



## **BRUGERVEJLEDNING**

FOR MAC-OPERATIVSYSTEMSOFTWARE



**SMART®**

## Produktregistrering

Hvis du registrerer dit SMART-produkt, giver vi dig besked, når der er nye funktioner og softwareopgraderinger.

Registrer online på [smarttech.com/registration](http://smarttech.com/registration).

Gem følgende information, hvis du skulle få brug for at kontakte SMART Support.

Serienummer:

---

Købsdato:

---

### Meddelelse om varemærker

SMART Notebook, SMART Document Camera, SMART Ink, SMART Board, SMART Response, SMART Exchange, smarttech, SMART-logoet og alle SMART-sloganer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre lande. Mac, OS X, Finder og QuickTime er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande. Windows og PowerPoint er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Adobe og Flash er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande. GeoGebra er et registreret varemærke tilhørende GeoGebra Inc. Alle andre tredjepartsprodukter og firmanavne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

### Meddelelse om copyright

© 2015 SMART Technologies ULC. Alle rettigheder forbeholdes. Intet i denne publikation må gengives, overføres, kopieres, lagres i et søgesystem eller oversættes til et andet sprog i nogen form eller på nogen måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra SMART Technologies ULC. Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel og skal ikke betragtes som en forpligtelse fra SMARTs side.

Dette produkt og/eller brug deraf er omfattet af et eller flere af følgende amerikanske patenter:

[www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents)

12/2015

# Innhold

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kapittel 1: Kom godt i gang med SMART Notebook-softwaren</b> | <b>1</b>  |
| Lidt om SMART Notebook-softwaren                                | 2         |
| Lidt om den anden SMART-software på din computer                | 2         |
| Nyheder                                                         | 2         |
| Start af SMART Notebook-softwaren                               | 5         |
| Navigering i brugergrænsefladen                                 | 6         |
| Visning af meddelelser om værktøjsskift                         | 12        |
| Brug af bevægelser                                              | 12        |
| Fortrydelse og gendannelse af handlinger                        | 14        |
| <b>Kapittel 2: Oprettelse af og arbejde med filer</b>           | <b>15</b> |
| Oprettelse af filer                                             | 15        |
| Åbning af filer                                                 | 15        |
| Lagring af filer                                                | 16        |
| Eksportering af filer                                           | 17        |
| Udskrivning af filer                                            | 19        |
| <b>Kapittel 3: Oprettelse af og arbejde med sider</b>           | <b>21</b> |
| Visning af sider i en fil                                       | 21        |
| Oprettelse af sider                                             | 22        |
| Kloning af sider                                                | 23        |
| Udvidelse af sider                                              | 23        |
| Omdøbning af sider                                              | 24        |
| Klipning eller kopiering og indsætning af sider                 | 24        |
| Omarrangering af sider                                          | 25        |
| Gruppering af sider                                             | 25        |
| Sletning af sider                                               | 26        |
| <b>Kapittel 4: Oprettelse af enkle objekter</b>                 | <b>29</b> |
| Skrivning, tegning og udviskning af digitalt blæk               | 30        |
| Oprettelse af figurer og streger                                | 33        |
| Oprettelse af tekst                                             | 37        |
| Oprettelse af skemaer                                           | 44        |
| <b>Kapittel 5: Arbejde med objekter</b>                         | <b>55</b> |
| Valg af objekter                                                | 56        |
| Ændring af objekters egenskaber                                 | 57        |
| Placering af objekter                                           | 60        |
| Klipning, kopiering og indsætning af objekter                   | 64        |
| Beskær billeder med en maske                                    | 65        |
| Kloning af objekter                                             | 66        |
| Ændring af størrelsen på objekter                               | 67        |
| Rotation af objekter                                            | 69        |

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Spejling af objekter .....                                                                | 71         |
| Gruppering af objekter .....                                                              | 71         |
| Sletning af objekter .....                                                                | 73         |
| <b>Kapittel 6: Indsætning, organisering og deling af indhold .....</b>                    | <b>75</b>  |
| Indsætning af indhold fra galleriet .....                                                 | 76         |
| Indsætte indhold fra GeoGebra .....                                                       | 78         |
| Indsætning af indhold fra SMART Exchange webstedet .....                                  | 79         |
| Indsætning af indhold fra andre kilder .....                                              | 79         |
| Indsætning af ligninger med Math Editoren .....                                           | 87         |
| Indsætning af internetbrowsere .....                                                      | 88         |
| Vedhæftning af filer og websider .....                                                    | 90         |
| Organisering og deling af indhold ved brug af galleriet .....                             | 91         |
| Deling af indhold ved brug af SMART Exchange webstedet .....                              | 95         |
| <b>Kapittel 7: Oprettelse af lektionsaktiviteter .....</b>                                | <b>97</b>  |
| Brug af avancerede objektfunktioner .....                                                 | 97         |
| Brug af avancerede sidefunktioner .....                                                   | 105        |
| Oprettelse af eksempler på lektionsaktiviteter .....                                      | 110        |
| <b>Kapittel 8: Brug af aktivitetsværktøj til lektioner (LAB) .....</b>                    | <b>117</b> |
| Oprettelse af aktiviteter med aktivitetsværktøj til lektioner .....                       | 118        |
| Tilføjelse af aktiviteten Vend om vendekort .....                                         | 119        |
| Tilføjelse af aktiviteten Supersortering .....                                            | 121        |
| Tilføjelse af en Udfyld de tomme felter-aktivitet .....                                   | 122        |
| Tilføjelse af en Hvad hedder det? aktivitet .....                                         | 124        |
| Tilføjelse af en Forbind dem! aktivitet .....                                             | 125        |
| Tilføjelse af en Rangorden-aktivitet .....                                                | 127        |
| Tilføjelse af en Gå hurtigere-aktivitet .....                                             | 129        |
| Tilføjelse af en Råb det!-aktivitet .....                                                 | 130        |
| Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet .....                                  | 138        |
| Håndtering af indholdet til aktivitetsværktøj til lektioner .....                         | 140        |
| <b>Kapittel 9: Brug af koncepttilknytning .....</b>                                       | <b>143</b> |
| Oprettelse og brug af koncepttilknytningsnoder .....                                      | 143        |
| <b>Kapittel 10: Præsentation af lektionsaktiviteter og fremmelse af samarbejde .....</b>  | <b>147</b> |
| Forberedelse før en præsentation .....                                                    | 148        |
| Brug af præsentationsværktøjer for klasseværelse .....                                    | 156        |
| Rydning eller nulstilling af sider efter en præsentation .....                            | 182        |
| Aktivisering af to personer til at bruge et interaktivt whiteboard .....                  | 185        |
| <b>Kapittel 11: Forbedring af SMART Notebook-software med tilføjelsesprogrammer .....</b> | <b>189</b> |
| Installation af tilføjelsesprogrammer .....                                               | 189        |
| Brug af tilføjelsesprogrammer .....                                                       | 189        |
| Identificering af manglende tilføjelsesprogrammer .....                                   | 190        |
| Deaktivering og fjernelse af tilføjelsesprogrammer .....                                  | 190        |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Kapittel 12: Vedligeholdelse af SMART Notebook-softwaren</b> | <b>193</b> |
| Tilpasning af værktøjslinjen                                    | 193        |
| Konfiguration af SMART Notebook-softwaren                       | 195        |
| Angivelse af sprog                                              | 200        |
| Fjernelse af SMART-softwaren                                    | 200        |
| Opdatering og aktivering af SMART-softwaren                     | 201        |
| Indsendelse af feedback til SMART                               | 205        |
| <b>Kapittel 13: Fejlfinding af SMART Notebook-softwaren</b>     | <b>207</b> |
| Fejlfinding af filer                                            | 207        |
| Fejlfinding af SMART Notebook-vinduet og -værktøjslinjen        | 207        |
| Fejlfinding af digitalt blæk                                    | 208        |
| Fejlfinding af objekter                                         | 209        |
| Fejlfinding af bevægelser                                       | 210        |
| Fejlfinding af DPI-indstillinger på 4K UHD-skærme               | 211        |
| <b>Indeks</b>                                                   | <b>213</b> |



## Kapittel 1

# Kom godt i gang med SMART Notebook-softwaren

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Lidt om SMART Notebook-softwaren .....                     | 2  |
| Lidt om den anden SMART-software på din computer .....     | 2  |
| Nyheder .....                                              | 2  |
| SMART Notebook 15.2 software .....                         | 3  |
| SMART Notebook 15.1-software .....                         | 4  |
| SMART Notebook 15 software .....                           | 5  |
| Start af SMART Notebook-softwaren .....                    | 5  |
| Navigering i brugergrænsefladen .....                      | 6  |
| Menu .....                                                 | 6  |
| Værktøjslinje .....                                        | 6  |
| Handlingspanel .....                                       | 6  |
| Panelet Tilføjelsesprogrammer .....                        | 7  |
| Værktøjspanel .....                                        | 7  |
| Kontekstafhængigt panel .....                              | 7  |
| Tilpasning af værktøjslinjen .....                         | 7  |
| Sidesortering .....                                        | 8  |
| Åbning af Sidesortering .....                              | 8  |
| Brugerdefinering af Sidesortering .....                    | 8  |
| Fanebladet Galleri .....                                   | 9  |
| Åbning af fanebladet Galleri .....                         | 9  |
| Brugerdefinering af fanebladet Galleri .....               | 9  |
| Fanebladet Vedhæftede filer .....                          | 9  |
| Åbning af fanebladet Vedhæftede filer .....                | 9  |
| Brugerdefinering af fanebladet Vedhæftede filer .....      | 9  |
| Fanebladet Egenskaber .....                                | 10 |
| Åbning af fanebladet Egenskaber .....                      | 10 |
| Brugerdefinering af fanebladet Egenskaber .....            | 10 |
| Fanebladet Tilføjelsesprogrammer .....                     | 10 |
| Åbning af fanebladet Tilføjelsesprogrammer .....           | 10 |
| Brugerdefinering af fanebladet Tilføjelsesprogrammer ..... | 11 |
| Fanebladet SMART Response .....                            | 11 |
| Sideområde .....                                           | 11 |
| Visning af meddelelser om værktøjsskift .....              | 12 |
| Brug af bevægelser .....                                   | 12 |
| Fortrydelse og gendannelse af handlinger .....             | 14 |

Dette kapitel introducerer dig for SMART Notebook® samarbejdsbaseret indlæringssoftware og forklarer, hvordan du kommer i gang med softwaren.

## Lidt om SMART Notebook-softwaren

I SMART Notebook-softwaren, kan du oprette .notebook-filer, der indeholder grafik, tekst, skemaer, linjer, former, animationer og mere. Præsenter din fil, og fasthold elevernes opmærksomhed, mens du flytter og arbejder med disse objekter. Når eleverne kommer med kommentarer og forslag, kan du skrive deres input på siden med digitalt blæk. Du kan åbne .notebook-filer i SMART Notebook-softwaren på en Windows®, Mac eller Linux® computer. Du kan også eksportere din fil i mange forskellige formater, bl.a. HTML og PDF.

Du kan installere SMART Notebook Værktøjer såvel som tilføjelsesprogrammer fra tredjeparter for at føje særlige funktioner til SMART Notebook-softwaren. SMART Notebook Værktøjer inkluderer følgende:

- 3D-værktøjer til SMART Notebook-software
- Værktøjer til Mixed Reality til SMART Document Camera™

## Lidt om den anden SMART-software på din computer

Din computer inkluderer måske følgende anden SMART-software.

- **SMART Produkt drivere**

Dit interaktive produkt registrerer kontakt på skærmen og sender hvert kontaktpunkt, sammen med oplysninger om penneredskabet, til den tilsluttede computer. SMART Produkt drivere oversætter oplysningerne til museklik og digitalt blæk. SMART Produkt drivere gør det muligt for dig at udføre almindelige computerhandlinger med fingeren eller en pen.

- **SMART Ink™**

Med SMART Ink kan du skrive eller tegne på skærmen med digitalt blæk ved hjælp af en pen og derefter gemme eller udviske dine notater.

- **SMART Board®-værktøjer**

Du kan rette opmærksomheden på bestemte dele af en side ved hjælp af SMART Board Værktøjer, såsom Skærmskygge, Spotlys, Forstørrelsesglas og Pegeredskab.

## Nyheder

SMART Notebook 2015 software inkluderer følgende nye funktioner i decemberudgivelsen.

## SMART Notebook 15.2 software

| Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Emne                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Nye LAB (aktivitetsværktøj til lektioner) aktiviteter og temaer.</b></p> <p>LAB inkluderer to nye aktiviteter: Gå hurtigere og Hvad hedder det. Med Gå hurtigere kan eleverne køre mod hinanden ved at besvare spørgsmål. Med Hvad hedder det, afslører eleverne gradvist beskrivende mærkater med et objekts egenskaber. Tekst og billeder kan nu bruges med alle aktiviteter, (med undtagelse af Udfyld de tomme felter). Dette tilføjer en ny sjov dimension til aktiviteterne. Samt, der er nye LAB-temaer, herunder temaerne Ridder og drage, Bier, og Simpelt.</p> | <p><i>Oprettelse af aktiviteter med aktivitetsværktøj til lektioner på side 118</i></p> <p><i>Håndtering af indholdet til aktivitetsværktøj til lektioner på side 140</i></p> |
| <p><b>Nye Råb det! funktioner</b></p> <p>Denne udgivelse af Råb det! inkluderer nye lærerorienterede funktioner, således at en elevs bidrag nemt kan flyttes fra en kategori til en anden. Tilføjelser på elevsiden omfatter et startskærmikon og et kontekstuel numerisk tastatur til at indtaste tal.</p> <p>Som altid kan elever hurtigt oprette og bidrage tekst- og billedindhold til indholdsskabende LAB-aktiviteter ved hjælp af deres egne mobile enheder, og lærerne kan nemt overskue indholdet.</p>                                                                | <p><i>Tilføjelse af en Råb det!-aktivitet på side 130</i></p> <p><i>Tilføjelse af elevbidrag til en Råb det!-aktivitet på side 133</i></p>                                    |
| <p><b>Nye tilføjelsesprogrammer</b></p> <p><b>SMART kapp tilføjelsesprogrammer</b></p> <p>Med SMART kapp tilføjelsesprogram, kan en kapp-session integreres direkte ind i Notebook 15.2. Besøg <a href="http://www.smarttech.com">www.smarttech.com</a> for information om, hvordan du får tilføjelsen.</p> <p><b>YouTube™ tilføjelsesprogram</b></p> <p>YouTube™ tilføjelsesprogrammet giver dig mulighed for sikkert at søge, se og integrere YouTube-indhold direkte ind i Notebook 15.2.</p>                                                                               | <p><i>Brug af SMART kapp tilføjelsesprogrammer på side 85</i></p> <p><i>Indsættelse af indhold ved hjælp af You Tube tilføjelsesprogrammet på side 86</i></p>                 |

| Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Emne |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p><b>SMART Ink 3.2 forbedringer</b></p> <p>SMART Ink 3.2 fortsætter med at glæde med et nyt stempelværktøj, en værktøjskasse, og hurtig adgang til dine favoritter.</p> <p><b>Stempelværktøj</b></p> <p>SMART Ink stempel kommer med ti standard stempler. Og du kan oprette dine egne personlige stempler.</p> <p>Du kan bruge stemplet til at styrke ideer, korrigere elevers arbejde, belønne elevers præstationer, og så videre. Du kan manipulere og slette stempler ligesom du gør med digitalt blæk.</p> <p><b>Værktøjskasse</b></p> <p>SMART Ink 3,2 Værktøjskasse på SMART Ink-værktøjslinjen holder SMART Ink-værktøjslinjen fri for rod, og du har hurtig adgang til værktøjerne Skærmlip, Indtastning af tekst og Stempel.</p> <p><b>Hurtige favoritter</b></p> <p>Dine første fire favoritpenne vil nu blive vist omkring blækværktøjslinjen, for hurtig adgang.</p> <p><b>SMART Ink plug-in til Adobe Reader</b></p> <p>Med SMART Ink plug-in, kan du skrive, tegne og slette digitalt blæk i PDF-filer. Denne plug-in indsætter digitalt blæk som kommentarer, hvilket giver dig mulighed for at spare på blækket til din PDF-fil. Blækket ruller også med indholdet af PDF-filen.</p> |      |

## SMART Notebook 15.1-software

| Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Emne                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>To nye aktivitetsværktøjer til lektioner</b> er blevet tilføjet til LAB, herunder Gå hurtigere og Hvad hedder det. Farverige nye temaer er også blevet tilføjet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><i>Oprettelse af aktiviteter med aktivitetsværktøj til lektioner på side 118</i></p> |
| <p><b>Råb det!</b> er et indholdsskabende værktøj, som elever og lærere kan bruge sammen med LAB (aktivitetsværktøj til lektioner). For denne udgivelse, er ny lærerorienteret funktionalitet samt forbedringer på elevsiden blevet tilføjet, herunder en startskærmsikon og et kontekstuel numerisk tastatur til at indtaste tal. Som altid kan elever hurtigt oprette og bidrage tekst- og billeder til indholdsskabende LAB-aktiviteter ved hjælp af deres egne mobile enheder, og lærerne kan nemt overskue indholdet.</p> | <p><i>Tilføjelse af en Råb det!-aktivitet på side 130</i></p>                           |

| Funktion                                                                                                                                                                                                                                              | Emne                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Billeder understøttes nu</b> i de nye LAB-aktiviteter, bortset fra Udfyld de tomme felter. Tilføj billeder samt lister til dine LAB-kategorier. Denne funktion er nu også tilgængelig i aktiviteten Vendekort.                                     | <i>Håndtering af indholdet til aktivitetsværktøj til lektioner</i> på side 140 |
| <b>SMART Ink 3.1 forbedringer</b> inkluderer <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdatering af den dynamiske værktøjslinje</li> <li>• SMART Ink vinduesværktøjer</li> <li>• SMART Ink favoritpenne</li> <li>• SMART Berøringskrivning</li> </ul> |                                                                                |

## SMART Notebook 15 software

| Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Emne                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Med Aktivitetsværktøj til lektioner kan du hurtigt bygge interaktive aktiviteter der ligner spil for eleverne, hvilket muliggør at elevernes engagement og indlæring kan tages til et nyt niveau.                                                                                                                                     | <i>Oprettelse af aktiviteter med aktivitetsværktøj til lektioner</i> på side 118 |
| Koncepttilknytning hjælper eleven med at organisere oplysninger ved at oprette konceptoversigter.                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Kapittel 9: Brug af koncepttilknytning</i> på side 143                        |
| Funktioner for form og vinkel er nu tilgængelige til alle brugere fra værktøjslinjen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Værktøj til oprettelse af irregulære polygoner</li> <li>• Polygonværktøj</li> <li>• Vis sidelængder</li> <li>• Vis indre vinkler</li> <li>• Vis vinkelspidser</li> <li>• Opdeling af former</li> </ul> |                                                                                  |
| Forbedringer til browseren betyde en bedre YouTube™ og GeoGebra-oplevelse.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |

## Start af SMART Notebook-softwaren

Start SMART Notebook-softwaren ved at trykke på **Notebook** i dokken.



### MERKNAD

Hvis computerskærmens opdateringshastighed er mindre end 60 Hz, vises en advarsel, når du først starter SMART Notebook-softwaren. Du kan ændre skærmens opdateringshastighed ved at åbne **Systemindstillinger > Skærme** i OS X-operativsystemsoftware.

Når du starter SMART Notebook-softwaren første gang, åbnes en selvstudium-fil automatisk. Du kan læse indholdet i denne fil for at få mere at vide om softwaren og om de nye funktioner i den seneste version. Vælg **Fil > Ny** for at oprette en ny, tom fil.



#### MERKNAD

Når du starter softwaren efterfølgende, åbnes der automatisk en ny, tom fil. Vælg **Hjælp > Selvstudium** for at åbne selvstudiumsfilen.

## Navigering i brugergrænsefladen

SMART Notebook-softwarens brugergrænseflade består af følgende komponenter:

- Menu
- Værktøjslinje
- Fanerne (Sidesortering, Galleri, Vedhæftede filer, Egenskaber, Tilføjelsesprogrammer og SMART Response®)
- Sideområde

### Menu

Menuen indeholder alle de kommandoer, du kan bruge til at håndtere filer og objekter i SMART Notebook-softwaren.

### Værktøjslinje

Værktøjslinjen indeholder mange forskellige kommandoer, som du kan vælge og bruge. Knapperne på værktøjslinjen er organiseret i paneler.



#### MERKNAD

Kommandoerne på værktøjslinjen er også tilgængelige fra menuen (se *Menu* oppe).

### Handlingspanel

*Handlingspanelet* på værktøjslinjen indeholder knapper, som du kan bruge til at gennemse og foretage ændringer i .notebook-filer.



### Panelet Tilføjesprogrammer

Hvis du installerer SMART Notebook Værktøjer, f.eks. SMART Response-softwaren eller plugins fra tredjeparter, vises der et yderligere panel til højre for *Handlingspanelet*:



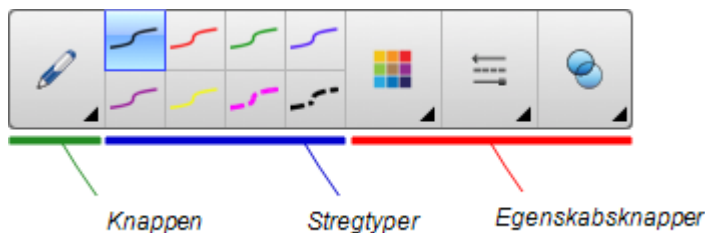
### Værktøjspanel

*Værktøjspanelet* indeholder knapper, som du kan bruge til at oprette og arbejde med enkle objekter på sider:



### Kontekstafhængigt panel

Når du vælger en af knapperne på *Værktøjspanelet*, vises der flere knapper. Hvis du f.eks. vælger **Penne**, vises følgende yderligere knapper:



Tryk på knappen **Pennetyper** for at vælge en penstype, og tryk derefter på en af stregtypeknapperne for at skrive eller tegne med digitalt blæk med den valgte stregtype. Du kan tilpasse en stregtype, som du har valgt, ved at bruge indstillingerne på fanebladet Egenskaber og derefter gemme ændringerne til senere brug (se *Arkivering af værktøjsindstillinger* på side 60).

Med de tre egenskabsknapper ved siden af stregtypeknapperne kan du indstille farven, tykkelsen, typografien og gennemsigtigheden på digitalt blæk.

Hvis du klikker på de andre knapper på panelet *Værktøjer*, vises der lignende sæt af yderligere knapper.

### Tilpasning af værktøjslinjen

Du kan tilføje, fjerne og ændre placeringen af knapperne på værktøjslinjen ved at trykke på **Tilpas værktøjslinjen** (se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193).

Som standard vises værktøjslinjen øverst i SMART Notebook-softwarens vindue. Du kan dog flytte den til bunden af vinduet ved at trykke på **Flyt værktøjslinje til toppen/bunden af vinduet** . Dette er nyttigt i situationer, hvor du eller dine elever ikke kan nå værktøjslinjen, når den befinder sig øverst på vinduet.

## Sidesortering

Sidesortering viser alle siderne i den åbne fil som miniaturebilleder og opdaterer automatisk miniaturebillederne, når du ændrer indholdet på siderne.

Med Sidesortering kan du gøre følgende:

- Klip eller kopier og indsæt sider
- Vis sider
- Klipping, kopiering, indsætning af sider
- Opret sider
- Klon sider
- Ryd sider
- Slet sider
- Omdøb sider
- Omarranger sider
- Flyt objekter fra én side til en anden
- Grupper sider

### Åbning af Sidesortering

Tryk på Sidesortering, for at åbne **Sidesortering** .

### Brugerdefinering af Sidesortering

Du kan flytte Sidesortering fra den ene side af SMART Notebook-softwarevinduet til den anden ved at trykke på **Flyt sidepanel** .

Du kan ændre størrelsen på Sidesortering ved at trække rammen til venstre eller højre. Du kan også skjule Sidesortering, når du ikke bruger det, ved at afkrydse feltet **Skjul automatisk** (For at få Sidesortering frem, når den er skjult skal man trykke på **Sidesortering** .



### MERKNAD

Hvis du gør Sidesortering så lille som muligt, slås Skjul automatisk-funktionen automatisk til.

## Fanebladet Galleri

Fanebladet Galleri indeholder clipart, baggrunde, multimedieindhold, filer og sider, som du kan bruge i dine lektioner, og viser eksempel billeder på indholdet. På fanebladet Galleri kan du også få adgang til onlineresourcer. Se *Indsætning af indhold fra galleriet* på side 76 for yderligere oplysninger.

Du kan også inkludere dit eget indhold og indhold fra andre lærere på skolen på fanebladet Galleri (se *Organisering og deling af indhold ved brug af galleriet* på side 91).

### Åbning af fanebladet Galleri

Du åbner fanebladet Galleri ved at trykke på **Galleri** .

### Brugerdefinering af fanebladet Galleri

Du kan flytte fanebladet Galleri fra den ene side af SMART Notebook-softwarevinduet til den anden ved at trykke på **Flyt sidepanel** .

Du kan ændre størrelsen på fanebladet Galleri ved at trække rammen til venstre eller højre. Du kan også skjule fanebladet Galleri, når du ikke bruger det, ved at afkrydse feltet **Skjul automatisk**. (Tryk på **Galleri**  for at få fanebladet Galleri frem, når det er skjult).



#### MERKNAD

Hvis du gør fanebladet Galleri så lille som muligt, slås Skjul automatisk-funktionen automatisk til.

## Fanebladet Vedhæftede filer

Fanebladet Vedhæftede filer viser de filer og websider, der er vedhæftet til den aktuelle fil. Se *Vedhæftning af filer og websider* på side 90 for yderligere oplysninger.

### Åbning af fanebladet Vedhæftede filer

Du åbner fanebladet Vedhæftede filer ved at trykke på **Vedhæftede filer** .

### Brugerdefinering af fanebladet Vedhæftede filer

Du kan flytte fanebladet Vedhæftede filer fra den ene side af SMART Notebook-softwarevinduet til den anden ved at trykke på **Flyt sidepanel** .

Du kan ændre størrelsen på fanebladet Vedhæftede filer ved at trække rammen til venstre eller højre. Du kan også skjule fanebladet Vedhæftede filer, når du ikke bruger det, ved at afkrydse feltet **Skjul automatisk**. (For at få fanebladet Vedhæftede filer frem, når det er skjult, skal du trykke på **Vedhæftede filer** .



#### MERKNAD

Hvis du gør fanebladet Vedhæftede filer så lille som muligt, slås Skjul automatisk-funktionen automatisk til.

## Fanebladet Egenskaber

Med fanebladet Egenskaber kan du formatere objekter på en side, bl.a. digitalt blæk, figurer, streger, tekst og tabeller. Afhængigt af det objekt, du vælger, kan du ændre følgende:

- Stregfarve, -tykkelse og -typografi
- Objekternes gennemsigtighed og fyldeffekter
- Skrifttype, -størrelse og teksttypografi
- Objektanimation

Fanebladet Egenskaber viser kun de muligheder, som er tilgængelige for det objekt, du vælger. For mere information om, hvordan objekttegenskaber vises og indstilles på fanebladet Egenskaber skal man se *Ændring af objekters egenskaber* på side 57.

Fanebladet Egenskaber har også en knap, der hedder **Sideoptagelse**. Du kan bruge denne funktion til at optage dine handlinger på den aktuelle side (se *Optagelse af sider med Lektionsoptageren* på side 156).

### Åbning af fanebladet Egenskaber

Du åbner fanebladet Egenskaber ved at trykke på **Egenskaber** .

### Brugerdefinering af fanebladet Egenskaber

Du kan flytte fanebladet Egenskaber fra den ene side af SMART Notebook-softwarevinduet til den anden ved at trykke på **Flyt sidepanel** .

Du kan ændre størrelsen på fanebladet Egenskaber ved at trække rammen til venstre eller højre. Du kan også skjule fanebladet Egenskaber, når du ikke bruger det, ved at afkrydse feltet **Skjul automatisk** (For at få fanebladet Egenskaber frem, når det er skjult, skal du trykke på **Egenskaber** .



#### MERKNAD

Hvis gør fanebladet Egenskaber så lille som muligt, slås Skjul automatisk-funktionen automatisk til.

## Fanebladet Tilføjelsesprogrammer

Fanebladet Tilføjelsesprogrammer giver dig mulighed for at arbejde med tilføjelsesprogrammer til SMART Notebook-softwaren (se *Kapittel 11: Forbedring af SMART Notebook-software med tilføjelsesprogrammer* på side 189).

### Åbning af fanebladet Tilføjelsesprogrammer

Tryk på **Tilføjelsesprogrammer**  for at åbne fanebladet Tilføjelsesprogrammer.

### Brugerdefinering af fanebladet Tilføjesprogrammer

Du kan flytte fanebladet Tilføjesprogrammer fra den ene side af SMART Notebook-softwarevinduet til den anden ved at trykke på **Flyt sidepanel** .

Du kan ændre størrelsen på fanebladet Tilføjesprogrammer ved at trække rammen til venstre eller højre. Du kan også skjule fanebladet Tilføjesprogrammer, når du ikke bruger det, ved at afkrydse feltet **Skjul automatisk**. (Tryk på **Tilføjesprogrammer**  for at få fanebladet Tilføjesprogrammer frem, når det er skjult).



#### MERKNAD

Hvis du gør fanebladet Tilføjesprogrammer så lille som muligt, slås Skjul automatisk-funktionen automatisk til.

## Fanebladet SMART Response

Fanebladet SMART Response er en del af SMART Response-softwaren og er kun tilgængeligt, hvis SMART Response-softwaren er installeret.

## Sideområde

Sideområdet viser indholdet på en valgt side i en fil. Det er her, du opretter og arbejder med objekter (se *Kapittel 4: Oprettelse af enkle objekter* på side 29).

## Visning af meddelelser om værktøjsskift

Hvis dit SMART-produkt har trykgenkendelse aktiveret, viser SMART Notebook softwaren meddelelser om værktøjsskift, når du vælger et nyt hardwareværktøj eller ændrer et værktøjet indstillinger. Penne, tavleviskeren og musen er alle hardwareværktøjer. Du kan også få vist meddelelser om værktøjsskift, når du trykker på skærmen med fingeren.



### MERKNAD

Kun nogle SMART hardwareprodukter understøtter trykgenkendelse. For mere information, se dit SMART hardwareprodukts brugervejledning.

### Sådan vises meddelelser om værktøjsskift

Tryk på værktøjslinjen for at vælge indstillinger, ved hjælp af et hardwareværktøj eller din finger.

En statuslinje vises på værktøjslinjen og viser det aktive værktøj og indstillingerne. Statuslinjen opdateres hver gang du vælger et andet værktøj eller indstilling.

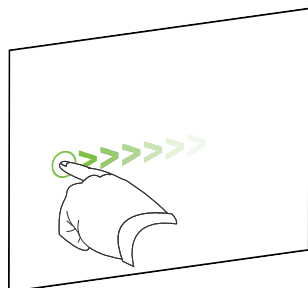


### MERKNAD

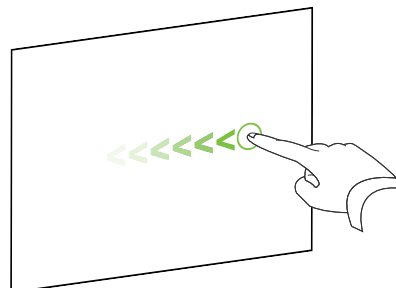
Statuslinjen vises også, når du tildeler blækindstillinger til hardwarepennen ved hjælp af fanen *Egenskaber* (se *Ændring af objekters egenskaber* på side 57).

## Brug af bevægelser

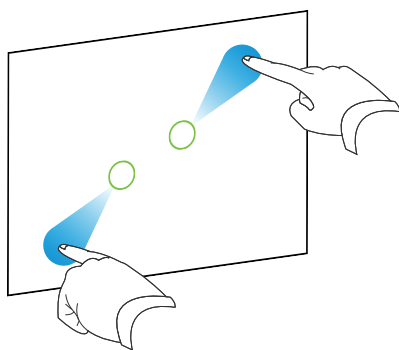
Du kan arbejde med objekter i SMART Notebook-softwaren ved hjælp af følgende bevægelser (hvis dit interaktive produkt understøtter dem):



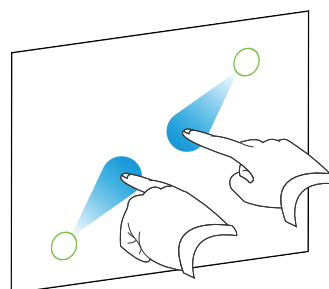
Stryg (fra venstre til højre)



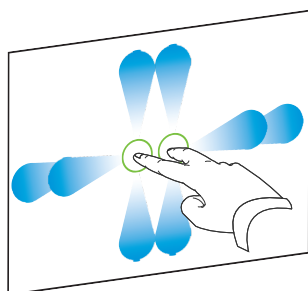
Stryg (fra højre til venstre)



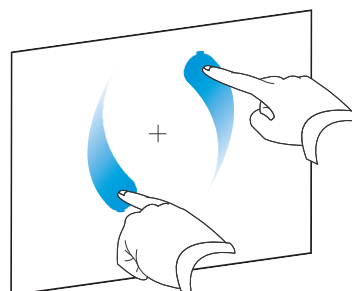
Knib for at zoome ind / skalér (forstør)



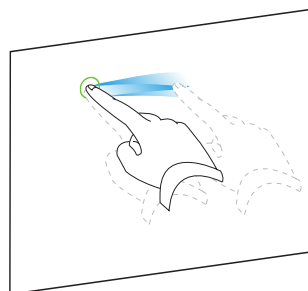
Knib for at zoome ud / skalér (reducer)



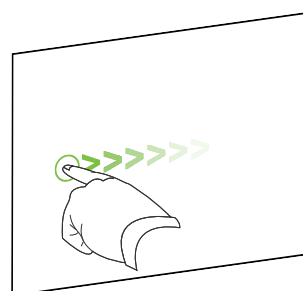
Panorer



Roter



Ryst



Svip

## Fortrydelse og gendannelse af handlinger

Når du foretager ændringer i en fil, kan du ophæve virkningen af tidligere handlinger og kommandoer.



### MERKNAD

Hvis to personer bruger det interaktive produkt, og der trykkes på **Fortryd** og **Gendan**, påvirker det begge brugeres handlinger.

### Sådan ophæver du virkningen af den sidste handling.

Tryk på **Fortryd** .



### MERKNAD

Du kan fortryde et ubegrænset antal handlinger.

### Sådan genindfører du den sidste handling, der blev ophævet med kommandoen Fortryd

Tryk på **Gendan** .

## Kapittel 2

# Oprettelse af og arbejde med filer

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Oprettelse af filer .....   | 15 |
| Åbning af filer .....       | 15 |
| Lagring af filer .....      | 16 |
| Eksportering af filer ..... | 17 |
| Udskrivning af filer .....  | 19 |

I SMART Notebook softwaren kan du oprette eller åbne SMART Notebook (.notebook) -filer. Når du har oprettet eller åbnet en .notebook-fil, kan du gemme den, udskrive den og udføre andre almindelige opgaver.

## Oprettelse af filer

Når du starter SMART Notebook-softwaren for første gang, åbnes en selvstudium-fil automatisk. Når du starter softwaren efterfølgende, åbnes en ny .notebook-fil automatisk. Du kan dog når som helst oprette en ny fil.

### Sådan opretter du en fil

Vælg **Filer > Ny**.

## Åbning af filer

SMART Notebook 15.x softwaren, åbner og gemmer .notebook-filer, som også er standard filformatet for SMART Notebook 9.5, 9.7, 10 og 11.



### MERKNAD

Standardfilformatet for SMART Notebook 8.x, 9.0 og 9.1 softwaren kan åbne .xbk-filer, men ikke .notebook-filer.

Måden du åbner en fil på, er den samme for alle versioner af SMART Notebook-softwaren.

### Sådan åbner du en fil

1. Tryk på **Åbn fil**

Dialogboksen *Åbn* vises.

2. Gå til filen, og vælg den.
3. Tryk på **Åbn**.



#### TIPS

Du kan åbne en fil, der er blevet åbnet for nyligt, ved at vælge menuen **Fil > Åbn seneste** og derefter vælge filnavnet.

## Lagring af filer

SMART Notebook 15.x softwaren, åbner og gemmer dine filer i .notebook-format, som også er standard filformat for SMART Notebook 9.5, 9.7, 10 og 11.



#### MERKNAD

Standardfilformatet for SMART Notebook 8, 9.0 og 9.1 software er .xbk. Formatet .xbk understøtter dog ikke visse objekter og egenskaber, som er tilgængelige i denne version af SMART Notebook-softwaren.

### Sådan gemmer du en ny fil

1. Tryk på **Gem** .

Der vises en dialogboks.

2. Gå til den placering, hvor du vil gemme den nye fil.
3. Indtast et navn til filen i feltet *Gem som*.
4. Tryk på **Gem**.

### Sådan gemmer du en eksisterende fil

Tryk på **Gem** .

### Sådan gemmer du en eksisterende fil med et nyt navn eller en ny placering

1. Vælg **Fil > Gem som**.

Der vises en dialogboks.

2. Gå til den placering, hvor du vil gemme den nye fil.
3. Indtast et navn til filen i feltet *Gem som*.
4. Tryk på **Gem**.

### Sådan gemmer du alle åbne filer

Vælg **Fil > Gem alle**.

## Eksportering af filer

Du kan eksportere dine .notebook-filer til følgende formater:

- Websider
- Billedformater
  - BMP
  - JPEG
  - PNG
  - TIFF
- PDF
- Interactive Whiteboard Common File Format (CFF)



### NOTATER

- SMART Notebook-software medtager ikke links, når du eksporterer filer som websider, billedfiler eller PDF.
- SMART Notebook-softwaren medtager ikke vedhæftede filer, når du eksporterer billedfiler eller PDF. Hvis du vil medtage vedhæftede filer, skal du eksportere filen som websider.
- SMART Notebook-software eksporterer ikke filer, som du vedhæfter til din .notebook-fil som aliaser. Hvis du vil medtage en vedhæftet fil, skal du vedhæfte en kopi af filen (se *Vedhæftning af filer og websider* på side 90).
- SMART Notebook-softwaren eksporterer ikke visse graduerings-, mønster- og billedeffekter. Disse effekter vises muligvis som massiv udfyldning eller vises forkert i den eksporterede fil.

### Sådan eksporterer du en fil som websider

1. Vælg **Fil > Eksporter som > Website**.  
Der vises en dialogboks.
2. Gå til den placering, du vil eksportere filen til.
3. Indtast et navn til filen i feltet *Gem som*.
4. Tryk på **Gem**.

### Sådan eksporterer du en fil som billedfiler

1. Vælg **Fil > Eksporter som > Billedfiler**.  
Der vises en dialogboks.
2. Vælg en mappe, filerne skal eksporteres til.

3. Vælg et billedformat på rullelisten *Billedformat*.
4. Vælg en billedstørrelse på rullelisten *Billedstørrelse*.
5. Indtast et navn på filerne i feltet *Gem som*.
6. Tryk på **Gem**.

#### Sådan eksporterer du en fil som en PDF-fil

1. Vælg **Fil > Eksporter som > PDF**.

Der vises en dialogboks.

2. Tryk på **Miniaturer**, **Uddelingskopier** eller **Fuld side**.
3. Indtast eventuelt sidehovedteksten i feltet *Sidehoved*, sidefodteksten i feltet *Sidefod* og den aktuelle dato i feltet *Dato*.
4. Marker afkrydsningsfeltet **Vis siderammer**, hvis der skal vises en ramme rundt om hver udskrevet side.
5. Marker afkrydsningsfeltet **Vis sidetal**, hvis der skal vises et sidetal på hver side.
6. Hvis du trykkede på **Miniaturebillede** eller **Uddelingskopier** i trin 2, skal du vælge størrelsen af miniaturebilleder på rullelisten *Miniaturestørrelse* og eventuelt markere afkrydsningsfeltet **Vis miniaturetitler** for at vise titler under hvert miniaturebillede.
7. Tryk på **Fort sæt**.

Dialogboksen *Gem* vises.

8. Gå til den placering, du vil eksportere filen til.
9. Indtast et navn til filen i feltet *Gem som*.
10. Tryk på **Gem**.

#### Sådan eksporterer du en fil som en CFF-fil

1. Vælg **Fil > Eksporter som > CFF**.

Der vises en dialogboks.

2. Gå til den placering, du vil eksportere filen til.
3. Indtast et navn til filen i feltet *Gem som*.
4. Tryk på **Gem**.



#### MERKNAD

Du kan også importere CFF-filer (se *Import af filer fra andre programmer til interaktive whiteboards* på side 85).

## Udskrivning af filer

Du kan udskrive alle sider eller bestemte sider i en .notebook-fil. Du kan udskrive siderne som miniaturebilleder, uddelingskopier eller fulde sider.

### Sådan udskriver du en fil

1. Vælg **Fil > Udskriv**.

Der vises en dialogboks.

2. Tryk på **Miniaturer**, **Uddelingskopier** eller **Fuld side**.
3. Indtast eventuelt sidehovedteksten i feltet *Sidehoved*, sidefodteksten i feltet *Sidefod* og den aktuelle dato i feltet *Dato*.
4. Marker afkrydsningsfeltet **Vis siderammer**, hvis der skal vises en ramme rundt om hver udskrevet side.
5. Marker afkrydsningsfeltet **Vis sidetal**, hvis der skal vises et sidetal på hver side.
6. Hvis du trykkede på **Miniaturebillede** eller **Uddelingskopier** i trin 2, skal du vælge størrelsen af miniaturebilleder på rullelisten *Miniaturestørrelse* og eventuelt markere afkrydsningsfeltet **Vis miniaturetitler** for at vise titler under hvert miniaturebillede.
7. Tryk på **Fort sæt**.

ELLER

Vælg **Fra** for at inkludere bestemte sider, og indtast dem derefter i sideområdet.

10. Vælg andre udskriftsindstillinger, bl.a. printernavn og antal kopier.
11. Tryk på **Udskriv**.



## Kapittel 3

# Oprettelse af og arbejde med sider

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Visning af sider i en fil .....                       | 21 |
| Oprettelse af sider .....                             | 22 |
| Kloning af sider .....                                | 23 |
| Udvidelse af sider .....                              | 23 |
| Omdøbning af sider .....                              | 24 |
| Klipning eller kopiering og indsætning af sider ..... | 24 |
| Omarrangering af sider .....                          | 25 |
| Gruppering af sider .....                             | 25 |
| Sletning af sider .....                               | 26 |

En .notebook-fil består af en række sider, som hver har sine egne objekter og egenskaber.

Der vises et miniaturebillede af hver side i Sidesortering. Ved at bruge enten Sidesortering eller menukommandoer kan du vise en eksisterende side, oprette en tom side, oprette en klon af en eksisterende side eller slette en eksisterende side.

## Visning af sider i en fil

Du kan vise en hvilken som helst side i filen ved hjælp af Sidesortering. Du kan vise den næste eller forrige side i filen ved hjælp af knapper eller bevægelser.

### Sådan viser du en side

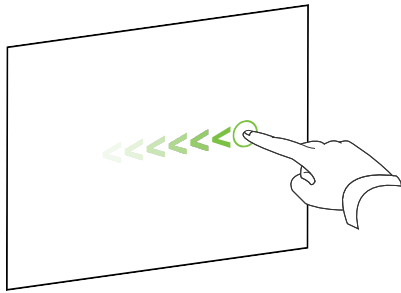
1. Hvis Sidesorteringen ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering** .
2. Tryk på miniaturebilledet for den side, du vil vise.

### Sådan viser du den næste side i en fil

Tryk på **Næste side** .

ELLER

Kør fingeren hen over siden fra højre til venstre.



Der vises en besked, som angiver sidetallet på den aktuelle side.

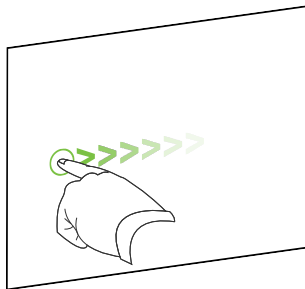
2

#### Sådan viser du den forrige side i en fil

Tryk på **Forrige side** .

ELLER

Kør fingeren hen over siden fra venstre til højre.



Der vises en besked, som angiver sidetallet på den aktuelle side.

2

## Oprettelse af sider

Du kan føje en tom side til den åbne fil ved hjælp af knappen *Tilføj side* eller Sidesortering.

#### Sådan indsætter du en side ved hjælp af knappen **Tilføj side**

Tryk på **Tilføj side** .

Den nye side vises efter den aktuelle side.

### Sådan indsætter du en side ved hjælp af Sidesortering

1. Hvis Sidesorteringen ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering** .
  2. Vælg miniaturebilledet for den side, som den nye side skal vises efter.
  3. Tryk på miniaturebilledets menupil, og vælg derefter **Indsæt tom side**.
- Den nye side vises efter den valgte side.

## Kloning af sider

I stedet for at oprette en tom side kan du oprette en dublet (eller ”klon”) af en eksisterende side.



#### MERKNAD

Du kan kun klonе en side, hvis der er indhold på den.

### Sådan kloner du en side

1. Hvis Sidesorteringen ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering** .
  2. Tryk på miniaturebilledet for den side, du vil klonе.
  3. Tryk på miniaturebilledets menupil, og vælg derefter **Klon side**.
- Der vises en klonet side umiddelbart efter den aktuelle side.



#### MERKNAD

Du kan gentage dette lige så mange gange, du vil.

## Udvidelse af sider

Hvis du har brug for mere plads nederst på en side, kan du udvide siden lodret, uden at det påvirker sidebredden. Du kan slå denne funktion fra for at forhindre, at dine sider bliver længere.

### Sådan udvider du en side

1. Vælg et andet zoomniveau, hvis siden vises i visningen Hele siden.
2. Tryk på linket **Udvid side** nederst på siden.

#### sådan slår du Udvid side til eller fra

1. Vælg **Vis > Udvid side**
2. Vælg **Sluk** for at slå funktionen Udvid side fra.

ELLER

Vælg **Til** for at aktivere funktionen Udvid side.

## Omdøbning af sider

Når du opretter en side, navngiver SMART Notebook-softwaren automatisk siden med oprettelsesdatoen og -tidspunktet. Dette navn kan du ændre.

#### Sådan omdøber du en side

1. Hvis Sidesorteringen ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering** .
2. Dobbeltklik på sidens navn.
3. Indtast et nyt navn til siden.
4. Tryk et andet sted.

## Klipning eller kopiering og indsætning af sider

Du kan klippe eller kopiere og indsætte en side fra den nuværende fil med Sidesorteringen.

#### Sådan klipper eller kopierer og indsætter man en side ved hjælp af Sidesortering

1. Hvis Sidesorteringen ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering** .
2. Tryk på miniaturebilledet for den side, du vil klippe.
3. Tryk på miniaturens menupilen, og vælg derefter **Klip side** eller **Kopier side**.
4. Vælg miniaturen for den side, du ønsker skal følge den indsatte side.
5. Tryk på miniaturebilledets menupil, og vælg derefter **Indsæt side**.

Det nye miniaturebillede vises forud for det miniaturebillede, du valgte i det foregående trin.



#### TIPS

Du kan også kopiere og indsætte sider fra andre SMART Notebook softwarefiler.

## Omarrangering af sider

Hvis du vil, kan du omarrangere siderækkefølgen i filen.

### Sådan omarrangerer du sider

1. Hvis Sidesorteringen ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering** .
2. Tryk på miniaturebilledet for den side, du vil flytte i filen.  
Der vises en ramme rundt om miniaturebilledet.
3. Træk miniaturebilledet til den nye placering i Sidesortering.  
Sidens nye placering angives med en blå streg.
4. Slip miniaturebilledet.

## Gruppering af sider

Du kan gruppere sider i en fil. Dette gør det muligt at finde en bestemt gruppe hurtigt i Sidesortering og derefter vise siderne i gruppen. Dette er nyttigt, når der er mange sider i en fil.

### Sådan opretter eller redigerer du en gruppe

1. Hvis Sidesorteringen ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering** .
2. Tryk på den først gruppes menupil, og vælg derefter **Rediger sidegrupper**.  
Alle grupperne og siderne i den aktuelle fil vises. Grupper vises som blå bjælker, og sider vises som miniaturebilleder:
  - Hvis du har oprettet og redigeret grupperne i denne fil, vises siderne under de blå bjælker, du har oprettet og omdøbt.
  - Hvis du ikke har redigeret grupperne, vises der en standardgruppe kaldet *Gruppe 1* med alle siderne og miniaturebillederne af dem under den blå bjælke.



#### MERKNAD

Miniaturebillederne under hver blå bjælke har de samme indstillinger i menupilen som miniaturebillederne i Sidesortering. Du kan trykke på et miniaturebillede i en gruppe, vælge menupilen på billedet og derefter slette siden, rydde siden, indsætte en ny side, klonen siden, omdøbe siden, tilføje en skærmskygge på siden eller føje siden til galleriet.

3. Tryk på knappen **Tilføj ny gruppe** i det øverste højre hjørne.  
Der vises en ny gruppe med en ny, tom side.
4. Indtast et nyt navn til gruppen.

5. Gør følgende:

- Hvis du vil flytte en side ind i en gruppe: Tryk på sidens miniaturebillede, og træk det derefter til gruppens blå bjælke og til højre for det miniaturebillede, det skal placeres efter.
- Hvis du vil ændre siderækkefølgen i en gruppe: Tryk på en sides miniaturebillede, og træk det derefter til højre for det miniaturebillede, det skal placeres efter.
- Hvis du vil ændre grupperækkefølgen: Tryk på den blå bjælke for en gruppe, og træk den derefter under den blå bjælke for den gruppe, den skal placeres efter.



**NOTATER**

- Du kan også ændre grupperækkefølgen ved at trykke på en menupil på en blå bjælke og derefter vælge **Flyt op** eller **Flyt ned**.
  - SMART Notebook softwaren nummererer sider sekventielt på tværs af en fil. Hvis du ændrer rækkefølgen af grupperne, nummererer SMART Notebook-softwaren siderne igen i grupperne i overensstemmelse hermed.
- Hvis du vil slette en gruppe og beholde siderne i den: Flyt alle siderne til andre grupper. Når en gruppe ikke indeholder nogen sider, vil SMART Notebook-softwaren automatisk slette den.
  - Hvis du vil slette en gruppe og alle sider i gruppen: Tryk på menupilen på den blå bjælke, og vælg derefter **Slet gruppe**.

6. Tryk på .

**Sådan får du adgang til en gruppe i Sidesortering**

1. Hvis Sidesorteringen ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering** .
2. Tryk på menupilen på den første gruppe, og vælg derefter navnet på den gruppe, du vil have adgang til.

Sidesortering viser miniaturebilledet for den første side i den gruppe, du vil have adgang til.

## Sletning af sider

Du kan slette en side fra den aktuelle fil ved hjælp af knappen *Slet side* eller Sidesortering.



**TIPS**

Som et alternativ til at slette en side kan du rydde alle objekterne på siden (se *Rydning af sider* på side 183).

#### ■ Sådan sletter du en side ved hjælp af knappen **Slet side**

1. Vis den side, du vil slette, hvis den ikke allerede vises.
2. Vælg **Slet side** .

#### ■ Sådan sletter du en side ved hjælp af **Sidesortering**

1. Hvis **Sidesortering** ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering** .
2. Tryk på miniaturebilledet for den side, du vil slette.
3. Tryk på miniaturebilledets menupil, og vælg derefter **Slet side**.



## Kapittel 4

# Oprettelse af enkle objekter

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Skrivning, tegning og udviskning af digitalt blæk .....           | 30 |
| Skrivning eller tegning med digitalt blæk .....                   | 30 |
| Udviskning af digitalt blæk .....                                 | 33 |
| Oprettelse af figurer og streger .....                            | 33 |
| Oprettelse af figurer med værktøjet Figurer .....                 | 33 |
| Skabe figurer med værktøjet Regulære polygoner .....              | 34 |
| Skabe figurer med værktøjet Figurgenkendelsespen .....            | 35 |
| Oprettelse af lige streger og buer .....                          | 36 |
| Oprettelse af tekst .....                                         | 37 |
| Indtastning af tekst .....                                        | 37 |
| Konvertering af håndskrift til maskinskrevet tekst .....          | 38 |
| Formatering af tekst .....                                        | 39 |
| Ændring af størrelsen på tekstobjekter .....                      | 41 |
| Indsætning af matematiske symboler .....                          | 42 |
| Kontrol af stavning i tekstobjekter .....                         | 42 |
| Klipning og indsætning af tekst .....                             | 43 |
| Oprettelse af skemaer .....                                       | 44 |
| Oprettelse af skemaer .....                                       | 44 |
| Indsætning af skemaer fra andre programmer .....                  | 45 |
| Tilføjelse af objekter til skemaer .....                          | 46 |
| Markering af skemaer, kolonner, rækker eller celler .....         | 47 |
| Flytning af skemaer .....                                         | 48 |
| Ændring af et skemas egenskaber .....                             | 48 |
| Ændring af størrelsen på skemaer, kolonner eller rækker .....     | 50 |
| Tilføjelse eller fjernelse af kolonner, rækker eller celler ..... | 51 |
| Opdeling eller fletning af celler i skemaer .....                 | 52 |
| Sletning af skemaer og indholdet i skemaer .....                  | 53 |

Objekter er byggestenene i indholdet i dine .notebook-filer . Et objekt er blot et element på en side, som du opretter eller importerer og derefter arbejder med. Eksempler på typer af enkle objekter:

- Digitalt blæk (skrivning og tegning i fri hånd)
- Figurer
- Lige streger
- Buer

- Tekst
- Skemaer

## Skrivning, tegning og udviskning af digitalt blæk

Digitalt blæk er frihåndstekst eller -objekter, som du opretter ved hjælp af pennen eller pennene til din interaktive skærm, eller penneværktøjerne i SMART Notebook-softwaren. Når du skriver eller tegner med digitalt blæk, kan du hurtigt føje indhold til dine SMART Notebook-filer, enten når du opretter filerne, eller når du præsenterer filerne for dine elever.

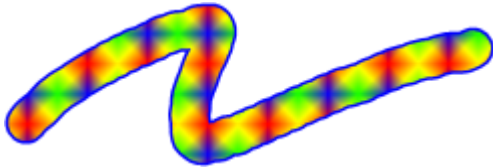
Når du har oprettet digitalt blæk, kan du viske det ud.

### Skrivning eller tegning med digitalt blæk

Den nemmeste måde at skrive eller tegne med digitalt blæk på er at bruge pennen eller pennene til din interaktive skærm.

Du kan også oprette frihåndsobjekter med værktøjet Penne. Med værktøjet Penne kan du skrive eller tegne med digitalt blæk ved hjælp af følgende pennetyper:

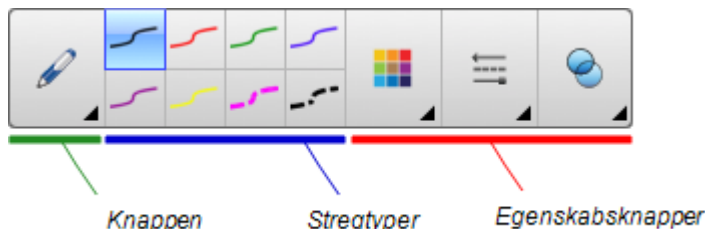
| Pennetype                                                                                       | Formål og eksempel                                                                                                                                                                                          | Notater                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Standard    | Skriv eller tegn med digitalt blæk i forskellige farver og streotypografier.<br>                                        | Med pennetypen Standard kan du skrive eller tegne med digitalt blæk, der fortøner sig efter et par sekunder (se <i>Brug af standardpennetypen til at oprette objekter, der fortøner sig</i> på side 167). |
|  Kalligrafi  | Skriv eller tegn med digitalt blæk, ligesom du gør med pennetypen Standard, men med streger af forskellig tykkelse.<br> | Pennetypen Kalligrafi er praktisk, hvis du underviser elever i håndskrift.                                                                                                                                |
|  Farveblyant | Skriv eller tegn med digitalt blæk, der ser ud, som om det er skrevet med en farveblyant.<br>                           | Pennetypen Farveblyant er beregnet til kunstnerisk arbejde såsom maling, farvelægning af billeder frem for decideret skrivning.                                                                           |

| Pennetype                                                                                            | Formål og eksempel                                                                                                                                           | Notater                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Highlighter        | Fremhæv tekst og andre objekter.<br>                                       |                                                                                                                                                 |
|  Tekst              | Skriv notater, som automatisk konverterer til redigerbar tekst.<br>         | Du kan redigere din tekst, så du kan arbejde uden at røre ved et tastatur (se <i>Brug af tekstpen</i> på side 163).                             |
|  Kreativ            | Føj farverige elementer til dine præsentationer.<br>                       | Du kan oprette brugerdefinerede typografier for Kreativ pen (se <i>Oprettelse af brugerdefinerede typografier for Kreativ pen</i> på side 98).  |
|  Malerpensel      | Skriv eller tegn med digitalt blæk, der ser ud, som om det er malet.<br> | Pennetypen Malerpensel er beregnet til kunstnerisk arbejde såsom maling, farvelægning af billeder frem for decideret skrivning.                 |
|  Trylle           | Skriv eller tegn med digitalt blæk, der fortøner sig efter nogle få sekunder.                                                                                | Du kan også bruge tryllepenen til at åbne et forstørrelsesvindue eller et spotlysvindue (se <i>Brug af tryllepenen</i> på side 159).            |
|  Figurgenkendelse | Tegn forskellige figurer med digitalt blæk.                                                                                                                  | Du kan tegne cirkler, ovaler, firkanter, rektangler, trekanter og buer (se <i>Skabe figurer med værktøjet Figurgenkendelsespen</i> på side 35). |

### Sådan skriver eller tegner du med digitalt blæk

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter en pennetype.
3. Vælg en stregtype.
4. Tilpas evt. stregtypen ved hjælp af egenskabsknapperne.



#### MERKNAD

Du kan også tilpasse stregtypen ved hjælp af fanebladet Egenskaber (se *Ændring af objekters egenskaber* på side 57).

5. Skriv eller tegn med digitalt blæk på siden.



#### TIPS

- Læg ikke albuen eller håndfladen på skærmen på det interaktive produkt, mens du skriver eller tegner.
- Hvis du skriver eller tegner flere streger, kombinerer SMART Notebook-softwaren automatisk stregerne til et enkelt objekt. Hvis du f.eks. skriver bogstaver i et ord, kombinerer SMART Notebook-softwaren de enkelte bogstaver, så du kan arbejde med hele ordet. Hvis du vil skrive ord på den samme linje, men ikke vil have, at de kombineres, skal du sørge for, at der er et stort mellemrum mellem dem, bruge forskellige penne eller lægge pennen på pennebakken et øjeblik, inden du skriver et nyt ord (kun interaktive whiteboards).
- Hvis du vil skrive diagonalt, skal du skrive i en lige linje og derefter dreje teksten (se *Rotation af objekter* på side 69).
- Hvis du vil skrive med små bogstaver, skal du skrive store bogstaver og derefter gøre dem mindre (se *Ændring af størrelsen på objekter* på side 67).
- Du kan udfylde områder, du har omsluttet med digitalt blæk (se *Udfyldning af tegninger lavet med digitalt blæk* på side 59).

## Udviskning af digitalt blæk

Du kan udviske digitalt blæk på din interaktive skærm med tavleviskeren eller udviskningsbevægelsen. Hvis du sletter digitalt blæk fra en side i en .notebook-fil, kan du også udviske objekter med tavleviskerværktøjet.



### MERKNAD

Du kan udviske digitalt blæk, men der er visse typer af objekter, som du ikke kan udviske, bl.a. figurer, streger, tekst og billeder. For at fjerne disse typer af objekter skal du slette dem (se *Sletning af objekter* på side 73).

## Sådan udvisker du digitalt blæk

1. Tryk på **Tavlevisker** , og vælg derefter en tavleviskertype.
2. Udvisk det digitale blæk.

## Oprettelse af figurer og streger

Ud over at oprette figurer og streger i fri hånd ved at tegne med digitalt blæk kan du oprette figurer og streger ved hjælp af værktøjerne i SMART Notebook-softwaren.



### MERKNAD

Hvis du vil fjerne en figur eller streg fra en side, skal du slette den (se *Sletning af objekter* på side 73). Tavleviskerværktøjet fjerner ikke figurer.

## Oprettelse af figurer med værktøjet Figurer

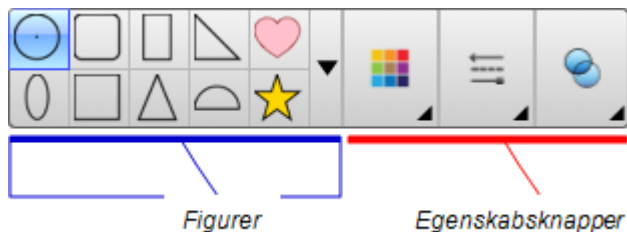
Du kan bruge værktøjet Figurer til at oprette forskellige figurer, bl.a. perfekte cirkler, perfekte firkanter, perfekte trekanter, andre geometriske figurer, hjerter, flueben og X'er.

Du kan tilføje en figur på din side og derefter redigere figurens egenskaber. Alternativt kan du tilpasse en figurs konturfarve, udfyldningsfarve og stregtykkelse og derefter tilføje den på din side.

### Sådan opretter du en figur

1. Tryk på **Former** .

Knapperne til værktøjet Figurer vises.



2. Vælg en figur på værktøjslinjen.

ELLER

Tryk på ▼ og vælg derefter en figur.

3. Tilpas evt. figuren ved hjælp af egenskabsknapperne.



#### MERKNAD

Du kan også tilpasse figuren ved hjælp af fanebladet Egenskaber (se *Ændring af objekters egenskaber* på side 57).

4. Opret en figur ved at trykke der, hvor du vil placere figuren, og trække, indtil figuren har den størrelse, du ønsker.



#### TIPS

- Du kan oprette perfekte cirkler, firkanter, trekanter og andre figurer ved at holde SHIFT nede, når du tegner figuren.
- Du kan vælge en form mens **Figurværktøjet**  er aktivt uden at det er nødvendigt at skifte til værktøjet **Vælg** . Tryk på figuren én gang og et markeringsrektangel vises rundt om figuren.

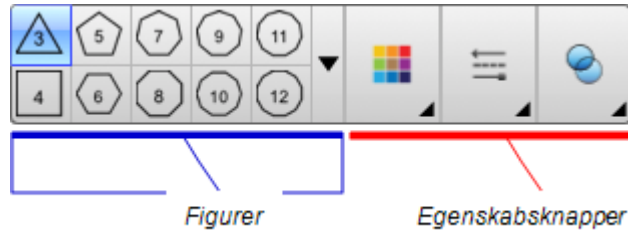
### Skabe figurer med værktøjet Regulære polygoner

Ud over at oprette figurer med værktøjet Figurer kan du oprette regulære polygoner med 3-15 sider med værktøjet Regulære polygoner.

### Sådan opretter du en figur med værktøjet Regulære polygoner

1. Tryk på **Regulære polygoner** .

Knapperne til værktøjet Regulære polygoner vises.



2. Vælg en figur på værktøjslinjen.

ELLER

Tryk på ▼ og vælg derefter en figur.



#### MERKNAD

Tallet i polygonen angiver, hvor mange sider den har.

3. Tilpas evt. figuren ved hjælp af egenskabsknapperne.



#### MERKNAD

Du kan også tilpasse figuren ved hjælp af fanebladet Egenskaber (se *Ændring af objekters egenskaber* på side 57).

4. Opret en figur ved at trykke der, hvor du vil placere figuren, og trække, indtil figuren har den størrelse, du ønsker.

### Skabe figurer med værktøjet Figurgenkendelsespen

Du kan bruge værktøjet Figurgenkendelsespen til at tegne cirkler, ovaler, firkanter, rektangler, trekanter og buer.



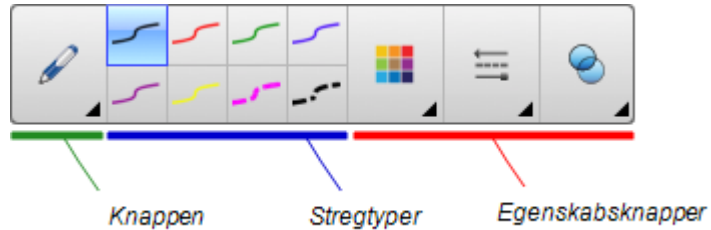
#### MERKNAD

Du kan også oprette figurer med værktøjet Figurer (se *Oprettelse af figurer med værktøjet Figurer* på side 33) eller værktøjet Regulære polygoner (se *Skabe figurer med værktøjet Regulære polygoner* på forrige side).

### Sådan tegner du en figur

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Figurgenkendelsespen**.
3. Tegn en figur på siden.

Hvis SMART Notebook-softwaren genkender din tegning som en cirkel, oval, firkant, trekant, bue eller et rektangel, tilføjer den denne figur på siden.



### Oprettelse af lige streger og buer

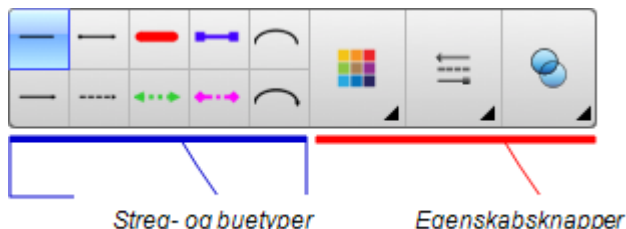
Du kan bruge værktøjet Streger til at tegne lige streger og buer.

Du kan tilføje en streg på din side og derefter redigere stregens egenskaber. Alternativt kan du tilpasse strengen og derefter tilføje den på siden.

### Sådan tegner du en lige streg eller bue

1. Tryk på **Linjer** .

Knapperne til værktøjet Streger vises.



2. Vælg en streg- eller buetype.
3. Tilpas evt. streg- eller buetypen ved hjælp af egenskabsknapperne.



#### MERKNAD

Du kan også tilpasse streg- eller buetypen ved hjælp af fanebladet Egenskaber (se *Ændring af objekters egenskaber* på side 57).

4. Lav en streg ved at trykke der, hvor strengen skal begynde, og trække til der, hvor strengen skal slutte.

## Oprettelse af tekst

Du kan oprette tekst i SMART Notebook-softwaren ved at gøre et af følgende:

- Indtastning af tekst ved hjælp af et tastatur, som er tilsluttet til din computer
- Indtastning af teksten ved brug af SMART Tastatur
- Skrivning af teksten (se *Skrivning, tegning og udviskning af digitalt blæk* på side 30) og derefter konvertere den til maskinskrevet tekst ved at bruge skriftgenkendelsesfunktionen i softwaren

Når du har oprettet en tekst, kan du redigere den, kontrollere stavningen og ændre tekstegenskaberne, bl.a. typografi, størrelse og farve.

### Indtastning af tekst

Du kan indtaste ny tekst eller redigere eksisterende tekst.

### Sådan indtaster du ny tekst

1. Tryk og hold på **SMART Board Værktøjer**  i dokken, og vælg derefter **Tastatur** hvis der ikke er et tastatur tilgængeligt.
2. Tryk på **Text** , og vælg derefter en typografi.

3. Tilpas evt. typografien (se *Formatering af tekst* på modstående side).
4. Tryk der, hvor teksten skal starte.
5. Indtast din tekst.
6. Tryk uden for tekstobjektet, når du er færdig.

#### Sådan redigerer du eksisterende tekst

1. Dobbeltklik på tekstobjektet.
2. Rediger teksten.
3. Tryk uden for tekstobjektet, når du er færdig.

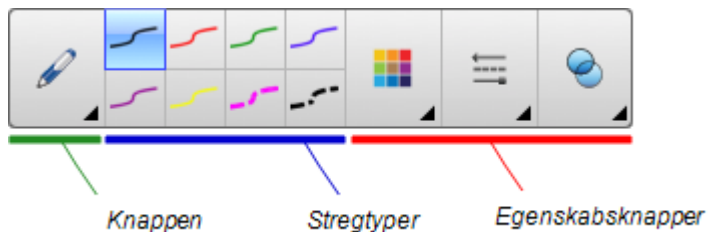
## Konvertering af håndskrift til maskinskrevet tekst

Du kan skrive på skærmen på det interaktive produkt ved hjælp af Standardpen eller Kalligrafipen og konvertere din skrift til maskinskrevet tekst. SMART Notebook-softwaren kan konvertere håndskrift på flere sprog.

#### Sådan konverterer du håndskrift til maskinskrevet tekst

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Pen** eller **Kalligrafisk pen**.
3. Skriv din tekst.



#### TIPS

Skriv pæne tegn med blokbogstaver på en vandret linje. SMART Notebook-softwaren kan konvertere skrå eller kursiveret skrift, men softwaren gør det ikke altid konsekvent.

4. Vælg tekstobjektet.

Håndskriftsgenkendelsesfunktionen i SMART Notebook-softwaren sammenligner din skrift med sin ordbog og identificerer ord, der mest ligner det, du har skrevet.

5. Tryk på tekstobjektets menupil.

Der vises en menu med en liste over matchende ord, hvert med *Genkend* foran.



#### NOTATER

- Hvis du ønsker, at SMART Notebook-softwaren skal identificere ord på et andet sprog, skal du vælge **Genkend sprog** og derefter vælge et andet sprog på listen. SMART Notebook-softwaren opdaterer listen over matchende ord til at omfatte ord på det valgte sprog.
- Hvis du ændrer sproget for håndskriftsgenkendelse, ændrer du ikke standardsproget for brugergrænsefladen i SMART Notebook-softwaren eller dit operativsystem.

6. Vælg et ord på listen over matchende ord.

Det valgte ord vises på siden.

## Formatering af tekst

Vælg et tekstobjekt, hvis du vil formatere al tekst i tekstobjektet.

### ELLER

Dobbeltklik på et tekstobjekt, hvis du vil formatere specifik tekst i tekstobjektet, og markér derefter teksten.

Du kan formatere teksten ved hjælp af knapperne på værktøjslinjen eller indstillingerne på fanebladet Egenskaber eller menuen Formater.



#### MERKNAD

Hvis fanebladet Egenskaber ikke er synligt, skal du trykke på **Egenskaber** , og derefter trykke på **Tekststil**.

Følgende skema viser formataendringer, som du kan foretage ved hjælp af værktøjerne ovenfor:

| Skift                                     | Værktøjslinje | Fanebladet<br>Egenskaber | Menuen<br>Formater |
|-------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| <b>Tegn-, afsnits- eller objektniveau</b> |               |                          |                    |
| Skift skrifttype                          | ✓             | ✓                        |                    |

| Skift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Værktøjslinje  | Fanebladet<br>Egenskaber | Menuen<br>Formater |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| Skift skriftstørrelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ✓              | ✓                        |                    |
| <div>  <b>TIPS</b><br/>           Hvis du vil vælge en skriftstørrelse, der ikke står på rullelisten (herunder skriftstørrelser med decimalværdier som f.eks. 20,5), skal du skrive skriftstørrelsen i feltet <i>Skriftstørrelse</i> på værktøjslinjen.         </div>                                                                                                    |                |                          |                    |
| Skift farve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓              | ✓                        |                    |
| Fed, kursiveret eller understreget tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ✓              | ✓                        | ✓                  |
| Gennemstreget tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ✓ <sup>1</sup> | ✓                        | ✓                  |
| Hævet eller sænket tekst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ✓ <sup>2</sup> | ✓                        | ✓                  |
| <b>Afsnits- eller objektniveau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                          |                    |
| Skift justering (venstre, højre eller centreret)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓              | ✓                        | ✓                  |
| Skift indrykning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓ <sup>3</sup> | ✓                        | ✓                  |
| Lav en opstilling med punkttegn eller tal/bogstaver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ✓ <sup>4</sup> | ✓                        | ✓                  |
| Indsæt en uncial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | ✓                        | ✓                  |
| <div>  <b>TIPS</b><br/>           For at indsætte en uncial i begyndelsen af et afsnit, skal du trykke på <b>Uncial</b>  på fanen <i>Egenskaber</i> under <i>Tekststil</i>.<br/><br/>           ELLER<br/><br/>           Vælg <b>Format &gt; Afsnit &gt; Uncial</b>.         </div> |                |                          |                    |

<sup>1</sup>Under Flere tekstindstillinger 

<sup>2</sup>Under Flere tekstindstillinger 

<sup>3</sup>Under Flere tekstindstillinger 

<sup>4</sup>Under Flere tekstindstillinger 

| Skift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Værktøjslinje  | Fanebladet<br>Egenskaber | Menuen<br>Formater |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| Skift linjeafstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | ✓                        | ✓                  |
| <div>  <b>TIPS</b><br/> Hvis du vil indsætte mellemrum mellem afsnit, skal du markere afkrydsningsfeltet <b>Tilføj mellemrum efter afsnit</b> på fanebladet Egenskaber eller vælge <b>Formater &gt; Afsnit &gt; Linjeafstand &gt; Tilføj mellemrum efter afsnit</b>. </div>                                                                 |                |                          |                    |
| Skift sprogretning (venstre mod højre eller højre mod venstre)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                          | ✓                  |
| <div>  <b>MERKNAD</b><br/> Vælg <b>Formater &gt; Afsnit &gt; Retning &gt; Venstre mod højre</b> for sprog, der læses fra venstre mod højre (f.eks. engelsk og fransk).<br/> ELLER<br/> Vælg <b>Formater &gt; Afsnit &gt; Retning &gt; Højre mod venstre</b> for sprog, der læses fra højre mod venstre (f.eks. arabisk og hebraisk). </div> |                |                          |                    |
| <b>Objektniveau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                          |                    |
| Skift tekstretning (vandret eller lodret)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ✓ <sup>5</sup> | ✓                        | ✓                  |
| Skift gennemsigtighed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ✓              | ✓                        |                    |

## Ændring af størrelsen på tekstobjekter

Når du ændrer størrelsen på et tekstobjekt med proceduren i *Ændring af størrelsen på objekter* på side 67, ændres størrelsen på teksten i objektet.

Hvis du vil ændre størrelsen på tekstobjektet uden at ændre størrelsen på teksten i objektet, skal du bruge følgende procedure:

### Sådan ændrer du størrelsen på et tekstobjekt

1. Dobbeltklik på tekstobjektet.
2. Tryk på en af de to hvide cirkler i siden af tekstobjektet, og træk derefter i cirklen for at gøre tekstobjektet større eller mindre.

<sup>5</sup>Under Flere tekstindstillinger 

## Indsætning af matematiske symboler

Du kan indsætte forskellige matematiske og videnskabelige symboler på en side.



### MERKNAD

De matematiske symboler er kun tegn. De udfører ikke matematiske operationer.

### Sådan indsætter du et matematisk symbol

1. Indtast tekst på en side.
2. Tryk på **Flere tekstmuligheder**  og vælg derefter **Indsæt symbol** .
- Dialogboksen *Tegn* vises.
3. Tryk på en kategori.
- Der vises en liste med symboler.
4. Tryk på det symbol, du vil føje til teksten.
5. Tryk på **Indsæt**.
- Symbolet vises i tekstobjektet.

## Kontrol af stavning i tekstobjekter

Når du skriver tekst, kontrollerer SMART Notebook stavningen. Hvis du staver et ord forkert, understreger SMART Notebook-softwaren ordet med rødt. Du kan derefter højreklikke på ordet og vælge den korrekte stavemåde på en liste med forskellige muligheder.

Du kan slå denne funktion fra, hvis du foretrækker det, og kontrollere stavningen ved hjælp af dialogboksen *Stavekontrol*.

### Sådan slår du automatisk stavekontrol fra

1. Tryk på **Tekst** .
2. Tryk på **Flere tekstmuligheder** , og vælg derefter **Stavekontrol** .

### Sådan kontrollerer du stavningen af et tekstobjekt manuelt

1. Vælg tekstobjektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Stavekontrol**.

Hvis SMART Notebook-softwaren finder et ord, der er stavet forkert, vises dialogboksen *Stavekontrol*. Denne dialogboks viser det ord, der er stavet forkert, og foreslår alternativer.

3. Gør et af følgende for hvert ord, der er stavet forkert:

- Hvis du vil beholde ordets nuværende stavemåde i dette tilfælde: Tryk på **Ignorer én gang**.
- Hvis du vil beholde ordets nuværende stavemåde alle steder: Tryk på **Ignorer alle**.
- Hvis du vil beholde ordets nuværende stavemåde alle steder i filen og føje stavemåden til ordbogen: Tryk på **Føj til ordbog**.
- Hvis du vil ændre ordets stavemåde i dette tilfælde: Vælg det korrekte ord på listen *Forslag*, og tryk derefter på **Skift ud**.
- Hvis du vil ændre ordets stavemåde alle steder i filen: Vælg det korrekte ord på listen *Forslag*, og tryk derefter på **Skift alle ud**.



#### MERKNAD

Tryk på **Fortryd**, hvis du trykker på en knap ved en fejl for at fortryde ændringen.

Når du fuldfører dette trin for hvert ord, der er stavet forkert, vises der en dialogboks, som spørger dig, om du vil kontrollere stavningen i resten af filen.

4. Tryk på **Ja** for at kontrollere resten af filen.

ELLER

Tryk på **Nej** for at lukke dialogboksen *Stavekontrol* uden at kontrollere resten af filen.

## Klipning og indsætning af tekst

Du kan klippe, kopiere og indsætte tekstobjekter ligesom andre objekter (se *Klipning, kopiering og indsætning af objekter* på side 64). Du kan også klippe og indsætte tekst i et tekstobjekt.

### Sådan klipper og indsætter du tekst til et andet sted på den samme side

1. Dobbeltklik på tekstobjektet.
2. Vælg den tekst, du vil klippe.
3. Træk den valgte tekst til et andet sted på den samme side.

### Sådan klipper og indsætter du tekst til en anden side

1. Hvis fanen Sidesorteringen ikke er synligt, skal du trykke på **Sidesortering**
2. Dobbeltklik på tekstobjektet.
3. Vælg den tekst, du vil kopiere.
4. Træk den valgte tekst til ikonet for den anden side på fanebladet Sidesortering.

## Oprettelse af skemaer

Du kan oprette skemaer i SMART Notebook eller indsæt dem fra andre programmer. Når du har oprettet et skema, kan du indsætte objekter i skemacellerne.

Hvis du vil tilpasse et skema, kan du vælge et skema, række, celle eller markering af celler og derefter gøre et af følgende:

- Flytte skemaet
- Ændre stregtypen, fyldet og tekstegenskaberne
- Tilpasse størrelsen på skemaet, en kolonne eller en række
- Indsætte eller fjerne kolonner, rækker eller celler
- Opdele eller flette celler
- Slette skemaet

## Oprettelse af skemaer

### Sådan indsætter du et skema ved hjælp af knappen Skema

1. Tryk på **Skema** .

Der vises et gitter.

2. Flyt pegeredskabet hen over gitteret for at vælge det antal kolonner og rækker, du vil have i skemaet.



#### MERKNAD

Cellerne i gitteret svarer til cellerne i dit skema.



#### TIPS

Gitteret viser som standard otte rækker og otte kolonner. Du kan tilføje rækker ved at flytte pegeredskabet forbi den nederste række. På samme måde kan du tilføje kolonner ved at flytte pegeredskabet forbi den højre række.

Hvis du bruger en mus, skal du klikke og holde museknappen nede, mens du flytter pegeredskabet.

3. Tryk på skærmen, eller klik med musen.

Skemaet vises på siden.

### Sådan indsætter du et skema ved hjælp af dialogboksen Indsæt skema

1. Vælg **Indsæt > Skema**.

Dialogboksen *Indsæt skema* vises.

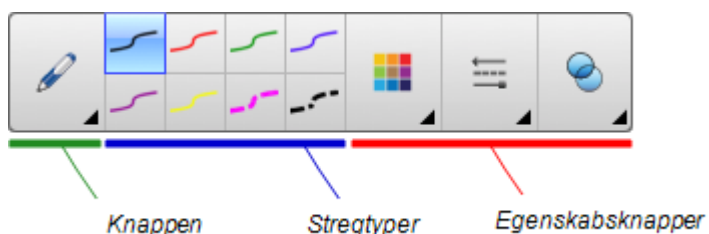
2. Indtast antallet af rækker og kolonner i felterne.
3. Alternativt, vælg **Gør celler firkantede**, hvis du vil gøre cellerne i skemaet firkantede.
4. Vælg **Husk mål til nye skemaer**, hvis du vil bruge de aktuelle skemamål til alle skemaer, som du opretter i SMART Notebook-softwaren fremover.
5. Tryk på **OK**.

Skemaet vises på siden.

### Sådan tegner du et skema

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Pen** eller **Kalligrafisk pen**.
3. Vælg en streghver.
4. Tegn et skema på skærmen.



#### TIPS

Gør stregerne i skemaet så lige som muligt, og forbind hjørnerne.

5. Tryk på **Vælg** .
6. Vælg din tegning.
7. Tryk på menupilen, og vælg derefter **Genkend skema**.

Hvis SMART Notebook-softwaren genkender din tegning som et skema, fjerner den tegningen og tilføjer et skema på siden.

### Indsætning af skemaer fra andre programmer

Du kan klippe eller kopiere et skema fra Word eller PowerPoint®, og derefter sætte det ind i en .notebook-fil. Skemaets formatering og layout kan ændre sig, når skemaet vises i .notebook-filen.

Hvis du vil klippe eller kopiere mere end ét skema, skal du klippe eller kopiere hvert skema for sig.



#### MERKNAD

Du kan også klippe eller kopiere et skema fra en .notebook-fil og derefter sætte det ind i Word eller PowerPoint. Skemaets formatering og layout kan dog ændre sig, når skemaet vises i Word eller PowerPoint.

Hvis du indsætter et skema i PowerPoint, som har celler, der indeholder objekter, som ikke er tekstobjekter, vises disse objekter uden for skemaet i PowerPoint.

## Tilføjelse af objekter til skemaer

Når du har indsat et skema på en side, kan du indsætte objekter i skemacellerne.



#### MERKNAD

Du kan kun tilføje ét objekt til hver celle. Hvis du vil tilføje flere objekter til en celle, skal du gøre et af følgende:

- Grupper objekterne, før du tilføjer dem til skemaet (se *Gruppering af objekter* på side 71).
- Vælg alle objekterne på en gang, og føj dem derefter til skemaet som beskrevet i følgende procedure. SMART Notebook-softwaren grupperer automatisk objekterne i skemacellen.

### Sådan føjer du et objekt til et skema

1. Vælg objektet.
2. Træk objektet til skemacellen.



#### MERKNAD

Du kan ikke flytte et objekt, hvis det er låst (se *Låsning af objekter* på side 103).

Objektet vises i skemacellen.



#### MERKNAD

Hvis du tilføjer et tekstobjekt til et skema, ændres cellestørrelsen, så den passer til tekstobjektet. Hvis du tilføjer andre objekttyper til skemaet, ændres objektstørrelsen, så den passer til cellen.

### Sådan fjerner du et objekt fra et skema

1. Vælg objektet.
2. Træk objektet ud af skemaet.

## Markering af skemaer, kolonner, rækker eller celler

Du kan vælge et skema, kolonne, række, celle eller markering af celler. Når du har valgt et skema eller en del af et skema, kan du gøre følgende:

- Flytte skemaet
- Ændre skemaets eller cellernes egenskaber
- Ændre størrelsen på skemaer, kolonner eller rækker
- Tilføje eller fjerne kolonner, rækker eller celler
- Opdele eller flette celler
- Slette skemaet

### Sådan markerer du et skema

1. Tryk på **Vælg** .
2. Tryk uden for, men i nærheden af, et hjørne af skemaet, og træk derefter til det modsatte hjørne.



#### MERKNAD

Begynd ikke at trække inde fra skemaet. Hvis du gør det, markerer du en skemacelle i stedet for skemaet.

### Sådan markerer du en kolonne

1. Tryk på **Vælg** .
2. Tryk inden i kolonnens øverste celle, og træk derefter til den nederste celle.

### Sådan markerer du en række

1. Tryk på **Vælg** .
2. Tryk inden i cellen yderst til venstre i rækken, og træk derefter til cellen yderst til højre.

### Sådan markerer du en celle

1. Tryk på **Vælg** .
2. Tryk inden i cellen.

### Sådan markerer du flere celler

1. Tryk på **Vælg** .
2. Tryk inden i den øverste celle yderst til venstre, og træk derefter til den nederste celle yderst til højre.



#### MERKNAD

Hvis du markerer flere celler og trækker dem til en anden placering på siden, opretter du et nyt skema bestående af de valgte celler og indholdet i dem.

## Flytning af skemaer

Når du har oprettet et skema, kan du flytte det på siden.

### Sådan flytter du et skema

Vælg skemaet, og træk det derefter til en anden placering på siden.

ELLER

Vælg alle cellerne i skemaet, og træk derefter cellerne til en anden placering på siden.

## Ændring af et skemas egenskaber

Du kan bruge fanebladet Egenskaber til at ændre skemaegenskaberne, bl.a. gennemsigtighed, cellefarve og stregfarve.

### Sådan ændrer du et skemas udfyldning

1. Vælg et skema, kolonne, række, celle eller markering af celler.
2. Tryk på menupilen på skemaet, kolonnen, rækken eller cellen, og vælg derefter **Egenskaber**.
3. Tryk på **Fyldeffekter**.

4. Vælg en fyldtype:

| Fyldtype                 | Procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen<br>(gennemsigtig)  | Vælg <b>Ingen udfyldning</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Massiv farve             | a. Vælg <b>Fuld udfyldning</b> .<br>b. Gør et af følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vælg en af de 40 farver på paletten.</li> <li>○ Tryk på <b>Flere</b>, og vælg derefter en farve i dialogboksen.</li> <li>○ Tryk på pipetten , og vælg derefter en farve på skærmen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Graduering med to farver | a. Vælg <b>Gradueringsfyld</b> .<br>b. Gør et af følgende for hver farve: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vælg en af de 40 farver på paletten.</li> <li>○ Tryk på <b>Flere</b>, og vælg derefter en farve i dialogboksen.</li> <li>○ Tryk på pipetten , og vælg derefter en farve på skærmen.</li> </ul> c. Vælg en mulighed på rullelisten <i>Type</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mønster                  | a. Vælg <b>Mønsterfyld</b> .<br>b. Vælg et mønster.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Billede                  | a. Vælg <b>Billedfyld</b> .<br>b. Tryk på <b>Gennemse</b> .<br>c. Gå til det billede, du vil bruge som baggrund, og vælg det. Tryk derefter på <b>Åbn</b> . <div data-bbox="724 1317 1430 1552">  <b>MERKNAD</b><br/>             Hvis du indsætter et stort billede, vises der muligvis en dialogboks, hvor du kan vælge at reducere billedets filstørrelse eller bevare billedets filstørrelse. Se <i>Indstilling af præferencer for billedoptimering</i> på side 196 for yderligere oplysninger.           </div> d. Vælg <b>Bevar billedstørrelse</b> for at bevare billedets størrelse, uanset om billedet er større eller mindre end objektet.<br>ELLER<br>Vælg <b>Tilpas billede</b> for at ændre størrelsen på billedet, så det passer med objektet. |

5. Træk evt. glideknappen for **Gennemsigtighed af objekt** til højre for at gøre skemaet gennemsigtigt.

### Sådan ændrer du et skemas stregtypografi

1. Vælg et skema.



#### MERKNAD

Du kan kun ændre stregtypografien for hele skemaet, ikke individuelle celler, kolonner eller rækker.

2. Tryk på menupilen på skemaet, kolonnen, rækken eller cellen, og vælg derefter **Egenskaber**.
3. Tryk på **Stregtypografi**.
4. Vælg en anden stregtypografi for skemaet.

### Sådan ændrer du et skemas teksttypografi

1. Vælg et skema, kolonne, række, celle eller markering af celler.
2. Tryk på menupilen på skemaet, kolonnen, rækken eller cellen, og vælg derefter **Egenskaber**.
3. Tryk på **Tekststil**.
4. Vælg en anden teksttypografi for skemaet (se *Formatering af tekst* på side 39).

## Ændring af størrelsen på skemaer, kolonner eller rækker

Hvis du vil tilpasse et skema, kan du ændre størrelsen på skemaet, en kolonne eller en række.

### Sådan ændrer du størrelsen på et skema

1. Vælg skemaet.
2. Tryk på skemaets størrelseshåndtag (den grå cirkel), og træk i det for at gøre skemaet større eller mindre.

### Sådan ændrer du størrelsen på en kolonne

1. Tryk på **Vælg** .
2. Tryk på den lodrette kant til højre for kolonnen.  
Der vises en størrelsespil.
3. Træk i den lodrette kant for at ændre størrelsen på kolonnen.

#### Sådan ændrer du størrelsen på en række

1. Tryk på **Vælg** .
2. Tryk på den vandrette kant under rækken.  
Der vises en størrelsespil.
3. Træk i den vandrette kant for at ændre størrelsen på rækken.

#### Sådan ændrer du størrelsen på alle celler i et skema

1. Vælg skemaet.
2. Tryk på skemaets menupil, og vælg derefter **Juster størrelse**.
3. Vælg en af følgende muligheder:
  - **Indstil samme højde** for at give alle cellerne i skemaet samme højde.
  - **Indstil samme bredde** for at give alle cellerne i skemaet samme bredde.
  - **Indstil samme størrelse** for at give alle cellerne i skemaet samme højde og bredde.
  - **Gør celler firkantede** for at gøre alle cellerne i skemaet firkantede.

### Tilføjelse eller fjernelse af kolonner, rækker eller celler

Hvis du vil tilpasse et skema, kan du tilføje kolonner eller rækker.

#### Sådan tilføjer du en kolonne

1. Vælg en kolonne.
2. Tryk på kolonnens menupil, og vælg derefter **Indsæt kolonne**.  
Der vises en ny kolonne til højre for den aktuelle kolonne.

#### Sådan fjerner du en kolonne

1. Vælg kolonnen.
2. Tryk på kolonnens menupil, og vælg derefter **Slet kolonne**.

#### Sådan tilføjer du en række

1. Vælg en række.
2. Tryk på rækkens menupil, og vælg derefter **Indsæt række**.  
Der vises en ny række under den aktuelle række.

### Sådan fjerner du en række

1. Vælg rækken.
2. Tryk på rækkens menupil, og vælg derefter **Slet række**.

### Sådan fjerner du en celle

1. Vælg cellen.
2. Tryk på cellens menupil, og vælg derefter **Slet celle**.



#### MERKNAD

- Når du fjerner en celle, slettes indholdet i cellen.
- Du kan ikke fjerne en celle, hvis cellen er den eneste forbindelse mellem to halvdele af et skema.

## Opdeling eller fletning af celler i skemaer

Du kan føje skemaer til din side og indsætte objekter i skemacellerne. Hvis du vil tilpasse et skema, kan du opdele eller flette celler.

### Sådan opdeler du en celle

1. Vælg cellen.
2. Tryk på cellens menupil, og vælg derefter **Opdel**.
3. Vælg en mulighed for at opdele cellen i flere rækker og/eller kolonner.



#### MERKNAD

Hvis du opdeler en celle med indhold, vises indholdet i cellen øverst til venstre efter opdelingen.

### Sådan fletter du celler

1. Vælg cellerne.
2. Tryk på cellens menupil, og vælg derefter **Flet celler**.



#### MERKNAD

Hvis du fletter celler med indhold, vises indholdet fra cellen øverst til venstre i den flettede celle. Hvis cellen øverst til venstre er tom, vises indholdet i den næste celle, som ikke er tom (fra venstre til højre, top til bund), i den flettede celle.

## Sletning af skemaer og indholdet i skemaer

Du kan slette indholdet i et skema eller selve skemaet.



### MERKNAD

Du kan slette alle objekter på en side, herunder skemaer, ved at rydde siden (se *Rydning af sider* på side 183).

### Sådan sletter du indholdet i et skema

1. Vælg cellerne med det indhold, du vil slette.
2. Tryk på **Slet** .

### Sådan sletter du et skema

1. Vælg skemaet.
2. Tryk på skemaets menupil, og vælg derefter **Slet**.



## Kapittel 5

# Arbejde med objekter

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Valg af objekter .....                                | 56 |
| Ændring af objekters egenskaber .....                 | 57 |
| Ændring af udfyldningen .....                         | 57 |
| Udfyldning af tegninger lavet med digitalt blæk ..... | 59 |
| Ændring af andre egenskaber .....                     | 60 |
| Arkivering af værktøjsindstillinger .....             | 60 |
| Placering af objekter .....                           | 60 |
| Flytning af objekter .....                            | 61 |
| Flytning af objekter til en anden side .....          | 62 |
| Justering af objekter .....                           | 62 |
| Omarrangering af stablede objekter .....              | 63 |
| Klipning, kopiering og indsætning af objekter .....   | 64 |
| Beskær billeder med en maske .....                    | 65 |
| Kloning af objekter .....                             | 66 |
| Ændring af størrelsen på objekter .....               | 67 |
| Brug af størrelsehåndtaget .....                      | 67 |
| Brug af skaleringsbevægelsen .....                    | 68 |
| Rotation af objekter .....                            | 69 |
| Brug af rotationshåndtaget .....                      | 69 |
| Brug af rotationsbevægelsen .....                     | 70 |
| Spejling af objekter .....                            | 71 |
| Gruppering af objekter .....                          | 71 |
| Manuel gruppering af objekter .....                   | 71 |
| Brug af menuen .....                                  | 71 |
| Brug af rystebevægelse .....                          | 72 |
| Automatisk gruppering af objekter .....               | 72 |
| Sletning af objekter .....                            | 73 |

Når du har oprettet et objekt, kan du vælge det og arbejde med det som beskrevet i dette kapitel.

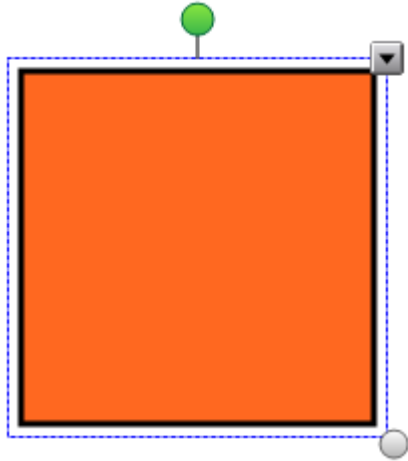


### MERKNAD

De opgaver, der beskrives i dette kapitel, er til alle objekter, ikke kun enkle objekter.

## Valg af objekter

Før du kan arbejde med et objekt, skal du markere det. Du kan markere et individuelt objekt, flere objekter eller alle objekter på en side. Når du markerer et objekt, vises der et markeringsrektangel rundt om det.



Cirklen i det nederste højre hjørne af diagrammet er et størrelseshåndtag (se *Ændring af størrelsen på objekter* på side 67).

Den grønne cirkel over objektet er et rotationshåndtag (se *Rotation af objekter* på side 69).

Den nedadvendte pil i det øverste højre hjørne af objektet er en menupil. Tryk på menupilen for at få vist en menu med kommandoer.



### MERKNAD

Når du trykker på menupilen for et objekt, får du adgang til den samme menu, som hvis du Control-klikker på objektet.

### Sådan vælger du et objekt

1. Tryk på **Vælg** .
2. Tryk på det objekt, du vil markere.

Der vises et markeringsrektangel rundt om objektet.



### MERKNAD

Hvis du trykker på et objekt, og der vises et låsesymbol i stedet for menupilen, er objektet låst. Afhængigt af hvordan objektet er låst, skal du muligvis låse det op, før du kan arbejde med det (se *Låsning af objekter* på side 103).

### Sådan markerer du flere objekter

1. Tryk på **Vælg** .
2. Tryk på den interaktive skærm, og træk, indtil de objekter, du vil markere, er omgivet af et rektangel.

ELLER

Hold COMMAND-tasten (⌘) nede, og tryk derefter på de objekter, du vil markere.

Der vises et markeringsrektangel rundt om de markerede objekter.



#### MERKNAD

Hvis du tegner et rektangel rundt om flere objekter, og nogle af objekterne er låste (se *Låsning af objekter* på side 103), markeres kun de objekter, der ikke er låste.

### Sådan markerer du alle objekter på en side

Vælg **Rediger > Marker alt**.

Der vises et markeringsrektangel rundt om alle objekter på siden.



#### MERKNAD

Hvis nogle af objekterne er låste (se *Låsning af objekter* på side 103), markeres kun de objekter, der ikke er låste.

### Sådan vælger du alle låste objekter på siden

Vælg **Rediger > Vælg alle låste notater**.

Der vises et markeringsrektangel rundt om alle låste objekter på siden.

## Ændring af objekters egenskaber

Du kan ændre et objekts egenskaber. De egenskaber, du kan ændre, afhænger af den type objekt du vælger. Du kan også vælge flere objekter og ændre deres egenskaber samtidigt.

### Ændring af udfyldningen

Du kan ændre udfyldningen i et objekt ved at vælge objektet og derefter indstille udfyldningen på fanebladet Egenskaber eller ved at klikke på **Udfyldning** , indstille udfyldningen og derefter vælge objektet.

### Sådan ændrer du udfyldningen af et objekt ved først at vælge objektet

1. Vælg objektet.
2. Tryk på **Egenskaber** , hvis fanebladet Egenskaber ikke er synligt.

3. Tryk på **Fyldeffekter**.

4. Vælg en fyldtype:

| Fyldtype                 | Procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen (gennemsigtig)     | Vælg <b>Ingen udfyldning</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Massiv farve             | <ol style="list-style-type: none"><li>Vælg <b>Fuld udfyldning</b>.</li><li>Gør et af følgende:<ul style="list-style-type: none"><li>Vælg en af de 40 farver på paletten.</li><li>Tryk på <b>Flere</b>, og vælg derefter en farve i dialogboksen.</li><li>Tryk på pipetten , og vælg derefter en farve på skærmen.</li></ul></li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Graduering med to farver | <ol style="list-style-type: none"><li>Vælg <b>Gradueringsfyld</b>.</li><li>Gør et af følgende for hver farve:<ul style="list-style-type: none"><li>Vælg en af de 40 farver på paletten.</li><li>Tryk på <b>Flere</b>, og vælg derefter en farve i dialogboksen.</li><li>Tryk på pipetten , og vælg derefter en farve på skærmen.</li></ul></li><li>Vælg en mulighed på rullelisten <i>Type</i>.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mønster                  | <ol style="list-style-type: none"><li>Vælg <b>Mønsterfyld</b>.</li><li>Vælg et mønster.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Billede                  | <ol style="list-style-type: none"><li>Vælg <b>Billedfyld</b>.</li><li>Tryk på <b>Gennemse</b>.</li><li>Gå til det billede, du vil bruge som baggrund, og vælg det. Tryk derefter på <b>Åbn</b>.</li></ol> <div> <b>MERKNAD</b><p>Hvis du indsætter et stort billede, vises der muligvis en dialogboks, hvor du kan vælge at reducere billedets filstørrelse eller bevare billedets filstørrelse. Se <i>Indstilling af præferencer for billedoptimering</i> på side 196 for yderligere oplysninger.</p></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Vælg <b>Bevar billedstørrelse</b> for at bevare billedets størrelse, uanset om billedet er større eller mindre end objektet.<br/>ELLER<br/>Vælg <b>Tilpas billede</b> for at ændre størrelsen på billedet, så det passer med objektet.</li></ol> |

5. Træk evt. glideknappen for **Gennemsigtighed af objekt** til højre for at gøre objektet gennemsigtigt.



#### TIPS

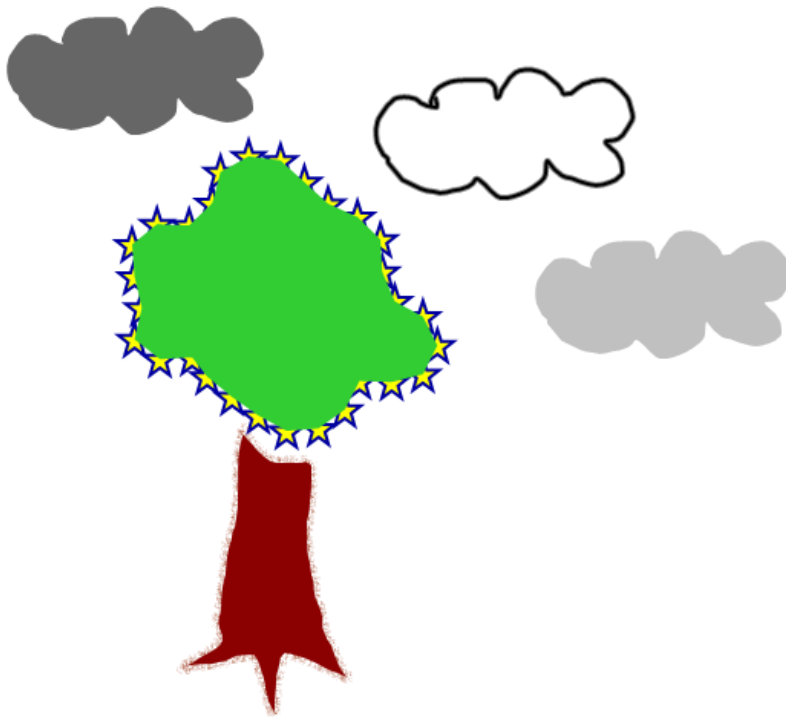
Du kan også ændre et objekts egenskaber ved hjælp af egenskabsknapperne på værktøjslinjen.

### Sådan ændrer du udfyldningen i et objekt ved først at trykke på knappen Udfyldning

1. Tryk på **Udfyld** , og vælg derefter en farve.
2. Vælg objektet.
3. Gentag trin 2 for hvert objekt, du vil anvende udfyldningen på.

#### Udfyldning af tegninger lavet med digitalt blæk

Ud over at udfylde figurer, regulære polygoner og irregulære polygoner kan du udfylde områder, der er omsluttet af digitalt blæk ved hjælp af knappen *Udfyldning*.



#### NOTATER

- Hvis du vil udfylde et område, skal du omslutte det med en enkelt bane af digitalt blæk.
- Du kan ikke udfylde et omsluttet område, hvis området indgår i en gruppe (se *Gruppering af objekter* på side 71).

- Når du udfylder et omsluttet område, bliver udfyldningen et selvstændigt objekt, som du kan flytte væk fra det oprindelige, omsluttede område. Du kan udfylde det omsluttede område og flytte det resulterende udfyldningsobjekt flere gange.

## Ændring af andre egenskaber

Ud over udfyldning kan du ændre objektets stregtypografi og teksttypografi.

### Sådan ændrer du et objekts stregtypografi

1. Vælg objektet.
2. Tryk på **Egenskaber** , hvis fanebladet Egenskaber ikke er synligt.
3. Tryk på **Stregtypografi**.
4. Vælg en anden stregtype for objektet.

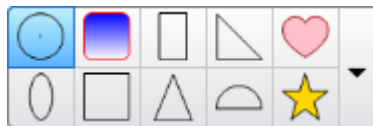
### Sådan ændrer du et objekts teksttypografi

1. Vælg objektet.
2. Tryk på **Egenskaber** , hvis fanebladet Egenskaber ikke er synligt.
3. Tryk på **Tekststil**.
4. Vælg en anden teksttypografi for objektet (se *Formatering af tekst* på side 39).

## Arkivering af værktøjsindstillinger

Når du vælger et værktøj på værktøjslinjen, kan du ændre dets standardindstillinger ved hjælp af fanebladet Egenskaber og derefter gemme ændringerne ved at klikke på **Gem værktøjsegenskaber**.

Når du gemmer ændringer af et værktøjs standardindstillinger, viser knappen for værktøjet ændringerne:



For at gendanne standardindstillingerne, se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193.

## Placering af objekter

Du kan ændre placeringen af et objekt ved at flytte objektet til et andet område på siden eller til en anden side. Du kan også justere objekter og ændre rækkefølgen af stablede objekter.

## Flytning af objekter

Du kan flytte objekter til en anden placering på siden. Du kan også svippe objekter.



### MERKNAD

Du kan ikke flytte et objekt, hvis det er låst (se *Låsning af objekter* på side 103).



### TIPS

Du kan arbejde med flere objekter ved at vælge dem og derefter oprette en gruppe (se *Gruppering af objekter* på side 71).

### Sådan flytter du et eller flere objekter

1. Vælg objektet eller objekterne.
2. Træk objektet eller objekterne til en ny placering på siden.



### TIPS

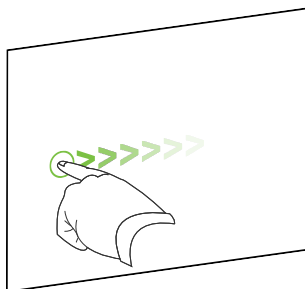
Du kan flytte et objekt i små ryk ved at trykke på piletasterne på tastaturet.

### Sådan flytter du en fil, der er kompatibel med Adobe® Flash® Player

1. Tryk på den farvede bjælke øverst i den fil, som er kompatibel med Adobe Flash Player.
2. Træk filen til den nye placering.

### Sådan svipper du et objekt

1. Vælg objektet.
2. Svip hurtigt fingeren i en vilkårlig retning.



## Flytning af objekter til en anden side

Du kan flytte objekter til en anden side i en fil.

### Sådan flytter du et eller flere objekter til en anden side

1. Hvis Sidesorteringen ikke er synlig, skal du trykke på **Sidesortering** .
2. Rul til miniaturebilledet af den side i Sidesortering, du vil flytte objektet til, hvis du ikke kan se den.
3. Vælg det eller de objekter, du vil flytte.
4. Træk objektet eller objekterne ind i Sidesortering over miniaturebilledet af den side, objekterne skal flyttes til.

### Sådan flytter du en fil, der er kompatibel med Adobe® Flash Player til en anden side

1. Hvis Sidesorteringen ikke er synlig, skal du trykke på **Sidesortering** .
2. Rul til miniaturebilledet af den side i Sidesortering, du vil flytte objektet til, hvis du ikke kan se den.
3. Tryk på den farvede bjælke øverst i den fil, som er kompatibel med Adobe Flash Player.
4. Træk filen ind i Sidesortering over miniaturebilledet af den side, objektet skal flyttes til.

## Justering af objekter

Du kan bruge Justeringsværktøjet til at tilpasse og distribuere objekter på en side. Du kan justere valgte objekter nederst, til venstre, til højre, øverst, lodret eller vandret. Du kan også justere stablede objekter lodret eller vandret.

Hvis du vil, kan du få vist hjælpelinjer på en side som hjælp til manuelt at justere objekter i forhold til andre objekter samt sidens lodrette og vandrette midte. Du kan også indstille objekter til at blive justeret i forhold til disse hjælpelinjer automatisk, når du flytter objekterne på en side (se side 61).

### Sådan justerer du objekter på en side

1. Vælg de objekter, du vil justere (se *Valg af objekter* på side 56).
2. Tryk på **Tilføjesprogrammer**  på værktøjslinjen for at få vist knapperne

Justeringsværktøj.

3. Tryk på justeringsknap:

| Knap                                                                              | Navn           | Vælg denne knap for at:                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
|  | Juster nederst | Juster valgte objekter langs deres nederste kant.           |
|  | Venstrejuster  | Juster valgte objekter langs deres venstre kant.            |
|  | Juster midt X  | Juster valgte objekter lodret gennem midten af objekterne.  |
|  | Juster midt Y  | Juster valgte objekter vandret gennem midten af objekterne. |
|  | Højrejuster    | Juster valgte objekter langs deres højre kant.              |
|  | Juster øverst  | Juster valgte objekter langs deres øverste kant.            |
|  | Stak vandret   | Juster valgte stakkede objekter vandret.                    |
|  | Stak lodret    | Juster valgte stakkede objekter lodret.                     |

#### Sådan viser du hjælpelinjer

1. Vælg **Vis > Justering**.

Der vises en dialogboks.

2. Marker afkrydsningsfelterne for at angive, hvilke hjælpelinjer du vil have vist:

| Afkrydsningsfelt                        | Marker dette afkrydsningsfelt for at:                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vis guider for aktive objekter</b>   | Få vist en hjælpelinje, når du flytter et objekt på linje med et andet objekt.                |
| <b>Vis midterguide på stående side</b>  | Få vist en hjælpelinje, når du flytter et objekt på linje med sidens lodrette midte.          |
| <b>Vis midterguide på liggende side</b> | Få vist en hjælpelinje, når du flytter et objekt på linje med sidens vandrette midte.         |
| <b>Sæt objekter på guider</b>           | Justere objekter automatisk i forhold til hjælpelinjer, når du flytter objekterne på en side. |

3. Tryk på den farvede bjælke til venstre for *Guidefarve*, hvis du vil ændre farven på hjælpelinjerne, og vælg derefter en farve.
4. Tryk på **OK**.

## Omarrangering af stablede objekter

Hvis objekter overlapper hinanden på en side, kan du omarrangere rækkefølgen i stablen (dvs. du kan styre, hvilke objekter der vises foran andre).



#### MERKNAD

Du kan ikke flytte et objekt i stablen, hvis det er låst (se *Låsning af objekter* på side 103).

#### Sådan flytter du et objekt forrest i stablen

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Rækkefølge > Placer forrest**.

#### Sådan flytter du et objekt bagest i stablen

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Rækkefølge > Placer bagest**.

#### Sådan flytter du et objekt en plads frem i stablen

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Rækkefølge > Flyt fremad**.

#### Sådan flytter du et objekt en plads tilbage i stablen

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Rækkefølge > Flyt bagud**.

## Klipning, kopiering og indsætning af objekter

Du kan klippe, kopiere og indsætte objekter – inklusive tekst, billeder, lige streger, buer og figurer – i en .notebook-fil.



#### TIPS

- Du kan sætte tekst ind fra andre programmer i SMART Notebook-softwaren og klippe tekst fra SMART Notebook-softwaren og sætte den ind i andre programmer (se *Klipning, kopiering af indsætning af indhold fra andre programmer* på side 84 og *Klipning og indsætning af tekst* på side 43).
- Du kan lave en nøjagtig kopi af et objekt ved at klonе det (se *Kloning af objekter* på side 66).

### Sådan klipper og indsætter du et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Klip**.



#### TIPS

Alternativt kan du trykke på **Klip** , hvis du føjede denne knap til værktøjslinjen (se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193).

3. Hvis du vil sætte objektet ind på en anden side, skal du vise den pågældende side.
4. Tryk på **Sæt ind** .

### Sådan kopierer og indsætter du et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Kopier**.



#### TIPS

Alternativt kan du trykke på **Kopier** , hvis du føjede denne knap til værktøjslinjen (se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193).

3. Hvis du vil sætte elementet ind på en anden side, skal du vise den pågældende side.
4. Tryk på **Sæt ind** .

## Beskær billeder med en maske

Du kan bruge en maske til at beskære billeder. Masken skjuler den del af billedet du beskærer i stedet for at slette det. Dette gør det muligt at redigere masken, hvis du vil beskære en anden del af billedet. Du kan også afmaske billedet for at genskabe det originale billede.



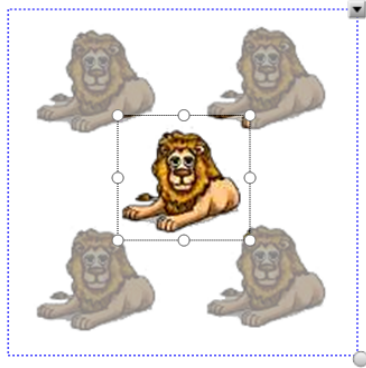
#### MERKNAD

Du kan kun beskære rasterbilleder. F. eks. kan du beskære rasterbilleder du har indsat fra Galleriet eller fra din computer. Du kan ikke beskære andre typer af objekter.

### Sådan beskæres et billede med en maske

1. Vælg billedet.
2. Tryk på billedets menupil, og vælg derefter **Maske**.

En beskæringsmaske vises på billedet. Beskårede dele af billedet er gråtonet.



3. Flyt billedet, indtil den del af billedet du ønsker at beholde vises i beskæringsmasken.
4. Evt. tryk på en af beskæringsmaskens otte størrelshåndtag (den hvide cirkel), og træk det derefter for at øge eller reducere beskæringsmaskens størrelse.
5. Tryk hvor som helst uden for billedet for at beskære det.

### Sådan redigeres masken

1. Vælg billedet.
2. Tryk på billedets menupil, og vælg derefter **Rediger maske**.

En beskæringsmaske vises på billedet. Beskårede dele af billedet er gråtonet.

3. Flyt billedet, indtil den del af billedet du ønsker at beholde vises i beskæringsmasken.
4. Evt. tryk på en af beskæringsmaskens otte størrelshåndtag (den hvide cirkel), og træk det derefter for at øge eller reducere beskæringsmaskens størrelse.
5. Tryk hvor som helst uden for billedet for at beskære det.

### Sådan gendannes billedet

1. Vælg billedet.
2. Tryk på billedets menupil, og vælg derefter **Fjern maske**.

Det originale billede genoprettes.

## Kloning af objekter

Du kan oprette en dublet af et objekt ved hjælp af kommandoen Klon, eller du kan oprette flere kopier af et objekt ved hjælp af kommandoen Uendelig kloning.



#### MERKNAD

Du kan også kopiere og indsætte objekter, bl.a. tekst, billeder, lige streger, buer og figurer (se *Klipning, kopiering og indsætning af objekter* på side 64).

#### Sådan kloner du et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Klon**.

Der vises et identisk objekt på siden.

#### Sådan kloner du et objekt ved hjælp af Uendelig kloning

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Uendelig kloning**.
3. Vælg objektet igen.  
Der vises et uendelighedstegn i stedet for objektets menupil.
4. Træk objektet til en anden placering på siden.
5. Gentag trin 4 så mange gange, du vil.
6. Vælg det oprindelige objekt, når du er færdig med at klon objektet.
7. Tryk på uendelighedstegnet, og fjern derefter markeringen af **Uendelig kloning**.

## Ændring af størrelsen på objekter

Du kan ændre størrelsen på objekter på en side ved at bruge størrelshåndtaget eller skaleringsbevægelsen (hvis dit interaktive produkt understøtter multi-trykbevægelser).



#### MERKNAD

Du kan ikke ændre størrelsen på et objekt, hvis det er låst (se *Låsning af objekter* på side 103).

## Brug af størrelshåndtaget

#### Sådan ændrer du størrelsen på et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets størrelshåndtag (den grå cirkel), og træk i det for at gøre objektet større eller mindre.

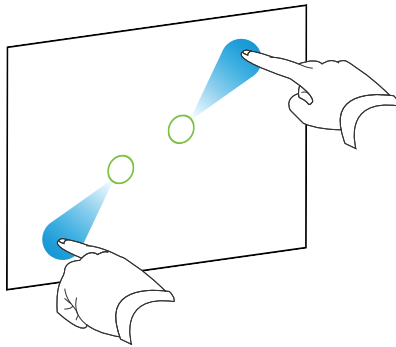
### Sådan ændrer du størrelsen på flere objekter

1. Gruppér objekterne (se *Gruppering af objekter* på side 71{5}), og vælg derefter gruppen.  
Der vises et markeringsrektangel rundt om gruppen.
2. Tryk på størrelseshåndtaget i det nederste højre hjørne af markeringsrektangleret.
3. Træk i størrelseshåndtaget for at gøre objekterne større eller mindre.

## Brug af skaleringsbevægelsen

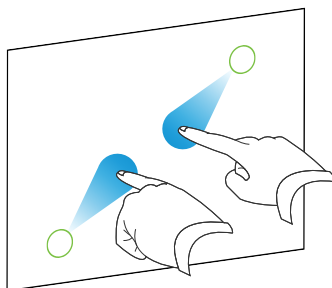
### Sådan ændres størrelsen på et objekt fra dets midte

1. Vælg objektet.
2. Tryk på skærmen i hver sin ende af objektet med en finger på hver hånd.
3. Træk fingrene i hver sin retning for at gøre objektet større.



ELLER

Træk fingrene mod hinanden for at gøre objektet mindre.



### Sådan ændrer du størrelsen på et objekt fra et hjørne eller fra siden

1. Vælg objektet.
2. Tryk på skærmen med en finger på hver hånd i det hjørne eller den side, du vil ændre størrelsen på objektet fra.

3. Træk fingrene i hver sin retning for at gøre objektet større.

ELLER

Træk fingrene mod hinanden for at gøre objektet mindre.

#### Sådan ændrer du størrelsen på flere objekter

1. Vælg objekterne.
2. Tryk på skærmen i hver sin ende af objekterne med en finger på hver hånd.
3. Træk fingrene i hver sin retning for at gøre objekterne større.

ELLER

Træk fingrene mod hinanden for at gøre objekterne mindre.



#### MERKNAD

Objekternes størrelse ændres fra midten, uanset hvor du trykker på skærmen.

## Rotation af objekter

Du kan dreje objekter på en side ved at bruge rotationshåndtaget eller rotationsbevægelsen (hvis dit interaktive produkt understøtter multi-trykbevægelser).



#### NOTATER

- Du kan ikke dreje et objekt, hvis det er låst. (Se *Låsning af objekter* på side 103).
- Du kan ikke dreje tabeller.

## Brug af rotationshåndtaget

#### Sådan roterer du et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på rotationshåndtaget på objektet (den grønne cirkel), og træk det i den retning, du vil dreje objektet.

#### Sådan drejer du flere objekter

1. Vælg objekterne.

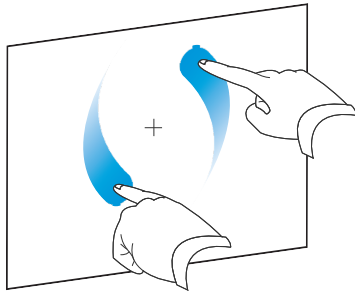
Der vises et markeringsrektangel rundt om hvert objekt.

2. Tryk på rotationshåndtaget (den grønne cirkel) på et af de valgte objekter, og træk det i den retning, du vil dreje objektet. Når du drejer ét objekt, drejes alle andre valgte objekter automatisk.

## Brug af rotationsbevægelsen

### Sådan drejer du et objekt rundt om dets midte

1. Vælg objektet.
2. Tryk på skærmen i hver sin ende af objektet med en finger på hver hånd.
3. Bevæg fingrene i en cirkel rundt om midten af objektet for at dreje det.



### Sådan drejer du et objekt rundt om et hjørne

1. Vælg objektet.
2. Tryk på skærmen med en finger på hver hånd i det hjørne, du vil dreje objektet rundt om.
3. Bevæg fingrene i en cirkel rundt om hjørnet for at dreje objektet.

### Sådan drejer du flere objekter

1. Vælg objekterne.
2. Tryk på skærmen i hver sin ende af objekterne med en finger på hver hånd.
3. Bevæg fingrene i en cirkel.



#### MERKNAD

Objekterne drejer rundt om deres midte, uanset hvor du trykker på skærmen.

## Spejling af objekter

Du kan spejle et objekt på en side.



### MERKNAD

Du kan ikke spejle et objekt, hvis det er låst (se *Låsning af objekter* på side 103).

#### Sådan spejler du et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Spejlvend > Op/Ned** eller **Spejlvend > Venstre/Højre**.

#### Sådan spejler du flere objekter

1. Vælg objekterne.
2. Tryk på menupilen på et af de valgte objekter, og vælg derefter **Spejlvend > Op/Ned** eller **Spejlvend > Venstre/Højre**.

## Gruppering af objekter

Du kan oprette en objektgruppe, som giver dig mulighed for at arbejde med alle elementer i gruppen samtidigt. Når du har oprettet en gruppe, kan du vælge, flytte, dreje eller tilpasse gruppen, som om det var et selvstændigt objekt. Hvis du vil arbejde med et selvstændigt objekt i en gruppe, skal du dog først opdele objekterne.

### Manuel gruppering af objekter

Du kan gruppere eller opdele grupper af objekter manuelt ved hjælp af menuen eller gruppebevægelsen.

#### Brug af menuen

#### Sådan grupperer du objekter

1. Vælg objekterne.
2. Tryk på menupilen på et af de valgte objekter, og vælg derefter **Gruppering > Gruppér**.

#### Sådan opdeler du grupperede objekter

1. Vælg gruppen.
2. Tryk på gruppens menupil, og vælg derefter **Gruppering > Opdel gruppe**.

## Brug af rystebevægelse

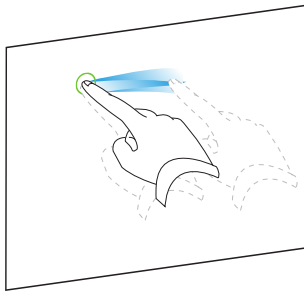


### NOTATER

- Du kan ikke bruge rystebevægelsen med en mus.
- Rystebevægelsen fungerer kun, når du trykker på det interaktive produkts overflade først.

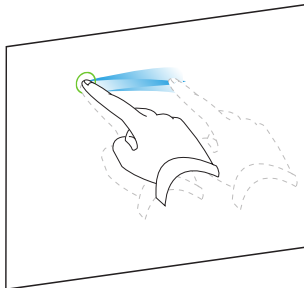
### Sådan grupperer du objekter

Tryk på objekterne, mens du hurtigt flytter fingeren fra side til side tre gange.



### Sådan opdeler du grupperede objekter

Tryk på gruppen, mens du hurtigt flytter fingeren fra side til side tre gange.



## Automatisk gruppering af objekter

Hvis du skriver eller tegner flere streger, kombinerer SMART Notebook-softwaren automatisk stregerne til et enkelt objekt. Hvis du f.eks. skriver bogstaver i et ord, kombinerer SMART Notebook-softwaren de enkelte bogstaver, så du kan arbejde med hele ordet. Hvis du vil skrive ord på den samme linje, men ikke vil have, at de kombineres, skal du sørge for, at der er et stort mellemrum mellem dem, bruge forskellige penne eller lægge pennen på pennebakken et øjeblik, inden du skriver et nyt ord (kun interaktive whiteboards).

Hvis SMART Notebook-softwaren kombinerer streger, som du vil arbejde med individuelt, kan du opdele stregerne som beskrevet ovenfor.

## Sletning af objekter

Du kan udviske digitalt blæk (se *Udviskning af digitalt blæk* på side 33), er der visse typer af objekter, som du ikke kan udviske, bl.a. tekst, figurer, lige streger, buer og billeder. For at fjerne disse typer af objekter fra en side skal du slette dem.



### MERKNAD

Du kan ikke slette et objekt, hvis det er låst (se *Låsning af objekter* på side 103). For at slette et låst objekt fra en side skal du låse det op.



### Sådan sletter du et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Slet**.



## Kapittel 6

# Indsætning, organisering og deling af indhold

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Indsætning af indhold fra galleriet .....                                | 76 |
| Indsætte indhold fra GeoGebra .....                                      | 78 |
| Indsætning af indhold fra SMART Exchange webstedet .....                 | 79 |
| Indsætning af indhold fra andre kilder .....                             | 79 |
| Indsætning af billeder .....                                             | 80 |
| Indsætning af billeder fra filer .....                                   | 80 |
| Indsætning af billeder fra et SMART Document Camera .....                | 80 |
| Arbejde med billeder .....                                               | 80 |
| Oprettelse af gennemsigtige områder i et billede .....                   | 81 |
| Indsætning af multimediefiler .....                                      | 81 |
| Indsætning af filer, der er kompatible med Adobe Flash Player .....      | 82 |
| Indsætning af videofiler, der er kompatible med Adobe Flash Player ..... | 83 |
| Indsætning af lydfiler .....                                             | 83 |
| Arbejde med multimediefiler .....                                        | 83 |
| Installation af kodere til yderligere formater .....                     | 84 |
| Indsætning af indhold fra andre programmer .....                         | 84 |
| Klipning, kopiering af indsætning af indhold fra andre programmer .....  | 84 |
| Import af filer fra andre programmer til interaktive whiteboards .....   | 85 |
| Brug af SMART kapp tilføjesprogrammer .....                              | 85 |
| Indsættelse af indhold ved hjælp af You Tube tilføjesprogrammet .....    | 86 |
| Indsætning af ligninger med Math Editoren .....                          | 87 |
| Indsætning af internetbrowsere .....                                     | 88 |
| Indsætning af en internetbrowser .....                                   | 89 |
| Konfiguration af proxyservere .....                                      | 89 |
| Vedhæftning af filer og websider .....                                   | 90 |
| Organisering og deling af indhold ved brug af galleriet .....            | 91 |
| Tilføjelse af indhold til galleriet .....                                | 92 |
| Organisering af indhold i galleriet .....                                | 93 |
| Deling af indhold med andre lærere .....                                 | 94 |
| Oprettelse af forbindelse til kategorier i Teamindhold .....             | 95 |
| Deling af indhold ved brug af SMART Exchange webstedet .....             | 95 |

Du kan indsætte billeder, multimediefiler og andet indhold til .notebook-filer fra forskellige kilder. Disse kilder inkluderer galleriet, SMART Exchange® webstedet og internettet.

Efter at have indsat dit indhold kan du organisere det ved brug af galleriet og dele det med andre lærere ved brug af galleriet eller SMART Exchange-webstedet.

## Indsætning af indhold fra galleriet

Galleri er et faneblad i brugergrænsefladen i SMART Notebook-softwaren, hvor du kan gennemse eller søge efter indhold og derefter føje det til dine .notebook-filer.

Galleriet indholder Eksempler på lektionsaktiviteter, som inkluderer eksempler med Aktivitetsværktøj (se *Oprettelse af en matchningsaktivitet i en lektion* på side 110), interaktive teknikker og 3D-modeller, som du kan bruge, når du skal oprette lektionsaktiviteter.

Når din systemadministrator installerer SMART Notebook-softwaren, kan han eller hun installere følgende yderligere elementer:

- Vigtige redskaber til Galleri er en samling af tusindvis af billeder, multimedieobjekter og meget mere, som er ordnet i emnespecifikke kategorier.
- Værktøjssæt til lektionsaktiviteter er en samling af værktøjer og skabeloner, som du kan tilpasse og bruge til at udarbejde professionelle og interaktive lektioner. Værktøjssættet hjælper dig med at oprette spændende indhold som f.eks. ordspil, quizzes og sorteringsaktiviteter. Det tilbyder også Adobe Flash Player-kompatible filer, såsom skjul-og-afslør og træk-og-slip.

Galleriet er opdelt i to sektioner. Den øverste sektion i galleriet er kategorilisten. Når du vælger en kategori eller underkategori på listen, vises indholdet i den nederste sektion af galleriet.



### TIPS

- Du kan ændre størrelsen på kategorilisten og indholdslisten ved at trykke på skillelinjen mellem dem og derefter trække den opad eller nedad.

Du kan gennemse kategorilisten for at se indholdet i hver kategori. Miniaturebillederne i kategorierne er eksempelbilleder af indholdet.

- I *Billeder* vises billeder som miniaturebilleder.
- I *Interaktivt og multimedier* vises videoobjekter som et enkelt billede fra videoerne, lydobjekter vises med et højttalerikon i det nederste venstre hjørne, og filer, der er kompatible med Adobe Flash Player, vises som et Adobe Flash-ikon eller et miniaturebillede af indholdet med et lille Adobe Flash-ikon i det øverste venstre hjørne.
- I *3D-objekter* vises 3D-modeller som miniaturebilleder.
- I *Notebook-filer og -sider* vises filer som et ringbind, og sider vises med det øverste højre hjørne foldet.

- I *Baggrunde og temaer* vises baggrunde som sider med det nederste højre hjørne foldet, og temaer vises som miniaturebilleder.

Du kan søge efter gallerielementer ved hjælp af nøgleordsøgning.

Når du har gennemset galleriet eller søgt efter et gallerielement, kan du føje elementet til din .notebook-fil.

### Sådan gennemser du galleriet

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Tryk på trekanten ud for en kategori for at se underkategorierne.



#### MERKNAD

Du kan lukke en kategori ved at trykke på kategoriens trekant igen.

3. Vælg en kategori eller en underkategori for at se indholdet i den.

### Sådan søger du i galleriet

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Skriv et nøgleord i feltet *Indtast søgeord her*, og tryk derefter på **Søg**  .  
Galleriet viser alt indhold, der indeholder nøgleordet.

### Sådan føjer du et gallerielement til din .notebook-fil

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Gennemse galleriet, eller søg efter det gallerielement, du vil tilføje.
3. Dobbeltklik på gallerielementets miniaturebillede.
  - Hvis du tilføjer et billede, en fil, som er kompatibel med Adobe Flash Player, en videofil eller en lydfil, vises billedet eller filen på den aktuelle side.
  - Hvis du tilføjer en baggrund, erstatter den sidens aktuelle baggrund (se *Anvendelse af sidebaggrunde og temaer* på side 107).
  - Hvis du tilføjer en side fra en .notebook-fil, indsætter SMART Notebook-softwaren den før den aktuelle side.
  - Hvis du tilføjer en .notebook-fil, indsætter SMART Notebook-softwaren siderne i filen før den aktuelle side.



#### MERKNAD

SMART Notebook vil ikke længere understøtte Flash, eftersom senere versioner har kompatibilitetsproblemer med Notebook-software

## Indsætte indhold fra GeoGebra

GeoGebra er en interaktiv matematiksoftware for alle uddannelsesniveauer. Når du indsætter GeoGebra widget i SMART Notebook software, kan du udforske geometri, algebra, tabeller, grafer, statistikker og differentialligninger med dine elever.

Du kan også søge efter regneark fra GeoGebraTube ved hjælp af søgning med nøgleord. Når du har søgt efter et arbejdsark, kan du føje det til din .notebook-fil. GeoGebraTube ([geogebra.org](https://www.geogebra.org)) indeholder tusindvis af regneark oprettet og delt med andre lærere.



### MERKNAD

For mere information om, hvordan du kan bruge GeoGebra software, skal du gå til GeoGebra Wiki ([wiki.geogebra.org](https://wiki.geogebra.org)).

### Sådan får du adgang til GeoGebra widget

Tryk på **Tilføjesprogram** , og tryk derefter på **GeoGebra**.

### Sådan indsætter du GeoGebra widget

1. Hvis GeoGebra widget ikke er synlig, skal du trykke på **Tilføjesprogrammer** , og derefter trykke på **GeoGebra**.
2. Vælg **Indsæt GeoGebra widget**.

### Sådan søger man på GeoGebraTube

1. Hvis GeoGebra widget ikke er synlig, skal du trykke på **Tilføjesprogrammer** , og derefter trykke på **GeoGebra**.
2. Skriv et nøgleord i feltet *Søg i det gratis materiale*, og tryk derefter på **Søg**.

GeoGebra widget viser miniaturebilleder af arbejdsark der indeholder nøgleordet.

### Sådan føjer du et GeoGebra arbejdsark til din .notebook-fil

1. Hvis GeoGebra widget ikke er synlig, skal du trykke på **Tilføjesprogrammer** , og derefter trykke på **GeoGebra**.
2. Søg efter det GeoGebraTube arbejdsark, du vil tilføje.
3. Tryk på arbejdsarkets miniaturebillede, og vælg derefter **Indsæt GeoGebra widget**.

Arbejdsarket vises på den aktuelle side.



### TIPS

For mere information om et arbejdsark, tryk på miniaturetitlen for at gå til oversigten's download side på GeoGebraTube.

## Indsætning af indhold fra SMART Exchange webstedet

SMART Exchange-webstedet ([exchange.smarttech.com](http://exchange.smarttech.com)) indeholder tusindvis af lektionsplaner, spørgsmålssæt, widgets og andet indhold, som du kan downloade og derefter åbne i SMART Notebook-softwaren.



### MERKNADS

- Du kan også dele dine lektionsplaner med andre lærere via SMART Exchange-webstedet. Se *Deling af indhold ved brug af SMART Exchange webstedet* på side 95 for yderligere oplysninger.
- Fremtidige versioner af SMART Notebook vil ikke længere understøtte Flash, eftersom senere versioner har kompatibilitetsproblemer med Notebook.

### Sådan indsættes indhold fra SMART Exchange webstedet

1. Tryk på **SMART Exchange**

SMART Exchange-webstedet åbnes i din webbrowser.

2. Tryk på **Tilmeld dig gratis**, hvis du er ny på SMART Exchange-webstedet, og følg derefter instruktionerne på skærmen for at oprette en konto.

ELLER

Tryk på **Log ind**, hvis du har en konto, og følg derefter instruktionerne på skærmen for at logge ind på SMART Exchange-webstedet med din konto.

3. Søg efter eller gennemse indhold, og download det derefter til din computer.
4. Importer indhold til galleriet (se *Deling af indhold med andre lærere* på side 94).

## Indsætning af indhold fra andre kilder

Hvis du eller andre lærere på din skole har skabt indhold uden for SMART Notebook-softwaren, kan du medtage dette indhold i dine .notebook-filer. Helt præcist kan du gøre følgende:

- Indsæt billeder, filer, der er kompatible med Adobe Flash Player, og videofiler samt lydfiler
- Klippe eller kopiere og derefter indsætte indhold fra andre programmer
- Importer indhold fra andre programmer som You Tube ved hjælp af SMART Notebook YouTube™ tilføjesprogrammet.

## Indsætning af billeder

Du kan indsætte billeder på sider fra filer, en scanner eller et SMART Document Camera.



### MERKNAD

Du kan også indsætte billeder fra fanebladet Galleri. Se *Indsætning af indhold fra galleriet* på side 76 for yderligere oplysninger.

Når du har indsat et billede, kan du definere et gennemsigtigt område i det.

### Indsætning af billeder fra filer

Du kan indsætte et billede på en side.

SMART Notebook-softwaren understøtter formaterne BMP, GIF, JPEG og PNG.

### Sådan indsætter du et billede fra en fil

1. Vælg **Indsæt > Billed**.

Dialogboksen *Åbn* vises.

2. Gå til det billede, du vil indsætte, og vælg det.
3. Tryk på **Åbn**.

Billedet vises i det øverste venstre hjørne af siden.

### Indsætning af billeder fra et SMART Document Camera

Du kan indsætte billeder fra et SMART Document Camera på en side.

### Sådan indsættes et billede fra et SMART Document Camera

1. Vælg **Indsæt > Billede fra SMART Document Camera**.

Vinduet *SMART Document Camera* vises på siden.

2. Indsæt et billede ved at følge instruktionerne i Hjælp.

### Arbejde med billeder

Når du indsætter et billede i en .notebook-fil, bliver billedet til et objekt i filen. Du kan således flytte, ændre størrelsen på, dreje og foretage andre ændringer i billedet ligesom andre objekter.

For information om, hvordan du arbejder med objekter, herunder billeder, i .notebook-filer, se *Kapittel 5: Arbejde med objekter* på side 55.

### Oprettelse af gennemsigtige områder i et billede

Du kan oprette gennemsigtige områder i et billede, som du indsætter på en side. Dette er nyttigt, hvis du vil fjerne baggrunden i billedet. Du kan gøre enhver af farverne i billedet gennemsigtig.



#### MERKNAD

Du kan gøre et stort billede mindre, når du indsætter det i en fil (se *Indstilling af præferencer for billedoptimering* på side 196). Hvis du senere laver et gennemsigtigt område i billedet, er billedet ikke længere optimeret.

### Sådan opretter du et gennemsigtigt område i et billede

1. Vælg billedet.
2. Tryk på billedets menupil, og vælg derefter **Indstil billedgennemsigtighed**.  
Dialogboksen *Billedgennemsigtighed* vises.
3. Træk hjørnerne af dialogboksen ind eller ud for at ændre dets størrelse.
4. Tryk på de områder i billedet, som du vil gøre gennemsigtige.



#### MERKNAD

Når du trykker på et område, er det kun det område, der bliver gennemsigtigt, også selvom den samme farve forekommer andre steder i billedet.

5. Tryk på **OK**.

### Indsætning af multimediefiler

Du kan indsætte multimediefiler, bl.a. filer, der er kompatible med Adobe Flash Player, videofiler og lydfile, på sider.



#### MERKNAD

Adobe Flash-indhold virker muligvis ikke på SMART Notebook. Tryk [her](#) for yderligere oplysninger.



#### MERKNAD

Du kan også indsætte multimediefiler fra fanebladet Galleri. Se *Indsætning af indhold fra galleriet* på side 76 for yderligere oplysninger.

**Indsætning af filer, der er kompatible med Adobe Flash Player**

Du kan indsætte filer, der er kompatible med Adobe Flash Player, på en side.

Når du indsætter en Adobe Flash Player-kompatibel fil på en side, eller viser en side, der allerede indeholder en Adobe Flash Player-kompatibel fil, afspilles filen med det samme. Du kan styre afspilningen af filen. Hvis filen har knapper, kan du trykke på dem på dit interaktive produkt. Hvis filen ikke har knapper, kan du bruge mulighederne i filens menupil.

**NOTATER**

- Adobe Flash Player-kompatible filer på en side skal være selvudpakkende. Du kan ikke bruge Adobe Flash Player-kompatible filer, der indlæses eller stole på andre Adobe Flash Player-kompatible filer.
- Du kan ikke trække en fil, der er kompatibel med Adobe Flash Player, fra en internetbrowser til en side.
- Hvis du vil skrive oven på en Adobe Flash Player-kompatibel fil med en skriftsgenkendelseskomponent, skal du begynde med at skrive uden for filen og fortsætte med at skrive over filen. Dette gør det muligt for SMART Notebook-softwaren at genkende den digitale blæk, som et separat objekt fra den Adobe Flash Player-kompatible fil.

**Sådan indsættes en Adobe Flash Player-kompatibel fil**

1. Vælg **Indsæt > Adobe Flash Player kompatibel fil**.

Dialogboksen *Åbn* vises.

2. Gå til den Adobe Flash Player-fil, du vil indsætte på siden, og vælg den.
3. Tryk på **Åbn**.

Adobe Flash Player-filen vises i det øverste venstre hjørne af siden.

### Sådan styres en Adobe Flash Player-kompatibel fil

1. Vælg Adobe Flash Player-filen.
2. Styr filen ved at gøre et af følgende:
  - Hvis du vil afspille filen: Tryk på filens menupil, og vælg derefter **Flash &gt; Afspil**.
  - Hvis du vil afspille filen fra begyndelsen: Tryk på filens menupil, og vælg derefter **Flash &gt; Spol tilbage**.
  - Hvis du vil gå lidt frem i filen og sætte afspilningen på pause: Tryk på filens menupil, og vælg derefter **Flash &gt; Gå frem**.
  - Hvis du vil gå lidt frem i filen og sætte afspilningen på pause: Tryk på filens menupil, og vælg derefter **Flash &gt; Gå tilbage**.
  - Hvis du vil afspille filen: Tryk på filens menupil, og vælg derefter **Flash &gt; Gentag**.
  - Hvis du vil stoppe med at afspille filen uden afbrydelse: Tryk på filens menupil, og fjern derefter valget af **Flash &gt; Gentag**.

### Indsætning af videofiler, der er kompatible med Adobe Flash Player

Du kan indsætte videofiler, der er kompatible med Adobe Flash Player, på en side.



#### MERKNAD

SMART Notebook-softwaren understøtter Adobe Flash Player-kompatible videofiler (FLV) format. Hvis du vil have SMART Notebook-softwaren til at understøtte andre filtyper, kan du installere yderligere kodere (se *Installation af kodere til yderligere formater* på næste side).

### Sådan indsættes en Adobe Flash Player-kompatibel videofil

1. Vælg **Indsæt &gt; Video**.  
Dialogboksen *Åbn* vises.
2. Gå til den Adobe Flash Player-video, du vil indsætte på siden, og vælg den.
3. Tryk på **Åbn**.

### Indsætning af lydfiler

Du kan vedhæfte en lydfil til enhver genstand (undtagen Adobe Flash Player-kompatible objekter) i en .notebook-fil. Se *Tilføjelse af lyde til objekter* på side 102 for yderligere oplysninger.

### Arbejde med multimediefiler

Når du indsætter en multimediefil i en .notebook-fil, bliver multimediefilen til et objekt i filen. Du kan således flytte, ændre størrelsen på, dreje og foretage andre ændringer i multimediefilen ligesom andre objekter.

For information om, hvordan du arbejder med objekter, herunder multimediefiler, i .notebook-filer, se *Kapittel 5: Arbejde med objekter* på side 55.

### Installation af kodere til yderligere formater

SMART Notebook-softwaren understøtter formaterne FLV og MP3. Hvis du vil have SMART Notebook-softwaren til at understøtte andre video- og lydformater, kan du installere den følgende koder. Hvis du installerer denne koder, registrerer SMART Notebook-softwaren det automatisk og understøtter dens video- og lydformater.

| Koder          | Videoformater                                                                                                                                                   | Lydformater                                                                               | Link                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ffmpegX 0.0.9y | <ul style="list-style-type: none"><li>• WAV</li><li>• WMA</li><li>• ASF</li><li>• AVI</li><li>• MOV</li><li>• MP4</li><li>• MPEG og MPG</li><li>• WMV</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• AIF og AIFF</li><li>• WAV</li><li>• WMA</li></ul> | <a href="http://ffmpegx.com/download.html">ffmpegx.com/download.html</a> |



#### MERKNAD

SMART Technologies ULC indeholder links til disse programmer, som en ekstra service og giver ingen garantier vedrørende programmerne eller nogen information relateret dertil. Spørgsmål, klager eller krav vedrørende programmerne skal rettes til den relevante softwareforhandler.

## Indsætning af indhold fra andre programmer

Hvis du har indhold i andre programmer, som du vil bruge i dine .notebook-filer, kan du flytte indholdet til SMART Notebook-softwaren ved at gøre et af følgende:

- Klippe eller kopiere og derefter indsætte indholdet
- Importere indholdet

### Klipning, kopiering af indsætning af indhold fra andre programmer

Du kan klippe eller kopiere og derefter indsætte indhold fra andre programmer i SMART Notebook-softwaren.

#### Sådan klipper du indhold fra et andet program

1. Marker det indhold i det andet program, som du vil klippe, og vælg derefter **Rediger > Klip**.
2. Tryk på **Sæt ind**  i SMART Notebook-softwaren.

### Sådan kopierer du indhold fra et andet program

1. Marker det indhold i det andet program, som du vil kopiere, og vælg derefter **Rediger &gt; Kopier**.
2. Tryk på **Sæt ind**  i SMART Notebook-softwaren.

### Import af filer fra andre programmer til interaktive whiteboards

Du kan importere indhold til .notebook-filer fra forskellige kilder, bl.a. andre interaktive whiteboardprogrammer.

Hvis de andre interaktive whiteboardprogrammer understøtter Interactive Whiteboard Common File Format (CFF), kan du eksportere en CFF-fil fra disse programmer og derefter importere den pågældende CFF-filen til SMART Notebook-softwaren.



#### MERKNAD

Du kan også eksportere CFF-filer (se *Eksportering af filer* på side 17).

### Sådan importerer du CFF-filer

1. Vælg **Fil &gt; Importer &gt; Alle filer i fællesfilformat (.IWB)**.  
Der vises en dialogboks.
2. Gå til den fil, du vil importere, og vælg den.
3. Tryk på **Åbn**.  
Filen åbnes.

## Brug af SMART kapp tilføjesprogrammer

SMART kapp tilføjesprogram er et enkeltstående program, der lader dig interagere med kapp indgange i SMART Notebook-softwaren.



#### MERKNAD

SMART kapp hardware og SMART Notebook samarbejdsbaseret indlæringssoftware med SMART kapp tilføjesprogram til en kompatibel enhed kræves for at kunne bruge SMART kapp Notebook tilføjesprogrammet. Besøg [www.smarttech.com](http://www.smarttech.com) for information om, hvordan du får tilføjesen.

### Hvis du vil bruge SMART kapp tilføjesprogrammet i SMART Notebook

1. Efter installation af SMART kapp tilføjesprogrammet, vil det vises i panelet

*Tilføjesprogram*. Klik på ikonet SMART kapp .

SMART kapp tilføjesprogrammet åbnes.

2. Indtast SMART kapp sessions-id'en genereret af SMART kapp app'en på den mobile enhed der er forbundet til din kapp tavle.

3. Tryk på **Tilslut**.

SMART kapp-sessionen opretter forbindelse, og vinduet *SMART kapp interaktive whiteboard* vises.

4. Tryk på **Åbn whiteboard visning**.

Det aktuelle digitale blækindhold af det forbundne SMART kapp whiteboard visning vil være synligt. Hvis der ikke er blevet skrevet på whiteboardet, vises meddelelsen *Der er ingenting på SMART kapp endnu*.

5. Skriv på dit kapp whitebord og digitalt blæk vises i vinduet på tilføjesprogrammet. Du kan også slette indhold efter behov.

6. I vinduet for kapp tilføjesprogrammet, kan du rulle med afspilningskontrollen for at bevæge dig frem og tilbage i blæksessionen.

Tryk på **Blæk til denne side** eller **Blæk til ny side** for at indsætte blæk i SMART Notebook.

7. Afvis vinduet for tilføjesprogrammet for at genoptage brugen af SMART Notebook.

## Indsættelse af indhold ved hjælp af You Tube tilføjesprogrammet

Du kan nemt indsætte YouTube™ indhold til dine Notebook-sider ved hjælp af YouTube tilføjesprogrammet.



### TIPS

Hvis YouTube tilføjesprogrammet ikke er blevet installeret i Notebook, skal du bruge Håndtering af tilføjesprogrammer til at installere den. Se *Installation af tilføjesprogrammer* på side 189.

## Indsættelse af indhold ved hjælp af You Tube tilføjesprogrammet

1. På Notebook Sidesortering, skal du trykke på ikonet YouTube.

Dialogen *Tilføj You Tube videoer* åbnes.

2. Indtast eller indsæt en You Tube videos URL i dialogvinduet og tryk på pilen ved siden af. You Tube videoen vises på den aktuelle Notebook-side. For at søge efter en video, skal du indtaste søgeordet i vinduet og trykke på Søg.

Dialogboksen *Tilføj videoer* vises.

3. Tryk på videoen for at starte afspilningen. Alle de almindelige You Tube kontrolelementer kan bruges.

4. Vælg videoen at arbejde med. Se *Valg af objekter* på side 56.

## Indsætning af ligninger med Math Editoren

Du kan bruge Math Editor til at indsætte en håndskrevet ligning til en side i et mere læsbart format. Math Editor genkender din håndskrift og konverterer den automatisk til et ud-format. Du kan også tilføje den genkendte ligning til GeoGebra arbejdsark hvis ligningen er i et understøttet grafisk format.

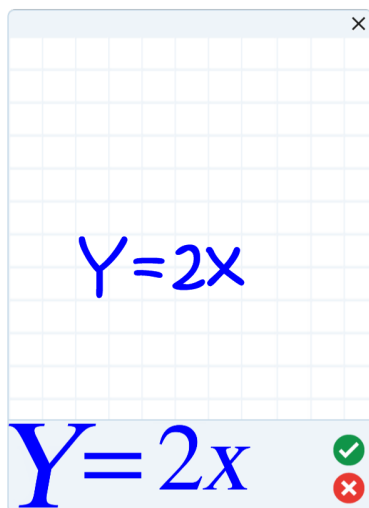
### Sådan indsættes en ligning på siden

1. Tryk på **Tilføjesprogrammer** , og vælg derefter **Indsæt ligning** .

Math Editor dukker op.

2. Vælg et penneværktøj og farve (se side 30).
3. Skriv en matematisk ligning på diagrampapirafsnittet af editoren.

Den håndskrevne ligning konverteres til en indtastet ligning, som vises under afsnittet diagrampapir. Accepter og afvis ikoner vises ved siden af den genkendte ligning.



4. Tryk på  for at acceptere den genkendte ligning.

Den genkendte ligning vises på siden.

ELLER

Tryk på  for at afvise den genkendte ligning og lukke Math Editor.

### Sådan redigeres den genkendte ligning

1. Tryk på **Vælg** , og tryk derefter på den genkendte ligning på siden to gange.

Den håndskrevne ligning vises på Math Editor.

2. Rediger den håndskrevne ligning med værktøjet Viskelæder og et penneværktøj.

Den redigerede ligning er genkendt og vises under afsnittet millimeterpapir. Accepter og afvis ikoner vises ved siden af den genkendte ligning.

3. Tryk på  for at acceptere den genkendte ligning.

Ligningen opdateres med dine ændringer.

ELLER

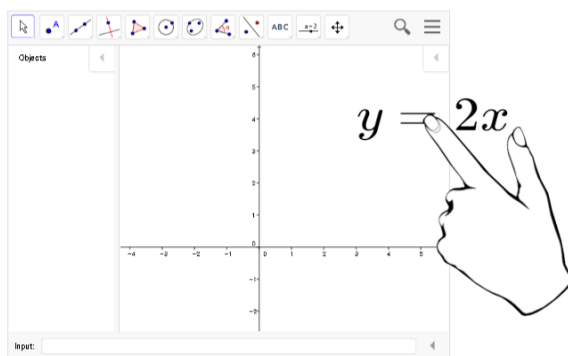
Tryk på  for at afvise den genkendte ligning og lukke Math Editor.

Ligningen opdateres ikke.

### Sådan tilføjes den genkendte ligning til et GeoGebra arbejdsark

1. Indsæt et GeoGebra arbejdsark på siden (se *Indsætte indhold fra GeoGebra* på side 78).
2. Træk ligningen fra siden til GeoGebra widget.

Ligningen bliver automatisk afbilledet på arbejdsarket.



## Indsætning af internetbrowsere

Du kan indsætte en internetbrowser på en .notebook-side. I internetbrowseren kan du gennemse og vise websider. Du kan ændre internetbrowseren ligesom ethvert andet objekt i SMART Notebook-softwaren (se *Kapittel 5: Arbejde med objekter* på side 55).



### MERKNAD

Når du ændrer størrelse på en internetbrowser, skaleres internetbrowserens indhold automatisk, så du altid kan se hele den pågældende webside.

## Indsætning af en internetbrowser

### Sådan indsætter du en internetbrowser

1. Vælg **Indsæt > Internetbrowser**.

Der vises en internetbrowser.

2. Dobbeltklik på adresselinjen, indtast adressen på den webside, som du vil se, og tryk derefter på **Gå til** ➡.



#### TIPS

Klik på **SMART Keyboard** , hvis der ikke er tilsluttet noget tastatur til computeren, for at få vist et skærmtastatur.

3. Arbejd med webstedet ved hjælp af knapperne på værktøjslinjen Internetbrowser:

| Knap                                                                                | Kommando                           | Handling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Tilbage                            | Vis den forrige webside.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | Fremad                             | Vis den næste webside.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Gå tilbage til den fastgjorte side | Åbn den fastgjorte webside.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Lås side                           | Fastgør den aktuelle webside.<br>Når du første gang åbner .notebook-filen , vises den fastgjorte webside i internetbrowseren. Du kan gå tilbage til den fastgjorte side når som helst ved at trykke på <b>Gå tilbage til fastgjort side</b>  . |
|  | Genindlæs                          | Genindlæs den aktuelle webside.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Flyt værktøjslinje                 | Flyt placeringen af værktøjslinjen Internetbrowser.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Konfiguration af proxyservere

Internetbrowsere i SMART Notebook software fungerer med enhver proxyserver, som overholder RFC 2068 HTTP-standarden. Hvis din systemadministrator har installeret SMART Notebook-softwaren bag en proxyserver, skal han eller hun oprette adgangspolitikregler for indkommende og udgående trafik på den pågældende proxyserver. Systemadministratoren kan desuden forbedre netværkssikkerheden ved at aktivere godkendelse, såsom basis- eller NTLM-godkendelse (NT LAN Manager).



#### MERKNAD

Selvom proxyservere beskytter interne netværker imod ubudne gæster, kan det desværre ikke undgås at de introducerer latent tilstand på netværket.

## Vedhæftning af filer og websider

Du kan vedhæfte kopier af filer, aliaser for filer og links til websider ved hjælp af fanebladet Vedhæftede filer.

Ved at vedhæfte filer eller websider kan du let finde og åbne dem, mens du præsenterer en .notebook-fil.



#### NOTATER

- Du kan også linke en fil eller webside til et objekt på en side (se *Tilføjelse af links til objekter* på side 100).
- Som et alternativ til at vedhæfte et link til en webside kan du også indsætte en internetbrowser i .notebook-filen (se *Indsætning af internetbrowsere* på side 88).

### Sådan vedhæfter du en kopi af en fil

1. Tryk på **Vedhæftede filer** , hvis fanebladet Vedhæftede filer ikke er synligt.
2. Tryk på **Indsæt fil**  nederst på fanebladet *Vedhæft filer*.  
Dialogboksen *Åbn* vises.
3. Gå til den fil, du vil vedhæfte, og vælg den.
4. Vælg **Kopi af fil**.
5. Tryk på **Åbn**.

Filnavnet og filstørrelsen vises på fanebladet *Vedhæftede filer*.



#### MERKNAD

Når du vedhæfter en fil, bliver .notebook-filen større. Selvom SMART Notebook-softwaren komprimerer filer for at spare på pladsen, kan SMART Notebook-softwaren komprimere nogle filtyper mere end andre.

### Sådan vedhæfter du et alias for en fil

1. Tryk på **Vedhæftede filer** , hvis fanebladet Vedhæftede filer ikke er synligt.
2. Tryk på **Indsæt fil**  nederst på fanebladet *Vedhæft filer*.  
Dialogboksen *Åbn* vises.
3. Gå til den fil, du vil vedhæfte, og vælg den.

4. Vælg **Alias**.
5. Tryk på **Åbn**.

Filnavnet og *alias* vises på fanebladet *Vedhæftede filer*.



#### NOTATER

- SMART Notebook-softwaren eksporterer ikke aliaser. Hvis du vil eksportere vedhæftede filer, skal du vedhæfte en kopi af filen, ikke et alias for filen.
- Sørg for, at filen kan åbnes på den computer, du skal bruge i lektionen.

#### Sådan vedhæfter du et link til en webside

1. Tryk på **Vedhæftede filer** , hvis fanebladet Vedhæftede filer ikke er synligt.
2. Tryk på **Indsæt hyperlink**  nederst på fanebladet *Vedhæft filer*.

Der vises en dialogboks.

3. Indtast adressen på websiden i feltet *Hyperlink*.
4. Indtast et navn til linket i feltet *Visningsnavn*.
5. Tryk på **Indsæt hyperlink**.

Visningsnavnet og *URL'en* vises på fanebladet *Vedhæftede filer*.

#### Sådan åbner du en fil eller webside fra fanebladet Vedhæftede filer

1. Tryk på **Vedhæftede filer** , hvis fanebladet Vedhæftede filer ikke er synligt.

Fanebladet Vedhæftede filer viser en liste over alle vedhæftede filer i den åbne fil.

- Hvis et vedhæftet element er en kopi af en fil, vises filstørrelsen i kolonnen *Størrelse*.
- Hvis et vedhæftet element er en alias for en fil, vises *alias* i kolonnen *Størrelse*.
- Hvis et vedhæftet element er et link til et websted, står der *URL* i kolonnen *Størrelse*.

2. Åbn en fil ved at dobbeltklikke på filnavnet eller aliaset.

ELLER

Åbn en webside ved at dobbeltklikke på linket.

## Organisering og deling af indhold ved brug af galleriet

Galleri er et faneblad i brugergrænsefladen i SMART Notebook-softwaren, hvor du kan gennemse eller søge efter indhold og derefter føje det til dine .notebook-filer. Galleriet består af et sæt kategorier, hvoraf en af dem er kategorien Mit indhold.

Hvis du oplever, at du bruger det samme indhold i flere .notebook-filer, kan du føje indholdet til kategorien Mit indhold. Du kan dele indholdet fra kategorien Mit indhold med andre lærere på skolen ved at importere eller eksportere gallerisamlingsfiler. Du kan også få adgang til en kategori, der kaldes Teamindhold, som består af indhold, du og andre lærere på skolen bidrager til.

Når du har føjet dit indhold til galleriet, kan du indsætte det i .notebook-filer som beskrevet i *Indsætning af indhold fra galleriet* på side 76.

## Tilføjelse af indhold til galleriet

Du kan tilføje objekter og sider fra SMART Notebook-softwaren såvel som understøttede filer til kategorien Mit indhold i galleriet.

### Sådan føjer du et objekt til galleriet

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Vælg det objekt, du vil føje til galleriet.
3. Træk objektet fra siden til kategorien *Mit indhold* i Galleri eller en af underkategorierne.



#### NOTATER

- Du kan ikke trække et objekt, hvis det er låst (se *Låsning af objekter* på side 103).
- Hvis du vil ændre navnet på et gallerielement, skal du vælge elementet, trykke på menupilen og derefter vælge **Omdøb**.

### Sådan føjer du en side til galleriet

1. Opret og rediger objekter på siden, indtil siden ser ud, som du vil have den.
2. Vælg **Fil > Eksportér side som gallerielement**.  
Der vises en dialogboks.
3. Gå til den mappe, hvor du vil gemme siden.
4. Indtast et navn for siden i feltet *Gem som*.
5. Tryk på **Gem**.
6. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
7. Vælg **Mit indhold** (eller en af underkategorierne) på kategorilisten i Galleri, tryk på menupilen, og vælg derefter **Føj til mit indhold**.  
Dialogboksen *Åbn* vises.
8. Gå til det element, som du gemte i trin 5, og vælg det.
9. Tryk på **Åbn**.

### Sådan føjer du en understøttet fil til galleriet

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Vælg **Mit indhold** (eller en af underkategorierne) på kategorilisten i Galleri, tryk på menupilen, og vælg derefter **Føj til mit indhold**.  
Dialogboksen *Åbn* vises.
3. Gå til det element, du vil føje til galleriet, og vælg det.
4. Tryk på **Åbn**.



#### MERKNAD

Som standard giver SMART Notebook-softwaren det nye gallerielement navn baseret på det oprindelige filnavn. Hvis du vil ændre navnet på gallerielementet, skal du vælge miniaturebilledet for gallerielementet, trykke på menupilen og derefter vælge **Omdøb**.

## Organisering af indhold i galleriet

Efterhånden som du føjer objekter, sider og understøttede filer til kategorien Mit indhold i Galleri, vil du måske gerne ændre strukturen i kategorien. Du kan oprette underkategorier og flytte gallerielementer mellem underkategorier.

### Sådan opretter du en underkategori

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Vælg **Mit indhold** (eller en af underkategorierne) på kategorilisten i Galleri, tryk på menupilen, og vælg derefter **Ny mappe**.  
Der vises en ny underkategori.
3. Indtast et navn til den nye underkategori, og tryk derefter på RETURN.

### Sådan omdøber du en underkategori

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Vælg **Mit indhold** på kategorilisten i Galleri, og gå derefter til den underkategori, du vil omdøbe.
3. Vælg underkategorien, tryk på menupilen, og vælg derefter **Omdøb**.
4. Indtast et nyt navn til underkategorien, og tryk derefter på RETURN.

### Sådan flytter du et gallerielement til en anden underkategori

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Gå til den kategori, som det gallerielement, du vil flytte, ligger i.

Galleriet viser indholdet i kategorien.

3. Træk elementet til en anden underkategori.

## Deling af indhold med andre lærere

At importere og eksportere samlingsfiler er en ideel løsning, når du vil dele brugerdefinerede kategorier med andre lærere og bruge kategorier, som andre lærere har oprettet. Du kan bruge samlingsfiler til at føje elementer til kategorien Mit indhold i Galleri. Når du har importeret en samlingsfil, vises alle elementerne i den i galleriet som en ny underkategori.

### Sådan importerer du en samlingsfil fra en anden lærer

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Vælg **Mit indhold** (eller en af underkategorierne) på kategorilisten i Galleri, tryk på menupilen, og vælg derefter **Føj til mit indhold**.

Dialogboksen *Åbn* vises.

3. Gå til den mappe, som den samlingsfil, du vil importere, ligger i.



#### MERKNAD

Samlingsfiler har filtypenavnet .gallery.

4. Vælg samlingsfilen, og tryk derefter på **Åbn**.

Samlingen vises som en ny underkategori.

### Sådan eksporterer du en samlingsfil for at dele den med andre lærere

1. Vælg den kategori, som de elementer, du vil gemme i en samling, ligger i.



#### MERKNAD

SMART Notebook-softwaren eksporterer den valgte kategori, men eksporterer ikke nogen af underkategorierne.

2. Tryk på kategoriens menupil, og vælg derefter **Eksporter som samlingsfil**.

Dialogboksen *Gem* vises.

3. Gå til den mappe, hvor du vil gemme samlingsfilen.
4. Indtast et navn til filen i feltet *Gem som*.
5. Tryk på **Gem**.

## Oprettelse af forbindelse til kategorier i Teamindhold

Med kategorierne i Teamindhold kan du få adgang til galleriindhold på et fælles sted på skolens netværk. Flere lærere kan få adgang til den samme mappe. SMART Notebook-softwaren opdaterer automatisk dine ændringer for alle andre lærere.



### MERKNAD

Dine adgangstilladelser til kategorien Teamindhold er de samme som dine mappeadgangstilladelser på skolens netværk. Hvis du har fuld adgang til en mappe på netværket, kan du tilføje eller fjerne elementer i den pågældende mappes teamindholdskategori. Hvis du derimod kun har læseadgang til mappen, kan du kopiere elementer fra kategorien Teamindhold, men du kan ikke tilføje, redigere eller fjerne elementer.

### Sådan opretter du forbindelse til en kategori i Teamindhold

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Tryk på **Klik her for flere gallerimuligheder** , og vælg derefter **Opret forbindelse til Teamindhold**.  
Dialogboksen *Opret forbindelse til Teamindhold* vises.
3. Gå til mappen med den kategori, du vil oprette forbindelse til, og vælg den. Tryk derefter på **Åbn**.  
Kategorien i Teamindhold vises i galleriet.

### Sådan tilføjer du indhold til en kategori i Teamindhold

Føj indhold til en kategori i Teamindhold på samme måde som i kategorien Mit indhold (se *Tilføjelse af indhold til galleriet* på side 92).

## Deling af indhold ved brug af SMART Exchange webstedet

Ud over at dele dit indhold med andre lærere på din skole (se *Deling af indhold med andre lærere* på forrige side{5}) kan du dele .notebook-filer med lærere overalt i verden via SMART Exchange-webstedet ([exchange.smarttech.com](https://exchange.smarttech.com)).

### Hvis du vil dele en .notebook-fil på SMART Exchange-webstedet

1. Vælg den .notebook-fil, du vil dele.
2. Vælg **Fil &gt; Del med andre på SMART Exchange**.  
Der vises en dialogboks.

- Tryk på **Tilmeld dig gratis**, hvis du er ny på SMART Exchange-webstedet, og følg derefter instruktionerne på skærmen for at oprette en konto.

ELLER

Hvis du har en konto, skal du skrive din e-mailadresse i feltet *E-mailadresse* og din adgangskode i feltet *Adgangskode*, og tryk derefter på **Log ind**.



**TIPS**

- Klik på **Har du glemt din adgangskode?**, hvis du har glemt din adgangskode, og følg derefter instruktionerne på skærmen for at nulstille den.
- Marker afkrydsningsfeltet **Forbliv logget ind**, hvis du ikke vil logge på SMART Exchange-webstedet, hver gang du vil dele indhold.

- Indtast de relevante oplysninger:

| Kontrol                                 | Instruktioner                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indtast oplysninger om ressource</b> | Indtast en titel til .notebook-filen.                                                                                                                                |
| <b>Beskrivelse</b>                      | Indtast en beskrivelse af .notebook-filen.                                                                                                                           |
| <b>Fag</b>                              | Vælg de fag, som .notebook-filen er relevant for.                                                                                                                    |
| <b>Klassetrin</b>                       | Vælg de klassetrin, som .notebook-filen er relevant for.                                                                                                             |
| <b>Søgeord</b>                          | Skriv ord eller sætninger, som andre SMART Exchange-brugere sandsynligvis vil bruge for til søge efter .notebook-filer. Adskil ordene eller sætningerne med kommaer. |

- Læs delingsaftalen.
- Tryk på **Jeg accepterer – send**, hvis du accepterer delingsaftalen.

## Kapittel 7

# Oprettelse af lektionsaktiviteter

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Brug af avancerede objektfunktioner .....                        | 97  |
| Oprettelse af brugerdefinerede typografier for Kreativ pen ..... | 98  |
| Tilføjelse af links til objekter .....                           | 100 |
| Tilføjelse af lyde til objekter .....                            | 102 |
| Animering af objekter .....                                      | 103 |
| Låsning af objekter .....                                        | 103 |
| Brug af avancerede sidefunktioner .....                          | 105 |
| Optagelse af sider med Lektionsoptageren .....                   | 105 |
| Anvendelse af sidebaggrunde og temaer .....                      | 107 |
| Anvendelse af baggrunde ved brug af fanebladet Egenskaber .....  | 107 |
| Anvendelse af baggrunde og temaer ved hjælp af Galleriet .....   | 109 |
| Oprettelse af temaer .....                                       | 110 |
| Oprettelse af eksempler på lektionsaktiviteter .....             | 110 |
| Oprettelse af en matchningsaktivitet i en lektion .....          | 110 |
| Oprettelse af en skjul-og-vis-aktivitet i en lektion .....       | 112 |
| Oprettelse af en afsløringsaktivitet i en lektion .....          | 114 |
| Oprettelse af andre former for lektionsaktiviteter .....         | 116 |

Med SMART Notebook-softwaren kan du ikke alene præsentere information for dine elever, men også inddrage dem i interaktive lektionsaktiviteter.

Du kan oprette lektionsaktiviteter ved at indsætte objekter som f.eks. figurer, billeder og skemaer og bruge funktioner som f.eks. Aktivitetsværktøj og skaleringsbevægelsen.

Dette afsnit dokumenterer de avancerede funktioner, du kan bruge til at oprette lektionsaktiviteter, og viser dig, hvordan du kan oprette et sæt af eksempellektionsaktiviteter. Du kan bruge disse eksempelaktiviteter eller oprette dine egne lektionsaktiviteter. Du kan også bruge ressourcer der er til rådighed for dig i galleriet og SMART Exchange-webstedet.

## Brug af avancerede objektfunktioner

Du kan benytte følgende avancerede objektfunktioner, når der oprettes lektionsaktiviteter:

- Brugerdefinerede typografier for Kreativ pen
- Objektlinks
- Objektlyde

- Objektanimation
- Sammenkæd et værktøj til et objekt

Du kan også låse eventuelle objekter, som du ikke vil have flyttet eller på anden vis ændret under præsentationen af en lektionsaktivitet.

## Oprettelse af brugerdefinerede typografier for Kreativ pen

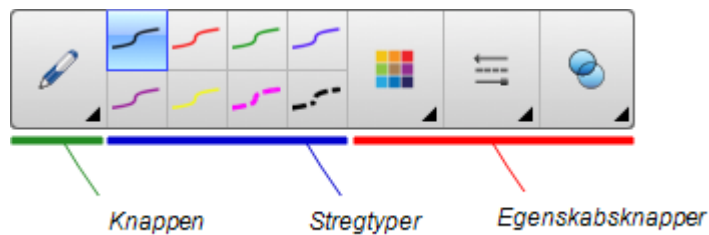
SMART Notebook-softwaren har otte typografier for Kreativ pen (se *Skrivning eller tegning med digitalt blæk* på side 30). Ud over disse typografier kan du lave dine egne typografier ved hjælp af billeder eller objekter på den aktuelt valgte side.



### Sådan opretter du en brugerdefineret kreativ pen ved hjælp af et billede

1. Tryk på **Penne**

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Kreativ pen**.
3. Vælg en stregtype.
4. Tryk på **Egenskaber** , hvis fanebladet Egenskaber ikke er synligt.
5. Tryk på **Stregtypografi**.
6. Vælg **Anvend et brugerdefineret stempelbillede**.
7. Klik på **Gennemse**.

Dialogboksen *Indsæt billedefil* vises.

8. Gå til det billede, du vil bruge til typografien for den kreative pen, og vælg det.
9. Tryk på **Åbn**.

10. Skriv eller tegn med digitalt blæk på siden.



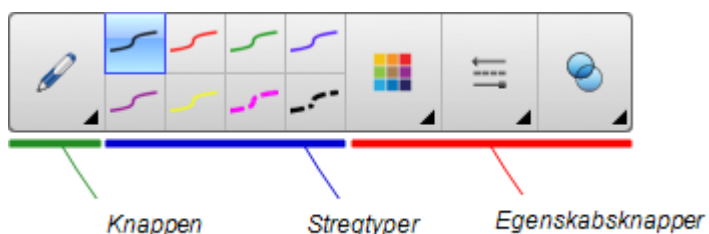
#### TIPS

- Hvis du vil bruge den almindelige streghypografi igen, skal du vælge **Anvend standardmønster**.
- Hvis du vil gemme typografien for den kreative pen til senere brug, skal du trykke på **Gem værktøjsegenskaber**. Du kan nulstillere typografien for den kreative pen senere (se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193).

Sådan opretter du en brugerdefineret kreativ pen ved hjælp af et objekt

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Kreativ pen**.
3. Tryk på **Egenskaber** , hvis fanebladet Egenskaber ikke er synligt.
4. Tryk på **Stregtypografi**.
5. Vælg **Anvend et brugerdefineret stempelbillede**.
6. Tryk på **Vælg objekt**, og vælg derefter et objekt på siden.
7. Skriv eller tegn med digitalt blæk på siden.



#### TIPS

- Hvis du vil bruge den almindelige streghypografi igen, skal du vælge **Anvend standardmønster**.
- Hvis du vil gemme typografien for den kreative pen til senere brug, skal du trykke på **Gem værktøjsegenskaber**. Du kan nulstillere typografien for den kreative pen senere (se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193).

## Tilføjelse af links til objekter

Du kan linke et hvilket som helst objekt på en side til en webside, en anden side i filen, en fil på din computer eller en vedhæftet fil. En vedhæftet fil er en kopi af en fil, en genvej til en fil eller et link til en webside, som du følger til fanebladet Vedhæftede filer.



### MERKNAD

Du kan vise animerede linkindikatorer rundt om alle links på en side (se *Visning af links* på side 154).

### Sådan tilføjer du et link til en webside

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Link**.  
Dialogboksen *Indsæt link* vises.
3. Tryk på **Webside**, og indtast derefter adressen i feltet *Adresse*.
4. Vælg **Hjørneikon**, hvis du vil åbne linket ved at trykke på et ikon.

ELLER

Hvis du vil åbne linket ved at trykke et sted i objektet, skal du vælge **Objekt**.

5. Tryk på **OK**.

Hvis du valgte **Hjørneikon**, vises ikonet  i det nederste venstre hjørne af objektet.

### Sådan tilføjer du et link til en anden side i filen

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Link**.  
Dialogboksen *Indsæt link* vises.
3. Tryk på **Side i denne fil**, og vælg derefter en indstilling i området *Vælg en side*.
4. Vælg **Hjørneikon**, hvis du vil åbne linket ved at trykke på et ikon.

ELLER

Hvis du vil åbne linket ved at trykke et sted i objektet, skal du vælge **Objekt**.

5. Tryk på **OK**.

Hvis du valgte **Hjørneikon**, vises ikonet  i det nederste venstre hjørne af objektet.

### Sådan tilføjer du et link til en fil på din computer

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Link**.  
Dialogboksen *Indsæt link* vises.
3. Tryk på **Fil på denne computer**, og indtast derefter filplaceringen og navnet i feltet *Fil*.
4. Vælg **Kopi af fil**, hvis du vil vedhæfte en kopi af filen.  
ELLER  
Hvis du vil indsætte en genvej til filen, vælger du **Genvej til fil**.
5. Vælg **Hjørneikon**, hvis du vil åbne linket ved at trykke på et ikon.  
ELLER  
Hvis du vil åbne linket ved at trykke et sted i objektet, skal du vælge **Objekt**.
6. Tryk på **OK**.  
Hvis du valgte **Hjørneikon**, vises ikonet  i det nederste venstre hjørne af objektet.

### Sådan tilføjer du et link til en vedhæftet fil

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Link**.  
Dialogboksen *Indsæt link* vises.
3. Tryk på **Aktuelt vedhæftede filer**, og vælg derefter den vedhæftede fil på listen.
4. Vælg **Hjørneikon**, hvis du vil åbne linket ved at trykke på et ikon.  
ELLER  
Hvis du vil åbne linket ved at trykke et sted i objektet, skal du vælge **Objekt**.
5. Tryk på **OK**.  
Hvis du valgte **Hjørneikon**, vises ikonet  i det nederste venstre hjørne af objektet.

### Sådan fjerner du et link

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Link**.  
Dialogboksen *Indsæt link* vises.
3. Tryk på **Fjern link**.

## Tilføjelse af lyde til objekter

Du kan tilføje en lyd til ethvert objekt (undtagen Adobe Flash Player-kompatible filer og widgets) ved at vedhæfte en lydfil eller optage en lyd ved hjælp af en computermikrofon. Du kan afspille lyden i lektionen ved at trykke på et ikon i hjørnet af objektet eller på selve objektet.



### MERKNAD

SMART Notebook-softwaren understøtter lydformaterne MP3. Hvis du vil have SMART Notebook-softwaren til at understøtte andre filtyper, kan du installere yderligere kodere (se *Installation af kodere til yderligere formater* på side 84).

### Sådan føjer du en lydfil til et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Lyd**.  
Der vises en dialogboks.
3. Tryk på **Vælg fil**.  
Dialogboksen *Åbn* vises.
4. Gå til lydfilen, og vælg den. Tryk derefter på **Åben**.
5. Vælg **Hjørneikon**, hvis lydfilen skal afspilles, når du trykker på et ikon i det nederste venstre hjørne af objektet.  
  
ELLER  
  
Vælg **Objekt**, hvis lydfilen skal afspilles, når du trykker et vilkårligt sted på objektet.
6. Tryk på **Vedhæft lyd**.

### Sådan føjer du en optaget lyd til et objekt

1. Tilslut en mikrofon til computeren, og tænd den.
2. Vælg objektet.
3. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Lyd**.  
Der vises en dialogboks.
4. Klik på **Start optagelse**.
5. Optag lyden ved hjælp af mikrofonen.



### VIKTIG

SMART Notebook-softwaren stopper optagelsen efter et minut. Lyden må derfor ikke vare mere end et minut.

6. Klik på **Stop optagelse**.
7. Indtast et navn til lyden i feltet *Navn på optagelse*.
8. Klik på **Eksempel på optagelse**, hvis du vil høre lyden, inden du føjer den til objektet.
9. Vælg **Hjørneikon**, hvis lydfilen skal afspilles, når du trykker på et ikon i det nederste venstre hjørne af objektet.

ELLER

Vælg **Objekt**, hvis lydfilen skal afspilles, når du trykker et vilkårligt sted på objektet.

10. Tryk på **Vedhæft optagelse**.

#### Sådan fjerner du en lyd fra et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Lyd**.  
Der vises en dialogboks.
3. Tryk på **Fjern lyd**.

## Animering af objekter

Du kan animere et objekt, så det flyver ind på en side fra siden, snurrer rundt, optones, skrumper ind og meget mere. Du kan indstille animationen til at starte, når du åbner en side, eller når du trykker på objektet.

#### Sådan animerer du et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på **Egenskaber** , hvis fanebladet Egenskaber ikke er synligt.
3. Tryk på **Objektanimation**.
4. Vælg indstillinger i rullelisterne *Type*, *Retning*, *Fart*, *Optræder* og *Gentager*.

## Låsning af objekter

Du kan låse et objekt for at forhindre, at det ændres, flyttes eller drejes. Alternativt kan du låse et objekt, men begrænse dets bevægelse enten lodret eller vandret, eller tillade mere bevægelse og rotation.

Du kan fjerne denne lås når som helst.

#### Sådan låser du et objekt

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Lås &gt; Lås**.

Du kan ikke flytte, dreje eller ændre objektet, før du låser det op.



**MERKNAD**

Hvis du trykker på et låst objekt, vises der et låseikon  i stedet for en menupil.

**Sådan låser du et objekt, men tillader, at det flyttes**

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Lås &gt; Tillad flytning**.

Du kan flytte objektet, men du kan ikke dreje eller ændre det, før du låser det op.



**MERKNAD**

Hvis du trykker på et låst objekt, vises der et låseikon  i stedet for en menupil.

**Sådan låser du et objekt, men tillader, at det flyttes lodret**

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Lås &gt; Tillad lodret flytning**.

Du kan flytte objektet lodret, men du kan ikke dreje eller ændre det, før du låser det op.



**MERKNAD**

Hvis du trykker på et låst objekt, vises der et låseikon  i stedet for en menupil.

**Sådan låser du et objekt, men tillader, at det flyttes vandret**

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Lås &gt; Tillad vandret flytning**.

Du kan flytte objektet vandret, men du kan ikke dreje eller ændre det, før du låser det op.



**MERKNAD**

Hvis du trykker på et låst objekt, vises der et låseikon  i stedet for en menupil.

**Sådan låser du et objekt, men tillader, at det flyttes og drejes**

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Lås & Tillad flytning og rotation**.

Du kan flytte og dreje objektet, men du kan ikke ændre det, før du låser det op.

**MERKNAD**

Hvis du trykker på et låst objekt, vises der et låseikon  i stedet for en menupil.

**Sådan låser du et objekt op**

1. Vælg objektet.
2. Tryk på objektets hængelås-ikon , og vælg derefter **Lås op**.

## Brug af avancerede sidefunktioner

Du kan benytte følgende avancerede sidefunktioner, når der oprettes lektionsaktiviteter:

- Sideoptagelse
- Sidebaggrunde og temaer

### Optagelse af sider med Lektionsoptageren

Du kan bruge tilføjelsesprogrammet lektionsoptager til at registrere dine aktiviteter på en side. Du kan derefter afspille optagelsen på samme side ved at bruge lektionsoptageren eller den nye afspilnings-widget.

**MERKNAD**

SMART Optager er et andet, men lignende værktøj. Med SMART Optager kan du optage dine handlinger i andre programmer end SMART Notebook-softwaren. Med SMART Optager kan du optage en hel skærm, et angivet vindue eller en rektangulær del af skærmen. Hvis du tilslutter en mikrofon til din computer, kan du også optage lyd.

Se *Brug af SMART Optager* på side 170 for mere information.

**Sådan optager du en side**

1. Tryk på **Tilføjelsesprogram** , og tryk derefter på **Lektionsoptager**.
2. Tryk på  **Ny optagelse**.

En rød firkant vises omkring den side der optages.

3. Udfør de handlinger, du vil optage, på den aktuelle side.

- Tryk på  **Stop optagelse** når du er færdig med at udføre disse handlinger.



#### TIPSS

- Hvis du vil gemme din optagelse, skal du blot gemme notebook-filen.
- Luk tilføjelsesprogrammet Lektionsoptager under præsentationer. Afspilnings-widget vises nederst på siden. Du kan låse den op og flytte den overalt på siden.
- Du kan ikke fjerne optagelsen fra siden.

### Sådan afspilles en optagelse af en side ved hjælp af tilføjelsesprogrammet Lektionsoptager

- Åbn siden du har optaget.
- Hvis tilføjelsesprogrammet Lektionsoptager ikke er åbent, skal du trykke på **Tilføjelsesprogrammer** , og derefter trykke på **Lektionsoptager**.
- Tryk på **Afspil**  på værktøjslinjen for afspilning.  
Du kan skifte mellem **Afspil**  og **Pause**  mens du spiller optagelsen.
- Eventuelt kan du udføre følgende handlinger:
  - Tryk på **Tilbagespoling**  for at tilbagespole afspilningen.
  - Tryk på **Hurtigt fremad**  for at spole hurtigt fremad i afspilningen.

### Sådan afspilles en optagelse af en side ved hjælp af en afspilnings-widget

- Åbn siden du har optaget.
- Hvis Lektionsoptageren er åben, skal du trykke på  på titellinjen for tilføjelsesprogrammer for at lukke den.  
Afspilnings-widget vises nederst på siden.



#### TIPS

Du kan låse og flytte din widget hvor som helst på siden, der er nemt at få adgang til under præsentationen.

- Tryk på **Afspil**  på afspilnings-widget.  
Du kan skifte mellem **Afspil**  og **Pause**  mens du spiller optagelsen.
- Eventuelt kan du udføre følgende handlinger:
  - Tryk på **Tilbagespoling**  for at tilbagespole afspilningen.
  - Tryk på **Hurtigt fremad**  for at spole hurtigt fremad i afspilningen.

## Anvendelse af sidebaggrunde og temaer

Du kan definere udseendet af sidebaggrunde ved hjælp af fanebladet Egenskaber eller Galleri.

### Anvendelse af baggrunde ved brug af fanebladet Egenskaber

Du kan indstille en sides baggrund til en heldækkende farve, en graduering af to farver, et mønster eller et billede ved brug af fanebladet Egenskaber.

#### Sådan anvender du en baggrund

1. Vælg **Formater > Side > Indstil baggrundsfyld**.

Mulighederne for *Fyldeffekter* vises på fanebladet Egenskaber.

2. Vælg en fyldtype:

| Fyldtype                 | Procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen (gennemsigtig)     | Vælg <b>Ingen udfyldning</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Massiv farve             | <ol style="list-style-type: none"><li>Vælg <b>Fuld udfyldning</b>.</li><li>Gør et af følgende:<ul style="list-style-type: none"><li>Vælg en af de 40 farver på paletten.</li><li>Tryk på <b>Flere</b>, og vælg derefter en farve i dialogboksen.</li><li>Tryk på pipetten , og vælg derefter en farve på skærmen.</li></ul></li></ol>                                                                     |
| Graduering med to farver | <ol style="list-style-type: none"><li>Vælg <b>Gradueringsfyld</b>.</li><li>Gør et af følgende for hver farve:<ul style="list-style-type: none"><li>Vælg en af de 40 farver på paletten.</li><li>Tryk på <b>Flere</b>, og vælg derefter en farve i dialogboksen.</li><li>Tryk på pipetten , og vælg derefter en farve på skærmen.</li></ul></li><li>Vælg en mulighed på rullelisten <i>Type</i>.</li></ol> |
| Mønster                  | <ol style="list-style-type: none"><li>Vælg <b>Mønsterfyld</b>.</li><li>Vælg et mønster.</li><li>Tryk på <b>Forgrundsfarve</b>, vælg en farve i dialogboksen, og tryk derefter på <b>OK</b>.</li><li>Tryk på <b>Baggrundsfarve</b>, vælg en farve i dialogboksen, og tryk derefter på <b>OK</b>.</li></ol>                                                                                                                                                                                   |
| Billede                  | <ol style="list-style-type: none"><li>Vælg <b>Billedfyld</b>.</li><li>Tryk på <b>Gennemse</b>.<br/>Dialogboksen <i>Åbn</i> vises.</li><li>Gå til det billede, du vil bruge som baggrund, og vælg det. Tryk derefter på <b>Åbn</b>.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                |

 **MERKNAD**

Hvis du indsætter et stort billede, vises der muligvis en dialogboks, hvor du kan vælge at reducere billedets filstørrelse eller bevare billedets filstørrelse. Se *Indstilling af præferencer for billedoptimering* på side 196 for yderligere oplysninger.

**Sådan fjerner du en baggrund**

- Vælg **Formater > Side > Indstil baggrundsfyld**.

Mulighederne for *Fyldeffekter* vises på fanebladet *Egenskaber*.

- Vælg **Ingen udfyldning**.

### Anvendelse af baggrunde og temaer ved hjælp af Galleriet

Du kan indstille en side, alle siderne i en gruppe eller alle siderne i en fil med en baggrund eller et tema fra galleriet.

#### Sådan anvender du en baggrund eller et tema

1. Tryk på **Galleri** , hvis galleriet ikke er synligt.
2. Vælg **Mit indhold** på kategorilisten i Galleri for at se dine egne baggrunde og temaer (se *Oprettelse af temaer* på neste side).
- ELLER  
Vælg **Dansk Galleri** for at se baggrunde og temaer, som du installerede med softwaren.
3. Vælg **Baggrunde og temaer**.  
Galleriet viser miniaturebilleder af de tilgængelige baggrunde og temaer.
4. Tryk på miniaturebilledet af det tema, du vil anvende.
5. Tryk på miniaturebilledets menupil, og vælg derefter **Indsæt i Notebook**.  
Dialogboksen *Indsæt tema* vises.
6. Vælg **Indsæt tema på alle sider** for at anvende baggrunden eller temaet på alle sider i en fil.  
ELLER  
Vælg **Indsæt tema på alle sider i aktuel gruppe** for at anvende baggrunden eller temaet på alle sider i den aktuelle gruppe.  
ELLER  
Vælg **Indsæt kun tema på aktuel side** for at anvende baggrunden eller temaet på den aktuelle side.
7. Tryk på **OK**.

#### Sådan fjerner du en baggrund eller et tema

1. Control-klik på siden.
2. Vælg **Fjern tema**.
3. Vælg **Fra alle sider** for at fjerne baggrunden eller temaet fra alle de sider, som du anvendte den på.  
ELLER  
Vælg **Fra side** for kun at fjerne baggrunden eller temaet fra den valgte side.

## Oprettelse af temaer

Du kan bruge temaer til at tilpasse sider. Du kan oprette et tema og føje det til galleriet, så du har det på et praktisk sted. Du kan derefter anvende temaet på en side, alle sider i en gruppe eller alle sider i en fil.

Galleriet indeholder også nogle temaer.

### Sådan opretter du et tema

1. Vælg **Formater > Tema > Opret nyt tema**.
2. Indtast et navn til temaet i feltet *Navn på tema*.
3. Angiv baggrunden på samme måde, som du ville gøre for en side (se *Anvendelse af sidebaggrunde og temaer* på side 107).
4. Tilføj og rediger objekter på temaet på samme måde, som du ville på en side (se *Kapitel 4: Oprettelse af enkle objekter* på side 29).
5. Tryk på **Gem**.

Temaet vises i kategorien *Mit indhold* i galleriet.

### Sådan opretter du et tema ud fra den aktuelle side

1. Vælg **Formater > Tema > Opret nyt tema fra side**.
2. Indtast et navn til temaet i feltet *Navn på tema*.
3. Tryk på **Gem**.

Temaet vises i kategorien *Mit indhold* i galleriet.

## Oprettelse af eksempler på lektionsaktiviteter

Dette afsnit inkluderer eksempellektionsaktiviteter, som du kan oprette, og forklarer også, hvordan du opretter andre former for lektionsaktiviteter.

### Oprettelse af en matchningsaktivitet i en lektion



#### MERKNAD

Når du opretter matchningsaktiviteter til lektioner, kommer du til at udføre følgende opgaver:

- Bruge Aktivitetsværktøj
- Føje lyde til objekter (se *Tilføjelse af lyde til objekter* på side 102)

Med aktivitetsværktøjet kan du oprette matchningsaktiviteter, sortere aktiviteter, bruge mærkater til aktiviteter, spil og mere ved hjælp af dit eget indhold.

Med aktivitetsværktøjet kan du definere ét objekt på siden som et aktivitetsobjekt. Derefter definerer du, hvilke objekter på siden der skal accepteres, og hvilke der skal afvises, når du trækker objekter hen over aktivitetsobjektet.

### Sådan opretter du en matchningsaktivitet

1. Opret det objekt, du vil bruge som aktivitetsobjekt, og de objekter, der skal accepteres eller afvises, når de trækkes hen til aktivitetsobjektet.
2. Tryk på **Tilføjelsesprogram** , og tryk derefter på **Aktivitetsværktøj**.
3. Vælg det objekt, du vil bruge som aktivitetsobjekt, og tryk derefter på **Rediger**.
4. Træk de objekter, der skal accepteres, over på listen *Accepter disse objekter*.

Der vises et grønt flueben  ved siden af objekter, der skal accepteres.

5. Træk de objekter, der skal afvises, over på listen *Afvis disse objekter*.

Der vises et rødt X  ved siden af objekter, der skal afvises.



#### NOTATER

- For hurtigt at vælge de resterende objekter på siden til at blive accepteret eller afvist kan du trykke på **Tilføj alle resterende** på den pågældende liste.
- Hvis du vil fjerne et objekt fra listen, skal du trække det over til papirkurvsikonet .

6. Tryk på **Færdig**.

### Sådan ændrer du indstillingerne for en matchningsaktivitet

1. Tryk på **Tilføjelsesprogram** , og tryk derefter på **Aktivitetsværktøj**.
2. Vælg aktivitetsobjektet, og tryk derefter på **Rediger**.



#### TIPS

Hvis du ikke ved, hvilket objekt der er aktivitetsobjekt på siden, skal du klikke på **Identificer**. Der vises blå diagonale streger over alle aktivitetsobjekter på siden i tre sekunder.

3. Tryk på **Indstillinger**.
4. Vælg den ønskede animation til accepterede objekter på den første **Animation-rulleliste**.
5. Markér evt. afkrydsningsfeltet **Afspil også objektets lyd** for at afspille lyde, der er knyttet til accepterede objekter, når de trækkes hen over aktivitetsobjektet (se *Tilføjelse af lyde til objekter* på side 102).
6. Vælg den ønskede animation til afviste objekter på den første **Animation-rulleliste**.

7. Markér evt. afkrydsningsfeltet **Afspil også objektets lyd** for at afspille lyde, der er knyttet til afviste objekter, når de trækkes hen over aktivitetsobjektet (se *Tilføjelse af lyde til objekter* på side 102).
8. Tryk på **Færdig**.

#### Sådan præsenterer du en matchningsaktivitet

1. Træk objekterne (eller få eleverne til at trække objekterne) hen til aktivitetsobjektet.
  - Hvis objektet accepteres, afspilles animationen for accepterede objekter (objektet udtones som standard).
  - Hvis objektet afvises, afspilles animationen for afviste objekter (objektet hopper tilbage som standard).
2. Tryk på **Tilføjelsesprogrammer** , tryk på **Aktivitetsværktøj**, og tryk derefter på **Nulstil alle** når du er færdig.

#### Sådan fjerner du en matchningsaktivitet

1. Tryk på **Tilføjelsesprogram** , og tryk derefter på **Aktivitetsværktøj**.
2. Vælg aktivitetsobjektet, og tryk derefter på **Ryd egenskaber**.

## Oprettelse af en skjul-og-vis-aktivitet i en lektion

### MERKNAD

Når du opretter skjul og vis-aktiviteter, kommer du til at udføre følgende opgaver:

- Flytte objekter (se *Flytning af objekter* på side 61)
- Låsning af objekter (se *Låsning af objekter* på side 103)
- Tilpasse størrelsen på objekter ved hjælp af skaleringsbevægelsen (se *Brug af skaleringsbevægelsen* på side 68)

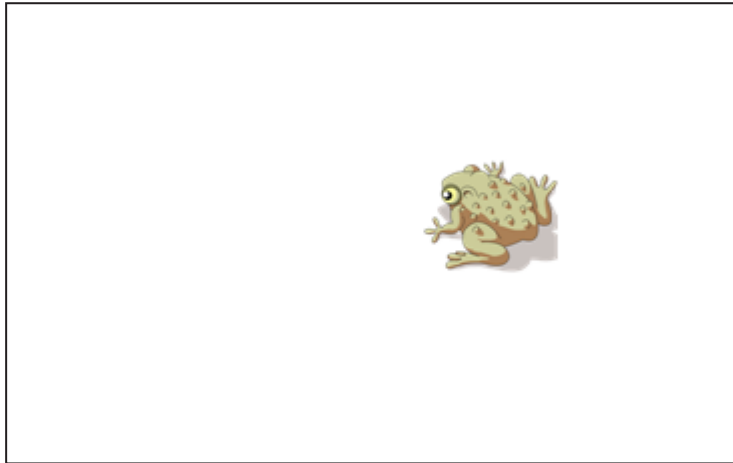
Du kan skjule et objekt og derefter afsløre det ved hjælp af flere teknikker:

- Føj en skærmskygge til en side. Fjern langsomt skyggen under præsentationen for at afsløre den bagvedliggende tekst og grafik, når du er klar til at diskutere den (se *Sådan bruges skærmskygge* på side 158).
- Dæk objektet med digitalt blæk, og udvisk derefter det digitale blæk (se *Skrivning, tegning og udviskning af digitalt blæk* på side 30).
- Dæk objektet med et andet objekt, og lav derefter om på objektrækkefølgen i stablen (se *Omarrangering af stablede objekter* på side 63).
- Brug objektanimationsfunktionen (se *Animering af objekter* på side 103).

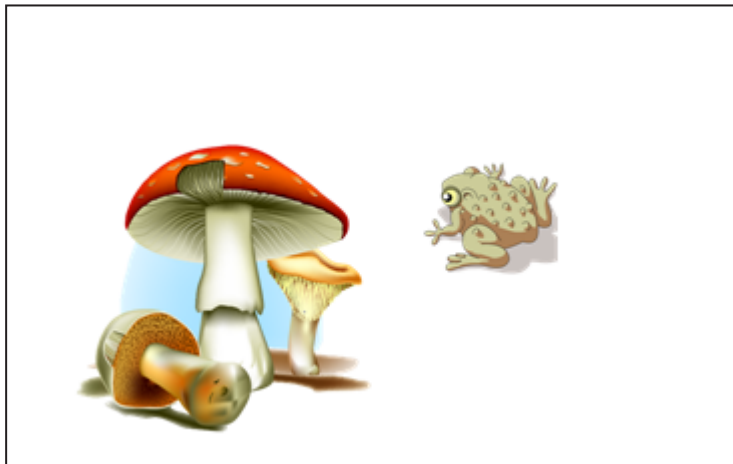
Alternativt kan du skjule et objekt bag et låst objekt og derefter bruge skaleringsbevægelsen til at forstørre og vise det skjulte objekt, hvis du bruger et interaktivt produkt fra SMART, der understøtter multitouch-bevægelser.

### Sådan opretter du en skjul-og-vis-aktivitet

1. Opret eller indsæt det objekt, du vil skjule.



2. Opret eller indsæt det objekt, du vil låse.



3. Flyt det objekt, du vil låse, så det dækker det objekt, du vil skjule.



4. Vælg det objekt, du vil låse, tryk på menupilen, og vælg derefter **Låsning &gt; Lås**.
5. Brug skaleringsbevægelsen til at forstørre og vise det skjulte objekt, mens det låste objekt bliver, hvor det er (se *Brug af skaleringsbevægelsen* på side 68).



## Oprettelse af en afsløringsaktivitet i en lektion



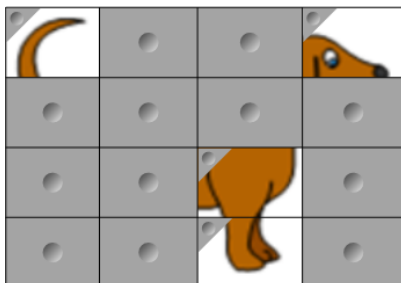
### MERKNAD

Når du opretter afsløringsaktiviteter, kommer du til at udføre følgende opgaver:

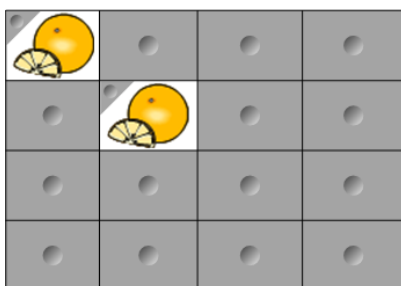
- Oprette skemaer (se *Oprettelse af skemaer* på side 44)
- Tilpasse celler (se *Ændring af størrelsen på skemaer, kolonner eller rækker* på side 50)
- Udfylde baggrunden i et skema med et billede (se *Ændring af et skemas egenskaber* på side 48)
- Føje objekter til celler (se *Tilføjelse af objekter til skemaer* på side 46)
- Tilføj og fjern celleskygger (se *Brug af celleskygger* på side 158)

Du kan bruge skemaer og celleskygger til at oprette forskellige afsløringsaktiviteter. Det følgende er to eksempler:

- En afsløringsaktivitet i stil med et puslespil, hvor du afslører dele af et billede, indtil eleverne kan gætte, hvad billedet forestiller.



- En afsløringsaktivitet i stil med et huskespil, hvor du afslører indholdet i cellen og derefter beder eleverne om at vælge andre celler, indtil de finder den celle, der har det samme indhold.



### Sådan opretter du en afsløringsaktivitet i stil med et puslespil

1. Opret et skema med det antal celler, du vil have med i afsløringsaktiviteten (se *Oprettelse af skemaer* på side 44).
2. Tilpas cellerne efter behov (se *Ændring af størrelsen på skemaer, kolonner eller rækker* på side 50).
3. Vælg skemaet, tryk på skemaets menupil, og vælg derefter **Egenskaber**.  
Fanebladet *Egenskaber* vises.
4. Tryk på **Fyldeffekter**.
5. Vælg **Billedfyld**, tryk på **Gennemse**, find og vælg det billede, du vil bruge i lektionsaktiviteten Afslør og tryk derefter på **Åben**.
6. Vælg **Tilpas billede**.
7. Tryk på skemaets menupil, og vælg derefter **Tilføj skemaskygge**.

### Sådan opretter du en afsløringsaktivitet i stil med et huskespil

1. Indsæt de objekter, du vil have med i lektionsaktiviteten.
2. Opret et skema med det antal celler, du vil have med i afsløringsaktiviteten (se *Oprettelse af skemaer* på side 44).
3. Tilpas cellerne efter behov (se *Ændring af størrelsen på skemaer, kolonner eller rækker* på side 50).
4. Træk objekterne ind i cellerne i skemaet.
5. Tryk på skemaets menupil, og vælg derefter **Tilføj skemaskygge**.

### Sådan præsenterer du en afsløringsaktivitet

Tryk på en celledes celledskygge for at afsløre indholdet i cellen.

Tryk på  i hjørnet af cellen for at skjule cellen bag celledskyggen.

## Oprettelse af andre former for lektionsaktiviteter

Værktøjssæt til lektionsaktiviteter og Eksempler på lektionsaktiviteter i Galleri indeholder interaktive objekter, som du kan bruge til at udarbejde lektionsaktiviteter. For mere information om Værktøjssæt til lektionsaktiviteter, eksempler på lektionsaktiviteter og galleriet generelt, skal du se *Indsætning af indhold fra galleriet* på side 76.

SMART Exchange-webstedet indeholder tusindvis af lektionsplaner, spørgsmålssæt og andet indhold, som du kan downloade og derefter åbne i SMART Notebook-softwaren. For at få yderligere oplysninger om SMART Exchange-webstedet, skal du se *Indsætning af indhold fra SMART Exchange webstedet* på side 79.

## Kapittel 8

# Brug af aktivitetsværktøj til lektioner (LAB)

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Oprettelse af aktiviteter med aktivitetsværktøj til lektioner .....   | 118 |
| Tilføjelse af aktiviteten Vend om vendekort .....                     | 119 |
| Tilføjelse af aktiviteten Supersortering .....                        | 121 |
| Tilføjelse af en Udfyld de tomme felter-aktivitet .....               | 122 |
| Tilføjelse af en Hvad hedder det? aktivitet .....                     | 124 |
| Tilføjelse af en Forbind dem! aktivitet .....                         | 125 |
| Tilføjelse af en Rangorden-aktivitet .....                            | 127 |
| Tilføjelse af en Gå hurtigere-aktivitet .....                         | 129 |
| Tilføjelse af en Råb det!-aktivitet .....                             | 130 |
| Råb det! brugervalidering .....                                       | 132 |
| Tilføjelse af elevbidrag til en Råb det!-aktivitet .....              | 133 |
| Håndtering af en Råb det!-aktivitet .....                             | 135 |
| Anbefalinger for browsere, enheder, operativsystemer og netværk ..... | 136 |
| Anbefalinger for web browsere .....                                   | 137 |
| Enhedsanbefalinger .....                                              | 137 |
| Mobile enhedsanbefalinger .....                                       | 137 |
| Anbefalinger om operativsystemer .....                                | 138 |
| Anbefalinger for netværk .....                                        | 138 |
| Krav til webstedsadgang .....                                         | 138 |
| Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet .....              | 138 |
| Spillekomponenter .....                                               | 138 |
| Timer .....                                                           | 139 |
| Terninger .....                                                       | 139 |
| Hattevælger .....                                                     | 139 |
| Buzzer .....                                                          | 139 |
| Roterende hjul .....                                                  | 139 |
| Håndtering af indholdet til aktivitetsværktøj til lektioner .....     | 140 |

---

## Oprettelse af aktiviteter med aktivitetsværktøj til lektioner

Brug aktivitetsværktøj til lektioner til at forbedre din undervisning ved at oprette og tilføje interaktive aktiviteter. Disse aktiviteter kan hjælpe eleverne lære begreber og fakta, identificere objekter, lære ordforrådsdefinitioner og meget mere.

Vælg mellem en række forskellige aktiviteter:

### **Gå hurtigere**

Gå hurtigere er en sjov racing aktivitet, hvor eleverne kan race hinanden mens de besvarer spørgsmål. Jo hurtigere de svarer, jo hurtigere kører deres biler mod målstregen. Se *Tilføjelse af en Gå hurtigere-aktivitet* på side 129.

### **Hvad hedder det?**

Hvad hedder det? er en aktivitet, hvor eleverne kan identificere komponenter eller dele af et billede, udvalgt af læreren. Se *Tilføjelse af en Hvad hedder det? aktivitet* på side 124.

### **Vend om vendekort**

Vend om er en vendekort aktivitet, hvor eleverne vender kort ligesom hukommelseskort. Du tilføjer tekst eller billeder til forsiden og bagsiden af så mange vendekort, som du har brug for. Eleverne vender kortene over et ad gangen for at afsløre hvad der er på den anden side. Vendekort er en fantastisk måde at styrke begreber og hukommelse på. For at begynde at oprette en vendekort aktivitet, se *Tilføjelse af aktiviteten Vend om vendekort* på modstående side.

### **Supersortering sorting**

Supersortering er en aktivitet, hvor eleverne sortere elementer i kategorier. Du definerer kategorierne og elementerne og evaluerer derefter elevernes viden om hver kategori og elementerne der hører til disse kategorier. For at begynde at oprette en Supersortering-aktivitet, se *Tilføjelse af aktiviteten Supersortering* på side 121.

### **Forbind dem!**

Ved hjælp af Forbind dem!, kan elever ved hjælp af træk og slip matche elementer på den ene side af tavlen med elementer på den anden side. Denne aktivitet er nem at sætte op. For at begynde at oprette en Forbind dem! aktivitet, se *Tilføjelse af en Forbind dem! aktivitet* på side 125.

### **Udfyld de tomme felter**

Med aktiviteten Udfyld de tomme felter, kan eleverne trække og slippe manglende indhold for at færdiggøre sætninger eller identificere dele af tale. Se *Tilføjelse af en Udfyld de tomme felter-aktivitet* på side 122.

### Rangorden

Elever spiller Rangorder ved at sætte elementer i order, efter dine instrukser. Prøv at sortere hele tal fra mindste til største, lav en liste af trin i en videnskabelig procedure eller sortere andre elementer i en prioriteret rækkefølge. Se *Tilføjelse af en Rangorden-aktivitet* på side 127.

### Råb det! til mobile enheder

Råb det! er et indholdsskabende værktøj, som elever og lærere kan bruge sammen med aktivitetstværktøj til lektioner. Elever kan hurtigt oprette og bidrage tekst og billeder til LAB-aktiviteter ved hjælp af deres mobile enheder, og lærerne kan nemt overskue indholdet. Se *Tilføjelse af en Råb det!-aktivitet* på side 130.

## Tilføjelse af aktiviteten Vend om vendekort

Når du opretter en Vend om vendekort-aktivitet, kan du bruge så mange kort som du vil, og vælge mellem forskellige temaer, såsom Vend aber øen eller Jungletemaer eller Lav tyngdekraft vend om mars- og månetemaer.

Du kan få vist en aktivitet fra vinduet **Tilføj en aktivitet**.

### Sådan ses et eksempel på en aktivitet

1. Tryk på **Vis denne aktivitet**.

Vinduet *Aktivitetseksempel* åbnes, hvilket giver detaljerede oplysninger om aktiviteten.

2. Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller tryk på **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

### Sådan tilføjes en Vend om vendekort-aktivitet

1. Vinduet *Tilføj en aktivitet* åbnes.
2. I vinduet *Vælg design skabelon og tema*, skal du vælge et Vend om tema ved at trykke på dets miniaturebillede. Miniaturen er fremhævet med en blå kasse.
3. Tryk på **Næste**.

Dialogen *Tilføj indhold* åbnes.

4. Tryk på de blå-markerede celler under *Bagsiden af kort* og *Forsiden af kort* og begynd at skrive for at tilføje tekst på bagsiden og forsiden af vendekortene eller klik på ikonet for filmappen for at tilføje et billede. Se *TIP* nedenfor. Du kan også indsætte eller trække og slippe sorterede elementer forbundet med kategorien, eller tilføje kategoriindhold fra en tidligere gemt liste. For mere information om at tilføje indhold, se *Håndtering af indholdet til aktivitetstværktøj til lektioner* på side 140.

Opret så mange kort som du har brug for. Hvis du opretter mere end 12 kort, vil de ekstra kort blive placeret i midten af Notebook skrivebordet, sammen med bunken af brugte kort.

Kortplacering er tilfældig.



#### TIPS

Hvis du vil bruge et billede i din Vendekort-aktivitet, skal du klikke på ikonet for filmappen i en af indholdslisterne. Vælg billedet fra den relevante mappe i Windows Stifinder ved at klikke på **Åben**. Billedet vises i listen *Bagside af kort* eller *Forside af kort*, og også på vendekortene.

5. Tryk på **Næste**.
- Dialogboksen *Tilføj spillekomponenter* åbnes. Vælg en valgfri spillekomponent, hvis det ønskes. Se *Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet* på side 138.
6. Tryk på **Udfør**. LAB bygger aktiviteten, og den vil være klar til brug efter få øjeblikke.
7. Lad eleverne vende kortene for at afsløre, hvad der er på den anden side. For eksempel kan bagsiden af et kort blive kaldt "løbe", mens forsiden af kortet hedder "verbum". Efter at kortet er blevet vendt og indholdet diskuteret, kan du trække kortet til bunken af brugte kort.



#### TIPS

- Du kan få vist en aktivitet fra menuen **Tilføj en aktivitet**.

Tryk på **Vis denne aktivitet** for at åbne Vend om vendekort *Aktivitetseksemplet*. Eksemplet giver dig flere oplysninger om den aktivitet, du har valgt.

Tryk på  **annuller** for at lukke vinduet eller **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

- Brug knappen **Genstart aktivitet**  for at genstarte den aktuelle aktivitet. Denne knap er placeret i øverste højre hjørne af den åbne LAB-aktivitetsside.

- Brug knappen **Rediger aktivitet**  for at åbne vinduet *Tilføj en aktivitet*. Denne knap er placeret i øverste højre hjørne af den åbne LAB-aktivitetsside.

- Brug knappen **Lyd**  til at slå aktivetslyden til eller fra.

## Tilføjelse af aktiviteten Supersortering

I en Super Sorter-aktivitet, sortere eleverne elementer ind i en af to kategorier. Et element forsvinder, hvis en elev sorterer det korrekt, og elementet sendes tilbage til gensortering, hvis det sorteres forkert. Tilføj valgfrie spillekomponenter for at gøre aktiviteten endnu mere engagerende.

Du kan få vist en aktivitet fra vinduet **Tilføj en aktivitet**.

### Sådan ses et eksempel på en aktivitet

1. Tryk på **Vis denne aktivitet**.

Vinduet *Aktivitetseksempel* åbnes, hvilket giver detaljerede oplysninger om aktiviteten.

2. Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller tryk på **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

### Sådan tilføjes en Supersortering sorteringsaktivitet

1. Åbn aktivitetstværktøj til lektioner ved at trykke på værktøjslinjeikonen  på Notebook-værktøjslinjen. Vinduet *Tilføj en aktivitet* åbnes.
2. Rul for at finde aktiviteten Supersortering og tryk på **Tilføj denne aktivitet**.  
Vinduet *Skabelon og tema* åbnes.
3. Vælg et Supersorteringstema Den valgte aktivitet er fremhævet med en blå kasse.
4. Tryk på **Næste**  
Dialogen *Tilføj en aktivitet styringslisten* åbnes.
5. I **Kategori navn** kan du indtaste det navn, du vil bruge til den kategori.
6. I **Kategoriindhold** kan du indtaste kategori navne, trække og slippe sorteringselementer forbundet med kategorien, eller rette indhold. Du kan også tilføje kategoriindhold fra en tidligere gemt liste eller indsætte indhold fra et Excel® regneark eller tekstdokument. For mere information om at tilføje indhold, se *Håndtering af indholdet til aktivitetstværktøj til lektioner* på side 140.
7. Udfør de samme handlinger for kategorien til højre.
8. Tryk på **Næste**. Dialogboksen *Tilføj spillekomponenter* åbnes. Vælg en valgfri spillekomponent, hvis det ønskes. Se *Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet* på side 138.
9. Tryk på **Udfør**.  
LAB bygger aktiviteten, og den vil være klar til brug efter få øjeblikke.



#### TIPS

- Du kan få vist en aktivitet fra menuen **Tilføj en aktivitet**.

Tryk på **Vis denne aktivitet** for at åbne Supersortering *Aktivitetseksemplet*. Eksemplet giver dig flere oplysninger om den aktivitet, du har valgt.

Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af din aktivitet.

- Brug knappen **Genstart aktivitet**  for at genstarte den aktuelle aktivitet. Denne knap er placeret i øverste højre hjørne af LAB aktivitetssiden.
- Brug knappen **Rediger aktivitet**  for at åbne vinduet *Tilføj en aktivitet*. Denne knap er placeret i øverste højre hjørne af LAB-aktivitetssiden.
- Brug knappen **Lyd**  til at slå aktivetslyden til eller fra.

## Tilføjelse af en Udfyld de tomme felter-aktivitet

Udfyld de tomme felter er en sjov aktivitet, hvor eleverne udfylder manglende oplysninger. Skriv en sætning med op til ti tomme felter og lad derefter eleverne trække ordene rundt på tavlen og udfylde de manglende oplysninger, der hører til i disse felter.

Du kan få vist en aktivitet fra vinduet **Tilføj en aktivitet**.

### Sådan ses et eksempel på en aktivitet

1. Tryk på **Vis denne aktivitet**.

Udfyld de tomme felter-dialogboksen *Aktivitetseksempel* åbnes. Denne dialog giver detaljerede oplysninger om aktiviteten.

2. Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller tryk på **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

### Sådan tilføjes en Udfyld de tomme felter-aktivitet

1. Åben Aktivitetsværktøj til lektioner ved at trykke på LAB værktøjslinjeikonet  på Notebook-værktøjslinjen.

Vinduet *Tilføj en aktivitet* åbnes.

2. Rul for at finde aktiviteten **Udfyld de tomme felter** og tryk på **Tilføj denne aktivitet**.

Siden *Vælg skabelon og tema* fra vinduet *Tilføj en aktivitet* åbnes.

Vælg et tema ved at trykke på det. Det valgte tema er omgivet af en blå boks.

3. I afsnittet *Svar*, skal du trykke på **Tjek svar lige med det samme** for at kontrollere svarene mens elementerne sorteres, eller **Tjek svar efter eleverne er færdige** for at tjekke rangordnen i slutningen af aktiviteten.

4. Tryk på **Næste**.

Dialogen *Tilføj indhold* åbnes.

I området *Rediger tekst* skal du skrive den ønskede tekst. Du kan bruge op til 300 tegn for dit indhold. Tegntælleren angiver, hvor mange tegn du har tilbage. Du vil definere de tomme felter i det næste trin.

5. Tryk på **Definer tomme felter**.

Dialogboksen *Tilføj tomme felter* vises.

6. I den tekst, som du tidligere indtastede, kan du trykke på hvert ord, som du ønsker at slette, eller trække en tom kasse fra bunden af aktiviteten til det ord, du ønsker skal være tomt. Du kan også fjerne en del af et ord ved at trække i de blå håndtag på det tomme

felt. 

Den tekst du har valgt at fjerne er omgivet af en gennemsigtig blå boks.

7. Når du er færdig med at fjerne de ønskede ord, skal du trykke på **Næste**.

Dialogboksen *Tilføj spillekomponenter* åbnes. Vælg en valgfri spillekomponent, hvis det ønskes. Se *Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet* på side 138.

8. Tryk på **Udfør**.

Aktivitetsværktøjet til lektioner bygger aktiviteten, og den vil være klar til brug efter få øjeblikke. Sætningen og tomme felter vises.

9. Lad eleverne trække og slippe ordene til de relevante felter i sætningen.

10. Tryk på knappen *Tjek svar*, der vises, når aktiviteten er fuldført.

Flueben eller X'er vises ved siden af de udfyldte felter for at angive korrekte eller forkerte svar. Svarene kan gensorteres med henblik på at producere korrekte svar.



#### TIPS

- Du kan få vist en aktivitet fra menuen **Tilføj en aktivitet**.

Tryk på **Vis denne aktivitet** for at åbne Vind om vendekort *Aktivitetseksemplet*. Eksemplet giver dig flere oplysninger om den aktivitet, du har valgt.

Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

- Brug knappen **Genstart aktivitet**  for at genstarte den aktuelle aktivitet. Denne knap er placeret i øverste højre hjørne af den åbne LAB-aktivitetsside.

- Brug knappen **Rediger aktivitet**  for at åbne vinduet *Tilføj en aktivitet*. Denne knap er placeret i øverste højre hjørne af den åbne LAB-aktivitetsside.

- Brug knappen **Lyd**  til at slå aktivetslyden til eller fra.

## Tilføjelse af en Hvad hedder det? aktivitet

Hvad hedder det? aktiviteten er en god måde for eleverne til at udvikle en dybere forståelse af systemer og deres komponenter.

### Sådan ses et eksempel på en aktivitet

1. Tryk på **Vis denne aktivitet**.

Vinduet *Aktivitetseksempel* åbnes, hvilket giver detaljerede oplysninger om aktiviteten.

2. Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller tryk på **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

### Sådan tilføjes en Hvad hedder det? aktivitet

1. Vinduet *Tilføj en aktivitet* åbnes.
2. Rul for at finde aktiviteten *Hvad hedder det?* og tryk på **Tilføj denne aktivitet**.

Vinduet *Tilføj en aktivitet* åbnes.

3. Tryk på **Næste** for at tilføje et billede til aktiviteten på en af følgende måder:
  - a. Tryk på **Søg efter et billede** for at gennemse og vælge et billede fra en mappe på din computer.

Tryk på **Åben** for at tilføje billedet til aktiviteten, eller træk det til det angivne område i aktivitetsvinduet.

- b. **TRÆK ET BILLEDE FRA DIN COMPUTERS SKRIVEBORD ELLER ANDEN MAPPE TIL DET ANGIVNE OMRÅDE I AKTIVITETSVINDUET.**

Du kan trykke på **Indstillinger for mærkat** for at ændre størrelsen, formen og farven af mærkaten.

Du kan også indsætte eller trække og slippe sorterede elementer forbundet med kategorien, eller tilføje kategoriindhold fra en tidligere gemt liste. For mere information om at tilføje indhold, se *Håndtering af indholdet til aktivitetsværktøj til lektioner* på side 140.

4. Tryk på knappen **Ny mærkat** og træk det til en komponent eller en del af et billede, som du ønsker at markere.

Vinduet *Mærkat* og *Redigeringsværktøj for mærkat*  åbent.

5. Indtast en kort beskrivelse af mærkaten. Tryk på **+ Tilføj en beskrivelse** for at indtaste en uddybende beskrivelse på op til 150 tegn.

Tryk på **Udført** for at lukke vinduet.

Tryk på ikonet pen  i *Redigeringsværktøj for mærkat* for at redigere beskrivelsen.

6. Tryk på **X** i *Redigeringsværktøj for mærkat* for at lukke vinduet.

7. Tryk på **Næste**.

Dialogboksen *Tilføj spillekomponenter* åbnes. Vælg en valgfri spillekomponent, hvis det ønskes. Se *Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet* på side 138.

8. Tryk på **Udfør**. LAB bygger aktiviteten, og den vil være klar til brug efter få øjeblikke.

## Tilføjelse af en Forbind dem! aktivitet

Elever kan bruge den animerede aktivitet Forbind dem! til at trække og slippe matchende komponenter i den undersøiske tank af aktiviteten for matching i dybet eller reagensglassene i aktiviteten Parre reagensglas. Tilføj spillekomponenter for at gøre aktiviteten endnu mere engagerende.

### Sådan ses et eksempel på en aktivitet

1. Tryk på **Vis denne aktivitet**.

Forbind dem! dialogboksen *Aktivitetseksempel* åbnes. Denne dialog giver detaljerede oplysninger om aktiviteten.

2. Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller tryk på **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

### Hvis du vil tilføje en Forbind dem! aktivitet

1. Vinduet *Tilføj en aktivitet* åbnes.

2. Rul for at finde aktiviteten **Forbind dem!** og tryk på **Tilføj denne aktivitet**.

Dialogen *Skabelon og tema* åbnes.

3. I dialogboksen *Skabelon og tema*, skal du vælge temaet *Matching i dybet* eller temaet *Parre reagensglas*. Det valgte tema er omgivet af en blå boks.

4. I afsnittet **Svar** under *Tjek parringen*, skal du vælge **Tjek svar lige med det samme** for straks at afvise forkerte svar, eller vælg **Tjek svar efter at eleverne er færdige** for at afvise forkerte svar i slutningen af aktiviteten.

5. Tryk på **Næste**.

Dialogen *Tilføj indhold* åbnes.

6. I feltet **Kategorinavn** kan du indtaste de navn, du ønsker at bruge til hver kategori.

7. I felterne **Kategoriindhold** kan du indtaste kategoriindholdsnavne, trække og slippe sorteringselementer forbundet med kategorien, eller rette indhold. Du kan også tilføje kategoriindhold fra en tidligere gemt liste, indsætte indhold fra et regneark eller tekstdokument, eller tilføje et billede. For mere information om at tilføje indhold, se *Håndtering af indholdet til aktivitetsværktøj til lektioner* på side 140.



#### TIPS

Hvis du vil bruge et billede i din aktivitet, skal du klikke på ikonet for filmappen  i en af indholdslisterne. Gå til billedet, og vælg det. Tryk derefter på **Åben**. Billedet vises på indholdslisten. Selvom du kan oprette lige så mange elementer, som du vil, er det kun de første 10 der anvendes i aktiviteten. Skab mindst to elementer for at fortsætte.

8. Udfør de samme handlinger for kategorien til højre.

9. Tryk på **Næste**.

Dialogboksen *Tilføj spillekomponenter* åbnes. Vælg en valgfri spillekomponent, hvis det ønskes. Se *Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet* på side 138.

10. Tryk på **Udfør**.

Aktivitetsværktøjet til lektioner bygger aktiviteten, og den vil være klar til brug efter få øjeblikke.



**TIPS**

- Du kan få vist en aktivitet fra menuen **Tilføj en aktivitet**.

Tryk på **Vis denne aktivitet**. Vinduet aktivitetseksempel åbnes og giver dig flere oplysninger om den aktivitet, du har valgt.

Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

- Brug knappen **Genstart aktivitet**  for at genstarte den aktuelle aktivitet. Denne knap er placeret i øverste højre hjørne af den åbne LAB-aktivitetsside.

- Brug knappen **Rediger aktivitet**  for at åbne vinduet *Tilføj en aktivitet*. Denne knap er placeret i øverste højre hjørne af den åbne LAB-aktivitetsside.

- Brug knappen **Lyd**  til at slå aktivetslyden til eller fra.

## Tilføjelse af en Rangorden-aktivitet

I aktiviteten Rangorden, arrangere eleverne elementer på en liste i henhold til dine anvisninger. Prøv at arrangere hele tal fra mindste til største, trin i en videnskabelig procedure eller andre elementer i en prioriteret rækkefølge.

Du kan få vist en aktivitet fra vinduet **Tilføj en aktivitet**.

### Sådan ses et eksempel på en aktivitet

1. Tryk på **Vis denne aktivitet**.

Rangorden dialogboksen *Aktivitetseksempel* åbnes. Denne dialog giver detaljerede oplysninger om aktiviteten.

2. Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller tryk på **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

### Sådan tilføjes en Rangorden-aktivitet

1. Åben Aktivitetsværktøj til lektioner ved at trykke på LAB værktøjslinjeikonet  på Notebook-værktøjslinjen.

Vinduet *Tilføj en aktivitet* åbnes.

2. Rul for at finde aktiviteten **Rangorden** og tryk på **Tilføj denne aktivitet**.
3. I afsnittet *Skabelon og tema*, skal du vælge det ønskede tema. Det valgte tema er omgivet af en blå boks.
4. I afsnittet *Svar*, skal du trykke på **Rigtigt/Forkert** for at evaluere indholdet af aktiviteten, som rigtigt eller forkert, eller **Præference** for at give eleverne mulighed for at arrangere elementerne i en vilkårlig rækkefølge, efter deres ønsker.
5. I afsnittet *Svar*, skal du trykke på **Tjek svar lige med det samme** for at kontrollere svarene mens elementerne sorteres, eller **Tjek svar efter eleverne er færdige** for at tjekke rangordnen i slutningen af aktiviteten.

6. Tryk på **Næste**. Dialogboksen *Elementer der skal sorteres* åbnes.

7. I dialogen *Tilføj en aktivitet elementers rækkefølge*, skal du vælge den måde, som elementerne skal arrangeres i. Du kan vælge mellem **Først → Sidst**, **Mindste → Største**, **Højeste → Laveste** eller **Brugerdefineret**.

Hvis du vælger **Brugerdefineret**, skal du indtaste de ord, du gerne vil bruge til at angive rækkefølgen, såsom **Højeste og Korteste**.

Hvis du ønsker at bytte om på rækkefølgen, skal du først vælge den orden, som du ønsker at ændre, såsom **Første → Sidste**, og derefter trykke på **Vend etiketter**. Ordens etikket vil nu blive **Sidste → Første**.

8. Indtast de punkter, der skal bestilles.

Selvom du kan oprette lige så mange elementer, som du vil, er det kun de første 10 der vises i aktiviteten.

For mere information om at tilføje indhold, se *Håndtering af indholdet til aktivitetstværktøj til lektioner* på side 140.



#### TIPS

Hvis du vil bruge et billede i din aktivitet, skal du klikke på ikonet for filmappen i indholdslisten. Gå til billedet, og vælg det. Tryk derefter på **Åben**. Billedet vises på indholdslisten. Skab mindst to elementer for at fortsætte.

10. Tryk på **Næste**.

Dialogboksen *Tilføj spillekomponenter* åbnes. Vælg en valgfri spillekomponent, hvis det ønskes. Se *Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet* på side 138.

11. Tryk på **Udfør**.

Aktivitetstværktøjet til lektioner bygger aktiviteten, og den vil være klar til brug efter få øjeblikke.

12. Lad eleverne trække og slippe elementerne i den rigtige rækkefølge fra top til bund. Når elementerne sorteres korrekt, flyttes de forsigtigt for at indikere afslutning.



#### TIPS

Et grønt flueben eller et rødt X vises ved siden af hvert svar for at angive om det er rigtigt eller forkert. Rækkefølgen kan ændres, indtil alle svar er korrekte.

Hvis du har valgt **Tjek svar lige med det samme**, tjekkes svarene efterhånden som de angives. Rigtige svar accepteres og forkerte svar afvises.

Hvis du har valgt **Tjek svar efter eleverne er færdige**, tjekkes svarene efter at eleverne har besvaret alle spørgsmålene, hvilket giver dig tid til diskussion.

## Tilføjelse af en Gå hurtigere-aktivitet

Eleverne vil elske at konkurrere om, hvem der besvarer spørgsmål hurtigst ved hjælp af Gå hurtigere-aktiviteten.

### Sådan ses et eksempel på en aktivitet

1. Tryk på **Vis denne aktivitet**.

Dialogen *Aktivitetseksempel* åbnes, hvilket giver detaljerede oplysninger om aktiviteten.

2. Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller tryk på **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

### Sådan tilføjes en Gå hurtigere-aktivitet

1. Dialogen *Tilføj en aktivitet* åbnes.

2. Rul for at finde aktiviteten **Gå hurtigere** og tryk på **Tilføj denne aktivitet**.

Dialogen *Tilføj en aktivitet* åbnes.

3. I dialogboksen *Skabelon og tema*, skal du vælge et tema ved at trykke på dets miniaturebillede. Miniaturen er fremhævet med en blå kasse.

4. Tryk på **Næste**.

Dialogen *Tilføj et spørgsmål* åbnes.

5. Tryk på **+Tilføj Spørgsmål**.

Dialogen *Spørgsmål* åbnes.

6. Indtast et spørgsmål i området *Indtast et spørgsmål*.

Alternativt kan du tilføje kategoriindhold fra en tidligere gemt liste, eller trykke på **Administrer lister** for at skabe nye lister eller redigere tidligere gemte lister.

For mere information om at tilføje indhold, se *Håndtering af indholdet til aktivitetsværktøj til lektioner* på side 140.

7. Hvis du ønsker at tildele en frist for spørgsmål, der skal besvares, skal du vælge afkrydsningsfeltet *Begræns tid* og angive en tidsgrænse i sekunder.
8. I området *Indtast svar*, skal du skrive svarene, hvorfra eleverne vil vælge. Indtast mindst to svarmuligheder for at fuldføre hvert spørgsmål.
9. Tryk på knappen ved siden af det korrekte svar.
10. Tryk på **+Tilføj et andet spørgsmål** for at fortsætte med at tilføje flere spørgsmål, skal du trykke på **Annuller** for at kassere redigering, eller tryk på **Færdig** for at gennemse, redigere eller slette dine spørgsmål eller tilføje kategoriindhold fra en tidligere gemt liste.
11. Når du er færdig med at tilføje spørgsmål, skal du trykke på **Næste**.
12. Tryk på **Udfør**.

LAB bygger aktiviteten, og den vil være klar til brug efter få øjeblikke.



#### MERKNAD

Spillekomponenter kan ikke tilføjes til Gå hurtigere-aktiviteten.

### Sådan spilles en Gå hurtigere-aktivitet

1. Når aktiviteten åbnes, skal du trykke på **Start**
2. Vælg antallet af racerkørere fra én til fire. Højst fire racerkørere kan race, men yderligere elever kan deltage.
3. Vælg en raceravatar  og tryk på fluebenet for at låse dit valg fast. Du har 15 sekunder til at vælge en raceravatar. Hvis ingen avatar er valgt, vil racerløbet begynde automatisk.
4. Når løbet starter, så tryk hurtigt på raceløbets kontrolpil for et turboboost for at øge hastigheden .
5. På forskellige punkter omkring på banen, vil der blive spurgt spørgsmål. Kørerne vælger det bogstav, der svarer til det korrekte svar på deres kontrolpanel.
6. Når løbet er færdig, vises vinderens avatar i resultatsvinduet, og tidsresultaterne vil blive vist i sekunder for hver raceravatar. Tryk på **Gennemse svar** for at se alle svarene. Tryk på **Vis spillere** for at se de enkelte raceravatarer.

## Tilføjelse af en Råb det!-aktivitet

Elever bruger Råb det! aktiviteten til hurtigt at oprette og bidrage tekst og billeder til indholdsskabende LAB-aktiviteter ved hjælp af deres egne enheders browsere, og lærerne kan nemt udvælge indholdet.

For at sikre den bedst mulige brugeroplevelse med Råb det!, se *Anbefalinger for browsere, enheder, operativsystemer og netværk* på side 136.



#### VIKTIG

Hvis du bruger en prøveversion af SMART Notebook samarbejdsbaseret indlæringssoftware, kan du modtage en reCaptcha-meddelelse. Valider prøveversionen for at bruge Råb det!. For yderligere oplysninger, gå til *Råb det! brugervalidering* på neste side.

Du kan få vist en aktivitet fra vinduet **Tilføj en aktivitet**.

#### Sådan ses et eksempel på en aktivitet

Tryk på **Vis denne aktivitet** og Råb det! dialogvinduet *Aktivitetseksempel* åbnes. Denne dialog giver detaljerede oplysninger om aktiviteten.

Tryk på **Annuller** for at lukke vinduet eller trykke på **Tilføj denne aktivitet** for at fortsætte opbygningen af aktiviteten.

#### Sådan tilføjes en Råb det!-aktivitet

1. Åben Aktivitetsværktøj til lektioner ved at trykke på værktøjslinjeikonet  på Notebook-værktøjslinjen. Vinduet *Tilføj en aktivitet* åbnes.
2. Rul for at finde aktiviteten Råb det! og tryk på **Tilføj denne aktivitet**.  
Råb det!-siden *Vælg design* åbnes. Vælg det tema, du gerne vil bruge. Du kan vælge fra enten temaet *Arrangeret tilfældigt* eller temaet *Kategoriseret*.
3. Klik på **Næste**.  
Siden *Tilføj indhold* åbnes. Hvis du valgte *Kategoriseret* kræves der mindst to kategorier for aktiviteten.  
I *Bidragskategorierne* skal man give navne til kategorierne der indeholder elevbidrag.  
I *Acceptable bidrag*, skal man vælge mellem bidragstyperne *Tekst* eller *Billeder*.
4. Indtast det maksimale antal tekst- og billedbidrag pr enhed.
5. Tryk på **Fra** eller **Til** under *Vis bidragsydernavne* for at vælge, om bidragsydernes navne vil blive vist.
6. Tryk på **Næste**. Dialogboksen *Tilføj spillekomponenter* åbnes. Vælg en valgfri spillekomponent, hvis det ønskes. Se *Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet* på side 138.
7. Tryk på **Udfør**.  
Aktivitetsværktøjet til lektioner bygger aktiviteten, og den vil være klar til brug efter få øjeblikke. For at starte aktiviteten og tillade at dine elever kan yde bidrag, se *Tilføjelse af elevbidrag til en Råb det!-aktivitet* på side 133.

### Start af en Råb det!-aktivitet

1. Når du har oprettet en Råb det!-aktivitet, skal det bekræftes, at indstillingerne *Vis bidragydernes navne* og *Bidrag pr enhed* er korrekte.

2. Tryk på **Start aktivitet**.

Dialogvinduet LAB-elevbidragsaktivitet vises. Det omfatter den URL som elever vil skrive i deres browsere, og de genererede ID-numre for aktiviteter som elever indtaster på

webstedet for SMART Notebook aktivitetsværktøj til lektioner. Ikonet Aktivitet  bliver grønt for at indikere, at en aktivitet i øjeblikket er i gang.

3. Led eleverne til **classlab.com** og lad dem indtaste aktivitetens ID-nummer og deres navne. Eleverne vil nu være forbundet til aktiviteten.

Elevbidragene vises på Notebook LAB aktivitetssiden. Se *Tilføjelse af elevbidrag til en Råb det!-aktivitet* på modstående side.



#### MERKNAD

Hvis du vil slette et bidrag, skal du trække det til papirkurven øverst til venstre på siden Aktivitetsværktøj til lektioner. Efter at et bidrag slettes, kan det ikke hentes.

### Råb det! brugervalidering

Hvis du bruger en prøveversion af SMART Notebook samarbejdsbaseret indlæringssoftware, kan du modtage en reCaptcha meddelelse, når du åbner Råb det! i aktivitetsværktøj til lektioner for første gang.

Hvis du modtager denne meddelelse, skal du først validere prøveversionen før Råb det!-funktioner vil virke. Når du har registreret som en prøvebruger, vil du ikke længere modtage reCaptcha-meddelelser.

### Sådan valideres en prøvebruger

1. Hvis du modtager en reCaptcha-meddelelse i dialogvinduet *LAB-elevbidragsaktivitet* skal du vælge afkrydsningsfeltet **Jeg er ikke en robot**.

Et spørgeskemabillede vises.

2. Udfyld spørgeskemaet, og tryk på **Bekræft**.

Hvis du besvarer spørgeskemaet korrekt, vil et grønt flueben vises i afkrydsningsfeltet *Jeg er ikke en robot*.

3. Tryk på **Start aktivitet** for at begynde aktiviteten Råb det!. Se *Tilføjelse af en Råb det!-aktivitet* på side 130.

## Tilføjelse af elevbidrag til en Råb det!-aktivitet

Elever vil nyde at tilføje deres bidrag til dine Aktivitetsværktøj til lektioner aktiviteter. Elever kan tilføje tekst eller billeder, afhængigt af aktivitetens krav. Lad andre elever placere kommentarer i kategorier eller bruge bidragene til at indlede diskussioner.

### Tilføjelse af tekstbidrag fra elever

Efter at en elev har logget ind på aktiviteten ved hjælp af dialogvinduet *LAB-elevbidragsaktivitet* på deres computers eller mobile enheds browser, åbnes vinduet *Aktivitetssvar*.

1. Elever indtaster deres bidrag i tekstvinduet. En elev kan indtaste op til 150 tegn i vinduet, inklusive mellemrum, og kan bidrage et antal gange, som angivet af læreren.

This is a student text contribution to SMART Shout It Out.

Send Response

Responses left: 3

Hvis du tidligere valgte **Kategoriserede** placeringer, indeholder tekstvinduet en kategorimenu.

Select a category...

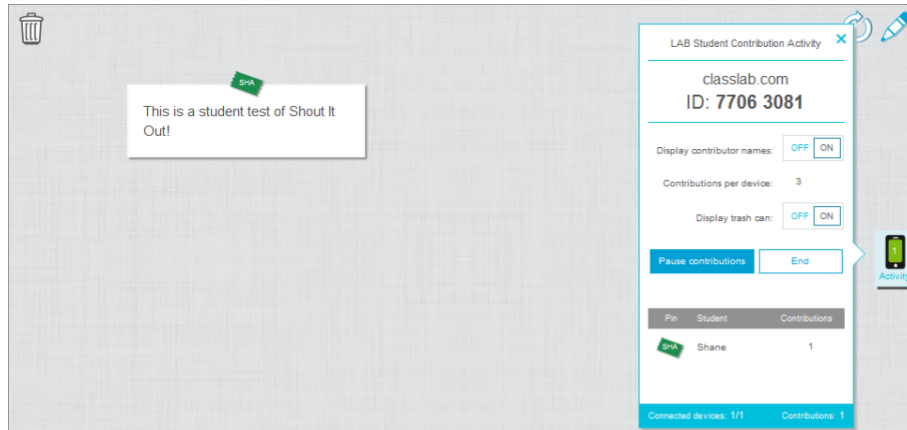
Send response

Responses left: 2

Efter at de har givet deres bidrag, vælger eleverne den kategori, de ønsker at bidrage til, fra rullemenuen **Vælg en kategori**.

2. Eleverne trykker på **Send svar** for at sende deres bidrag til Notebook aktivitetsværktøj til lektioner aktivitetssiden.

Elevbidragene vises på Notebook LAB aktivitetssiden.



I *Kategoriseret* visning, skal du klikke på  for at minimere vinduet aktivitets-ID for at se bidrag, der vises i vinduet til højre for aktivitetssiden. Klik på  for at genåbne vinduet.



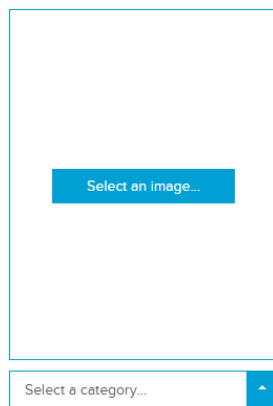
#### TIPS

Du kan flytte et elevbidrag fra en kategori til en anden ved at trykke på elevens bidrag og trække det til den anden kategori. (Denne funktion er tilgængelig i SMART Notebook v.15.2.)



#### Tilføjelse af billedbidrag fra elever

1. Efter at en elev har logget ind på aktiviteten ved hjælp af dialogvinduet *LAB-elevbidragsaktivitet*, åbnes vinduet *Aktivitetssvar*.



Responses left: 1

2. Eleverne trykker på **Vælg et billede**.

Enhedens stifinder åbnes.

3. Eleven vælger billedet og trykker på **Åben**.

Som med tekstbidrag, vises billedbidrag på Notebook Aktivitetsværktøj til lektioner-siden.

For at forstørre billedbidraget, kan læreren trykke på billedet på Notebook-siden, og billedet vil blive større.

For at returnere billedet til sin normale størrelse, skal du trykke uden for det forstørrede billede, eller trykke på X'et i øverste højre hjørne af det forstørrede billede.



#### VIKTIG

En elev kan bidrage 50 billeder pr aktivitet. Hvis eleven overstiger dette antal, vises en advarsel, og yderligere billedbidrag fra denne elev vises ikke for den aktuelle aktivitet.



#### MERKNAD

Hvis du vil slette et bidrag, skal du trække det til papirkurven øverst til venstre på siden Aktivitetsværktøj til lektioner. Efter at et bidrag slettes, kan det ikke hentes.

4. For at forlade aktiviteten, kan eleverne trykke på programmets afslutningssymbol på

deres enheders browsere  .

## Håndtering af en Råb det!-aktivitet

Du kan administrere Råb det! aktivitetssessionen ved at flytte elevbidrag på Notebook skrivebordet, sætte elevbidrag på pause, og ved at slukke for at visning af bidragydernes navne. Du kan også afslutte og gemme aktiviteten til brug senere.

### Sådan flyttes elevernes tekst- eller billedereaktioner

1. På Notebook aktivitetsværktøj til lektioner aktivitetens skrivebord, skal du placere pilemarkøren på objektet.
2. Venstreklik på objektet og træk det til en ny placering på siden.

### Sådan sættes bidrag til Notebook desktop på pause

1. Tryk på den blå **Sæt bidrag på pause** knap i dialogvinduet *LAB-elevbidragsaktivitet*.  
Knappen bliver grøn og dens etiket bliver til **Genoptag**.  
Elever ser en meddelelse med *Aktivitet sat på pause* på deres computer eller enhed.
2. Tryk på knappen igen for at genoptage aktiviteten.  
Knappen bliver blå og mærkaten bliver til **Bidrag sat på pause**.  
Meddelelsen *Aktivitet sat på pause* forsvinder, og eleverne kan bidrage igen.

### Sådan slukkes eller tændes bidragydernes navne på skærmen

1. Tryk på skyderknappen **Tænd/sluk** ved siden af Vis bidragsnavne.  
Bidragsnavne vises ikke længere.

### Sådan sluttes, gemmes og genstartes en Råb det!-aktivitet

1. Tryk på **Afslut og gem** i dialogvinduet elevbidragsaktivitet.  
Dialogen *Bidrag til denne aktivitet er ophørt* vises.
2. Tryk på **Genstart aktivitet** for at fortsætte med den samme aktivitet.



#### MERKNAD

Du kan kun køre én aktivitet ad gangen.

## Anbefalinger for browsere, enheder, operativsystemer og netværk

Dette afsnit beskriver webbrowsere, enheder, operativsystemer og netværkskapacitet, der sikrer den bedst mulige oplevelse med programmet Råb det! fra Aktivitetsværktøj til lektioner. Den version af SMART Produktdrivere, der sikrer den bedste oplevelse på SMART interaktive produkter er også opført, såvel som websteder, der skal være hvidlistede, før Råb det!-aktiviteten kan fungere korrekt.



#### MERKNAD

Når man bruger Råb det!-aktiviteten, kan eleverne tjekke deres webstedsadgang på <http://classlab.com/connection/check.html>.

**Anbefalinger for web browsere**

- Google Chrome™ 30 eller nyere
- Safari 7 eller nyere
- Firefox® 40 eller nyere
- Firefox ESR
- Internet Explorer® 10 eller nyere
- Internet Explorer 11 Metro

**MERKNAD**

Android™-enheder skal i stedet for bruge Android versioner af Chrome eller Firefox.

**Enhedsanbefalinger**

- Enhver laptop eller MacBook
- iPad 2 eller nyere
- iPad Air
- iPad mini
- Microsoft® Surface RT2 eller Pro
- Samsung Galaxy Note (8" og 10")
- Google Nexus 2013 eller senere (7" og 10")
- Enhver Google Chromebook

**VIKTIG**

Råb det! understøttes i øjeblikket ikke på første generations iPad 1 eller Samsung Galaxy Tab 3.

**Mobile enhedsanbefalinger**

- iPhone 5C - 8GB, MG2E2C/A
- iPhone 6 Plus - 16GB, MG9M2CL/A
- iPhone 4S - 16GB, MC924LL/A
- iPod touch - 16GB, A1421
- Samsung Galaxy S4 - 16GB, SGH-I337M
- Samsung Galaxy S5 - 16GB, SM-G900W8
- Nexus 5 - 16GB, - LG-D820
- Nexus 6 - 32GB, - XT1103
- Motorola moto g - 8GB, XT1032

- Nokia Lumia 635 - Windows telefon, RM-975
- HTC Desire 510 - 8GB

#### **Anbefalinger om operativsystemer**

- Windows® 7 eller nyere operativsystem
- OS X 10.8 eller nyere operativsystem
- iOS 8 eller nyere operativsystem
- Android™ 4.2 eller nyere operativsystem
- Den aktuelle version af Chrome OS™ operativsystemet

#### **Anbefalinger for netværk**

Råb det! er designet til at holde netværkskrav så lave som muligt, mens det stadig understøtter et væld af samarbejde. Netværkskravet for Råb det! alene er 0,3 Mbps per enhed. En skole der regelmæssigt benytter andre web 2.0-værktøjer skal have nok netværkskapacitet til at køre Råb det!. Hvis Råb det! anvendes i forbindelse med andre online ressourcer, såsom streaming medie, kan det kræve større netværkskapacitet, afhængigt af de andre ressourcer, der anvendes.

#### **Krav til webstedsadgang**

For at sikre at Råb det! fungerer korrekt, skal du tilføje følgende webadresser til dit netværks hvidliste.

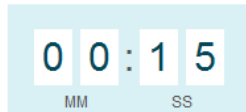
- <https://www.classlab.com>
- <http://id.smarttech.com>
- <https://smart-labc-prod.firebaseio.com>
- <https://smart-labc-prod-001.firebaseio.com>
- <https://smart-labc-prod-002.firebaseio.com>
- <https://smart-labc-prod-010.firebaseio.com>
- <https://content.smarttech-prod.com>
- <https://metric.smarttech-prod.com>
- <https://google.com>
- <http://google-analytics.com>
- <https://www.gstatic.com> (brugt af Google til at indlæse reCAPTCHA)

## Tilføjelse af en spillekomponent til din aktivitet

### Spillekomponenter

Fem spillekomponenter er tilgængelige.

### Timer



Brug timeren til at spore, hvor lang tid det tager eleverne at fuldføre en aktivitet. I dialogboksen *Timer* kan du vælge mellem 15 sekunder, 30 sekunder, eller et minuts *nedtællingstid* eller *optællingstid* , eller du kan vælge en brugerdefineret tid i minutter og sekunder.

### Terninger



Kast terningerne for at vælge et nummer tilfældigt. Vælg en terning eller to terninger i dialogboksen *Tilføj terning*.

### Hattevælger



Brug hattevælgeren til tilfældigt at vælge eleverne eller indholdet af aktiviteten. Du kan randomisere bagsiden af vendekort, tal eller elevlister. I dialogboksen *Hattevælgeren* kan du randomisere Vendekortenes bagsider eller numre fra 1 til 30. Du kan også randomisere udvalgte elevers navne ved at tilføje dem til feltet Elevliste eller ved at tilføje elevernes navne fra en elevliste, du allerede har gemt. Hvert element kan kun vælges én gang.

### Buzzer



Eleverne kan konkurrere om, hvem der er den næste. Du kan vælge og bruge op til fire brummere fra dialogboksen *Brummer*.

### Roterende hjul



Brug det roterende hjul til tilfældigt at vælge eleverne eller indholdet i din aktivitet. Du kan randomisere bagsiden af vendekort, tal eller elevlister. Brug randomiseringsfunktionen i dialogboksen for det *Roterende hjul* til at randomisere bagsiderne af vendekortene eller numre fra 1 til 30. Du kan også tilføje elever eller tilføje elever fra en elevliste, du allerede har gemt. Hvert element kan vælges et vilkårligt antal gange.

### Sådan tilføjes en spillekomponent til en aktivitet

1. I dialogboksen *Tilføj spillekomponenter* skal du trykke på **Til** for nogen af spillekomponenterne.
2. Vælg en indstilling for spillekomponenten.
3. Tryk på **Udfør**.

Aktivitetsværktøjet til lektioner bygger aktiviteten, og den vil være klar til brug efter få øjeblikke.

## Håndtering af indholdet til aktivitetsværktøj til lektioner

Du kan nemt håndtere kategoriindholdet af Aktivitetsværktøj til lektioner. Tilføj nye listeelementer eller tilføj indhold fra en tidligere gemt liste til aktiviteterne Supersortering, Rangorden, Forbind dem! Vend om vendekort og Hvad hedder det?.

### Sådan oprettes en ny indholdsliste

I aktivitetsværktøj til lektioners vinduet **Tilføj en aktivitet**, skal du trykke på **Administrer lister**.

Dialogen *Administrer lister* åbnes.

2. Tryk på **Opret ny**.
3. Fra rullelisten, skal du vælge **Indholdsliste**.
4. Skriv navnet på listen i *Indholdslistenavn*.
5. I dialogen *Listepunkter*, skal du indtaste en liste over ord eller tilføje billeder, der skal gemmes og bruges senere.

- a. Hvis du vil tilføje et billede, der skal gemmes og bruges senere, skal du trykke på ikonet **Tilføj billede**  og

Dialogen *Åbn* åbnes.

- b. Vælg det billede, du ønsker at tilføje til listen, og tryk på **Åben**.

Billedet vises i dialogen *Listepunkter*.

- Tryk på **Gem**.

### Sådan oprettes en ny elevliste

I aktivitetsværktøj til lektioners vindue **Administrer lister**, skal du trykke på **Administrer lister**.

Dialogen *Administrer lister* åbnes.

- Tryk på **Opret ny**.
- Fra rullelisten, skal du vælge **Elevlisten**.
- I *Navn på elevliste*, skriv navnet på listen.
- I dialogen *Listepunkter*, skal du indtaste navnene på elever der skal gemmes og bruges senere.
- Tryk på **Gem**.

### Sådan redigeres tidligere gemte lister

- Vælg ikonet Rediger  for listen, du ønsker at redigere.

Dialogen *Administrer lister* åbnes.

- Rediger navnet i *Navn på indholdsliste* eller i *Listepunkter*.
- Tryk på **Gem**.

### Sådan vælges og tilføjes tidligere gemte indholdslistor for aktiviteter

- På Supersorteringssiden *Administrer lister* fra vinduet *Tilføj en aktivitet*, skal du trykke på **Tilføj fra liste** under *Kategoriindhold* for at vælge en tidligere gemt liste til sorteringskategorierne. Hvis du vil slette en tidligere gemt liste, skal du trykke på **Ryd**. For at gemme en ny liste, skal du trykke på **Gem liste**.
- På Vend om dialogen *Administrer lister* fra vinduet *Tilføj en aktivitet*, skal du trykke på **Tilføj fra liste** på rullemenuerne *Bagsiden af kort* eller *Forsiden af kort*, for at tilføje en tidligere gemt liste. Hvis du vil slette en tidligere gemt liste, skal du trykke på **Ryd**. For at gemme en ny liste, skal du trykke på **Gem liste**.
- På Rangordenssiden *Administrer lister* fra vinduet *Tilføj en aktivitet*, skal du trykke på **Lister** under *Elementer der skal sættes i orden* for at tilføje en tidligere gemt liste. Hvis du vil slette en tidligere gemt liste, skal du trykke på **Ryd**. For at gemme en ny liste, skal du trykke på **Gem liste**.
- På Forbind dem!-siden fra vinduet *Tilføj en aktivitet*, skal du trykke på **Lister** under *Kategorinavn (valgfrt)* for at tilføje en tidligere gemt liste. Hvis du vil slette en tidligere gemt liste, skal du trykke på **Ryd**. For at gemme en ny liste, skal du trykke på **Gem liste**.



**TIPS**

- Du kan tilføje indhold fra et Excel® regneark ved at vælge og kopiere de ønskede regnearkceller og indsætte dem i området *Kategoriindhold* fra dialogen *Tilføj indhold*.
- Du kan tilføje indhold fra et tekstdokument ved at vælge og kopiere den ønskede tekst i tekstdokumentet og indsætte det i området *Kategoriindhold* fra dialogen *Tilføj indhold*.

## Kapittel 9

# Brug af koncepttilknytning

Brug koncepttilknytning til hurtigt at oprette konceptoversigter, der tilskynder eleverne til en mere dynamisk deltagelse. Du kan bruge blækbevægelser sammen med traditionelle interaktioner til at opbygge konceptoversigter.

For at begynde at bruge koncepttilknytning, se *Oprettelse og brug af koncepttilknytningsnoder* nedenfor.

## Oprettelse og brug af koncepttilknytningsnoder

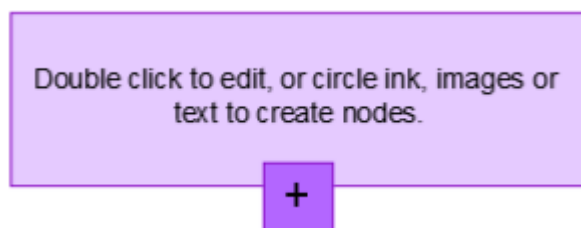
### Sådan opretter du en rodnod

For at begynde at bruge koncepttilknytning, skal du åbne den fra værktøjslinjen. En rodnod vises automatisk. Du kan derefter bruge ekstra noder til at skabe koncepttilknytningen.

#### Sådan opretter du en rodnod

1. Tryk på **Start et nyt konceptkort**  i menuen **Tilføjelser**.

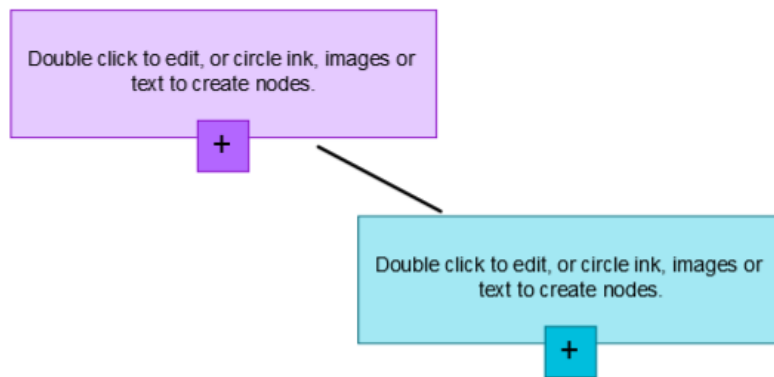
En rodnod åbnes.



2. Tryk to gange inden for rodnoden for at redigere teksten. Tryk på **Egenskaber**  eller **Tekst**  for at åbne menuen Tekst, hvor du kan vælge tekststørrelse, skrifttype og farve.

#### Sådan skabes yderligere noder

1. Tryk på + knappen i rodnoden. En ny knude vises med en linje, der forbinder den til rodnoden.

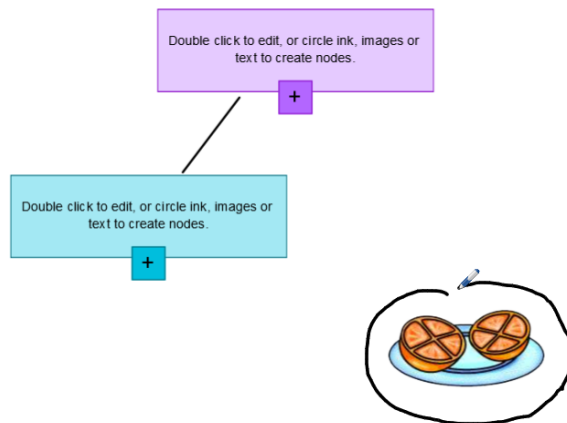


2. Tryk to gange inden for noden for at redigere teksten.

## Brug af et billede som en node

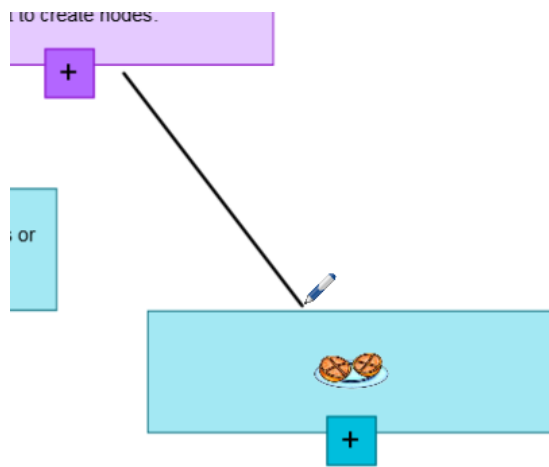
### Hvis du vil bruge et billede som en node

1. Åbn koncepttilknytning og træk eller indsæt et billede, blæk eller tekst til Notebook-siden.
2. Brug en Notebook-pen til at tegne en cirkel omkring billedet.



3. Billedet vises i en ny node. Flyt noden hvorhen du vil på Notebook-siden.

4. Brug nu pennen til at tegne en almindelig blæklinje fra den nye node til en anden node. Linjen bliver til et segment og slutter sig til de to noder.

**TIPSS**

- Brug knapperne **Fortryd**  og **Gentag**  til at fortryde eller gentage din koncepttilknytning.
- Hvis du sletter en rodnoder, bliver alle andre noder også slettet.
- Du kan ændre størrelsen af noder ved at trykke på ændre størrelse og flytte den for at gøre noder større eller mindre. Se *Ændring af størrelsen på objekter* på side 67



## Kapittel 10

# Præsentation af lektionsaktiviteter og fremmelse af samarbejde

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Forberedelse før en præsentation .....                                     | 148 |
| Indstilling af sidevisningen .....                                         | 148 |
| Zoomning ind og ud .....                                                   | 149 |
| Panorering af sider .....                                                  | 150 |
| Visning af sider i visningen Fuld skærm .....                              | 150 |
| Visning af sider i visningen Gennemsigtig baggrund .....                   | 152 |
| Visning af sider i visningen Dobbeltsidet .....                            | 153 |
| Visning af links .....                                                     | 154 |
| Flytning af vinduer mellem skærme .....                                    | 155 |
| Justering af lydstyrke .....                                               | 155 |
| Brug af præsentationsværktøjer for klasseværelse .....                     | 156 |
| Optagelse af sider med Lektionsoptageren .....                             | 156 |
| Sådan bruges skærmskygge .....                                             | 158 |
| Brug af celleskygger .....                                                 | 158 |
| Brug af tryllepennen .....                                                 | 159 |
| Valg af tryllepennen .....                                                 | 159 |
| Brug af tryllepennen til at oprette objekter, der fortøner sig .....       | 160 |
| Brug af tryllepennen til at åbne et forstørrelsesvindue .....              | 160 |
| Brug af tryllepennen til at åbne et spotlysvindue .....                    | 162 |
| Brug af tekstpen .....                                                     | 163 |
| Skrivning med tekstpen .....                                               | 163 |
| Redigering med tekstpen .....                                              | 164 |
| Linkning af objekter til værktøjer .....                                   | 166 |
| Brug af standardpennetypen til at oprette objekter, der fortøner sig ..... | 167 |
| Sådan bruger du SMART Blocks .....                                         | 168 |
| Hvad kan du bruge SMART blokke til .....                                   | 168 |
| Brug af SMART Optager .....                                                | 170 |
| Start af SMART Optager .....                                               | 170 |
| Ændring af video- og lydkvaliteten for optagelser .....                    | 171 |
| Ændring af filplaceringen for optagelser .....                             | 172 |
| Optagelse af dine handlinger .....                                         | 173 |
| Forbedring af systemydeevne til optagelse .....                            | 174 |
| Brug af måleværktøjer .....                                                | 175 |
| Brug af linealen .....                                                     | 175 |
| Brug af vinkelmåleren .....                                                | 176 |
| Brug af geometritrekanten .....                                            | 179 |

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Brug af passeren .....                                                               | 181 |
| Rydning eller nulstilling af sider efter en præsentation .....                       | 182 |
| Rydning af sider .....                                                               | 183 |
| Nulstilling af sider .....                                                           | 184 |
| Aktivering af to personer til at bruge et interaktivt whiteboard .....               | 185 |
| Aktivering af to personer til at bruge et interaktivt whiteboard i D600-serien ..... | 186 |
| Aktivering af to personer til at bruge et interaktivt whiteboard i 800-serien .....  | 186 |
| Valg af værktøjer .....                                                              | 187 |

Efter at have oprettet lektionsaktiviteter i SMART Notebook-softwaren, kan du præsentere lektionsaktiviteterne for elever ved brug af det interaktive produkt og præsentationsfunktionerne i softwaren.

I tillæg til at præsentere lektionsaktiviteter for elever, kan du fremme samarbejde i dit klasseværelse ved brug af SMART Notebook-softwaren og dit interaktive produkt. Du kan specifikt gøre det muligt for to personer at bruge SMART Board D600-seriens eller 800-seriens interaktive whiteboard samtidigt.

## Forberedelse før en præsentation

Når du har fuldført dine .notebook-filer og er parat til at præsentere dem for dine elever, gemmer du filerne på en cd, dvd eller et USB-drev. Dette giver dig mulighed for at få adgang til og vise filerne ved at indsætte cd'en, dvd'en eller USB-drevet i den computer, som er forbundet med det interaktive produkt. Alternativt kan du gøre filerne tilgængelige på dit lokalnetværk og derefter finde dem fra det interaktive produkt.

Forbered dernæst præsentationen ved at udføre følgende:

- Indstil sidevisningen
- Vis eventuelle links i filen
- Hvis du har flere interaktive produkter i dit klasseværelse, flytter du vinduer til de relevante skærbilleder
- Juster lydstyrken, hvis du præsenterer video- eller lydfiler

### Indstilling af sidevisningen

Du kan zoome ind og ud ved hjælp af knappen Vis skærme eller multitouch-bevægelser (hvis dit interaktive produkt understøtter multitouch-bevægelser).

Derudover indeholder SMART Notebook-softwaren følgende visninger:

- Visningen Fuld skærm udvider sideområdet, så det fylder hele den interaktive skærm ved at skjule titellinjen, værktøjslinjen, proceslinjen og sidepanelet.

- Visningen Gennemsigtig baggrund giver dig mulighed for at se skrivebordet og vinduerne bag SMART Notebook-softwaren og stadig arbejde med den åbne, gennemsigtige side.
- Visningen Dobbeltsidet viser to sider ved siden af hinanden.

### Zoomning ind og ud

Du kan zoome ind og ud ved hjælp af knappen Vis skærme eller multitouch-bevægelser (hvis dit interaktive produkt understøtter multitouch-bevægelser).

#### Sådan zoomer du ind eller ud ved hjælp af knappen Vis skærme

1. Tryk på **Vis skærme** .
2. Vælg et forstørrelsesniveau på mellem 50 % og 300 %.

ELLER

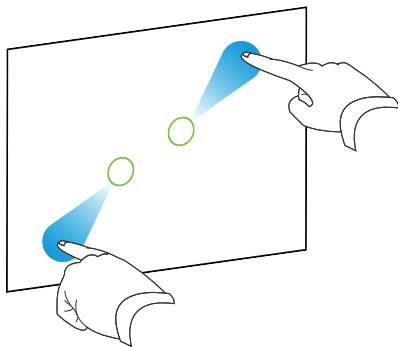
Vælg **Hele siden** for at tilpasse hele siden til skærmen.

ELLER

Vælg **Sidebredde** for at indstille sidens bredde til samme bredde som skærmen.

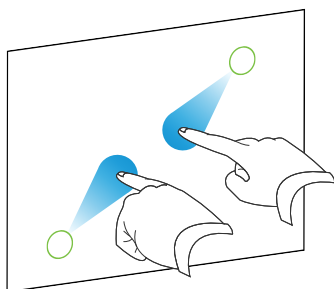
#### Sådan zoomer du ind eller ud ved hjælp af multi-trykbevægelser

Træk fingrene i modsatte retninger for at zoome ind.

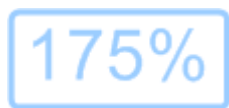


ELLER

Træk fingrene mod hinanden for at zoome ud.



Der vises en besked, som angiver zoomniveauet på den aktuelle side.

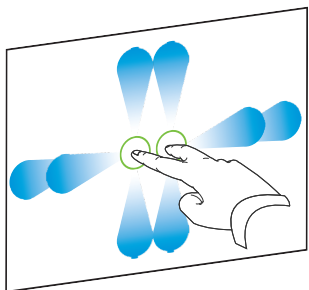


### Panorering af sider

Hvis dit interaktive produkt understøtter panoreringsbevægelsen, kan du panorere en side, når den er zoomet ind (se *Zoomning ind og ud* på forrige side).

#### Sådan panorerer du

1. Tryk og hold på skærmen med to fingre på samme hånd.
2. Flyt op, ned, til venstre eller højre, mens du holder fingrene på skærmen.



3. Giv slip med fingrene, når du kommer til det område, du vil se.

### Visning af sider i visningen Fuld skærm

I visningen Fuld skærm, udvider SMART Notebook siden, så den fylder hele skærmen, ved at skjule de andre elementer i brugergrænsefladen. Du kan stadig få adgang til almindeligt brugte kommandoer ved hjælp af værktøjslinjen *Fuld skærm*.



#### TIPS

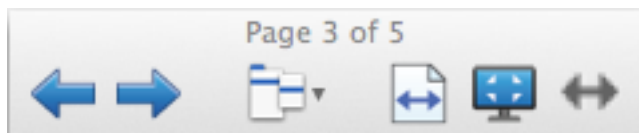
Inden du viser en side i visningen Fuld skærm, skal du vælge **Vis &gt; Sideramme i fuld skærm** og derefter vælge det billedformat, der passer til dit interaktive produkt. Der vises en blå streg, som angiver den del af siden, der vil blive vist i visningen Fuld skærm uden rulning.

Denne funktion er nyttig, når du opretter indhold, som du vil præsentere i visningen Fuld skærm.

### Sådan viser du en side i visningen Fuld skærm

Tryk på **Se skærme** , og vælg derefter **Fuld skærm**.

Siden udvides, så den fylder skærmen, og andre elementer i brugergrænsefladen skjules, og værktøjslinjen *Fuld skærm* vises.



| Knap                                                                                | Kommando                         | Handling                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Forrige side                     | Vis den forrige side i filen.             |
|    | Næste side                       | Vis den næste side i filen.               |
|    | Flere indstillinger              | Åbn en menu med indstillinger.            |
|    | Sidebredde                       | Skift zoomniveauet til sidens bredde.     |
|  | Hele siden                       | Skift zoomniveauet til Fuld side-visning. |
|  | Afslut fuld skærm                | Gå tilbage til standardvisningen.         |
|  | Indstillinger for værktøjslinjer | Vis yderligere værktøjslinjeknapper.      |

#### TIPS

Dette er praktisk, hvis du bruger et widescreen interaktivt produkt, og der vises grå paneler i siderne på siden.



#### NOTATER

- Værktøjslinjen viser det aktuelle sidetal og det samlede antal sider i filen.
- Hvis SMART Response-softwaren er installeret, vises der yderligere knapper, som du kan bruge til at indsætte spørgsmål og administrere evalueringer.

### Sådan viser du flere værktøjslinjeknapper

Tryk på **Indstillinger for værktøjslinjer** .

Værktøjslinjen udvides med følgende knapper:

| Knap                                                                                | Kommando        | Handling                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
|  | Indsæt tom side | Indsæt en ny, tom side i den aktuelle fil. |

| Knap                                                                              | Kommando  | Handling                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fortryd   | Ophælv virkningen af den sidste handling.                                                                                                       |
|  | Vælg      | Vælg objekter på den aktuelle side.                                                                                                             |
|  | Tryllepen | Opret objekter, der langsomt fortoner sig, åbn et forstørrelsesvindue, eller åbn et spotlysvindue (se <i>Brug af tryllepennen</i> på side 159). |

### Visning af sider i visningen Gennemsigtig baggrund

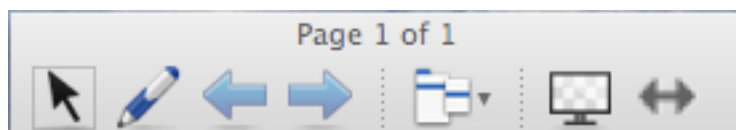
Ved hjælp af visningen Gennemsigtig baggrund kan du se skrivebordet og vinduerne bag SMART Notebook-softwaren og stadig arbejde med den åbne, gennemsigtige side. Du kan tegne med digitalt blæk på en gennemsigtig side og gemme dine notater i filen. Du kan også vise måleværktøjer, tage skærmbilleder og meget mere. Hvis et område af skærmen ikke indeholder nogen SMART Notebook objekter, kan du vælge og interagere med skrivebordet og programmer bag SMART Notebook-vinduet.

### Sådan viser du en side i visningen Gennemsigtig baggrund

Tryk på **Vis skærme** , og vælg derefter **Gennemsigtig baggrund**.

Baggrunden i SMART Notebook-vinduet bliver gennemsigtig, så du kan se skrivebordet og programmer bag SMART Notebook-softwaren, men objekter på .notebook-siden er stadig synlige.

*Værktøjslinjen Gennemsigtig baggrund vises.*



| Knap                                                                                | Kommando                       | Handling                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Vælg                           | Vælg objekter på den aktuelle side, eller arbejd med skrivebordet og programobjekter, som ikke er dækket af et SMART Notebook-objekt.                                                                 |
|  | Penne og overstregningstuscher | Skriv eller tegn med digitalt blæk på den aktuelle side.                                                                                                                                              |
|  | Forrige side                   | Vis den forrige side i den aktuelle fil.                                                                                                                                                              |
|  | Næste side                     | Vis den næste side i den aktuelle fil.                                                                                                                                                                |
|  | Flere indstillinger            | Åbn en menu med indstillinger, der giver dig mulighed for at tilføje en skærmskygge, vælge andet digitalt blæk, oprette en kreativ pentypografi, tilføje lige streger, tilføje figurer og meget mere. |

| Knap                                                                              | Kommando                         | Handling                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|  | Afslut gennemsigtig baggrund     | Gå tilbage til standardvisningen.    |
|  | Indstillinger for værktøjslinjer | Vis yderligere værktøjslinjeknapper. |

**NOTATER**

- Værktøjslinjen viser det aktuelle sidetal og det samlede antal sider i filen.
- Hvis SMART Response-softwaren er installeret, vises der yderligere knapper, som du kan bruge til at indsætte spørgsmål og administrere evalueringer.

**Sådan viser du flere værktøjslinjeknapper**

Tryk på **Indstillinger for værktøjslinjer** .

Værktøjslinjen udvides med følgende knapper:

| Knap                                                                                | Kommando                               | Handling                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Indsæt tom side                        | Indsæt en ny, tom side i den aktuelle fil.                                            |
|  | Fortryd                                | Ophæv virkningen af den sidste handling.                                              |
|  | Slet                                   | Slet alle valgte objekter                                                             |
|  | Ryd side                               | Udvisk alt digitalt blæk, og slet alle objekter fra siden.                            |
|  | Værktøjslinjen Skærm billede           | Åbn værktøjslinjen Skærmklip.                                                         |
|  | Indsæt lineal                          | Indsæt en lineal på siden (se <i>Brug af linealen</i> på side 175).                   |
|  | Indsæt vinkelmåler                     | Indsæt en vinkelmåler på siden (se <i>Brug af vinkelmåleren</i> på side 176).         |
|  | Indsæt geometritrekant med vinkelmåler | Indsæt en geometritrekant på siden (se <i>Brug af geometritrekanten</i> på side 179). |
|  | Indsæt kompas                          | Indsæt en passer på siden (se <i>Brug af passeren</i> på side 181).                   |

**Visning af sider i visningen Dobbeltsidet**

Du kan vise to sider ved siden af hinanden. Du kan tegne, gøre notater, importere filer og tilføje links på begge sider på samme måde, som du ville gøre med en enkelt side.

Når du viser to sider, kan du fastgøre en side for at blive ved med at vise den i sideområdet, mens du viser andre sider i Sidesortering.

### Sådan viser du en side i visningen Dobbeltsidet

Tryk på **Se skærme** , og vælg derefter **Dobbeltsidet visning**.

Der vises en side til. Den aktive side angives med en rød ramme.

### Sådan fastgør du en side

1. Vis to sider, hvis de ikke allerede vises.
2. Vælg den side, du vil fortsætte med at vise.
3. Vælg **Vis &gt; Dobbeltsidet visning &gt; Fastgør side**.

Der vises et tegnestiftsikon  i hvert af de øverste hjørner på den fastgjorte side.

### Sådan frigør du en side

Fjern valget fra **Vis &gt; Dobbeltsidet visning &gt; Fastgør side**.

### Sådan kommer du tilbage til standardvisningen

Tryk på **Se skærme** , og vælg derefter **Enkeltsidet visning**.

## Visning af links

Du kan vedhæfte en kopi af en fil, en genvej til en fil, et link til en webside eller en lydfil til et hvilket som helst objekt på en side (se *Tilføjelse af links til objekter* på side 100). Du kan vise en animeret indikator rundt om hvert objekt, der har et link.

### Sådan viser du links, når en side åbnes

Vælg **Vis &gt; Vis alle links, når siden åbnes**.

Hver gang du åbner en side, vises der en animeret indikator rundt om hvert objekt, der har et link. Afhængigt af hvordan du definerer linkene, omslutter hver indikator enten hele objektet eller et ikon i objektets nederste venstre hjørne. Indikatorerne forsvinder automatisk efter nogle sekunder.



#### MERKNAD

Fjern valget af **Vis &gt; Vis alle links, når siden åbnes** for ikke længere at få vist linkene, når du åbner en side.

### Sådan viser du links på den aktuelle side

Vælg **Vis > Vis alle links**.

Der vises en animeret indikator rundt om hvert objekt, der har et link. Afhængigt af hvordan du definerer linkene, omslutter hver indikator enten hele objektet eller et ikon i objektets nederste venstre hjørne. Indikatorerne forsvinder automatisk efter nogle sekunder.

### Flytning af vinduer mellem skærme

Du kan betjene flere interaktive produkter fra den samme computer. Du kan opdele computerskærmen over to eller flere skærme, eller du kan få vist visse programmer på én skærm og andre programmer på en anden. For mere information, se *Tilslutning af flere interaktive whiteboards til én computer* ([smarttech.com/kb/000315](https://smarttech.com/kb/000315)).

Hvis du tilslutter flere interaktive produkter til den samme computer, kan du flytte vinduer fra en skærm til en anden.

### Sådan flytter du et vindue fra en skærm til en anden

1. Hent vinduet frem, hvis du ikke allerede har gjort det.



#### MERKNAD

Du kan kun flytte et vindue, hvis det hverken er maksimeret eller minimeret.

2. Tryk og hold på vinduet på den første skærm med fingeren.
3. Tryk på den anden skærm med en finger på den anden hånd.
4. Løft fingeren fra den første skærm.

Vinduet forsvinder fra den første skærm og vises på den anden skærm.

### Justering af lydstyrke

Hvis du præsenterer en video- eller lydfil og vil justere lydstyrken, kan du gøre det ved at trykke på knappen **Lydstyrke**  og derefter justere operativsystemets lydstyrkeindstillinger.



#### MERKNAD

Kontrollér, at højttalerne er tændt.

For at tilføje denne knap til værktøjslinjen, skal du se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193.

## Brug af præsentationsværktøjer for klasseværelse

Når du præsenterer lektionsaktiviteter for elever, kan du bruge følgende værktøjer:

- Skærmskygge
- Celleskygger
- Tryllepen
- Tekstpen (for at skrive redigerbar blæk)
- Standardpennetype (til at oprette objekter, der fortoner sig)
- SMART Blocks
- Måleværktøjer
  - Lineal
  - Vinkelmåler
  - Geometritrekant
  - Kompas

### Optagelse af sider med Lektionsoptageren

Du kan bruge tilføjelsesprogrammet lektionsoptager til at registrere dine aktiviteter på en side. Du kan derefter afspille optagelsen på samme side ved at bruge lektionsoptageren eller den nye afspilnings-widget.



#### MERKNAD

SMART Optager er et andet, men lignende værktøj. Med SMART Optager kan du optage dine handlinger i andre programmer end SMART Notebook-softwaren. Med SMART Optager kan du optage en hel skærm, et angivet vindue eller en rektangulær del af skærmen. Hvis du tilslutter en mikrofon til din computer, kan du også optage lyd.

Se *Brug af SMART Optager* på side 170 for mere information.



#### Sådan optager du en side

1. Tryk på **Tilføjelsesprogram** , og tryk derefter på **Lektionsoptager**.
2. Tryk på  **Ny optagelse**.  
En rød firkant vises omkring den side der optages.
3. Udfør de handlinger, du vil optage, på den aktuelle side.

4. Tryk på  **Stop optagelse** når du er færdig med at udføre disse handlinger.

**TIPSS**

- Hvis du vil gemme din optagelse, skal du blot gemme notebook-filen.
- Luk tilføjelsesprogrammet Lektionsoptager under præsentationer. Afspilnings-widget vises nederst på siden. Du kan låse den op og flytte den overalt på siden.
- Du kan ikke fjerne optagelsen fra siden.

### Sådan afspilles en optagelse af en side ved hjælp af tilføjelsesprogrammet Lektionsoptager

1. Åbn siden du har optaget.
2. Hvis tilføjelsesprogrammet Lektionsoptager ikke er åbent, skal du trykke på **Tilføjelsesprogrammer** , og derefter trykke på **Lektionsoptager**.
3. Tryk på **Afspil**  på værktøjslinjen for afspilning.  
Du kan skifte mellem **Afspil**  og **Pause**  mens du spiller optagelsen.
4. Eventuelt kan du udføre følgende handlinger:
  - Tryk på **Tilbagespoling**  for at tilbagespole afspilningen.
  - Tryk på **Hurtigt fremad**  for at spole hurtigt fremad i afspilningen.

### Sådan afspilles en optagelse af en side ved hjælp af en afspilnings-widget

1. Åbn siden du har optaget.
2. Hvis Lektionsoptageren er åben, skal du trykke på  på titellinjen for tilføjelsesprogrammer for at lukke den.  
Afspilnings-widget vises nederst på siden.

**TIPS**

Du kan låse og flytte din widget hvor som helst på siden, der er nemt at få adgang til under præsentationen.

3. Tryk på **Afspil**  på afspilnings-widget.  
Du kan skifte mellem **Afspil**  og **Pause**  mens du spiller optagelsen.
4. Eventuelt kan du udføre følgende handlinger:
  - Tryk på **Tilbagespoling**  for at tilbagespole afspilningen.
  - Tryk på **Hurtigt fremad**  for at spole hurtigt fremad i afspilningen.

## Sådan bruges skærmskygge

Hvis du vil dække oplysninger og afsløre dem langsomt under en præsentation, kan du tilføje en skærmskygge på en side. Du kan også ændre farven på din skærmskygge for at forbedre din præsentation.

Hvis du tilføjer en skærmskygge på en side og gemmer filen, vises skærmskyggen oven på siden næste gang, du åbner filen.

### Sådan tilføjer du en skærmskygge på en side

1. Tryk på **Vis/skjul skærmskygge** .

Der vises en skærmskygge oven på hele siden.

2. Tryk på skærmskyggen for automatisk at ændre den til en anden farve.

### Sådan afslører du noget af siden

Træk i et af størrelseshåndtagene på skærmskyggen (de små cirkler i kanten af skærmskyggen).

### Sådan fjerner du en skærmskygge fra en side

Tryk på **Vis/skjul skærmskygge** .

ELLER

Tryk på **Luk**  i det øverste højre hjørne af Skærmskyggen.

## Brug af celleskygger

Du kan tilføje en celleskygge til en celle i en tabel. Det giver dig mulighed for at afsløre oplysningerne i cellerne under en præsentation.



### NOTATER

- Du skal fjerne celleskyggen, hvis du vil ændre celleegenskaberne, indsætte kolonner eller rækker, fjerne kolonner, rækker eller celler eller opdele eller flette celler.
- Du kan også tilføje en skærmskygge for at dække en hel side (se *Sådan bruges skærmskygge* øverst).

### Sådan tilføjer du en celleskygge

1. Vælg cellen.
2. Tryk på cellens menupil, og vælg derefter **Tilføj celleskygge**.

### Sådan viser og skjuler du indholdet i en celle

1. Tryk på celleskyggen.  
Celleskyggen forsvinder, og indholdet i cellen vises.
2. Tryk på  i det øverste venstre hjørne af cellen.  
Celleskyggen vises, og indholdet i cellen skjules.

### Sådan fjerner du en celleskygge

1. Vælg cellen.
2. Tryk på cellens menupil, og vælg derefter **Fjern celleskygge**.

## Brug af tryllepennen

Med tryllepennen kan du gøre følgende:

- Oprette et objekt, der langsomt fortoner sig
- Åbne et forstørrelsesvindue
- Åbne et spotlysvindue

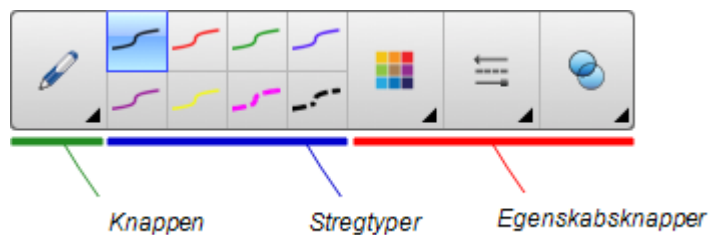
### Valg af tryllepennen

Før du kan bruge tryllepennen, skal du vælge den.

### Sådan vælger du tryllepennen

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Tryllepen**.

**Brug af tryllepennen til at oprette objekter, der fortøner sig**

Du kan oprette et objekt, der langsomt fortøner sig, ved hjælp af tryllepennen.

**MERKNAD**

Objekter, der fortøner sig, gemmes ikke i .notebook-filer.

**Sådan opretter du et objekt, der fortøner sig**

1. Vælg tryllepenpen (se *Valg af tryllepennen* på forrige side).
2. Skriv eller tegn objekter med fingeren eller en pen på den interaktive skærm.

Objekterne fortøner sig langsomt.

**Sådan indstiller du antallet af sekunder, før objektet fortøner sig**

1. Vælg tryllepenpen (se *Valg af tryllepennen* på forrige side).
2. Tryk på **Egenskaber** , hvis fanebladet Egenskaber ikke er synligt.
3. Tryk på **Fyldeffekter**.
4. Indtast eller vælg hvor mange sekunder der skal gå før objektet fortøner sig, på rullelisten *Fortøningstid*.

**TIPS**

Du kan gemme dine ændringer i standardindstillingerne for tryllepensværktøjet ved at klikke på **Gem værktøjsegenskaber** (se *Arkivering af værktøjsindstillinger* på side 60).

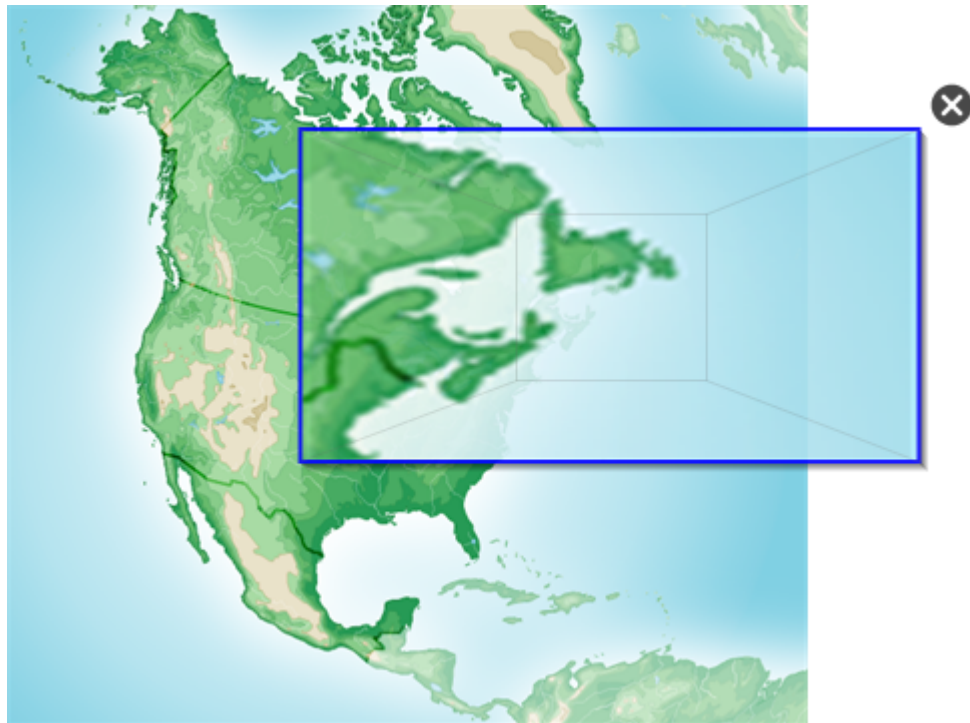
**Brug af tryllepennen til at åbne et forstørrelsesvindue**

Du kan åbne et forstørrelsesvindue ved hjælp af tryllepennen.

### Sådan åbner du et forstørrelsesvindue

1. Vælg tryllepenpen (se *Valg af tryllepen* på side 159).
2. Tegn en firkant eller et rektangel med fingeren eller en pen på den interaktive skærm.

Der vises et forstørrelsesvindue.



#### TIPS

Du kan tegne en firkant, men lade den fortone sig frem for at åbne et forstørrelsesvindue ved hjælp af standardpennetypen (se *Brug af standardpennetypen til at oprette objekter, der fortøner sig* på side 167).

3. Gør følgende:
  - Hvis du vil gøre forstørrelsesvinduet mindre: Tryk midt på vinduet, og træk til venstre.
  - Hvis du vil gøre forstørrelsesvinduet større: Tryk midt på vinduet, og træk til højre.
  - Hvis du vil flytte forstørrelsesvinduet: Tryk tæt på kanten af vinduet, og træk det.
4. Tryk på **Luk** , når du er færdig.

**Brug af tryllepenen til at åbne et spotlysvindue**

Du kan åbne et spotlysvindue ved hjælp af tryllepenen.

**Sådan åbner du et spotlysvindue**

1. Vælg tryllepenen (se *Valg af tryllepenen* på side 159).
2. Tegn en cirkel eller ellipse med fingeren eller en pen på den interaktive skærm.

Der vises et spotlysvindue.

**TIPS**

Du kan tegne en cirkel, men lade den fortone sig frem for at åbne et forstørrelsesvindue ved hjælp af værktøjet standardpen (se *Brug af standardpennetypen til at oprette objekter, der fortone sig* på side 167).

3. Gør følgende:
  - Hvis du vil gøre spotlysvinduet mindre: Tryk midt på vinduet, og træk til venstre.
  - Hvis du vil gøre spotlysvinduet større: Tryk midt på vinduet, og træk til højre.
  - Hvis du vil flytte spotlysvinduet: Tryk tæt på kanten af vinduet, og træk det.
4. Tryk på **Luk** , når du er færdig.

## Brug af tekstpen

Med tekstpenen kan du gøre følgende:

- Skriv notater, som automatisk konverteres til redigerbar tekst.
- Rediger teksten, så du kan arbejde uden at røre ved et tastatur

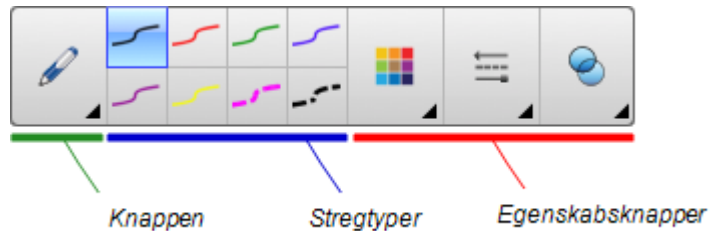
### Skrivning med tekstpenen

Du kan skrive notater, som automatisk konverterer til redigerbar tekst med tekstpenen.

#### Sådan skriver man med redigerbar tekst

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Tekstpen**.
3. Vælg en stregtype.



#### TIPS

Skriv pæne tegn med blokbogstaver på en vandret linje. SMART Notebook-softwaren kan konvertere skrå eller kursiveret skrift, men softwaren gør det ikke altid konsekvent.

4. Skriv digitale blæknoter på siden.

Din håndskrift konverteret til maskinskrevet tekst. Accepter og afvis ikoner vises ved siden af den indtastede tekst.

SMART  

5. Tryk på  for at acceptere den indtastede tekst.

ELLER

Tryk på  for at gendanne dine håndskrevne noter.



#### TIPS

- Du kan udføre denne handling, mens Tekstpennen er aktiv uden at skulle skifte til værktøjet Vælg .
- Den maskinskrivne tekst er godkendt som standard, hvis du ikke trykker på en af ikonerne.

### Redigering med tekstpennen

Du kan bruge markeringer og lave revisioner til redigerbar tekst med tekstpennen. Du kan slette uønsket tekst ved at tegne en linje gennem teksten. Du kan bruge forskellige farver blæk til at fremhæve forskellige dele af din tekst. Du kan også anvende andre markeringer til at indsætte mellemrum, til at indsætte tekst og til at erstatte tekst med ny tekst.

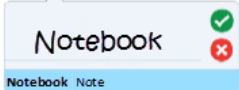


#### TIPS

Skriv dine rettelser i en anden farve end din redigerbare tekst. Dette gør det lettere for de studerende at se disse ændringer når du giver skrivelektioner.

Eksempler på tilgængelige markeringer er defineret i følgende tabel:

| Rediger          | Instruktion                     | Eksempel                        |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Slet tekst       | Tegn en linje gennem teksten.   | SMART <del>SMART</del> Notebook |
| Indsæt mellemrum | Tegn en lodret linje i teksten. | SMART Notebook                  |

| Rediger          | Instruktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eksempel                                                                                                                                                                                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indsæt tekst     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tegn et karetsymbol ^ hvis du vil indsætte tekst.</li> <li>2. Skriv den nye tekst i tekstboksen der dukker op.</li> </ol> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> <b>TIPS</b></p> <p>Tryk på en linjetype eller tryk på <b>Farve</b>  for at vælge en ny farve til den indsatte tekst.</p> </div> <p>Ord, der mest ligner det du har skrevet vises under din håndskrift.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Vælg et ord for at indsætte det som indtastet tekst. Du kan også trykke på  for automatisk at vælge det ord der vises med fed tekst.</li> </ol> <p>ELLER</p> <p>Tryk på  for at annullere indsæt tekst.</p> | <br>                         |
| Udskift tekst    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tegn en cirkel omkring den tekst, du vil erstatte.</li> <li>2. Skriv den nye tekst i tekstboksen der dukker op.</li> </ol> <p>Ord, der mest ligner det du har skrevet vises under din håndskrift.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Vælg et ord til at erstatte den maskinskrrevne tekst eller tryk på  for automatisk at vælge ordet der vises som fed tekst.</li> </ol> <p>ELLER</p> <p>Tryk på  for at annullere udskift tekst.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>SMART <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Response</span> software</p>  |
| Skift tekstfarve | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tryk på en af linjetyperne eller tryk på <b>Farve</b>  for at vælge en ny farve til den maskinskrrevne tekst.</li> <li>2. Tegn en cirkel omkring den maskinskrrevne tekst, du vil ændre.</li> <li>3. Tryk på  for automatisk at acceptere det nye farvevalg.</li> </ol> <p>ELLER</p> <p>Tryk på  for at annullere det nye farvevalg.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <br>                     |

| Rediger                                     | Instruktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eksempel                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Skift tekstfarve på et ord med en bevægelse | <ol style="list-style-type: none"> <li>Tryk på en af de linjetyperne eller tryk på <b>Farve</b>  for at vælge en ny farve til det maskinskrrevne ord.</li> <li>Tegn en vandret linie gennem ordet og vend tilbage til starten af din linje i en frem og tilbage bevægelse.<br/>Ordet skifter automatisk til det nye farvevalg.</li> </ol> |  |

## Linkning af objekter til værktøjer

Din SMART Notebook-sofwarens værktøjslinje har værktøjer, der gør det muligt at oprette og arbejde med grundlæggende objekter på siderne. Hvis dine brugere finder det vanskeligt at finde værktøjslinjen, kan du sammenkæde et objekt til vælgerværktøjet, penneværktøjet eller viskelæderet for at skabe et tilpasset værktøj, som du kan placere hvor som helst på din side. Tryk på objektet til enhver tid for at aktivere værktøjet.

### Hvis du vil sammenkæde et objekt til et værktøj

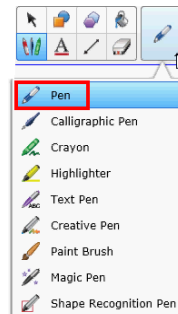
- Vælg objektet.
- Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Link med værktøj**.

- Tryk på en af indstillingerne for værktøjet.

Dit objekt er forbundet med værktøjet.

Når du trykker på det sammenkædede objekt, bliver værktøjet aktiveret:

- |                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuglepensværktøj | <ul style="list-style-type: none"> <li>Når du klikker på objektet, aktiveres <b>Penneværktøjet</b>.</li> <li>Du kan skrive indhold med kun <i>pennetypen</i>.</li> </ul>                                               |
| Viskelæder       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Når du klikker på objektet, aktiveres <b>Viskelæderet</b>.</li> <li>Du kan slette indhold der er skabt af enhver pennetype.</li> </ul>                                          |
| Valg             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Når du klikker på objektet, aktiveres <b>Vælg værktøj</b>.</li> <li>Du kan klikke på et andet objekt på siden for at åbne dets menu eller flytte det rundt på siden.</li> </ul> |



#### TIPS

- Du kan tegne dit eget objekt, bruge et objekt fra galleriet, eller bruge et tekstobjekt.
- Du kan forvælge indstillingerne for farve eller linje for din pen før du sammenkæder et objekt til penneværktøjet. Hvis du vælger en ny indstilling til farve eller linje gennem **penneværktøjet** på værktøjslinjen, vil ændringen automatisk gælde for dit sammenkædede objekt.

#### Sådan sletter du et objekts sammenkædning til et værktøj

- Vælg objektet.
- Tryk på objektets menupil, og vælg derefter **Link med værktøj**.
- Tryk på **Ingen**.

#### Brug af standardpennetyper til at oprette objekter, der fortøner sig

Du kan oprette frihåndsobjekter, der fortøner sig efter et angivet tidsrum, ved hjælp af værktøjet Penne.



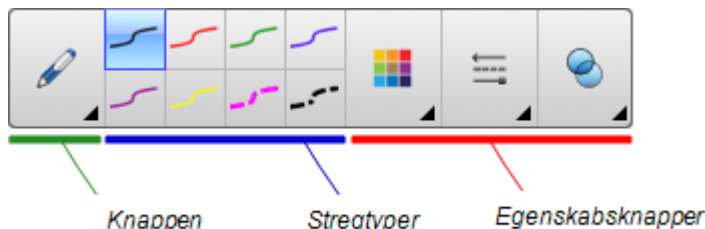
#### MERKNAD

Du kan også oprette frihåndsobjekter, der fortøner sig efter et angivet tidsrum, ved hjælp af værktøjet Tryllepen (se *Brug af tryllepennen til at oprette objekter, der fortøner sig* på side 160).

### Sådan skriver eller tegner du med digitalt blæk, der fortoner sig

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Pen**.
3. Vælg en stregtype.
4. Tryk på **Egenskaber** , hvis fanebladet Egenskaber ikke er synligt.
5. Tryk på **Fyldeffekter**.
6. Vælg afkrydsningsfeltet **Aktiver at blæk udtones**, når du har skrevet med det og skriv eller vælg derefter antallet af sekunder mellem den tid, du skriver eller tegner med digitalt blæk og den tid, hvor det forsvinder i rullelisten **Udtoningstid**.
7. Skriv eller tegn med digitalt blæk på siden.

### Sådan bruger du SMART Blocks

SMART Blocks er et tilføjelsesprogram, der kan bruges til at lave matematik med din klasse, ved at skrive tal på siden og derefter forbinde dem til en SMART-blok. Du kan vælge mellem syv forskellige ligningstyper, som du kan bruge. Du kan lære, hvordan du bruger SMART blokke med pop op-vejledninger.

### Sådan får du adgang til SMART Blocks

Tryk på **Tilføjelsesprogrammer**  og vælg derefter **SMART Blocks**.

### Sådan får du adgang til pop op-vejledningen til SMART Blocks

1. Tryk på **Tilføjelsesprogrammer**  og vælg derefter **SMART Blocks**.
2. Tryk på **Få mere at vide**.

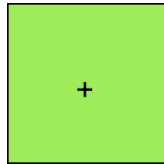
### Hvad kan du bruge SMART blokke til



#### VIKTIG

SMART Blocks vil udføre beregningen inde i blokkene. Brug ikke blæk inde i blokkene. Se eksemplerne nedenfor.

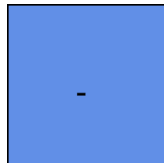
Følgende aktiviteter med SMART blokke er tilgængelige:

**SMART  
blokke**
**Funktion**


Additionsblokke accepterer op til to input. Outputtet er summen af inputtene.

Eksempel:

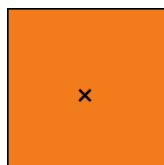
$$2 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 2 + 2 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} \rightarrow 4$$



Subtraktionsblokke accepterer op til to input. Outputtet er forskellen mellem inputtene.

Eksempel:

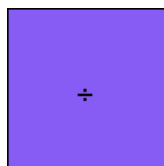
$$5 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 5 - 2 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} \rightarrow 3$$



Multiplikationsblokke acceptere op til to input. Output er et produkt af input.

Eksempel:

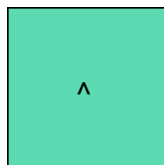
$$3 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 3 \times 2 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} \rightarrow 6$$



Divisionsblokke accepterer op til to input. Outputtet er kvotienten af inputtene.

Eksempel:

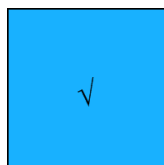
$$6 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 6 \div 2 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} \rightarrow 3$$



Potensblokke accepterer op til to input. Outputtet er det første input opløftet til det andets inputs potens.

Eksempel:

$$3 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 3 \wedge 3 \\ \hline 27 \\ \hline \end{array} \rightarrow 27$$



Kvadratrodsblokke accepterer et input. Outputtet er kvadratroden af inputtene.

Eksempel:

$$25 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \sqrt{25} \\ \hline 5 \\ \hline \end{array} \rightarrow 5$$



Ukendte blokke accepterer to input. Outputtet er en vilkårlig operation, anvendt på inputtene.

Eksempel:

$$3 \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline 3 ? 3 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} \rightarrow 6$$

## Brug af SMART Optager

Med SMART Optager kan du optage dine handlinger på det interaktive produkt. Hvis du tilslutter en mikrofon til din computer, kan du også optage din stemme.

Når du har oprettet en optagelse, kan du afspille den med QuickTime-software.

Når du har oprettet en optagelse, kan du afspille optagelsen fra en hvilken som helst computer med SMART Videoafspiller eller Windows Media® Player, eller du kan dele optagelsen med andre.



### NOTATER

- Windows Media Player kan hentes på [microsoft.com/mediaplayer](http://microsoft.com/mediaplayer).
- Du kan bruge SMART Optager, hvis din computer opfylder minimumskravene for SMART Meeting Pro-softwaren. Du får dog det bedste resultat, hvis du installerer softwaren på en computer med en Pentium 4-processor eller større, samt et lydkort og en mikrofon, der er kompatible med Windows-operativsystemer.

Når du har oprettet en optagelse, kan du afspille optagelsen fra en hvilken som helst computer med SMART Videoafspiller eller Windows Media® Player, eller du kan dele optagelsen med andre.



### NOTATER

- Windows Media Player kan hentes på [microsoft.com/mediaplayer](http://microsoft.com/mediaplayer).
- Du kan bruge SMART Optager, hvis din computer opfylder minimumskravene for SMART Meeting Pro PE-softwaren. Du får dog det bedste resultat, hvis du installerer softwaren på en computer med en Pentium 4-processor eller større og et lydkort og en mikrofon, der er kompatible med Windows-operativsystemer.

## Start af SMART Optager

For at bruge SMART Optager skal du først starte den.

### Sådan starter du SMART Optager

Kontrollik på **ikonet Board-værktøjer**  i dokken, og vælg derefter **Optager**.



### MERKNAD

Hvis din computer ikke er tilsluttet et interaktivt produkt i øjeblikket, er der et X i det nederste højre hjørne af ikonet **Board Værktøjer** .

Hvis din computer ikke er tilsluttet et interaktivt produkt i øjeblikket, er ikonet gråt og har et X i det nederste højre hjørne af ikonet **SMART Board** .

I Windows 7 operativsystemet vælger du **Start > Alle programmer > SMART Technologies > SMART-værktøjer > Optager**.

ELLER

I Windows 8 operativsystemet, skal du gå til skærmen *Apps*, og derefter rulle til og vælge **SMART Technologies &gt; Optager**.

ELLER

I Windows 10 operativsystemet, skal du vælge **Start &gt; Alle apps**, og derefter rulle til og vælge **SMART Technologies &gt; Optager**.

SMART Optager vises.

### Ændring af video- og lyd kvaliteten for optagelser

Du kan ændre indstillingerne for SMART Optager for at styre lyd- og videokvaliteten for optagelser.

#### Sådan ændrer du video- og lyd kvaliteten for optagelser

1. Vælg **Menu &gt; Indstillinger** i SMART Optager.

Der vises en dialogboks.

2. Tryk på fanebladet **Optagelseskvalitet**.
3. Vælg en lyd kvalitet på listen *Lyd kvalitet*.



#### MERKNAD

Selvom en højere lyd kvalitet giver en bedre lyd afspilning, gør det også filerne større.

4. Vælg en videokvalitet på listen *Videokvalitet*.

ELLER

Vælg **Brugerdefineret**, og angiv derefter den nødvendige billedhastighed.



#### MERKNAD

Selvom en højere billedhastighed giver bedre optagelser, gør det også filerne større.



#### TIPS

Hvis du vælger **Vælg automatisk (anbefales)**, vurderer SMART Optager automatisk computeren og vælger den optimale billedhastighed.

5. Tryk på **OK**.

#### Sådan ændrer du standardkvaliteten for video og lyd i optagelser

1. Vælg **Menu &gt; Indstillinger** i SMART Optager.

Der vises en dialogboks.

2. Tryk på fanebladet **Optagelseskvalitet**.

3. Tryk på **Gendan standarder**.
4. Tryk på **OK**.

### Ændring af filplaceringen for optagelser

Du kan ændre indstillingerne for SMART Optager for at vælge filplaceringen for optagelser.

#### Sådan ændrer du den mappe, hvor SMART Optager gemmer filer

1. Vælg **Menu &gt; Indstillinger** i SMART Optager.  
Der vises en dialogboks.
2. Tryk på fanebladet **Destinationsfiler**.
3. Tryk på knappen **Gennemse** ved siden af feltet *Mappe, der som standard gemmes*.
4. Gå til den mappe, du vil gemme filerne i, og vælg den. Tryk derefter på **Angiv**.



#### TIPS

For at sikre den bedste ydelse skal du gemme filerne på computerens harddisk frem for på et netværksdrev.

5. Tryk på **OK**.

#### Sådan ændrer du den mappe, hvor SMART Optager gemmer midlertidige filer

1. Vælg **Menu &gt; Indstillinger** i SMART Optager.  
Der vises en dialogboks.
2. Tryk på fanebladet **Destinationsfiler**.
3. Tryk på knappen **Gennemse** ved siden af feltet *Mappe til midlertidige filer*.
4. Gå til den mappe, du vil gemme midlertidige filerne i, og vælg den. Tryk derefter på **Angiv**.



#### TIPS

For at sikre den bedste ydelse skal du gemme filer og midlertidige filer på det samme drev for at reducere den tid, det tager at gemme en optagelse.

5. Tryk på **OK**.

#### Sådan angiver du grænser for diskplads

1. Vælg **Menu &gt; Indstillinger** i SMART Optager.  
Der vises en dialogboks.
2. Tryk på fanebladet **Destinationsfiler**.

3. Vælg afkrydsningsfeltet **Advar mig, hvis den ledige diskplads kommer under**, og angiv derefter en grænse for diskplads for at få vist en meddelelse, når den ledige diskplads er lav.
4. Angiv en diskpladsgrænse. SMART Optager stopper med at optage, hvis diskpladsen kommer under grænsen.
5. Tryk på **OK**.

#### Sådan gendanner du standardfilplaceringen for optagelser

1. Vælg **Menu &gt; Indstillinger** i SMART Optager.  
Der vises en dialogboks.
2. Tryk på fanebladet **Destinationsfiler**.
3. Tryk på **Gendan standarder**.
4. Tryk på **OK**.

#### Optagelse af dine handlinger

Med SMART Optager kan du optage hele skærmen eller en rektangulær del af skærmen. Hvis du tilslutter en mikrofon til din computer, kan du optage det, du siger. Du kan oprette optagelsen som en videofil, som du kan se med QuickTime-software.

#### Sådan opretter du en optagelse

1. Konfigurer indstillingerne for SMART Optager med hensyn til optagelseskvalitet og filplacering.



##### MERKNAD

Hvis du har flere skærme, skal du vælge den skærm, du vil optage.

2. For at optage hele skærmen skal du trykke på **Optag** .

ELLER

Tryk på ned-pilen ved siden af knappen **Optag**  i SMART Optager, vælg **Optag område**, og træk derefter en rektangel rundt om det område, du vil optage, hvis du vil optage et skærmområde.



##### TIPS

Hvis du har brug for at gøre filstørrelsen for optagelsen mindre, skal du begrænse optagelsen til et rektangulært område på skærmen eller til et vindue.

3. Udfør de skærmhandling, du vil optage. Tal ind i mikrofonen, hvis du har tilsluttet en mikrofon til din computer.

SMART Optager viser den forløbne tid under optagelsen.

**TIPS**

Animationer og andre special effects øger filstørrelsen for optagelsen betydeligt.

4. Hvis du vil afbryde optagelsen midlertidigt skal du trykke på **Pause** . For at genoptage optagelsen skal du trykke på **Optag** .
5. Når du er færdig med de handlinger, du vil optage skal du trykke på **Stop**  i SMART Optager.

Der vises en dialogboks.

**MERKNAD**

Hvis du vil afslutte uden at gemme din optagelse, skal du trykke på **Annuller**, og derefter trykke på **Ja** for at bekræfte sletningen. Du kan se bort fra resten af trinnene i denne fremgangsmåde.

6. Indtast et filnavn.
7. Gå til en ny placering, hvis du vil gemme optagelsen et andet sted.
8. Tryk på **Gem**.

Når SMART Optager har oprettet videofilen, vises der en dialogboks. Denne dialogboks viser, hvor optagelsen er placeret, filstørrelsen og varigheden af optagelsen.

9. Hvis du vil se optagelsen, efter at du lukker denne dialogboks skal du trykke på **Afspil optagelse**.

ELLER

Hvis du vil lukke dialogboksen uden at se optagelsen, skal du trykke på **OK**.

**Forbedring af systemydeevne til optagelse**

Hvis dit systems ydeevne er langsomt, når du bruger SMART Optager, eller hvis optagelseskvaliteten ikke har den standard, du ønsker, kan følgende måske forbedre ydeevnen:

- Reducer computerens skærmopløsning og skærmfarver. Mindre skærme og færre farver øger hastigheden.
- **Gem dine filer på en lokal harddisk**. Netværksdrev er langsommere og sænker hastigheden.
- **Vælg en lavere videokvalitet**. Du er nødt til at afveje dine forventninger i forhold til din computers begrænsninger. Højere videokvalitet giver større filer og kræver mere af din computer.

## Brug af måleværktøjer

Med måleværktøjerne i SMART Notebook-softwaren kan du indsætte en lineal, vinkelmåler, geometritrekant eller passer på en side.

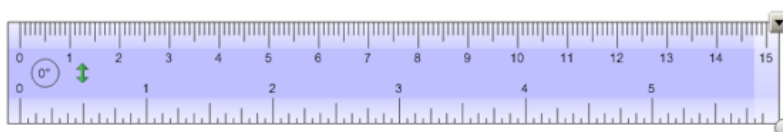
### Brug af linealen

Du kan indsætte en lineal på en side, arbejde med linealens størrelse, længde, drejning og placering og derefter tegne langs kanterne på den.

#### Sådan indsætter du en lineal

Tryk på **Måleværktøjer** , og vælg derefter **Indsæt lineal** .

Der vises en lineal.



#### Sådan flytter du linealen

Tryk på midten af linealen (mørkeblåt område), og træk derefter linealen til en anden placering på siden.

#### Sådan ændrer du størrelsen på linealen

1. Vælg linealen.
2. Tryk på linealens størrelseshåndtag (cirklen i det nederste højre hjørne) for at gøre linealen større eller mindre.

#### Sådan gør du linealen længere (uden at ændre skalaen)

Tryk på den yderste kant på linealen, mellem menupilen og størrelseshåndtaget, og træk væk fra linealen.

#### Sådan gør du linealen kortere (uden at ændre skalaen)

Tryk på den yderste kant på linealen, mellem menupilen og størrelseshåndtaget, og træk mod midten af linealen.

#### Sådan drejer du linealen

Tryk på den øverste eller nederste kant på linealen (lyseblåt område), og træk linealen i den retning, du vil dreje den.

Linealen viser den aktuelle drejning i grader.

### Sådan ændrer du målene

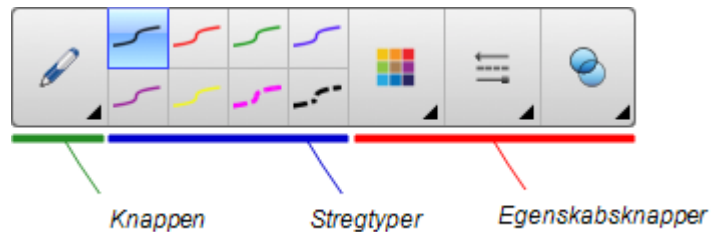
Tryk på vendesymbolet på linealen .

Hvis centimetermålene var vist på den øverste kant på linealen, vises de nu på den nederste kant og vice versa.

### Sådan tegner du ved hjælp af en pen og linealen

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Pen** eller **Kalligrafisk pen**.
3. Vælg en stregtype.
4. Tegn langs kanten af linealen.

Det digitale blæk vises i en lige streg langs kanten af linealen.

### Sådan fjerner du linealen

1. Vælg linealen.
2. Tryk på linealens menupil, og vælg derefter **Slet**.

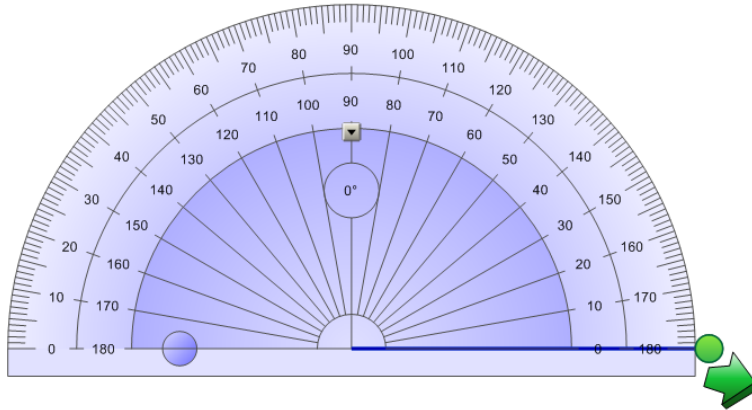
### Brug af vinkelmåleren

Du kan indsætte en vinkelmåler på en side, arbejde med vinkelmålerens størrelse, drejning og placering og derefter tegne langs kanterne på den.

### Sådan indsætter du en vinkelmåler

Tryk på **Måleværktøjer** , og vælg derefter **Indsæt vinkelmåler** .

Der vises en vinkelmåler.



### Sådan flytter du vinkelmåleren.

Tryk på den inderste del af vinkelmåleren (mørkeblåt område), og træk derefter vinkelmåleren til en anden placering på siden.

### Sådan ændrer du størrelsen på vinkelmåleren

Tryk på de inderste tal, og træk væk fra vinkelmåleren for at gøre den større eller mod midten af vinkelmåleren for at gøre den mindre.

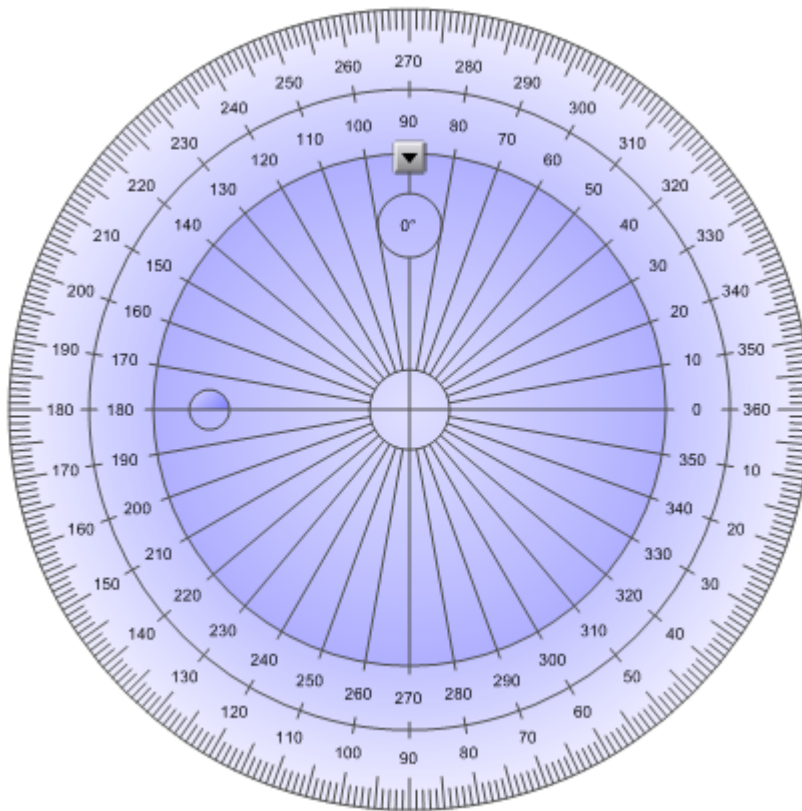
### Sådan drejer du vinkelmåleren

Tryk på de yderste tal, og træk vinkelmåleren i den retning, du vil dreje den.

Vinkelmåleren viser den aktuelle drejning i grader.

### Sådan viser du vinkelmåleren som en hel cirkel

1. Tryk på den blå cirkel  ved siden af mærkaten 180 på de inderste tal.

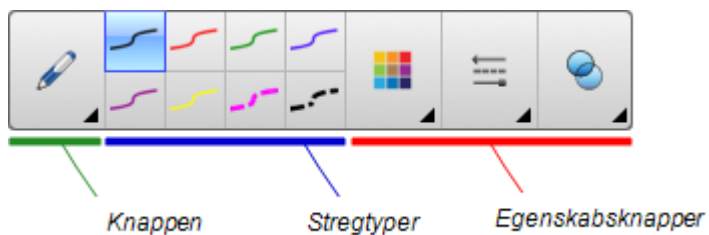


2. Tryk på den blå cirkel igen for at vende tilbage til halvcirklen.

### Sådan tegner du ved hjælp af en pen og vinkelmåleren

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Pen** eller **Kalligrafisk pen**.
3. Vælg en stregtype.
4. Tegn langs kanten af vinkelmåleren.

Det digitale blæk vises i en bue langs kanten af vinkelmåleren.

### Sådan viser du vinkler ved hjælp af vinkelmåleren

1. Vælg vinkelmåleren.
2. Træk i den grønne cirkel, indtil den viser den rigtige vinkel for den første af to streger, der krydser hinanden.
3. Træk i den hvide cirkel, indtil den viser den rigtige vinkel for den anden af to streger, der krydser hinanden.
4. Tryk på den grønne pil i det nederste hjørne.

Stregerne og vinklerne mellem dem vises som et selvstændigt objekt.

### Sådan fjerner du vinkelmåleren

1. Vælg vinkelmåleren.
2. Tryk på vinkelmålerens menupil, og vælg derefter **Slet**.

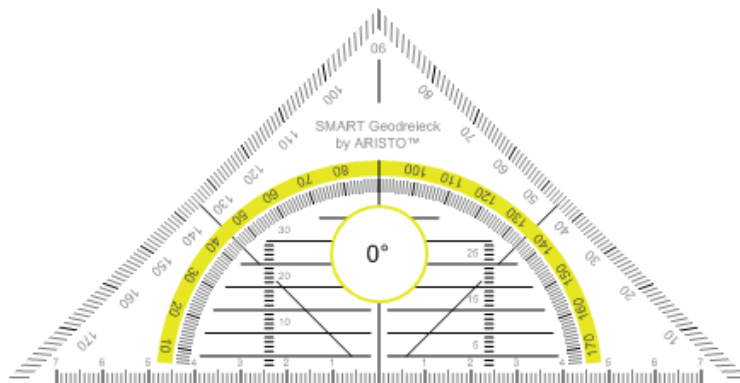
### Brug af geometritrekanten

Du kan indsætte en geometritrekant (også kaldet en tegnetrekant eller hovedlineal) på en side og derefter arbejde med geometritrekantens størrelse, drejning og placering.

### Sådan indsætter du en geometritrekant

Tryk på **Måleværktøjer** , og vælg derefter **Indsæt geometritrekant** .

Der vises en geometritrekant.



### Sådan flytter du vinkelmåleren.

Tryk på den inderste del af geometritrekanten (inden i halvcirklen), og træk derefter geometritrekanten til en anden placering på siden.

### Sådan ændrer du størrelsen på vinkelmåleren

Tryk på halvcirklen, og træk væk fra midten af geometritrekanten for at gøre den større eller mod midten af geometritrekanten for at gøre den mindre.

### Sådan drejer du vinkelmåleren

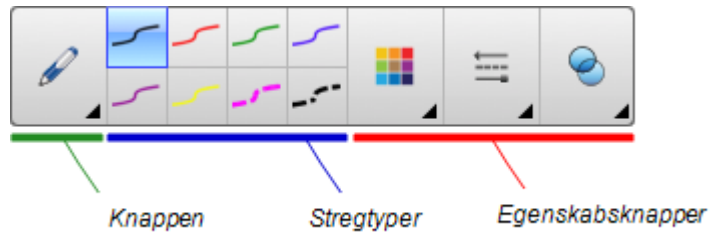
Tryk på den yderste del af geometritrekanten (uden for halvcirklen), og træk geometritrekanten i den retning, du vil dreje den.

Vinkelmåleren viser den aktuelle drejning i grader.

### Sådan tegner du ved hjælp af en pen og geometritrekanten

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Pen** eller **Kalligrafisk pen**.
3. Vælg en stregtype.
4. Tegn langs kanten af vinkelmåleren.

Det digitale blæk vises i en lige streg langs kanten af geometritrekanten.

### Sådan fjerner du vinkelmåleren

1. Vælg vinkelmåleren.
2. Tryk på vinkelmålerens menupil, og vælg derefter **Slet**.

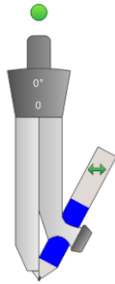
### Brug af passereren

Du kan indsætte en passer på en side, arbejde med passerens bredde, drejning og placering og derefter bruge den til at tegne cirkler og buer.

#### Sådan indsætter du en passer

Tryk på **Måleværktøjer** , og vælg derefter **Indsæt kompas** .

Der vises en passer.



#### Sådan flytter du passereren

Tryk på det ben på passereren, hvor spidsen er, og træk derefter passereren til en anden placering på siden.

#### Sådan gør du passereren bredere

1. Tryk på det ben på passereren, der holder pennen.

Der vises to blå pile.

2. Træk for at ændre vinklen mellem spidsen og pennen.

Tallet på håndtaget viser den aktuelle vinkel mellem spidsen og pennen.

#### Sådan vender du passereren

Tryk på vendesymbolet på passereren .

Pennen på passereren vises på den modsatte side af spidsen.

#### Sådan drejer du passereren (uden at tegne)

Tryk på rotationshåndtaget på passereren (den grønne cirkel), og træk passereren i den retning, du vil dreje den.

#### Sådan tegner du ved hjælp af passereren

1. Tryk på spidsen af pennen på passereren.

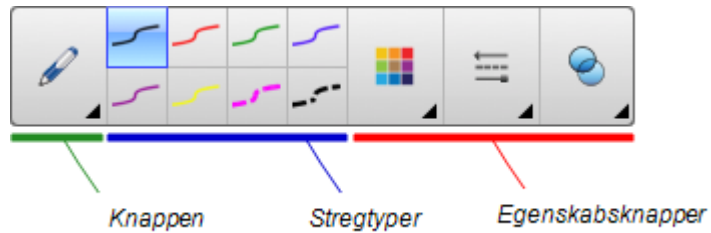
Markøren ændres til et pensymbol.

2. Træk passeren i den retning, du vil dreje den.

### Sådan ændrer du farven på pennen på passeren

1. Tryk på **Penne** .

Penværktøjsknapperne vises.



2. Tryk på **Pennetyper**, og vælg derefter **Pen**.
3. Vælg en stregtype.

Farven på pennen på passeren ændres til den nye farve.

### Sådan fjerner du passeren

1. Vælg passeren.
2. Tryk på passerens menupil, og vælg derefter **Slet**.

## Rydning eller nulstilling af sider efter en præsentation

Efter at have præsenteret en lektionsaktivitet for eleverne, kan du rydde eller nulstille siderne i dine .notebook-filer for at bruge filerne igen i fremtidige lektionsaktiviteter.

## Rydning af sider

Du kan udviske digitalt blæk og slette individuelle objekter fra en side. Du kan også rydde alle objekter eller digitale blækobjekter fra en side samtidigt.



### MERKNAD

Du kan ikke rydde objekter, som er låst (se *Låsning af objekter* på side 103) eller objekter, der er klonet i det uendelige (se *Kloning af objekter* på side 66). Hvis du vil rydde alle objekter fra en side, skal du låse alle låste objekter op og fjerne markeringen af **Uendelig kloning** på alle objekter, der er klonet i det uendelige.

### Sådan rydder du alle objekter fra siden

1. Vis den side, du vil rydde, hvis den ikke allerede vises.
2. Vælg **Rediger > Ryd side**.



### NOTATER

- Denne mulighed er slået fra, hvis der ikke er nogen objekter på siden, eller hvis objekterne er låst eller klonet i det uendelige.
- Du kan også vælge denne mulighed ved at gøre et af følgende:
  - Control-klikning på siden
  - Trykke på sidens menupil i Sidesortering.
  - Det at trykke på sidens menupil, mens du redigerer sidegrupper (se *Gruppering af sider* på side 25)
  - Tryk på **Ryd side**  hvis det findes på værktøjslinjen (se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193)
- Du kan rydde alle objekter fra flere sider samtidigt. Vælg miniaturebillederne for siderne i Sidesortering, tryk på menupilen, og vælg derefter **Ryd side**.

### Sådan rydder du alle digitale blækobjekter fra siden

1. Vis den side, du vil rydde, hvis den ikke allerede vises.
2. Vælg **Rediger > Ryd blæk fra side**.



#### NOTATER

- Denne mulighed er slået fra, hvis der ikke er noget digitalt blæk på siden, eller hvis det digitale blæk er låst eller klonet i det uendelige.
- Du kan også vælge denne mulighed ved at gøre et af følgende:
  - Control-klikning på siden
  - Trykke på sidens menupil i Sidesortering.
  - Det at trykke på sidens menupil, mens du redigerer sidegrupper (se *Gruppering af sider* på side 25)
  - Tryk på **Ryd blæk**  hvis det findes på værktøjslinjen (se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193)
- Du kan rydde alle digitale blækobjekter fra flere sider samtidigt. Vælg miniaturebillederne for siderne i Sidesortering, tryk på menupilen, og vælg derefter **Ryd blæk fra side**.

### Nulstilling af sider

Hvis du foretager ændringer på en side (uden at gemme ændringerne), kan du nulstille siden til den tilstand, den var i, før du foretog ændringerne.



#### MERKNAD

Nulstilling af en side nulstiller ikke de Adobe Flash Player-filer, der evt. kører på siden.

### Sådan nulstiller du en side

1. Vis den side, du vil nulstille, hvis den ikke allerede vises.
2. Vælg **Rediger & Nulstil side**.

Der vises en dialogboks, som beder dig om at bekræfte nulstillingen.



#### NOTATER

- Denne mulighed er deaktiveret, hvis du ikke har foretaget ændringer på siden, efter du sidst gemte filen.
- Du kan også vælge denne mulighed ved at gøre et af følgende:
  - Control-klikning på siden
  - Trykke på sidens menupil i Sidesortering.
  - Det at trykke på sidens menupil, mens du redigerer sidegrupper (se *Gruppering af sider* på side 25)
  - Tryk på **Nulstil side**  hvis det findes på værktøjslinjen (se *Tilpasning af værktøjslinjen* på side 193)
- Du kan nulstille flere sider samtidigt. Vælg miniaturebillederne for siderne i Sidesortering, tryk på menupilen, og vælg derefter **Nulstil side**.

3. Tryk på **Nulstil side**.

## Aktivering af to personer til at bruge et interaktivt whiteboard

Hvis du har et interaktivt whiteboard i SMART Board D600- eller 800-serien, kan to personer oprette og arbejde med objekter i SMART Notebook-softwaren samtidigt. Hvordan de to personer gør dette, afhænger af om du har et interaktivt whiteboard af SMART Board D600-serien eller et interaktivt whiteboard af SMART Board 800-serien.

Det er praktisk at lade to personer bruge et interaktivt whiteboard i bl.a. følgende situationer:

- To elever arbejder på en opgave på det interaktive whiteboard samtidigt
- En lærer og en elev arbejder på en opgave på det interaktive whiteboard samtidigt
- En lærer eller en elev stiller spørgsmål eller opstiller problemer på det interaktive whiteboard, og en anden elev svarer på spørgsmålene eller løser problemerne.

## Aktivering af to personer til at bruge et interaktivt whiteboard i D600-serien

Hvis du bruger et interaktivt whiteboard af SMART Board D600-serien, kan to brugere bruge det interaktive whiteboard samtidigt, når SMART Notebook-softwaren er i tilstanden dobbeltbruger. I tilstanden Dobbeltbruger er skærmen delt i to. Hver bruger kan trykke på sin halvdel af skærmen med fingeren for at venstreklikke eller trække objekter, skrive ved hjælp af en pen fra pennebakken og udviske digitalt blæk med tavleviskeren.

Du kan trykke på en knap på værktøjslinjen for at skifte mellem enkeltbruger- og dobbeltbrugertilstand.

### Sådan viser du en fil i tilstanden Dobbeltbruger

Tryk på **Se skærme** , og vælg derefter **2-personers skrivetilstand**.

### Sådan kommer du tilbage til tilstanden Enkeltbruger

Tryk på **Afslut** .

## Aktivering af to personer til at bruge et interaktivt whiteboard i 800-serien

Hvis du har et interaktivt whiteboard i SMART Board 800-serien, kan to personer oprette og arbejde med objekter i SMART Notebook-softwaren samtidigt. Begge personer kan oprette og manipulere objekter i ethvert område af SMART Notebook-siden. Brugere er ikke indskrænket til en bestemt sektion af siden.

Tilstanden Dobbeltbruger aktiveres, når du løfter en pen fra pennebakken. En bruger opretter eller manipulerer objekter med hans eller hendes finger ("tryk-brugeren"). Den anden bruger opretter eller manipulerer objekter med pennen ("penbrugeren").



### MERKNAD

Ud over at kunne lade én tryk-bruger og én pen-bruger bruge det interaktive whiteboard samtidigt kan du lade to penbrugere eller to tryk-brugere bruge det interaktive whiteboard samtidigt. De to brugere skal dog bruge det samme værktøj.

**Valg af værktøjer**

For at skifte værktøj eller indstille egenskaber for tryk, skal tryk-brugeren trykke på den relevante knap på værktøjslinjen eller kontrolelementet på fanebladet Egenskaber med sin finger. Det følgende er et eksempel:



For at skifte værktøj eller indstille egenskaber for pennen, skal pen-brugeren trykke på den relevante knap på værktøjslinjen eller kontrolelementet på fanebladet Egenskaber med pennen. Det følgende er et eksempel:

**NOTATER**

- Hvis pen-brugeren trykker på en knap på værktøjslinjen eller indstiller en egenskab med sin finger i stedet for pennen, ændrer SMART Notebook-softwaren det valgte værktøj eller egenskaben for tryk-brugeren frem for pen-brugeren.
- Når både tryk-brugeren og pen-brugeren vælger flere objekter på skærmen, vil den stiplede ramme på de objekter, som tryk-brugeren vælger, være en anden farve end den stiplede ramme på de objekter, som pen-brugeren vælger.



## Kapittel 11

# Forbedring af SMART Notebook-software med tilføjesprogrammer

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Installation af tilføjesprogrammer .....              | 189 |
| Brug af tilføjesprogrammer .....                      | 189 |
| Identificering af manglende tilføjesprogrammer .....  | 190 |
| Deaktivering og fjernelse af tilføjesprogrammer ..... | 190 |

Tilføjesprogrammer er udvidelser til SMART Notebook-software, som er udviklet af SMART Technologies og af tredjepartssoftwareudviklere.

SMART Notebook-softwaren indeholder tilføjesprogrammet Aktivitetsværktøj (se *Oprettelse af en matchningsaktivitet i en lektion* på side 110) og tilføjesprogrammet Justeringsværktøj (se *Justering af objekter* på side 62). Du kan installere andre tilføjesprogrammer fra SMART Exchange-webstedet for at føje specialfunktioner til softwaren. Derudover kan du håndtere alle installerede tilføjesprogrammer ved hjælp af *Håndtering af tilføjesprogrammer*.

## Installation af tilføjesprogrammer

Du kan søge efter, browse og installere tilføjesprogrammer fra SMART Exchange-webstedet.

### Sådan installeres et tilføjesprogram

1. Vælg **Tilføjesprogrammer > Administrer add-ons**.  
Håndtering af add-ons vises
2. Vælg et af tilføjesprogrammerne i det venstre panel, og tryk på **Udført**.

## Brug af tilføjesprogrammer

Efter at installeret et tilføjesprogram kan du bruge funktionerne i det pågældende program som andre funktioner i SMART Notebook-softwaren.

### Sådan vises et tilføjesprogram

1. Tryk på **Tilføjesprogrammer**  for at åbne listen over tilføjesprogrammer.
2. Tryk på ikonet for tilføjesprogrammet for at åbne tilføjesprogrammet.
3. Tryk på  for at vende tilbage til listen over tilføjesprogrammer.

### Sådan vises et tilføjesprograms versions- og andre oplysninger

1. Vælg **Tilføjesprogrammer > Administrer tilføjesprogrammer** på softwarens værktøjslinje

ELLER

Tryk på  på titellinjen for tilføjesprogrammer.

Håndtering af add-ons vises

2. Tryk på tilføjesprogrammets navn.
3. Tryk på **Om**.

## Identificering af manglende tilføjesprogrammer

Hvis du åbner en side i en .notebook-fil, der kræver et tilføjesprogram, der ikke er installeret, eller som er deaktiveret på din computer, vises der en meddelelse øverst på siden. Tryk på meddelelsen for at åbne Håndtering af add-ons. Håndtering af add-ons identificerer, hvilket tilføjesprogram er nødvendigt. Du kan derefter installere det pågældende tilføjesprogram (se *Installation af tilføjesprogrammer* på forrige side) eller aktivere det (se *Deaktivering og fjernelse af tilføjesprogrammer* nedenfor).

## Deaktivering og fjernelse af tilføjesprogrammer

I visse situationer ønsker du måske at deaktivere eller fjerne et tidligere installeret tilføjesprogram.

Hvis du vælger at deaktivere et tilføjesprogram, vises det ikke længere i SMART Notebook-softwaren, men er stadig installeret på din computer. Du kan efterfølgende aktivere tilføjesprogrammet.

Hvis du vælger at fjerne et tilføjesprogram, vises det ikke længere i SMART Notebook-softwaren og er fjernet fra din computer.

### Sådan deaktiveres et tilføjesprogram

1. Vælg **Tilføjesprogrammer &gt; Administrer add-ons**.

Håndtering af add-ons vises

2. Tryk på tilføjesprogrammets navn.
3. Tryk på **Deaktiver**.



#### TIPS

Tryk på **Aktivér** for at aktivere tilføjesprogrammet igen.

### Sådan fjernes et tilføjesprogram

1. Vælg **Tilføjesprogrammer &gt; Administrer add-ons**.

Håndtering af add-ons vises

2. Dobbelttryk på tilføjesprogrammets navn.
3. Tryk på **Fjern**.



#### NOTATER

- Du kan ikke fjerne tilføjesprogrammet Aktivitetsværktøj og justeringsværktøjerne.
- Du kan kun fjerne et tilføjesprogram, som du har installeret *efter* at du har installeret SMART Notebook-softwaren.



## Kapittel 12

# Vedligeholdelse af SMART Notebook-softwaren

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Tilpasning af værktøjslinjen .....                            | 193 |
| Konfiguration af SMART Notebook-softwaren .....               | 195 |
| Indstilling af bevægelsespræferencer .....                    | 195 |
| Indstilling af præferencer for billedoptimering .....         | 196 |
| Manuel reducere af størrelsen på store billeder .....         | 197 |
| Eksport af optimerede filer .....                             | 197 |
| Indstilling af præferencer for standard baggrundsfarve .....  | 198 |
| Indstilling af præferencer for målværktøjer .....             | 198 |
| Indstilling af præferencer for polstring af skemaceller ..... | 199 |
| Angivelse af sprog .....                                      | 200 |
| Fjernelse af SMART-softwaren .....                            | 200 |
| Opdatering og aktivering af SMART-softwaren .....             | 201 |
| Opdatering af SMART-software .....                            | 201 |
| Aktivering af SMART-softwaren .....                           | 203 |
| Erhvervelse af en produktnøgle .....                          | 203 |
| Aktivering af SMART-softwaren med en produktnøgle .....       | 203 |
| Indsendelse af feedback til SMART .....                       | 205 |

Dette kapitel forklarer, hvordan du vedligeholder SMART Notebook-softwaren.

## Tilpasning af værktøjslinjen

SMART Notebook-softwarens værktøjslinje giver dig mulighed for at vælge og bruge en række forskellige kommandoer og værktøjer. Du kan tilpasse værktøjslinjen, så den indeholder de værktøjer, du bruger mest.

Hvis du har tilføjet eller fjernet knapper på værktøjslinjen, kan du gendanne de knapper, der er på værktøjslinjen som standard. Du kan også gendanne standardindstillingerne for værktøjerne, hvis du har tilpasset og gemt indstillingerne ved hjælp af fanebladet Egenskaber (se *Arkivering af værktøjsindstillinger* på side 60).

### Sådan tilføjer eller fjerner du værktøjslinjeknapper

1. Klik på **Tilpas værktøjslinjen** .

ELLER

Højreklik på værktøjslinjen.

Der vises en dialogboks.

2. Tryk på **Handlinger** eller **Værktøj**.
3. Gør følgende:
  - Hvis du vil føje en knap til værktøjslinjen: Tryk på knapikonet i dialogboksen, og træk det derefter til værktøjslinjen.
  - Hvis du vil fjerne en knap fra værktøjslinjen: Tryk på knapikonet på værktøjslinjen, og træk det derefter væk fra værktøjslinjen.
  - Hvis du vil omarrangere knapperne: Tryk på et ikon på værktøjslinjen, og træk det til et nyt sted på værktøjslinjen.



#### NOTATER

- Du kan kun tilføje, fjerne og omarrangere knapper, som du valgte i trin 2, på værktøjslinjens panel. For eksempel, hvis du trykkede på **Handlinger** i trin 2, kan du kun tilføje, fjerne og omarrangere knapper i panellet *Handlinger*.
- Hvis du vil strække en knap over flere rækker, skal du trække og holde den mellem to kolonner af knapper.



Hvis du bruger en mindre skærmopløsning, anbefaler vi, at du kun strækker en eller to knapper over flere rækker for at undgå problemer, hvis værktøjslinjen er bredere end SMART Notebook-vinduet.

4. Tryk på **Færdig**.

### Sådan gendanner du standardknapperne på værktøjslinjen

1. Klik på **Tilpas værktøjslinjen** .

ELLER

Højreklik på værktøjslinjen.

Der vises en dialogboks.

2. Tryk på **Gendan standardværktøjslinje**.

### Sådan gendanner du standardindstillingerne for værktøjerne

1. Klik på **Tilpas værktøjslinjen** .

ELLER

Højreklik på værktøjslinjen.

Der vises en dialogboks.

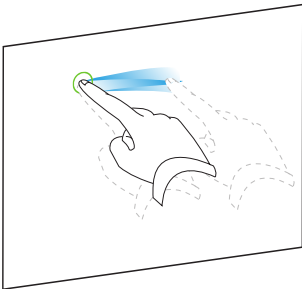
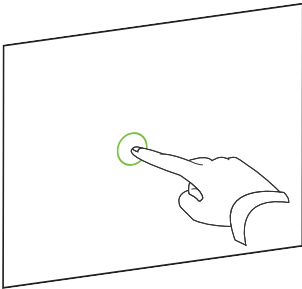
2. Tryk på **Gendan standardværktøjsegenskaber**.

## Konfiguration af SMART Notebook-softwaren

Dette afsnit forklarer, hvordan du konfigurerer SMART Notebook-softwaren.

### Indstilling af bevægelsespræferencer

Du kan interagere med objekter i SMART Notebook-software ved brug af bevægelser, inklusive rystebevægelsen og tryk og hold-bevægelsen.

| Bevægelse                                                                           | Navn                   | Formål                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
|   | Rystebevægelse         | Gruppér to eller flere objekter. |
|  | Tryk og hold-bevægelse | Udfør et Control-klik.           |

Ryste- og tryk og hold-bevægelsen er som standard aktiveret. Du kan dog vælge at deaktivere dem, hvis du oplever, at du eller dine elever udfører disse bevægelser ved en fejltagelse.

### Sådan deaktiveres rystebevægelsen

1. Vælg **Notebook &gt; Indstillinger**.  
Der vises en dialogboks.
2. Tryk på **Generelt**.
3. Ryd afkrydsningsfeltet **Brug rystebevægelsen til at gruppere og opdele objekter**.
4. Tryk på **OK**.

### Sådan deaktiveres Tryk-og-hold-bevægelsen

1. Vælg **Notebook &gt; Indstillinger**.  
Der vises en dialogboks.
2. Tryk på **Generelt**.
3. Fjern afkrydsningen fra feltet **Tryk og hold for at udføre et højreklik**.
4. Tryk på **OK**.

## Indstilling af præferencer for billedoptimering

Hvis dine .notebook-filer indeholder store billeder (billeder med en filstørrelse på over 1 MB), kan dine filer være længe om at åbne og køre langsomt. Du kan reducere filstørrelsen på billederne uden at reducere billedkvaliteten. Som et resultat, vil dine .notebook-filers generelle størrelse blive mindre, og filerne vil åbne og køre hurtigere.

### Sådan indstilles præferencer for billedoptimering

1. Vælg **Notebook &gt; Indstillinger**.  
Der vises en dialogboks.
2. Tryk på **Standarder**.
3. Foretag et af følgende valg på rullelisten *Billedoptimering*.
  - **Spørg hver gang jeg indsætter et stort billede** for at få valget mellem at reducere eller ikke reducere størrelsen på store billedfiler, når du indsætter dem.
  - **Skift aldrig opløsning på indsatte billeder** for aldrig at reducere størrelsen på store billedfiler, når du indsætter dem.
  - **Skift altid billedopløsning til optimeret filstørrelse** for altid at reducere størrelsen på store billedfiler, når du indsætter dem.
4. Tryk på **OK**.

### Manuel reducere af størrelsen på store billeder

Hvis du valgte **Spørg hver gang, jeg indsætter et stort billede** på rullelisten *Billedoptimering*, kan du reducere størrelsen manuelt på store billeder, når du indsætter disse billeder i din fil eller bagefter.

#### Sådan reducerer du størrelsen på et stort billede, når du indsætter det i en fil

1. Indsæt billedet som beskrevet i *Indsætning af billeder* på side 80.

Når du trykker på **Åbn**, vises dialogboksen *Billedoptimering*.

2. Tryk på **Optimer** for at reducere billedets filstørrelse.

ELLER

Tryk på **Behold opløsning** for ikke at reducere billedets filstørrelse.



#### NOTATER

- Når du indsætter en BMP-fil, konverterer SMART Notebook-softwaren filen internt til PNG-format. Denne konvertering reducerer filstørrelsen. Som et resultat, behøver du muligvis ikke at eksportere en optimeret version af .notebook-filen (se *Eksport af optimerede filer* nedenfor) selvom BMP-filen er over 1 MB i størrelse.
- SMART Notebook-softwaren reducerer automatisk filstørrelsen på billeder over 5 MB eller 5 megapixel, uanset hvilken mulighed du vælger.

#### Sådan reducerer du størrelsen på et stort billede, efter du har indsat det i en fil

1. Vælg billedet.
2. Tryk på billedets menupil, og vælg derefter **Billedoptimering**.

Dialogboksen *Billedoptimering* vises.

3. Klik på **Optimer**.

### Eksport af optimerede filer

Hvis du har eksisterende filer, der indeholder store billeder, eller hvis du vælger **Skift aldrig opløsning på indsatte billeder** på rullelisten *Billedoptimering*, kan du eksportere optimerede versioner af dine filer, som indeholder reducerede billeder. Dette er især praktisk, når du har brug for at præsentere en .notebook-fil på en ældre eller mindre ydedygtig computer.

#### Sådan eksporterer du en optimeret fil

1. Vælg **Fil &gt; Eksporter som &gt; Optimeret SMART Notebook-fil**.

Der vises en dialogboks.

2. Gå til den placering, hvor du vil gemme den nye fil.
3. Indtast et navn til filen i feltet *Gem som*.
4. Tryk på **Gem**.

## Indstilling af præferencer for standard baggrundsfarve

Som standard, har nye sider tilføjet til din fil en standard hvid baggrundsfarve. Du kan ændre standard baggrundsfarven.



### MERKNAD

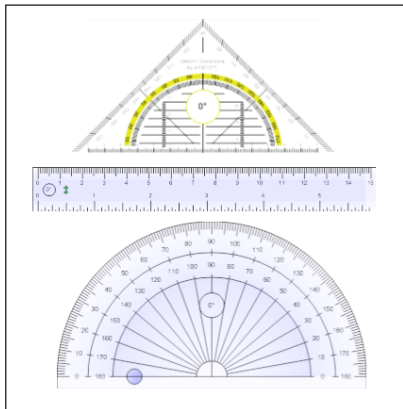
Denne indstilling påvirker kun nye sider, og overskrives af alle anvendte temaer.

### Sådan ændres standard baggrundsfarve

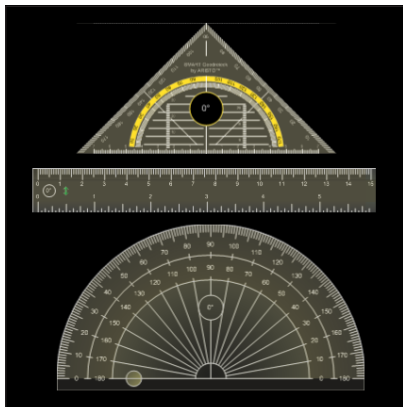
1. Vælg **Notebook &gt; Indstillinger**.
- Der vises en dialogboks.
2. Tryk på **Standarder**.
3. Vælg **Skift farve**, og vælg derefter en farve.
4. Tryk på **OK**.

## Indstilling af præferencer for målværktøjer

Som standard er linealen, vinkelmåleren og geometritrekanten i SMART Notebook-softwaren blå og vises bedst på baggrunde i lyse farver.



Du kan ændre farven på disse måleværktøjer til gul, hvis du vil bruge dem på baggrunde i mørke farver.





#### MERKNAD

Fuldførelse af følgende procedure påvirker udseendet på måleværktøjerne i .notebook-filer, udelukkende når de vises på din kopi af SMART Notebook-softwaren. Hvis du åbner de samme .notebook-filer på en anden kopi af SMART Notebook-softwaren, kan måleværktøjerne være vist i en anden farve.

#### Sådan ændres måleværktøjernes farve

1. Vælg **Notebook &gt; Indstillinger**.

Der vises en dialogboks.

2. Tryk på **Standarder**.

3. Vælg **Blå tone (anbefalet til lyse baggrunde)** på rullelisten *Farve på måleværktøj* for at indstille måleværktøjets farve til blå.

ELLER

Vælg **Gul tone (anbefalet til mørke baggrunde)** på rullelisten *Farve på måleværktøj* for at indstille måleværktøjets farve til gul.

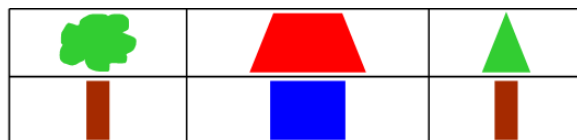
4. Tryk på **OK**.

#### Indstilling af præferencer for polstring af skemaceller

SMART Notebook 11 software føjer cellepolstring til skemaer.



*Skema før opgradering til  
SMART Notebook 11 software  
(uden cellepolstring)*



*Skema efter opgradering til  
SMART Notebook 11 software  
(uden cellepolstring)*

Fuldfør følgende procedure for at fjerne cellepolstring fra skemaer. Dette er især praktisk, hvis du har oprettet skemaer før opgradering til SMART Notebook 11 software og havde tiltænkt at skemaernes indhold skulle vises uden cellepolstring.



#### MERKNAD

Fuldførelse af følgende procedure påvirker udseendet på tabellerne i .notebook-filer, udelukkende når de vises på din kopi af SMART Notebook-softwaren. Hvis du åbner de samme .notebook-filer på en anden kopi af SMART Notebook-softwaren, vises skemaerne med cellepolstring (under forudsætning af at proceduren ikke er blevet udført på denne kopi af SMART Notebook-softwaren).

### Sådan fjernes cellepolstring fra skemaer

1. Vælg **Notebook &gt; Indstillinger**.
- Der vises en dialogboks.
2. Tryk på **Standarder**.
3. Fjern afkrydsningen fra feltet **Føj polstring til skemaceller**.
4. Tryk på **OK**.
5. Luk og genstart SMART Notebook-softwaren.

Nye og eksisterende skemaer i dine .notebook-filer vises uden cellepolstring.

## Angivelse af sprog

Du kan angive sproget for SMART-programmer, der er installeret på din computer, ved hjælp af de internationale systempræferencer.



### MERKNAD

Denne fremgangsmåde kan variere afhængigt af din version af OS X-operativsystemsoftwaren.

### Sådan angiver du sproget

1. Vælg **Apple &gt; Systemindstillinger**.
- Vinduet *Systempræferencer* vises.
2. Tryk på **International**.
3. Tryk på **Sprog**.
4. Træk det ønskede sprog til toppen af listen *Sprog*.



### MERKNAD

De SMART-programmer, du har installeret på din computer, understøtter muligvis ikke alle sprogene på listen *Sprog*. I systemadministratorvejledningen til hvert SMART-program er der en liste med de understøttede sprog.

5. Luk vinduet **Systemindstillinger**.

## Fjernelse af SMART-softwaren

SMART Support beder dig muligvis om at fjerne eksisterende SMART-software, inden du installerer nye versioner. Du kan gøre dette ved brug af SMART Afinstallationsprogram.

### Sådan fjerner du SMART-softwaren

1. Gå til og dobbeltklik på **Programmer/SMART Technologies/SMART Afinstallationsprogram i Finder**.
2. Vælg den software, du vil fjerne.



#### NOTATER

- Nogen SMART-software er afhængig af anden SMART-software. Hvis du f.eks. vælger **SMART Notebook**, fjerner SMART Afinstallationsprogram automatisk SMART Response-softwaren, fordi SMART Response-softwaren er afhængig af SMART Notebook-softwaren.
- SMART Afinstallationsprogram fjerner automatisk enhver understøttende software, som ikke længere bruges. Hvis du vælger at fjerne al SMART-software, fjerner SMART Afinstallationsprogram automatisk al understøttende software, inklusive sig selv.



#### TIPS

- Hvis du vil vælge mere end et softwareprogram, skal du holde SHIFT eller COMMAND nede, mens du vælger softwareprogrammerne.
- Hvis du vil vælge alle softwareprogrammer, trykker du på **Vælg alle**.

3. Tryk på **Fjern**, og tryk derefter på **OK**.
4. Hvis du bliver bedt om det, indtaster du et brugernavn og en adgangskode med administratorprivilegier, og trykker derefter på **OK**.

SMART Afinstallationsprogram fjerner den valgte software.

5. Luk SMART Afinstallationsprogram, når du er færdig.

## Opdatering og aktivering af SMART-softwaren

Efter du har installeret SMART-softwaren, skal du aktivere den. Efter du har aktiveret softwaren, skal du installere opdateringer fra SMART.



#### VIKTIG

Opdatering og aktivering af SMART software kræver en internetforbindelse.

### Opdatering af SMART-software

SMART udsender jævnligt opdateringer til dets software- og firmwareprodukter. (Firmware er software, der er installeret i hardwareprodukter, som f.eks. SMART Board interaktivt whiteboard). Du kan bruge SMART Product Update (SPU) til at kontrollere, om der er opdateringer, og installere dem.

Systemadministratoren kan installere SPU i tilstanden Fuld eller Dashboard. I tilstanden Fuld kan du se installerede versioner og hente og installere opdateringer som beskrevet i dette afsnit. I tilstanden Dashboard kan du kun se installerede versioner.

### Sådan opsætter du automatisk søgning efter opdateringer

1. Gå til og dobbeltklik på **Programmer/SMART Technologies/SMART Tools/SMART Product Update**.

Vinduet *SMART Product Update* vises.

2. Vælg afkrydsningsfeltet **Søg automatisk efter opdateringer**, og indtast derefter antallet af dage (op til 60) mellem hver gang, SPU søger efter opdateringer.
3. Luk vinduet *SMART Product Update*.

Hvis der er en opdatering tilgængelig næste gang SPU foretager en søgning, vises vinduet *SMART Product Update* automatisk, og knappen *Opdater* aktiveres.

### Sådan kontrollerer du manuelt, om der er opdateringer

1. Gå til og dobbeltklik på **Programmer/SMART Technologies/SMART Tools/SMART Product Update**.

Vinduet *SMART Product Update* vises.

2. Tryk på **Søg nu**.

Hvis der er en opdatering, aktiveres knappen *Opdater* for produktet.

3. Hvis der er en opdatering, installerer du den ved at følge den næste procedure.

### Sådan installerer du en opdatering

1. Åbn vinduet *SMART Product Update*, som beskrevet i de foregående procedurer.
2. Tryk på produktets række.

Produktoplysningerne vises. Produktoplysningerne omfatter nummeret på den installerede version og nummeret på opdateringen, dato og størrelse på overførslen (hvis der er en opdatering).



#### TIPS

Tryk på **Vis produktbemærkninger** for at se en oversigt over ændringer i opdateringen og computerkrav.

3. Tryk på **Opdater**.
4. Følg instruktionerne på skærmen for at hente og installere opdateringen.



#### VIKTIG

For at installere opdateringer skal du have fuld administratoradgang.

### Sådan deaktiverer du automatisk søgning efter opdateringer

1. Gå til og dobbeltklik på **Programmer/SMART Technologies/SMART Tools/SMART Product Update**.

Vinduet *SMART Product Update* vises.

2. Ryd afkrydsningsfeltet **Søg automatisk efter opdateringer**.



#### VIKTIG

SMART anbefaler, at du ikke rydder dette afkrydsningsfelt.

## Aktivering af SMART-softwaren

Typisk aktiverer du et SMART-produkt, efter du har installeret det. I visse situationer aktiverer du dog softwaren senere. Det kan f.eks. være, at du vil evaluere softwaren, før du beslutter, om du vil købe den.



#### NOTATER

- Efter version 11.1, behøver du ikke at aktivere SMART Notebook software eller SMART Produkt drivere. SMART giver dig ret til at bruge denne software, når du køber et SMART interaktivt produkt.
- Hvis du vil bruge SMART Notebook-softwaren med en enhed, som ikke er et interaktivt SMART-produkt, skal du købe en produktnøgle.

### Erhvervelse af en produktnøgle

SMART-softwareportal er en webservice, der hjælper dig med at se produktnøgler, aktiveringer og andre oplysninger om SMART softwaren. I øjeblikket er SMART-softwareportalen kun tilgængelig for engelsktalende i Nordamerika og Storbritannien. Besøg portalen på [licensing.smarttech.com](https://licensing.smarttech.com).

Hvis du bor uden for Nordamerika eller Storbritannien, skal du kontakte din forhandler ([smarttech.com/wheretobuy](https://smarttech.com/wheretobuy)) for at få en produktnøgle.



#### TIPS

Hvis du mister din produktnøgle, bedes du gå til [smarttech.com/findproductkey](https://smarttech.com/findproductkey).

### Aktivering af SMART-softwaren med en produktnøgle

Når du får en produktnøgle, kan du bruge den til at aktivere SMART-softwaren.

### Sådan aktiveres SMART-software

1. Gå til og dobbeltklik på **Programmer/SMART Technologies/SMART Tools/SMART Product Update**.

Vinduet *SMART Product Update* vises.

- Tryk på **Aktiver** eller **Administrer** for den software, som du vil aktivere.

Vinduet *SMART-softwareaktivering* vises.



#### MERKNAD

Værdien i kolonnen *Status* angiver statussen for hvert produkt:

| Værdi              | Beskrivelse                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Installeret</i> | Softwaren er installeret.                                                                                                                           |
| <i>Aktiveret</i>   | Softwaren er installeret og aktiveret med en endeløs eller vedligeholdelseslicens.                                                                  |
| <i>Abonnement</i>  | Softwaren er installeret og aktiveret med en abonnementslicens. Nummeret i parentes angiver, hvor mange dage der er tilbage af abonnementsperioden. |
| <i>Udløber</i>     | Softwaren er installeret, men er endnu ikke aktiveret. Nummeret i parentes angiver, hvor mange dage der er tilbage af evalueringsperioden.          |
| <i>Udløbet</i>     | Softwaren er installeret, men er endnu ikke aktiveret. Evalueringsperioden er udløbet. Du kan ikke bruge softwaren, før du aktiverer det.           |
| <i>Ukendt</i>      | Softwarens status er ukendt.                                                                                                                        |

- Tryk på **Tilføj**.
- Følg instruktionerne på skærmen for at aktivere softwaren ved brug af produktnøglen.

#### Få vist produktnøgler

- Gå til og dobbeltklik på **Programmer/SMART Technologies/SMART Tools/SMART Product Update**.

Vinduet *SMART Product Update* vises.

- Vælg **Værktøjer > Vis licencer**.

Dialogboksen *Produktnøgler* vises.

- Tryk på **OK**, når du er færdig med at se produktnøglerne.



#### MERKNAD

Alternativt kan du få vist produktnøglerne for et enkelt produkt ved at trykke på produktets navn i vinduet *SMART-produktopdatering* og derefter trykke på **Vis licenser**.

## Indsendelse af feedback til SMART

Når du starter SMART-softwaren for første gang, vises der muligvis en dialogboks, der spørger dig, om du vil deltage i SMARTs kundeoplevelsesprogram. Hvis du vælger at deltage i programmet, sender softwaren oplysninger til SMART, der hjælper os med at forbedre softwaren til fremtidige versioner. Når du starter softwaren for første gang, kan du aktivere eller deaktivere denne funktion via menuen *Hjælp*.

Du kan også sende e-mails til SMART med anmodninger om funktioner.

### Sådan aktiverer du sporing med kundeoplevelsesprogrammet

Vælg **Notebook > Kundeoplevelsesprogram > Sporing af feedback AKTIVERET**.

### Sådan deaktiverer du sporing med kundeoplevelsesprogrammet

Vælg **Notebook > Kundeoplevelsesprogram > Sporing af feedback DEAKTIVERET**.

### Sådan sender du en e-mail med en anmodning om en funktion

1. Vælg **Notebook > Indsend funktionsanmodning**.

Der vises en ny e-mailbesked i dit standard-e-mailprogram.

2. Indtast anmodningen i den nye e-mail-besked, og tryk derefter på **Send**.



## Kapittel 13

# Fejlfinding af SMART Notebook-softwaren

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Fejlfinding af filer .....                                     | 207 |
| Fejlfinding af SMART Notebook-vinduet og -værktøjslinjen ..... | 207 |
| Fejlfinding af digitalt blæk .....                             | 208 |
| Fejlfinding af objekter .....                                  | 209 |
| Fejlfinding af bevægelser .....                                | 210 |
| Fejlfinding af DPI-indstillinger på 4K UHD-skærme .....        | 211 |

Dette kapitel forklarer, hvordan du foretager fejlfinding af problemer med SMART Notebook-softwaren.

## Fejlfinding af filer

| Problem                                                                                           | Anbefaling                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Din fil indeholder store billeder og kører langsomt, når du åbner den i SMART Notebook-softwaren. | Eksporter en optimeret version af filen (se <i>Indstilling af præferencer for billedoptimering</i> på side 196). |

## Fejlfinding af SMART Notebook-vinduet og -værktøjslinjen

| Problem                                                                                                            | Anbefaling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Når du bruger SMART Notebook-softwaren på et interaktivt produkt, kan du eller dine elever ikke nå værktøjslinjen. | <p>Tryk på <b>Flyt værktøjslinje til toppen/bunden af vinduet</b>  for at flytte værktøjslinjen fra toppen af vinduet til bunden.</p> <div> <b>TIPS</b><br/>Hvis du har et højdejusterbart vægophæng, kan du også justere højden på det interaktive whiteboard eller den interaktive skærm, så eleverne kan nå.</div> |

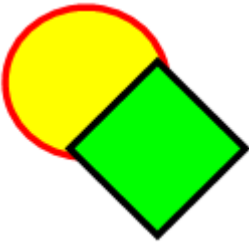
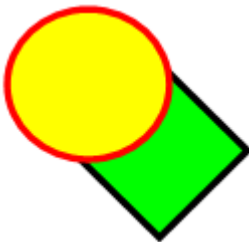
| Problem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Anbefaling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Værktøjslinjeknapperne, der beskrives i denne dokumentation, vises ikke på værktøjslinjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hvis der er en nedadvendt pil ▼ på højre side af værktøjslinjen, skal du trykke på den for at få vist yderligere værktøjslinjeknapper. Hvis den ønskede knap ikke vises, når du klikker på den nedadvendte pil ▼, har du eller en anden bruger måske fjernet knappen (se <i>Tilpasning af værktøjslinjen</i> på side 193). Lad kun et par enkelte knapper strække sig over flere rækker for at undgå, at værktøjslinjen bliver bredere end SMART Notebook-vinduet. |
| Der er ikke nok plads på dit interaktive produkt til at vise indholdet på en side.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tryk på <b>Vis skærme</b>  , og vælg derefter <b>Fuld skærm</b> for at få vist siden i tilstanden Fuld skærm.<br>ELLER<br>Vælg afkrydsningsfeltet <b>Skjul automatisk</b> for at skjule fanebladene, når de ikke er i brug.                                                                                                                                                     |
| Sidesortering, Galleri, Vedhæftede filer, Egenskaber og andre faneblade forsvinder, når du trykker uden for fanebladene.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tryk på et af fanebladsikonerne for at vise det, og fjern derefter markeringen i afkrydsningsfeltet <b>Skjul automatisk</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| To brugere opretter eller manipulerer objekter i SMART Notebook-softwaren på et SMART Board 800-serie interaktivt whiteboard. Den ene bruger anvender fingeren. Den anden bruger anvender en pen fra pennebakken.<br>Når brugeren, der anvender pennen, trykker på en knap på værktøjslinjen, ændres det valgte værktøj eller den valgte indstilling for brugeren, der anvender fingeren, i stedet. | Brugeren, der anvender pennen, skal trykke på knapperne på værktøjslinjen med pennen, ikke med fingeren.<br>Se <i>Aktivering af to personer til at bruge et interaktivt whiteboard i 800-serien</i> på side 186 for yderligere oplysninger.                                                                                                                                                                                                                        |

## Fejlfinding af digitalt blæk

| Problem                                                                                           | Anbefaling                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Du vil have, at din håndskrift vises på en mere jævn og naturlig måde i SMART Notebook-softwaren. | Brug pentypen Kalligrafi frem for pennetypen Standard (se <i>Skrivning eller tegning med digitalt blæk</i> på side 30). |

## Fejlfinding af objekter

| Problem                                                                                                                                                                                                                                                   | Anbefaling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Når du opretter en .notebook-fil på én computer og derefter åbner den på en anden computer, vises objekterne i filen forskelligt.                                                                                                                         | Der er flere mulige årsager. De følgende er de mest almindelige: <ul style="list-style-type: none"><li>• Du brugte en skrifttype, som er installeret på den ene computer, men ikke på den anden.</li><li>• De to computere har forskellige operativsystemer.</li><li>• De to computere har forskellige versioner af SMART Notebook-softwaren.</li></ul>                  |
| Du vil flytte, ændre størrelsen på eller på anden måde ændre et objekt, men når du gør det, flytter eller ændrer du også andre objekter.                                                                                                                  | Objekterne er grupperet. Ændringer, som du foretager på ét objekt, påvirker de andre objekter.<br>Vælg objekterne, og vælg derefter <b>Formater &gt; Gruppe &gt; Opdel gruppe</b> for at dele dem op. Du kan derefter flytte, ændre størrelsen på og på anden måde ændre de enkelte objekter.<br><i>Se Gruppering af objekter på side 71 for yderligere oplysninger.</i> |
| Du ønsker at flytte, ændre størrelse på eller på anden måde ændre et objekt, men kan ikke. Der vises et hængelåsikon  i stedet for en menupil, når du vælger objektet. | Objektet er låst, hvilket gør, at du ikke kan ændre det. Lås objektet op ved at vælge det, trykke på hængelåsikonet  og derefter vælge <b>Lås op</b> .<br><i>Se Låsning af objekter på side 103 for yderligere oplysninger.</i>                                                     |

| Problem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Anbefaling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Et objekt på en side dækker et andet:</p>  <p>Du vil ændre dette, så det andet objekt dækker det første:</p>                                                                                                         | <p>Når du opretter objekter, dækker nye objekter automatisk gamle objekter, hvis objekterne er placeret det samme sted på siden.</p> <p>Du kan ændre objekternes rækkefølge. Se <i>Omarrangering af stablede objekter</i> på side 63 for yderligere oplysninger.</p>                                                       |
| <p>Når du udfylder et objekt med et billede, der er større end objektet, afskæres billedet:</p>  <p>Omvendt vises billedet side om side, når du udfylder et objekt med et billede, der er mindre end objektet:</p>  | <p>Vælg <b>Tilpas billede</b>, når du udfylder et objekt med et billede, for at ændre størrelsen på billedet, så det passer til objektet:</p>  <p>Se <i>Ændring af objekters egenskaber</i> på side 57 for yderligere oplysninger.</p> |

## Fejlfinding af bevægelser

| Problem                                                                                                         | Anbefaling                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>De multitouch-bevægelser, der er beskrevet i denne vejledning, fungerer ikke i SMART Notebook-softwaren.</p> | <p>Kontrollér, at dit interaktive produkt understøtter multitouch-bevægelser, og at multitouch-bevægelser er slået til.</p> |

## Fejlfinding af DPI-indstillinger på 4K UHD-skærme

SMART anbefaler en DPI-skaleringsfaktor på 125% for 4K UHD-skærme. Hvis dine nuværende DPI-indstillinger ikke er optimale, vil du modtage en meddelelse i øverste venstre hjørne af den første Notebook-side, når Notebook starter, som beder dig om at øge skærm-DPI'en. Hvis du afviser meddelelsen fem gange uden handling, vises en dialogboks. Denne dialogboks giver dig mulighed for at lære, hvordan du ændrer DPI eller deaktiverer meddelelsen.

Flere oplysninger om ændring af DPI-indstillinger findes her: [Forøg størrelsen på skærbilledet for SMART Notebook ved at justere DPI-indstillingerne](#).



# Indeks

## A

- Adobe Flash-videofiler, 83
- Adobe Flash Player, filer, der er
  - kompatible med, 82
- AIFF-filer, 84
- aktivering, 203
- Aktivitetsværktøj, 110
- aliasser, 90
- animation, 103
- ASF-filer, 84
- automatiske opgaver
  - gruppering af objekter, 72
- AVI-filer, 84

## B

- baggrunde, 107
- beskæring
  - billeder, 65
- bevægelser
  - former for
    - knib for at zoome, 149
    - panorering, 150
    - roter, 70
    - ryst, 72, 195
    - skalér, 68
    - svip, 61
    - svirp, 21
  - om, 12
  - setting preferences for; preferences
    - bevægelser, 195
- billeder
  - eksport af filer til, 17
  - indsætning fra et SMART Document
    - Camera, 80
  - indsætning fra filer, 80
  - om, 80
  - oprettelse af gennemsigtige områder
    - i, 81

- BMP-filer, 17, 197
- BMP files; JPEG files; PNG files; GIF files, 80
- bold text; italicized text; underlined text, 40
- browser, 136
- buer, 35

## C

- cirkler, 35

## D

- Dansk Galleri, 76
- digitalt blæk
  - konvertering til tekst, 38, 163-164
  - om, 30
  - skrivning eller tegning med, 30
  - udviskning af, 33
- Dobbeltsidet, visningen, 153
- dokumentkameraer, 80
- downloadede filer, 84

## E

- e-mails med anmodning om en funktion, 205
- Eksempler på lektionsaktiviteter, 76
- eksporter, 17
- enheder, 136
- enhedsanbefalinger, 136
- Enkeltbruger, tilstanden, 186
- exports; Gallery
  - eksport af indhold fra, 94

## F

- feedback, 205
- fejlfinding
  - digital ink; digital ink
    - fejlfinding, 208

- files;files
  - fejlfinding, 207
- gestures;gestures
  - fejlfinding, 210
- objects;objects
  - fejlfinding, 209
- SMART Notebook software window
  - and toolbar;toolbars
    - SMART Notebook, 207
- femkanter, 34
- ffmpegX, 84
- figurer
  - creating with the Regular Polygons
    - tools;triangles;squares;pentagons;hexagons;heptagons;octagons, 34
  - creating with the Shapes
    - tool;circles;triangles;diamonds;hexagons;pentagons;arrows;check marks;squares;rectangles;trapezoids;parallelograms;crosses, 33
    - om, 33
    - oprettelse med værktøjet
      - Figurgenkendelsespen, 35
- filer
  - åbning af, 15
  - eksport af, 17
  - gemning, 16
  - import af, 85
  - klipning, kopiering af indsætning af indhold fra, 84
  - linkning til objekter, 101
  - oprettelse af, 15
  - udskrivning af, 19
  - vedhæftning til .notebook-filer, 90
  - visning i tilstanden Dobbeltbruger, 186
  - visning i visningen Dobbeltsidet, 153
  - visning i visningen Fuld skærm, 150
  - visning i visningen Gennemsigtig baggrund, 152
- firkanter, 34-35
- Flash-filer, Se: Adobe Flash Player, filer, der er kompatible med
- Flash-videofiler, Se: Adobe Flash-videofiler
- flere interaktive produkter, 155
- Formgenkendelsespen, værktøj, 35
- forstørrelse, 149, 160
- fotografier, Se: billeder

- frihåndsobjekter, Se: digitalt blæk
- Fuld skærm, visningen, 150

## G

- Galleri
  - finde og arbejde med indhold fra, 76
  - organisering af dit indhold i, 93
  - tilføjelse af elementer til, 110
  - tilføjelse af indhold til, 92
- Galleri-sampler, Se: Eksempler på lektionsaktiviteter
- Gennemsigtig baggrund, visning, 152
- gennemsigtige områder, 81
- genveje, Se: aliasser
- GeoGebra
  - finde og arbejde med indhold fra, 78
- geometritrekanter, 179
- grafik, Se: billeder
- grupper
  - objekt, 71, 209
  - sider, 25

## H

- håndskrift, konvertering til tekst af, 38, 163-164
- headers;footers, 18-19
- hovedlinealer, Se: geometritrekanter
- HTML files;web pages, 17
- hvidliste, 138

## I

- importer, 85
- imports;Gallery
  - import af indhold til, 94
- indhold
  - deling med andre lærere, 94
  - indsættelse i .notebook-filer, 75
  - organisering, 93
- Indstillinger
  - ny standardfarve for side, 198
- Interactive Whiteboard Common File
  - Format;CFF files, 18, 85
- Interaktive SMART Board-produkter, 136
- internetbrowsere, 88

## J

JPEG-filer, 17

## K

kloning af  
     objekter, 66  
     sider, 23  
 kodere, 84  
 krav, 136  
 Kreativ, pennetypen, 98  
 Kundeoplevelsesprogram, 205

## L

låste objekter, 209  
 lige streger, 36  
 links  
     tilføjelse til objekter, 100, 166  
     visning af, 154  
 Linux-operativsystemer, 16  
 lydfile, 102, 155  
 lydkodere, 84  
 lydstyrke, 155

## M

Mac OS X-operativsystemsoftware, 16  
 måleværktøjer  
     former for  
         Geometritrekant, 179  
         linealer, 175  
         passer, 181  
         vinkelmåler, 176  
     om, 175  
     setting preferences for; preferences  
         måleværktøjer, 198  
 matematiske symboler, 42  
 math editor, 87  
 meddelelser om værktøjsskift, 12  
 menupile, 56  
 miniaturebilleder  
     i Sidesortering, 21  
     på udskrifter, 19

Mit indhold, kategori, 93  
 MOV-filer, 84  
 MP3-filer, Se: lydfiler  
 MP4-filer, 84  
 MPEG-filer, 84  
 multimediefile, 81  
 musikfile, Se: lydfiler

## N

navne  
     på file, 16, 197  
     på sidegrupper, 25  
     på sider, 24  
 Node, 143  
 .notebook-filformat, 16  
 Notebook-software, Se: SMART Notebook

## O

objekter  
     ændring af størrelsen på, 67  
     ændring af størrelsen på tekst, 41  
     animering af, 103  
     beskæring, 65  
     flytning af, 61  
     flytning til andre sider, 62  
     fortoning, 160, 167  
     gruppering af, 71  
     justering af, 62  
     klipning, kopiering og indsætning af, 64  
     kloning af, 66  
     locking; locked objects, 103  
     omarrangering af, 63  
     rotation af, 69  
     rydning af alle fra en side, 183  
     sletning af, 73  
     spejlvending af, 71  
     tilføjelse af links til, 100, 166  
     tilføjelse til Galleri, 92  
     tilføjelse til tabeller, 46  
     udviskning af, 33  
     valg af, 56  
     valg af udfyldning og stregtypografi  
         for, 57  
 objekter, der fortøner sig, 160, 167  
 onlineresourcer, 79

opdateringer, 201  
 ottekanter, 34  
 ovaler, 35

## P

panorering, 150  
 passere, 181  
 PDF-filer  
     eksport af, 18  
 penne  
     former for  
         Calligraphic;Calligraphic pen  
             type, 30  
         Crayon;Crayon pen type, 30  
         Creative;Creative pen type, 31  
         Figurgenkendelse, 35  
         Highlighter;highlighter, 31  
         Kreativ, 98  
         Magic;Magic pen tool, 31  
         Paint Brush;Paint Brush pen type, 31  
         Shape Recognition;Shape  
             Recognition Pen tool, 31  
         Standard, 30  
         Text;Text pen type, 31  
         Trylle, 159  
 PNG-filer, 17  
 polygoner, 34  
 PowerPoint, 45  
 præferencer  
     image optimization;pictures  
         reducing file sizes of;files  
         reducing af størrelsen på 196  
 printers;handouts, 19  
 produktnøgler, 203  
 proxyservere, 89

## Q

QuickTime-filer, Se: MOV-filer

## R

rektangler, 35

rulers;measurement tools  
     former for  
         linealer, 175

## S

sekskanter, 34  
 sider  
     displaying in Transparent Background  
         view;files  
         visning i visningen Gennemsigtig  
             baggrund, 152  
     fastgørelse af, 153  
     flytning af objekter mellem, 62  
     gruppering af, 25  
     indstilling af baggrunde for, 107  
     kloning af, 23  
     linkning til objekter, 100  
     omarrangering af, 25  
     omdøbning af, 24  
     oprettelse af, 22  
     optagelse af, 105, 156  
     panorering, 150  
     rydning af, 183  
     skjulning med skærmskygger, 158  
     sletning af, 26  
     tilføjelse til Galleri, 92  
     udskrivning af, 19  
     udvidelse af, 23  
     visning af, 21  
     visning i tilstanden Dobbeltbruger, 186  
     visning i visningen Dobbeltsidet, 153  
     visning i visningen Fuld skærm, 150  
     zoomning, ind og ud, 149  
 sidetal, 18-19  
 Skærmskygger, 158  
 SMART-softwareportal, 203  
 SMART Ainstallationsprogram, 200  
 SMART Blocks, 168  
 SMART Board 800-seriens interaktive  
     whiteboards, 186  
 SMART Board D600-seriens interaktive  
     whiteboards, 186  
 SMART Document Cameras, 80  
 SMART Exchange, 79, 95, 189  
 SMART Ink  
     om, 2

SMART Notebook, 2  
 SMART Product Update, 201  
 SMART Produkt drivere, 2  
 SMART tavle-værktøjer, 2  
 spotlys, 162  
 sprog, 38, 163-164, 200  
 stabler af objekter, 63  
 stavekontrol, 42  
 størrelse håndtag, 67  
 streger, 36  
 SWF-filer, Se: Adobe Flash Player, filer, der  
 er kompatible med  
 syvkanter, 34

## T

tabeller  
 ændring af egenskaber for, 48  
 fjernelse af, 53  
 fjernelse af celleskygger fra, 158  
 flytning af, 48  
 om, 44  
 opdeling eller fletning af celler i, 52  
 oprettelse af, 44  
 removing cell padding  
 from; preferences  
 table cell padding; cell  
 padding; padding, 199  
 tilføjelse af celleskygger til, 158  
 tilføjelse af kolonner, rækker eller  
 celler til  
 tabeller  
 fjernelse af kolonner, rækker  
 eller celler fra 51  
 tilføjelse af objekter til, 46  
 valg af, 47  
 tavlevisker, 33  
 Teamindhold, kategorier, 95, Se også: Mit  
 indhold, kategori  
 tegnetrekanter, Se: geometritrekanter  
 tekst  
 ændring af størrelsen på, 41  
 brug af matematiske symboler i, 42  
 indtastning af, 37  
 klipning, 43  
 kontrol af stavning i, 42

konvertering af håndskrift til, 38, 163-164  
 redigering af, 39  
 temaer  
 applying; Gallery  
 anvendelse af baggrunde og  
 temaer fra, 109  
 oprettelse af, 110  
 TIFF-filer, 17  
 tilføjelsesprogrammer  
 brug af, 189-190  
 deaktivering af, 191  
 fjernelse af, 191  
 GeoGebra, 78  
 identificering af manglende, 190  
 installation, 189  
 om, 189  
 SMART Blocks, 168  
 Tilstanden Dobbeltbruger, 186  
 trekanter, 34-35  
 Tryllepen, værktøjet, 159

## U

uddelingskopier, 19  
 uncial, 40  
 usynlige områder, Se: gennemsigtige  
 områder

## V

værktøjslinjer  
 Fuld skærm, 151  
 Gennemsigtig baggrund, 152  
 SMART Notebook, 193  
 Værktøjssæt til lektionsaktiviteter, 76  
 vedhæftede filer, 90  
 vendekort, 119  
 videoer, 83  
 videokodere, 84  
 Vigtigt for undervisere, Se: Dansk Galleri  
 vinkelmålere, 176

## W

WAV-filer, 84  
 webbrowser, 136

## INDEKS

webbrowsere, Se: internetbrowsere  
websider, 91, 100  
widgets, 79  
Windows-operativsystemer, 16  
Windows Media-filer, 84  
Word, 45

## X

XBK-filer, 15

## Z

zoomning, ind og ud, 149, 160



**SMART TECHNOLOGIES**

[smarttech.com/support](https://smarttech.com/support)

[smarttech.com/contactsupport](https://smarttech.com/contactsupport)