



RUM SOM FUNGERER

Kortfattet introduktion til Mindboard





Indholdsfortegnelse

| | |
|----------------------------------|---------|
| Tillykke med dit nye Mindboard | Side 2 |
| Klargøring af Mindboard | Side 3 |
| Mimio Notesblok | Side 4 |
| Notesblok værktøjslinie | Side 5 |
| Mimio værktøjskasse | Side 6 |
| Specifikation af værktøjskasse | Side 7 |
| Introduktion – miniværktøjskasse | Side 8 |
| Introduktion – Mimio galleri | Side 9 |
| Brug af notatfunktion | Side 10 |
| Værktøjskassen på Mindboardet | Side 11 |
| Indstilling for Mimio software | Side 12 |
| Introduktion – Mindboard pad | Side 13 |
| Introduktion – MimioVote | Side 14 |
| Introduktion – MimioView | Side 15 |
| FAQ (Frequently Asked Questions) | Side 16 |
| Undervisning | Side 17 |
| Nyttige links | Side 18 |
| Noter | Side 19 |





RUM SOM FUNGERER

Tillykke med din nye Mindboard

Med en Mindboard får I alt nødvendigt tilbehør og service med i prisen, så I er sikkert kørende fra første dag. Ved køb af Mindboard tilbyder vi workshops a ca. 1½ times varighed hos Jer eller i vores undervisningslokaler i Kolding, uden ekstra betaling. Kontakt vores salgsafdeling for en aftale.



Mindboard Capture Kit indeholder:

- 1 stk. Elektronisk visker
- 4 stk. Interaktive penne samt penneholder
- 4 stk. Ekstra penne hoveder til penne
- 5 stk. Batterier til penne samt visker



Mindboard Tilbehørssæt indeholder:

- 1 stk. Interaktiv mus
- 1 stk. 5 m. USB kabel til Mindboard stick-computer
- 1 stk. Batteri til interaktiv mus

Installation af mimio software

1. Der medfølger ingen installations CD med i tilbehørssættet. For at installere mimio software gå til www.nsf.dk/interaktivt-laeringrum. Her findes også prøvelektioner og andet relevant software.
2. Når Mimio Softwaren installeres er det muligt at vælge 2 forskellige versioner: begrænset version (galleriet er ikke tilgængeligt) eller fuld version. Den fulde version er tilgængelig ved indtastning af licenskode eller tilkobling af stick mellem computer og Mindboard stick.
3. Hvis du anvender Mac eller Linux kan softwaren kun downloades på www.mimio.com.



Klargøring af Mindboard

Info: Nyeste software kan downloades fra www.nsf.dk

1. Indsæt det medfølgende USB kabel i stikket på siden af MindBoardet.



2. Indsæt den anden ende af kablet til USB porten på din PC. MindBoardet burde automatisk blive genkendt. Se i PC'ens brugervejledning, hvis du ikke kan finde USB porten, eller hvis dit MindBoard ikke automatisk bliver genkendt.



Notatfunktion

Klargøring af penne

1. Fjern enden af penholderen ved at dreje og derefter trække.



2. Fjern den farvede kapsel ved at trykke på de 2 knapper og derefter trække.



3. Indsæt N-Cell batteriet.



4. Sæt den farvede kapsel tilbage på plads ved at klikke den på.



5. Indsæt Expo tuschen i den farve, der passer til kapslen på penholderen.



6. Sæt penholderen sammen igen ved at trykke og dreje.



7. Gentag trin 1-6 for begge penholdere.

Klargøring af visker

1. Fjern dækslet på tavlesvampen, ved at trykke på siderne og trække.



2. Indsæt AAA batteriet.



3. Sæt dækslet på igen.

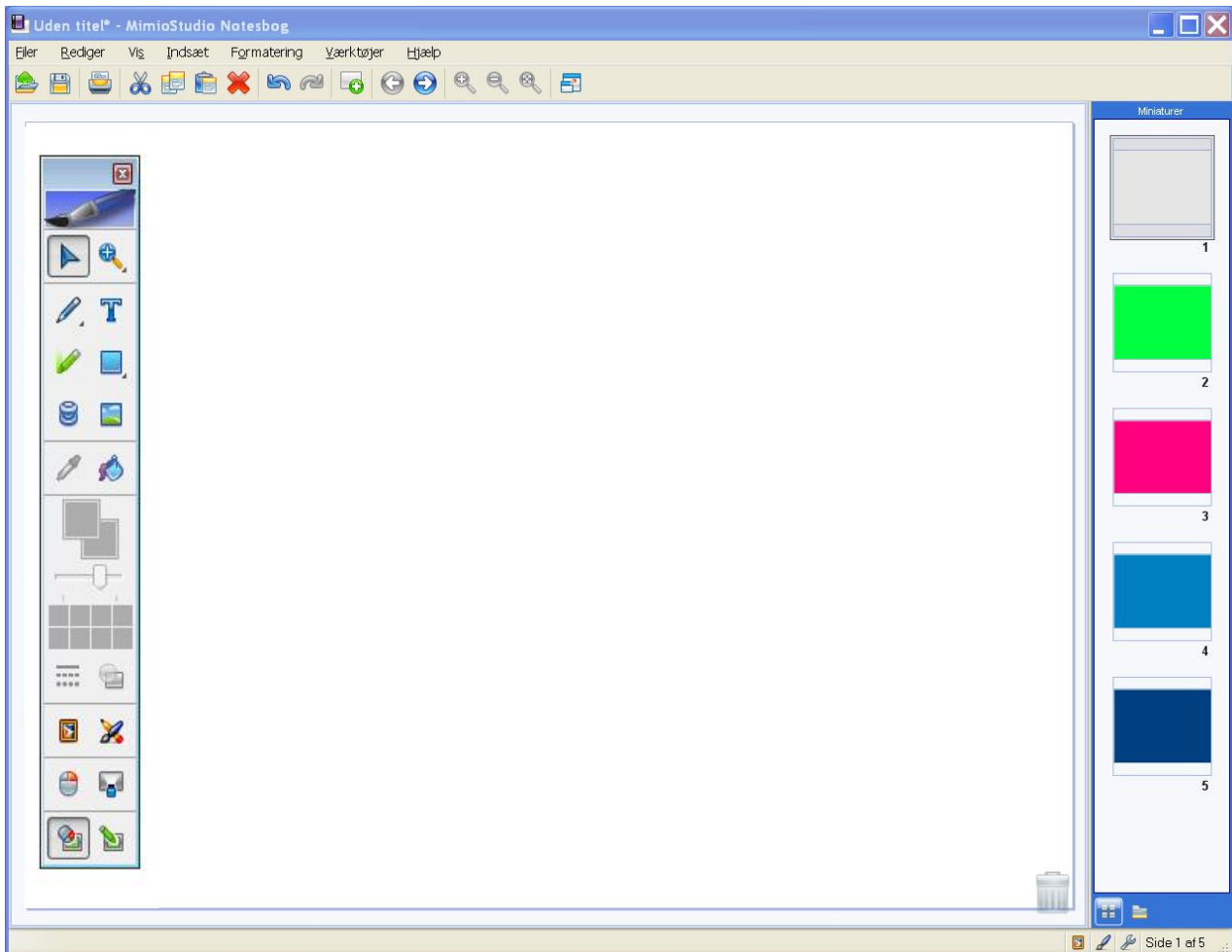


Mimio's tavlesvamp har både en bred viskepude til at rense store områder, samt en smal pude til streger mv.





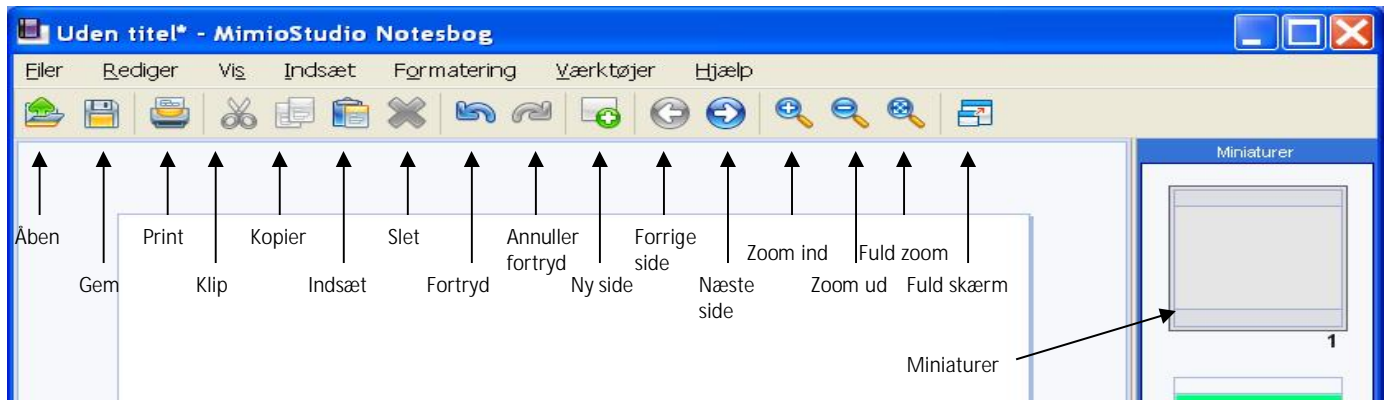
Mimio Notesblok



1. For at åbne Mimio Notebook: Dobbeltklik på Mimio Notebook ikonet på skrivebordet. Mimio Notebook vil derefter automatisk åbne en ny side.
2. Billedet ovenfor viser Mimio Notebook, hvor man kan notere samt præsentere informationer. Alle sider kan gemmes som Mimio.ink filer, .IWB fil eller som f.eks. html, jpeg, png, gif, bmp, pdf.
3. Word (*.docx), PowerPoint (*.ppt), PDF (*.pdf), Promethean (*.flipchart), SMART Notebook (*.notebook), BECTA Interactive Whiteboard (*.iwb) filer kan alle blive direkte importeret til Mimio Notebook. Klik på Filer-Import og træk fil ikonet ind i Mimio Notebook.



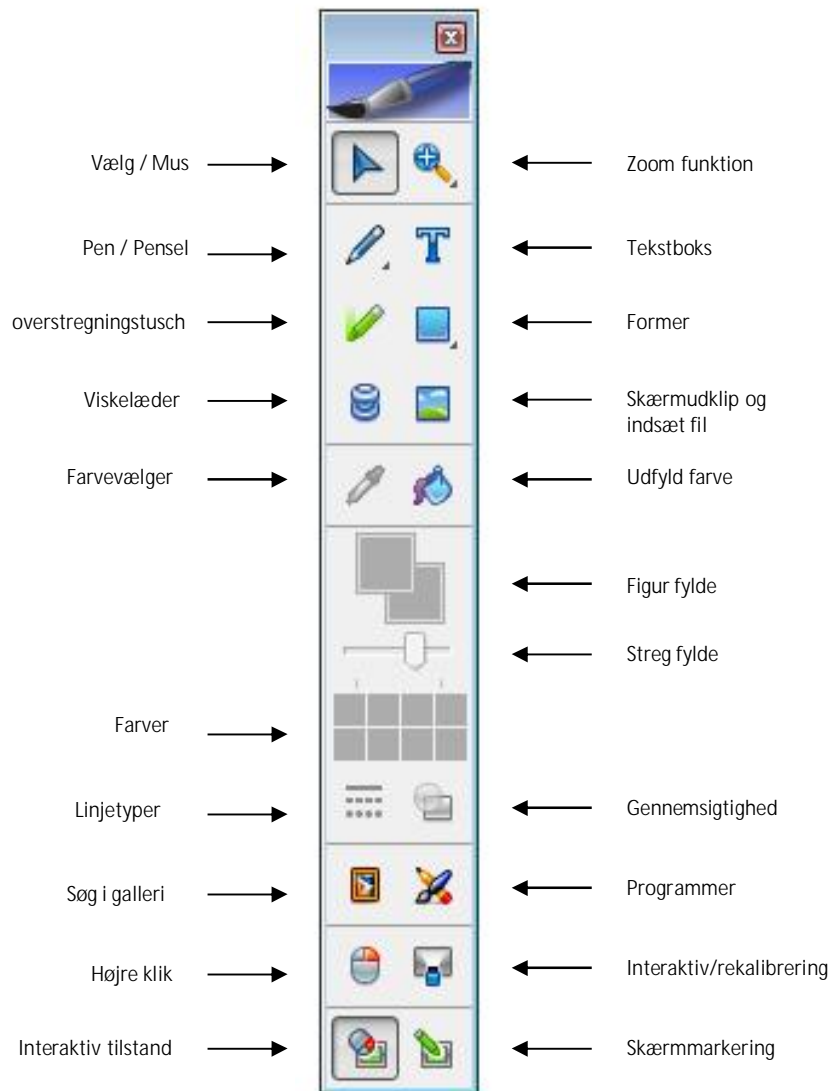
Notesblok værktøjslinie



Det ovenstående billede er en reference til alle ikoner i Mimio Notebook.

For at slette sider i Mimio Notebook – klik på siden i miniaturen. Gå derefter op i hovedmenuen og klik på Slet eller brug Slet ikonet fra Mimio Notebook menuen.

Mimio værktøjskasse



1. Mimio værktøjer skulle automatisk åbne sammen med Mimio Notebook.
2. Hvis ikke det automatisk åbner, klik på Værktøjer-Mimio værktøjer. En anden mulighed er at dobbeltklikke på det grønne værktøjs ikon, nederst til højre i Mimio Notebook.
3. Mimio værktøjer kan bruges både når der arbejdes i Mimio Notebook samt udenfor.
4. Brug Vælg ikonet for at vælge et objekt. Når et er valgt, kan det rykkes og roteres.









Specifikation af værktøjskasse

-  - **Vælg/Mus:** Denne funktion bruges til at markere et område evt. en tegning.
-  - **Pen / pensel:** Anvendes som tegneredskab. Tykkelsen af stregen kan varieres ved at anvende streg fylde funktionen. Ydermere, kan farven på stregen ændres ved at markere en farve i "figur fyld" boksen.
-  - **Tekstboks:** Denne funktion kan bruges til at skrive i en tekstboks i dokumentet. Der kan anvendes forskellige skrifttyper, skriftstørrelse, etc.
-  - **overstregningstusch:** Denne funktion bruges til at overstreg tekst, billeder, film etc.
-  - **Former:** Denne funktion indeholder flere former så som trekant, firkant, cirkel, femkant etc. For at bruge funktionen skal der højre klikkes på ikonet og en dialog boks vil åbne sig.
-  - **Viskelæder:** Bruges til at slette/viske ud uønskede streger eller figurer. Igen kan tykkelsen på viskelæderet ændres i streg/fylde funktionen.
-  - **Skærmudklip:** Denne funktion anvendes til at klippe et område i et dokument, film eller på internettet. Hvis et område markeres bliver dette "klippet" ind i Mimio.
-  - **Udfyld farve:** Denne funktion bruges til at udfylde et objekt med en farve.
-  - **Farve vælger:** Denne funktion bruges til at vælge en farve fra et vilkårligt sted på skærmen og derefter skrive eller udfylde med den valgte farve.
-  - **Gennemsigtighed:** Kan anvendes til at gøre et valgt objekt gennemsigtigt.
-  - **Linjetyper:** Denne funktion indeholder 3 forskellige linje typer: ubrudt, stiplede og kvadratisk prik. For at bruge funktionen skal der højre klikkes på ikonet og en dialog boks vil åbne sig.
-  - **Galleri:** Se side 9.
-  - **Programmer:** Se side 8.
-  - **Højre klik:** Fungerer ligesom højre klik på musen. Så når man markerer f.eks. en figur kan man med det samme flytte denne, som når højre klik på musen anvendes.
-  - **Interaktiv:** Denne funktion indikerer om du er i interaktiv tilstand eller i notatfunktion, ved at klippe på ikonet kan skifte mellem de 2 forskellige tilstande.
-  - **Interaktiv tilstand:** Anvendes til at komme ud af funktionen "skærmmarkering". Mus funktionen er den eneste som kan bruges til at komme ud af denne tilstand.
-  - **Skærm markeringer:** Lægger en "flade" over skærmen, så der kan skrives alle steder som f.eks. på skrivebordet, film, internettet etc.

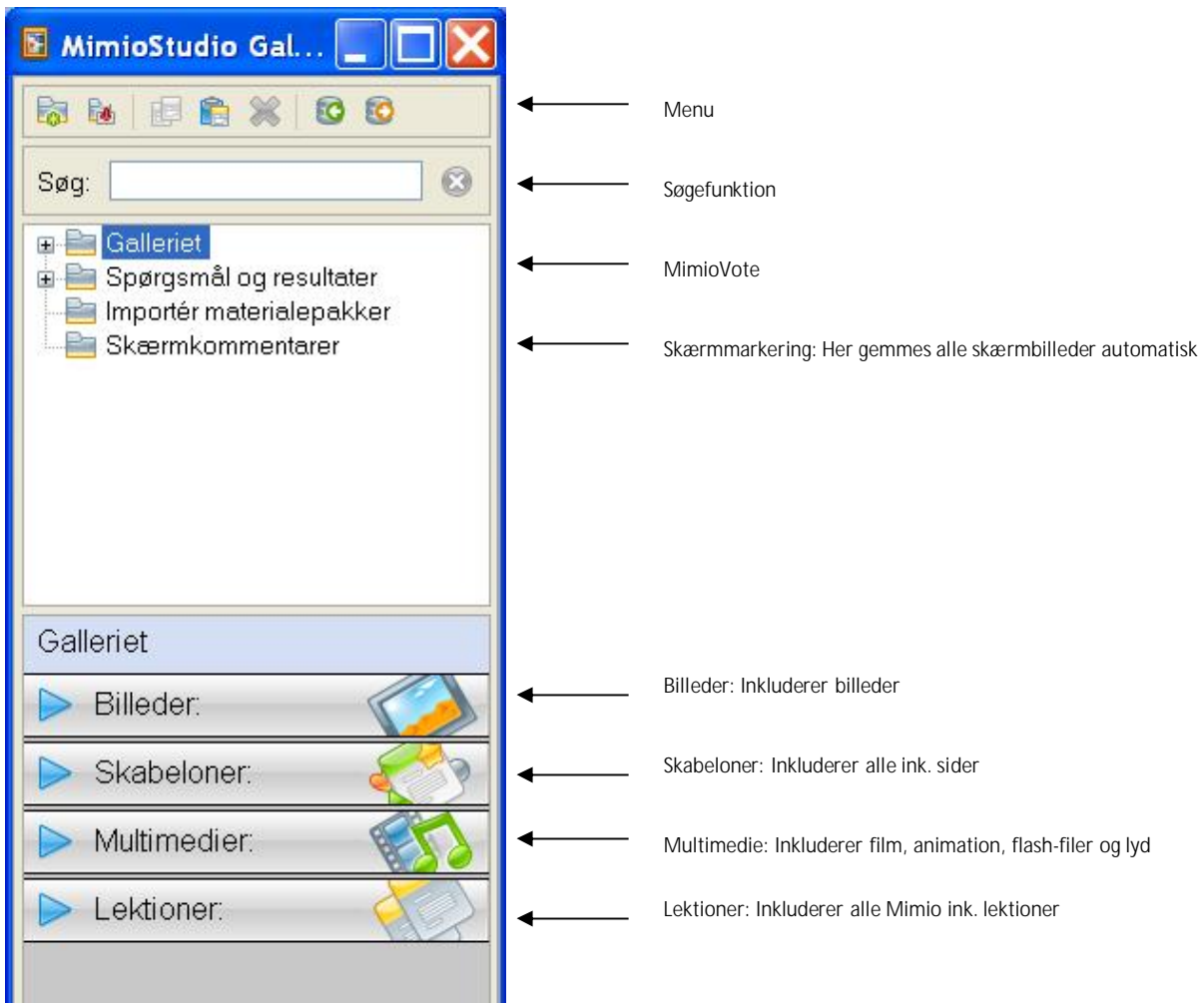


Introduktion til ikonet programmer.

-  - **Afdækning:** Afdækningsværktøjet laver en skyggeeffekt, som kan flyttes op og ned over skærm billedet. Denne funktion kan bruges til at fremvise punkter og anden information. For at justerer de ikke afdækkede områder, klik på skyggen og træk den op og ned for at afdække mere eller mindre.
-  - **Spotlight:** Søgelysfunktionen maskér baggrunden foruden et lille defineret område, som kan oplyses ved brug af søgelysfunktionen. Søgelys området kan flyttes og forskellige figurer kan anvendes.
-  - **Tekstværktøjer:** Når der klikkes på tekstværktøjer ikonet, anvendes den sidst benyttede funktion (tastatur eller skriveflade). For at vælge mellem de forskellige funktioner, højre klik på Mimio Tekstværktøjer ikon i menulinjen til højre. Aktiver skriftgenkendelse ved at markerer den ønskede tekst. Herefter højre klik og vælg "Genkend tekst".
- **Tastatur:** Placer musen i den aktive tekstboks hvor du ønsker at skrive. Klik på tastatur knapperne og derefter er skriften automatisk overført til den aktive tekstboks.
- **Skriveflade:** Placer musen i den aktive tekstboks hvor du ønsker at skrive. Brug Mimio musen til at skrive i skrivefeltet. Håndskriften er automatisk overført til tekst.
-  - **Hurtig afstemning:** Mimio Vote, se side 14.
-  - **Optager:** Mimio optager gør det muligt at optage alle Mimio aktiviteter samt lyd som AVI filmfil. Mimio optager kan bruges til at optage præsentationer ved brug af standard funktioner som optag, pause, stop og afspil.
-  - **Vis:** Mimio View, se side 15.



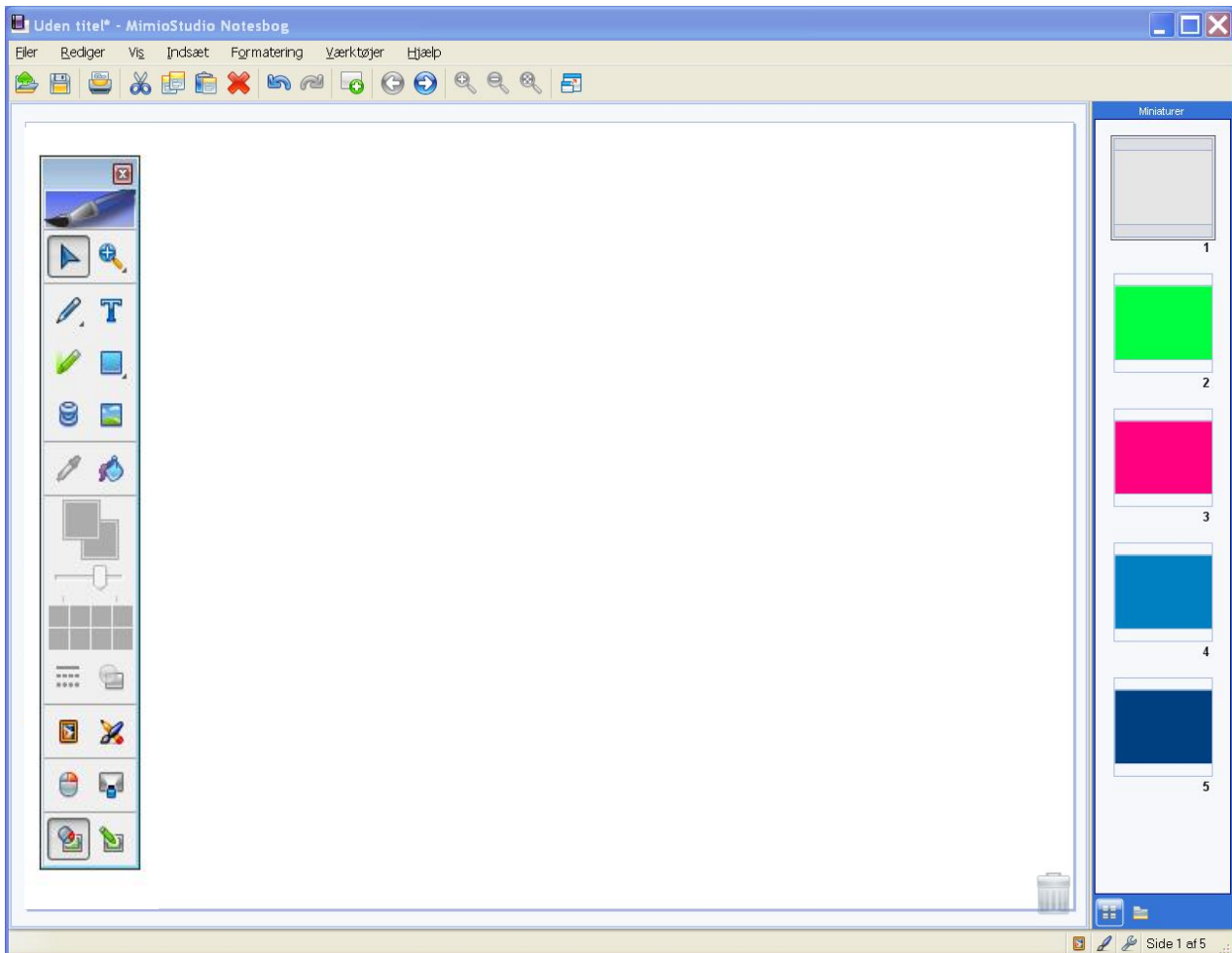
Introduktion til Mimio galleri



1. Søgning i Mimio galleri: For at søge i Mimio galleri brug søgefunktionen i toppen af galleriet. Klik for at markere den folder der ønskes at søge i.
2. For at tilføje indhold til galleriet kan man indsætte via Indsæt funktionen eller Importere funktionen. En anden mulighed er at trække indholdet til galleriet som automatisk vil organiseret i mapperne.
3. På www.nsf.dk/interaktivlæringsrum kan der downloades forskellige pakker som kan uploades i galleriet.



Brug af notatfunktion



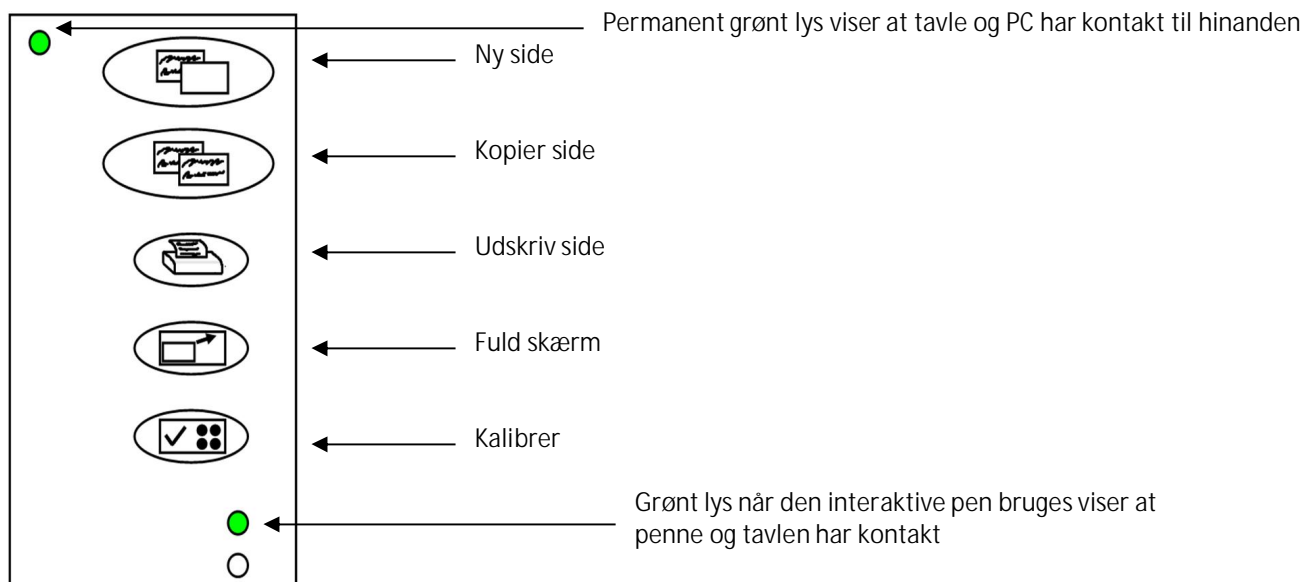
1. Ved denne funktion bruges kun penne. Alt hvad der skrives/tegnes på tavlen, gemmes på Pc'en. Det vil sige INGEN projektor.
2. Bemærk at funktionerne aktiveres så snart man begynder at skrive/tegne på tavlen. Programmet vil derefter automatisk selv starte op.
3. Alle funktioner styres fra Mindboard sticket i tavlens venstre side hvor der kan benyttes følgende funktioner: Ny side, kopier side, udskriv side. Alle funktioner kan ses på næste side.

Overstående billede vises ikke på tavlen men kun på Pc'en da der ikke bruges projektor til denne funktion.

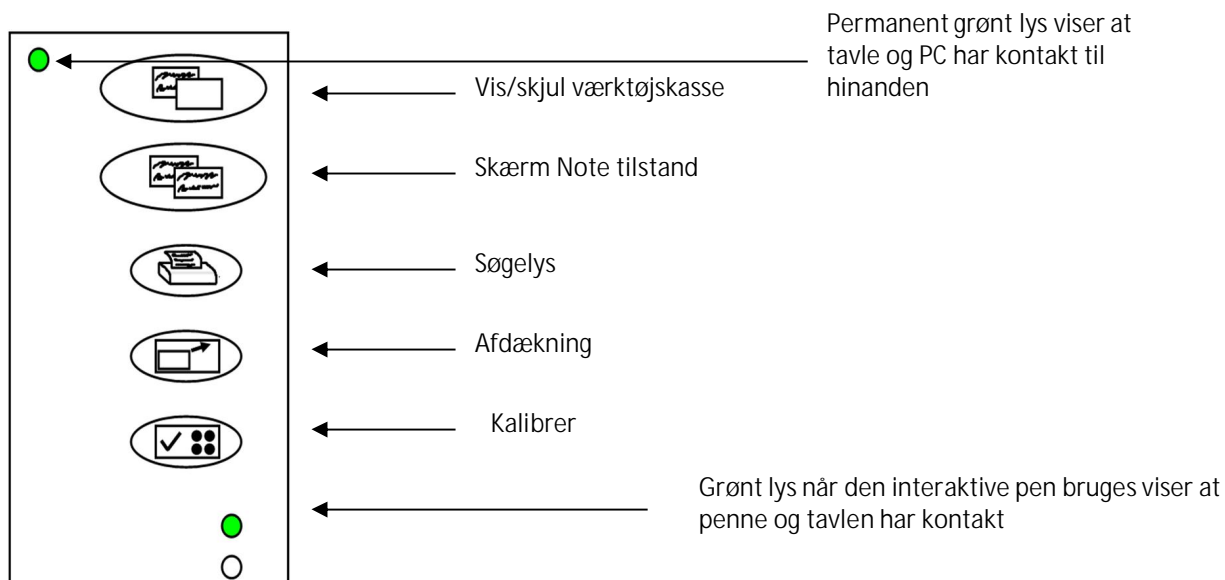


Værktøjskassen på Mindboardet

Den fysiske værktøjskasse i Notatafunktion



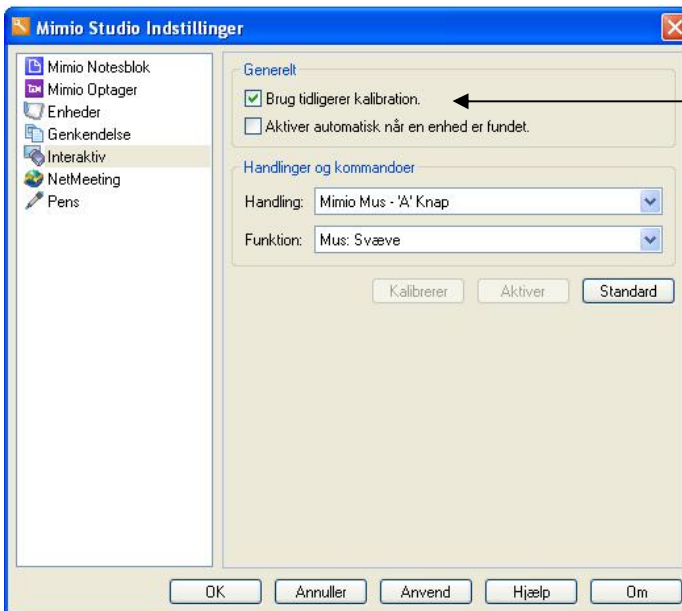
Den fysiske værktøjskasse i Interaktivfunktion





Indstillinger for Mimio Software

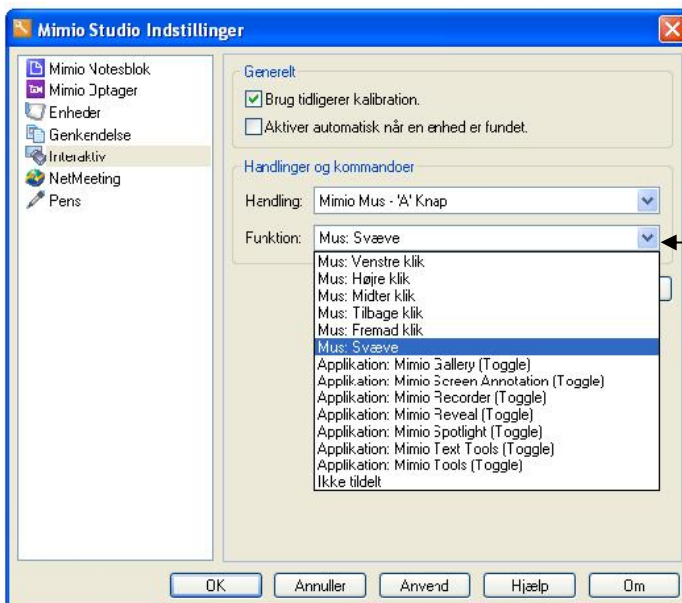
Indstillinger for Mimio Software



Når man rører tavlen med pennen startes interaktiv tilstand og man bliver bedt om at kalibrer.

Har man en fast opstilling med fast vægtavle samt projektor i lost kan man sætte hak i "Brug tidligere kalibrering".

Herefter er det ikke nødvendigt at kalibrere hver gang tavlen anvendes.



Pennen som anvendes til mus har som standardindstilling:

A= Højre klik (Svæve ellers scroll)

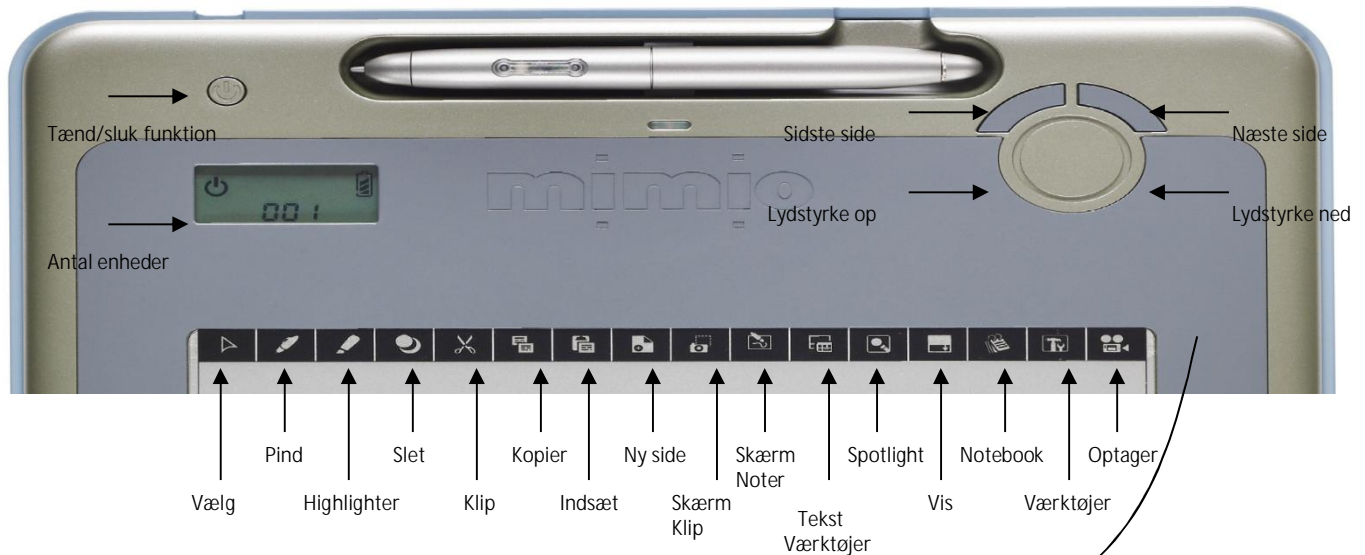
B = Venstre klik

Hvis man ønsker at definere højre/venstre klik som andet kan dette gøres under indstillinger – interaktiv.



RUM SOM FUNGERER

Introduktion til MimioPad



Få den totale frihed i undervisningen samt under præsentationen

Tilføj Mindboard Pad'en til undervisningen og opnå en interaktiv undervisning fra hvilket som helst sted i klassen. Gå rundt i lokalet med din personlige "whiteboard" op til 10 meter fra Mindboard-modtageren - der kan tilsluttes op til 50 pads til en Mindboard!

Der kræves ingen installation af ekstra software. Modtageren tilsluttes blot til din PC, og du er klar til at bruge din Pad sammen med dit øvrige Mindboard udstyr. De medfølgende genopladelige batterier holder til 16 timers trådløs brug, og opladning kan også ske via USB.

- **Nå ud til alle elever:** Arbejd med individuelle elever der har brug for mere opmærksomhed eller vejledning, uden at involvere resten af klassen.

- **Kontroller den interaktive undervisning:** Arbejd med de mest anvendte redskaber i Mimio Studio 6 softwaren – direkte via genvejstasterne på pad'en.

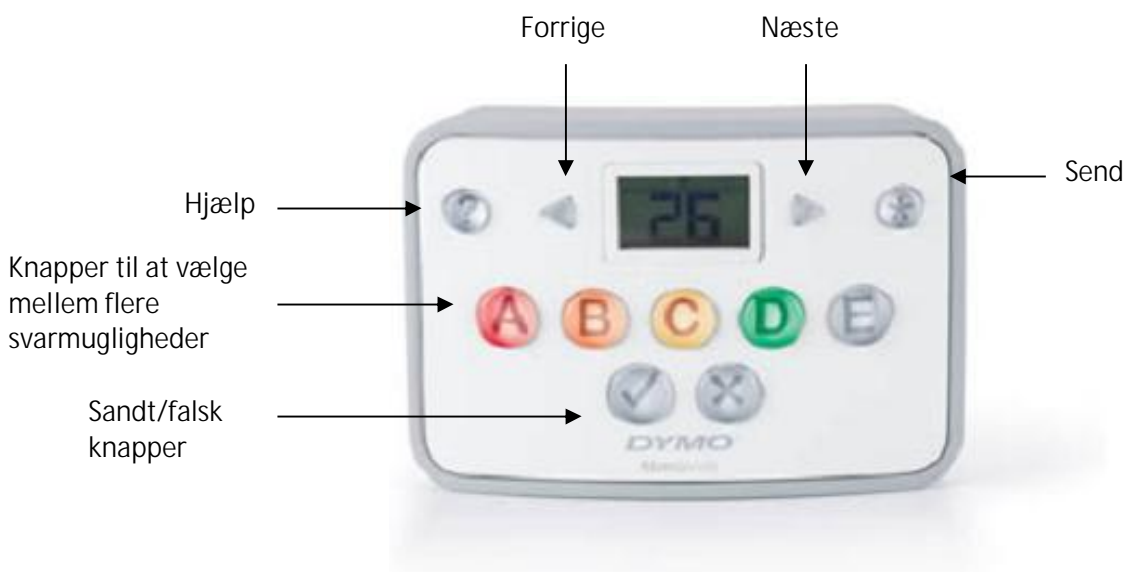
- **Let opsætning:** Den trådløse modtager sættes ind i computeren og pad'en er klar til brug uden opsætning eller installation.

Introduktion til MimioVote



MimioVote er et trådløst, interaktivt responssystem til eleverne. Med MimioVote kan du hurtigt og nemt indsamle elevernes svar. Da du hurtigt kan få et svar fra alle elever, kan du holde øje med at alle er med og i givet fald tilpasse undervisningen.

Nedenstående illustration viser hovedkomponenterne i MimioVote..





Introduktion til MimioView



MimioView-kameraet kan bruges til at fremvise dokumenter, tredimensionelle objekter og dias fra et mikroskop.

MimioView-kameraet og lamperne er monteret på MimioView-baseenheden vha. en bøjelig arm. Derfor kan du placere kameraet og lamperne helt nøjagtigt og opnå det bedst mulige billede af objektet.

Nedenstående illustration viser hovedkomponenterne i MimioView-kameraet.





FAQ (Frequently Asked Questions)



Virker Jeres Mindboard ikke? Her er en række guidelines til, hvordan det kommer til at virke igen.

Virker musen kun nogle gange? - Gå til indstillinger og recalibrer (nederste knap på mindboard sticket)

Notatfunktion virker ikke: Hvis notatfunktionen ikke virker, er det oftest fordi tavlen er i interaktiv funktion (tryk på projektorikonet)

Står i notatfunktion - og musen virker ikke?

Den interaktive funktion er højst sandsynlig tilkoblet - gå tilbage til notatfunktion (nederste tast til venstre i værktøjskasse).

Kan ikke finde skærmmarkeringer? Den markeret side er automatisk lageret i skærmmarkering under galleri. Den er lageret under dato og vises som et billede ikon.

Løber whiteboardpennene tør hele tiden?

Ligger pennene vandret? (såfremt de står med spidsen op ad løber der ikke væske til spidsen). Ved længere ferieperioder anbefales det at sætte whiteboard pennens egen kapsel på.

Virker Mindboard stadig ikke: Test om der er forstyrrelser ved at gå til værktøjer i menulinien. Derefter tryk på punktet indstillinger og tryk på enheder. Under enheder tryk på indstillinger og derefter tryk på test. Det vises herefter om test er vellykket eller mislykket. Såfremt testen viser mislykket - tilkald elektriker for gennemgang af forstyrrelser fra øvrige elektroniske midler/installationer.

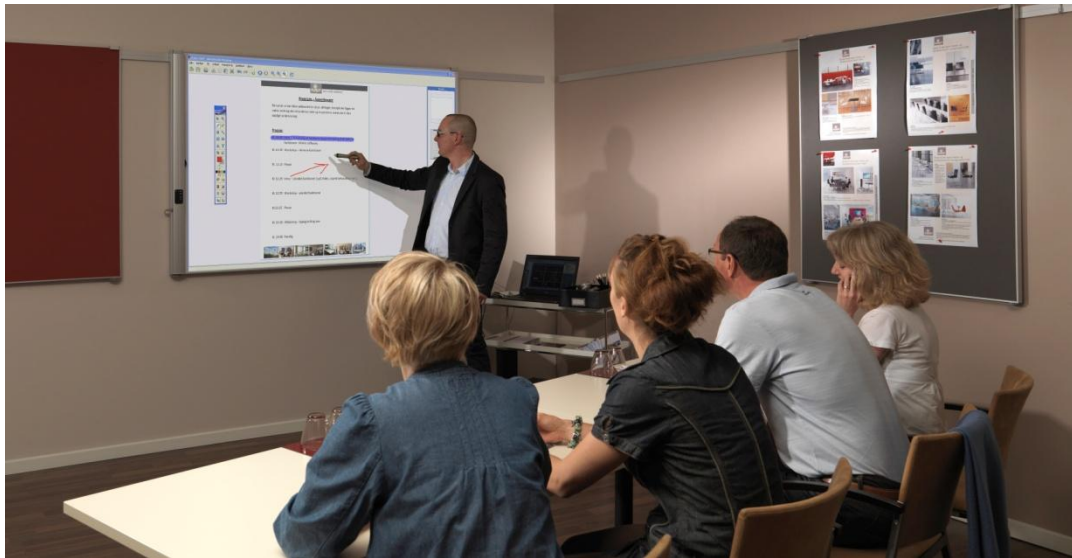
Hvis Mindboardet stadig ikke virker prøv følgende:

- Tilkaldt IT tekniker for check af PC og USB porte?
- Har I installeret den nyeste mimio software? - hvis ikke gå til www.nsf.dk/interaktivt-laeringsrum
- Check om USB sticket sidder løst i Mindboardets panel
- Er der forbindelse til Mindboardet (lyser pæren grøn på Minboard sticket)?
- Er der forbindelse til den interaktive mus (lyser gult på Mindboard sticket)?
- Virker batterierne på de interaktive redskaber?



RUM SOM FUNGERER

Undervisning



Kurser - Teknik v/NSF Underviser:

NSF tilbyder undervisning i brug af mere avanceret funktioner i Mindboard og inspiration til den daglige brug af Mindboard værktøjer

Kurser – faglige og pædagogiske v/ lektor Rita Houmann

Vi formidler undervisning med pædagogisk og fagspecifikt indhold. Lektor Rita Houmann er selv daglig bruger af Mindboard og har en stor erfaring, som hun gerne deler ud af.

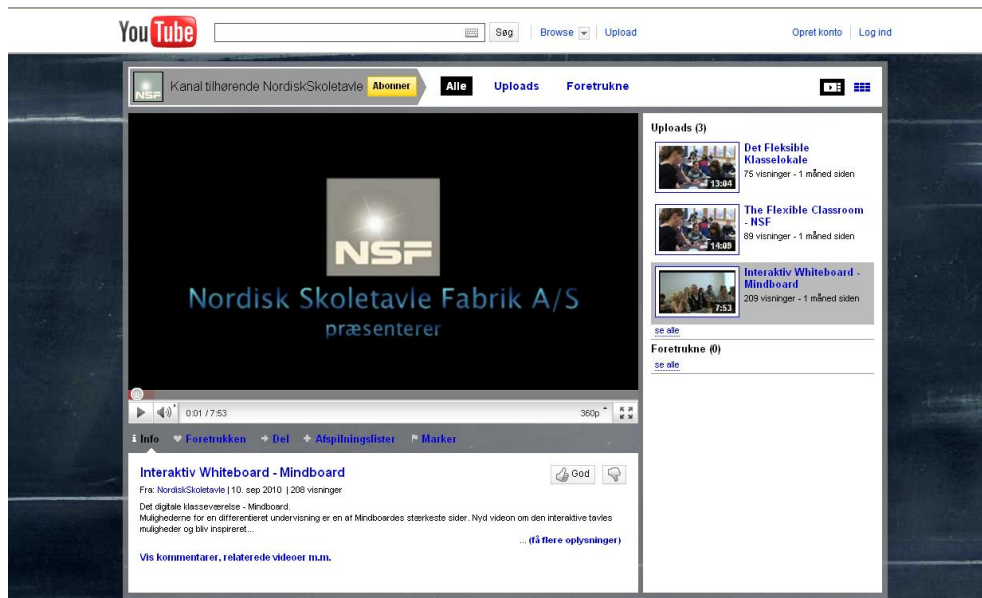
Undervisningsprogrammer:

Gennem Classbooks er det muligt at købe færdige undervisningsprogrammer som klassesæt. Ring og hør nærmere eller download demoprogrammer på www.nsf.dk/undervisningsprogrammer-mindboard



RUM SOM FUNGERER

Nyttige links



www.nsf.dk

- Materialer
- Tilbehør
- Vejledninger
- Downloads af nyeste software

www.mimio.com

- E-learning og træning
- Materialer
- Produktbeskrivelse inklusiv Mindboard Pad
- Vejledninger

www.mimioconnect.com

- Forum
- Udveksling af lektionern

<http://www.youtube.com/user/NordiskSkoletavle>

Vores kanal, hvor bla. Vores nye mindboard film kan ses

Hjælp

Under hjælp i MimioNotebook er der masser af nyttig og praktisk information i brug af softwaren og hardwaren.

