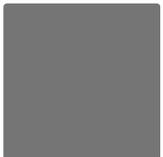


# Likeverd og mestring:

## Om Statpeds fremtidige strategier og velferdsteknologi for læring og livskvalitet

Direktør Tone Mørk  
Avdelingsdirektør Niels-Erik Mathiassen

Skolen i digital utvikling, Lillestrøm  
14. – 15. november 2013



---

# Meld.St.18 (2010-2011)



- Meldingen beskriver målet for og hensikten med bestillingen til Statped

# Statped fra 1. januar 2013

- Statped er en nasjonal etat underlagt Utdanningsdirektoratet.
- Etaten er inndelt i fire regioner, og er ledet av et hovedkontor i Oslo.
- Les om hvordan søke om tjenester på <http://www.statped.no/Soknad>
- Statped har spesialpedagogisk spisskompetanse innen seks definerte fagområder.

**Statped vest**



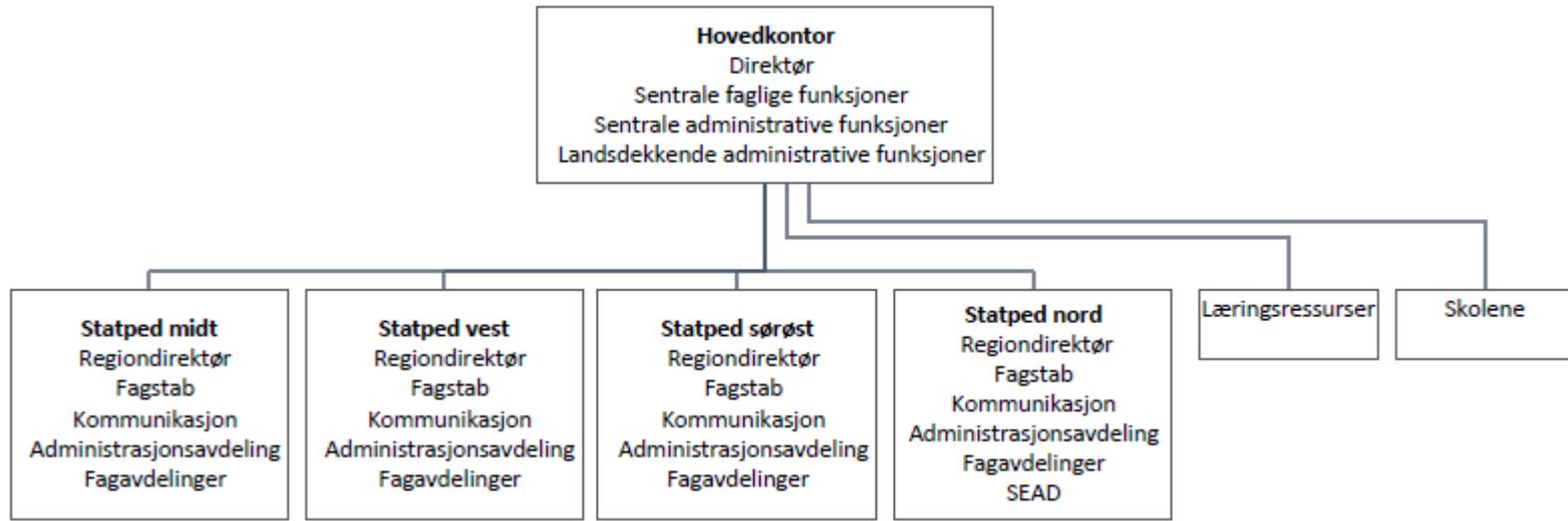
---

# Statpeds fagområder

- døvblindhet
- ervervet hjerneskade
- hørsel
- sammensatte lærevansker
- språk/tale
- syn



# Organisasjonskart for Statped



- 4 flerfaglige regioner med ansvar for at det gis tjenester på alle seks fagområder – «én dør inn»
- Flerfaglighet, bredde og spisskompetanse – landsdekkende tjenester
- Organiseringen av Statped legger grunnlaget for tidlig innsats og målrettet virksomhet

---

# Statped's samfunnsmandat

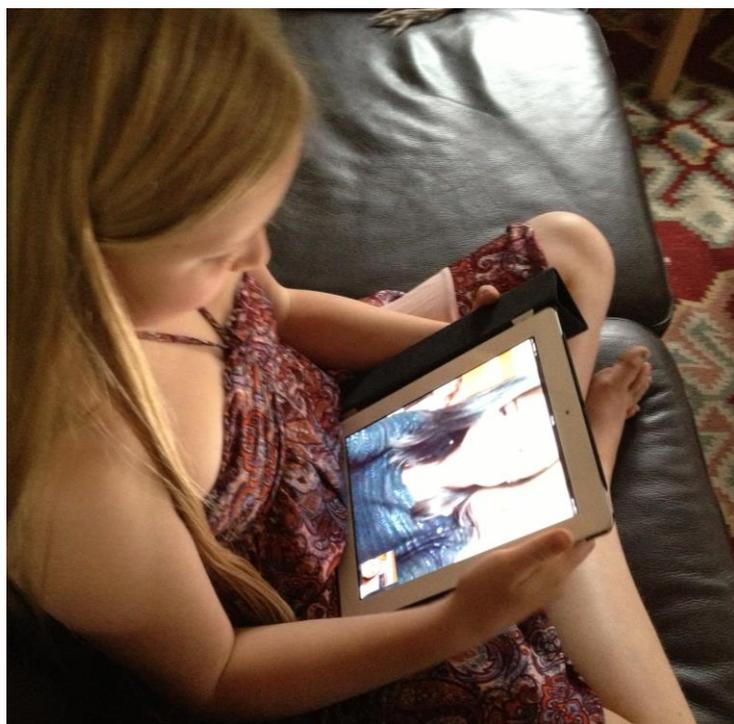
*«Statped's samfunnsmandat er å bidra til at barn, unge og voksne med særskilte opplæringsbehov gis muligheten til å være aktive deltakere i utdanning, arbeid og samfunnsliv.»*

Målbilde for Statped 2012-2016

---

Hva er våre dreiepunkter - Meld.St.18 ?

# Verden ER digital



---

# Velferdsteknologi

- og hvorfor er dette begrepet viktig?

---

# Statpeds rolle

- Statped skal ha **spisskompetanse** på velferdsteknologi på det spesialpedagogiske område
- Statped skal arbeide systematisk med å samle og formidle kunnskap om og erfaringer med velferdsteknologi
- Statped skal gjennom prosjekter og utviklingsarbeid bidra aktivt til å utforske nye muligheter og undervisningsformer
- Statped skal støtte kommuner og fylkeskommuner med råd og veiledning om teknologiens spesialpedagogiske potentiale
- Utvikle nye metoder og redskaper for rådgivning og veiledning på både individ – og system nivå.

---

Teknologien har alltid haft avgjørende innflydelse på det spesialpedagogiske arbeide!

---

# Teknologien endrer mulighetene for læring

- Vi kan undervise på andre måter end før
- Vi kan samarbeide på andre måter end før
- Vi kan lære på andre måter end før
  
- Tilpassede læremidler er ofte avgjørende for læring og mestring hos elever med særskilte behov

---

# Et eksempel

- Geografiundervisning for blinde

---

Statped produserer tilpassede  
læremidler til elever med serskilte  
behov

# Lærebøker på punkt



Tilrettelegging av materialer

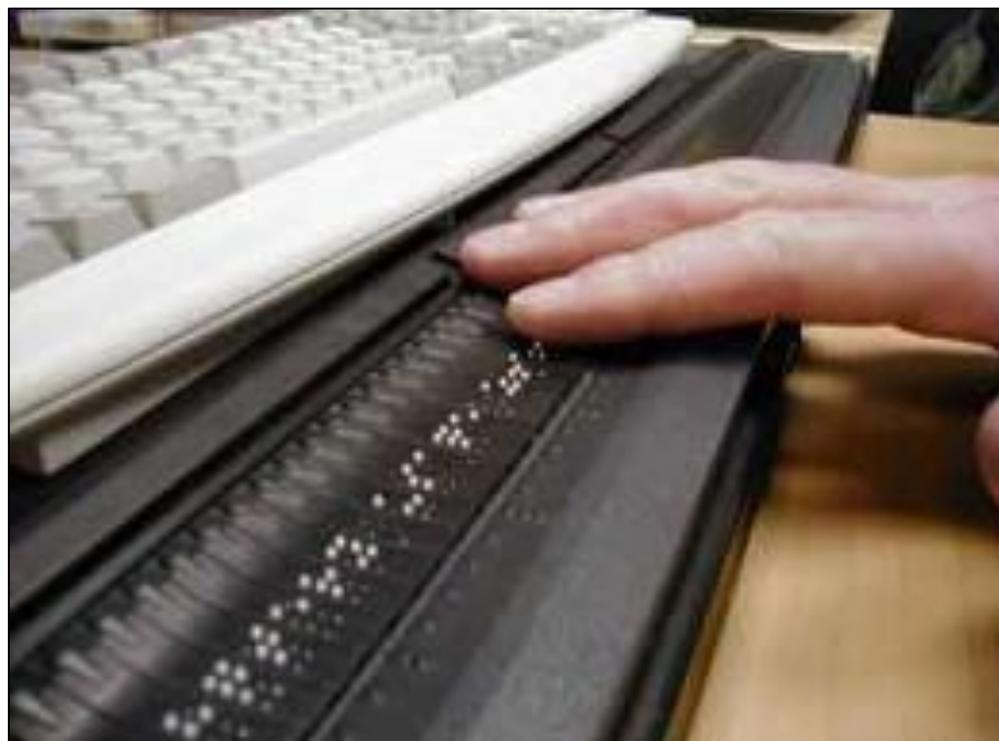


# Taktile kart, spill mm.



---

# Leselist



E-Bøker og online lesing

# Lydbøger

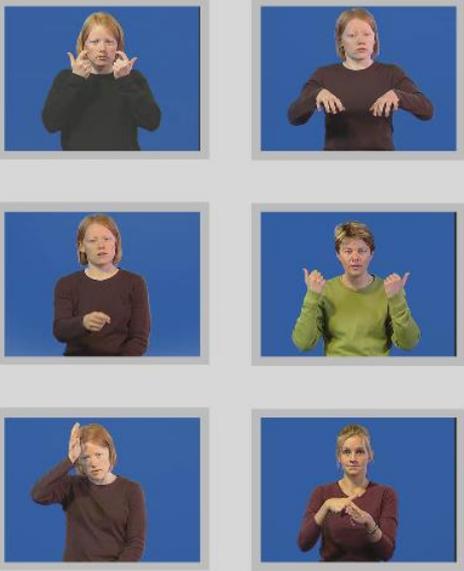


DAISY bøger

# Læremidler på tegnsprog

Dyrelotto: Tegn og ord

RH Ressurs for hørselshemmede  
www.erher.no  
Hjelp | Vilkår for bruk



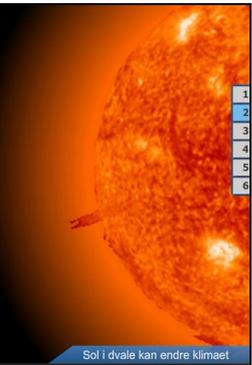
hane katt  
ugle hund  
hest slange

A B C

Solaktivitet

Hvor mye stråling sola sender ut (solaktivitet) varierer også. Variasjon i UV-strålingen fra sola kan påvirke nedbør og andre kjemiske forhold i atmosfæren som fortsatt usikkerhet knyttet til hva som påvirker klimasystemet.

Noen solforskere har med en hypotese om at økt solaktivitet kan føre til mindre kosmisk stråling som igjen fører til en oppvarming av jorden. Solaktivitet kan også påvirke de



Sol i dvale kan endre klimaet

RH erher.no Ressurs for hørselshemmede

Faste uttrykk Forklaringer Oppgaver



bite i gresset

Om ressursen Credits Kontakt

Vis instruksjon

innhold:  
Resultat: (2980 av 5980)

- nettleser
- nettopp
- nettside
- neve
- ni
- niese
- nikke 1
- nikke 2
- plisse
- piltten
- noe
- noen
- nok
- nomne
- nord 1
- nord 2
- nordisk
- nordisk mesterskap
- nordmann
- normal

Alle tegn



# Tegnordbok

Tegnbanken.no

Home, Info, Mail, Help icons

**ALLE TEGN**

**TEGNORDBOK VIDEO**

**TEGNORDBOK FOTO**

**STREKTEGNINGER**

**FOTO AV TING**

# Multifunksjonelle læremidler

Innstillinger

Avslutt

1  
2  
3  
4

>· · ∅ \ √ ↑ √ ×× ∘

Her er en koselig liten by!

Angir flere linjer Bliss -  
klikk på linjenummer

Gå videre i programmet

Norsk tale

---

# Lærestøtte

- Veiledningsmaterialer
- Kartleggingsmaterialer
- Eksamensmaterialer

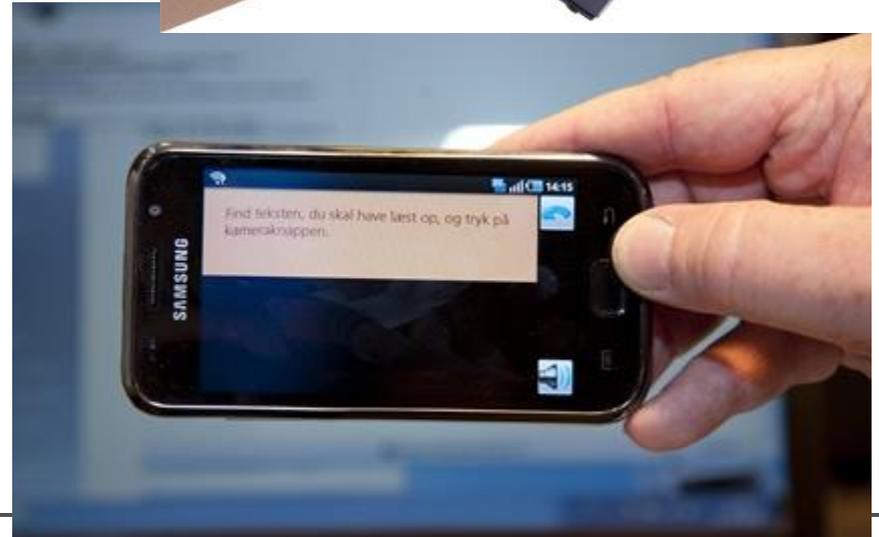


---

# Standard og spesialprodusert teknologi i spesialpedagogikkens tjeneste

# Smartphone

- Mobiltelefonen kan hjælpe dig med at
  - Læse, finde vej, huske, strukturere
- Ikke-stigmatiserende
- Svært at overskue mulighederne



# Struktur og hukommelse



Timecue



Memo dayplanner



Handifon

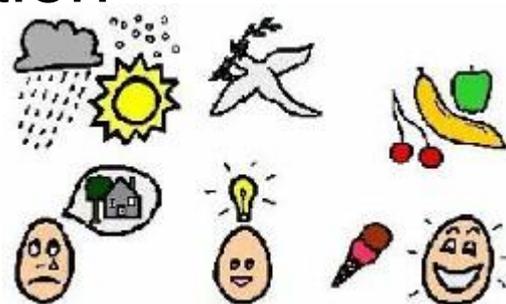
# ASK - Støttet kommunikation



Talende billedbøger



Lightwriter



Board Maker symboler



Symbol skrivning

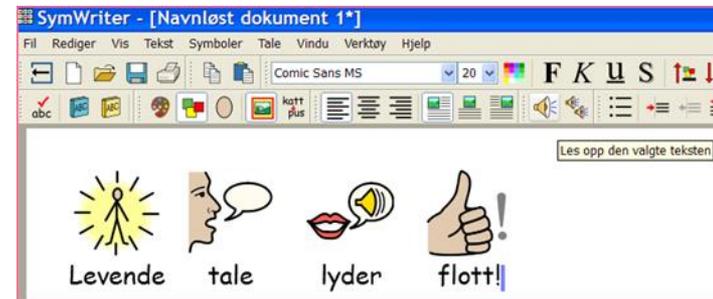
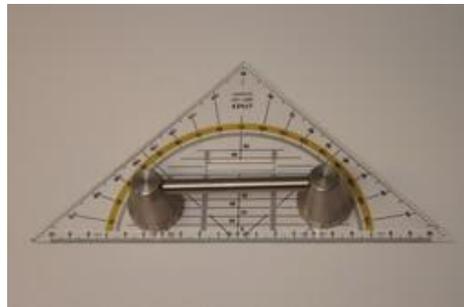


Talemaskiner

# Oplæsning og skrivehjælp



ViTal



Carsten



Geometri lineal

---

# Det digitale potensiale

- Billig og fleksibel – muligheter for inndividuell tilpasning
- Standardteknologi – ikke stigmatiserende
- Universell utforming

# Nettbrett



# Windows handicaphjælp



- Syn
- Høre
- Betjening
- Opmærksomhed



A screenshot of the Windows Control Panel's Accessibility page. The browser address bar shows "Funktioner til øget tilgængelighed" and "Søg i Kontrolpanel". The page title is "Startside for Kontrolpanel". The main heading is "Gør det lettere at bruge computeren." Below this is a section for "Hurtig adgang til fælles værktøjer" with a description and two checkboxes: "Læs altid dette afsnit højt" and "Scan altid dette afsnit". There are four icons for "Start Forstørrelsesglas", "Start Oplæser", "Start skærmtastatur", and "Konfigurer stor kontrast". A yellow tip box says "Er du ikke sikker på, hvor du skal starte? Få tip til, hvordan du kan gøre det lettere at bruge computeren". Below is a section "Gennemse alle indstillinger" with a list of settings: "Brug computeren uden en skærm", "Gør det lettere at se computeren", "Brug computeren uden en mus eller et tastatur", "Gør musen lettere at bruge", "Gør tastaturet lettere at bruge", "Brug tekst eller visuelle alternativer for lyde", and "Gør det lettere at fokusere på opgaver".

# Flipped classroom

## Flipped VS Traditional

### Flipped

Teacher instructs lesson at home  
(video / podcast / book/ website)

Students work in class.

- Deeper understanding of concepts, applications, and connections to content are made.
- Students receive support as needed.

### Traditional

Teacher instructs

Students take notes

Students follow guided instruction

Teacher gives assessment

Students have homework



# Smartboard

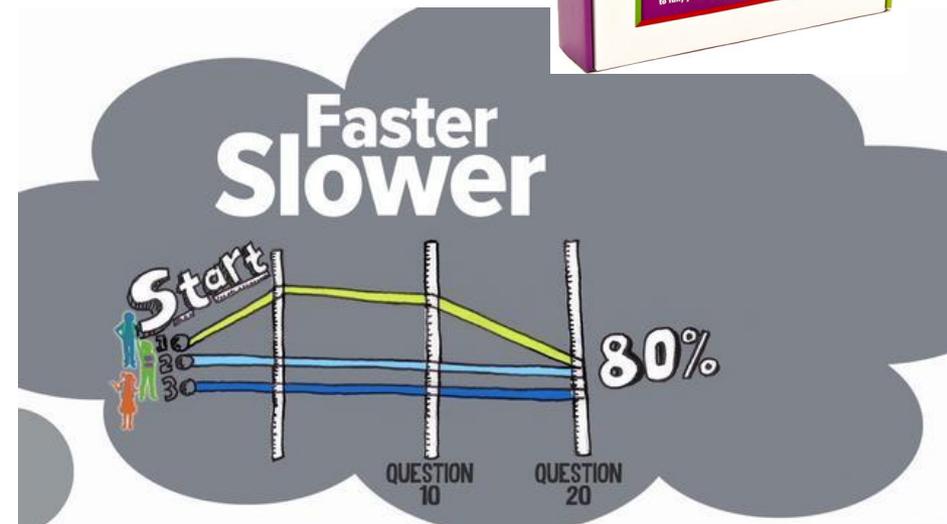


# eBøger

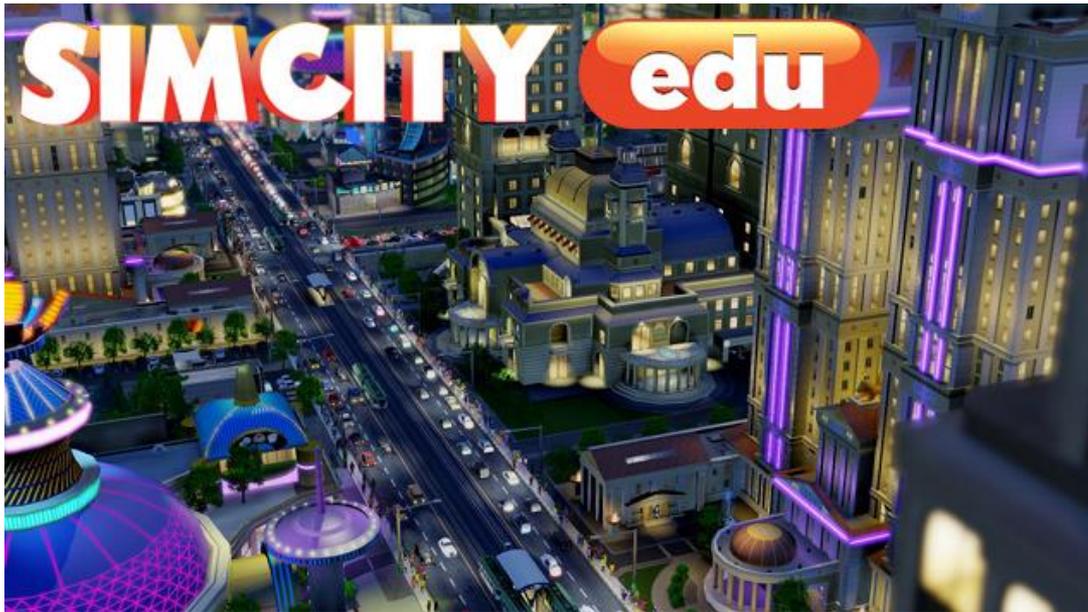
The screenshot displays the SMARTBOOK e-reader interface. At the top, it shows the title "Major Themes of Anatomy and Physiology" and a progress indicator. The main content area is divided into three columns. The left column, titled "READING", contains introductory text and a "NEXT" button. The middle column features an anatomical diagram of a finger labeled "FIGURE 6.10 Anatomy of a Finger" with various parts like the nail plate, nail bed, and nail matrix. The right column contains text about "Cutaneous Glands" and "Sweat Glands", with a "LearnSmart" logo at the bottom right. A navigation bar at the bottom includes "Home", "Vertical text", and "Support" options.



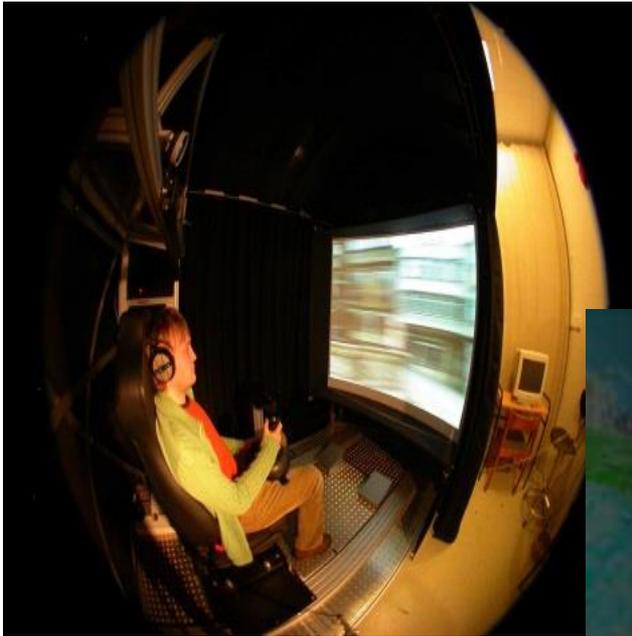
# Adaptive læremidler



# Spill



# Virtual reality

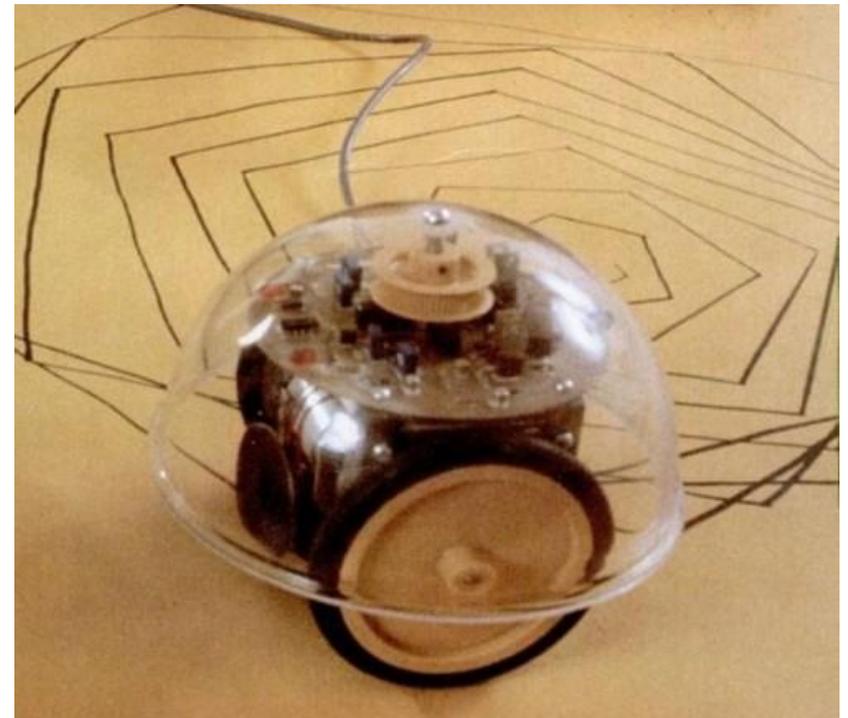




Robotter



FIRST LEGO league



Turtle

## Robotter (2)



---

# Utfordringen

- Sosiale nettverk, computerspill -> samarbeide
- Adaptive læremidler, robotter -> Lærerrollen
- Digitale materialer -> ingen lærebøker, nye undervisningsformer

---

## Målrettet og strategisk

- Sette utviklingen i system / ikke bare illsjele
- Nye kompetanser
- Organisering og anerkendelse
- Viden deling og felles læring

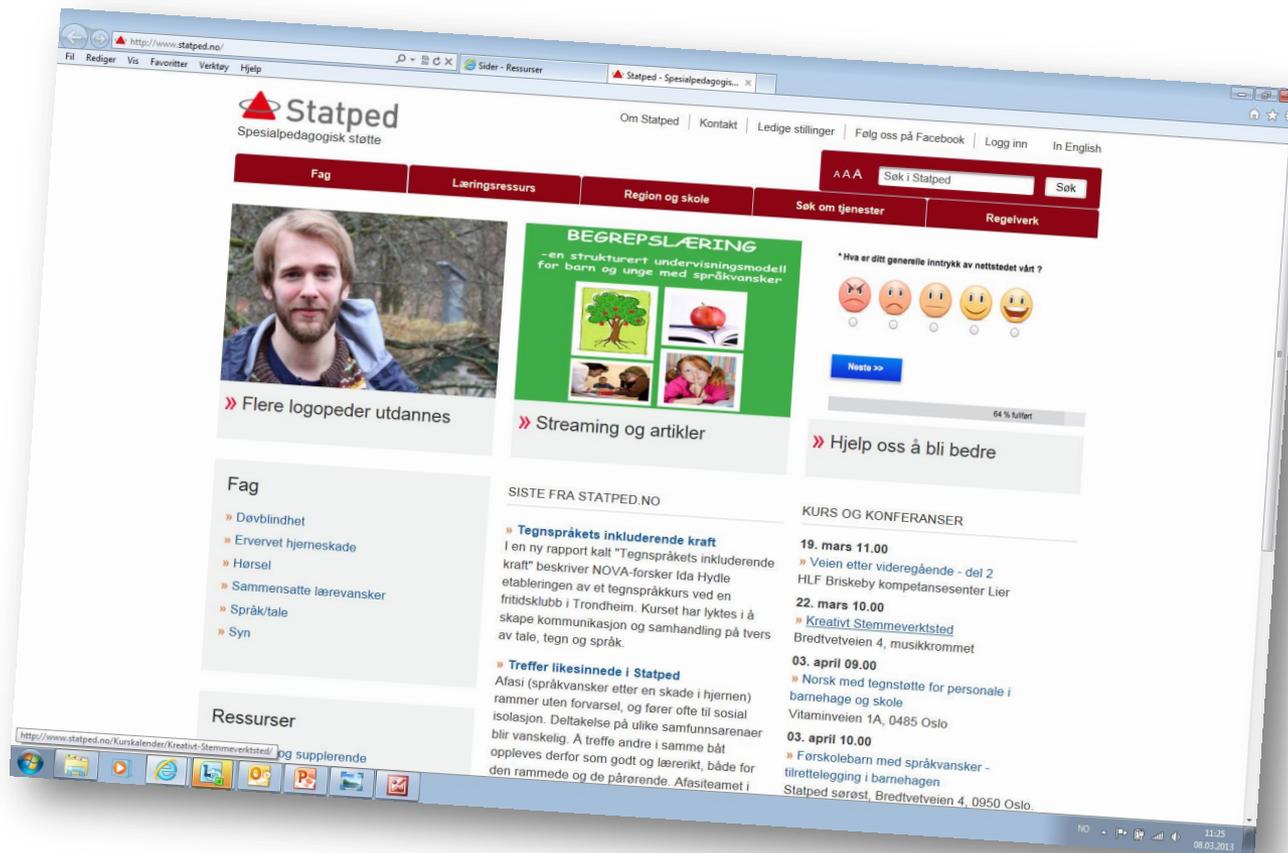
---

Vi har en forpligtelse til at utnytte disse teknologiske mulighetene så elever med særskilte behov kan utnytte deres fulde potensiale

Ligeverd og mestring!

www.statped.no

☎ 02196



[Døvblindhet](#)

[Ervervet hjerneskode](#)

[Hørsel](#)

[Sammensatte lærevansker](#)

[Språk/tale](#)

[Syn](#)

Du er her: Statped.no / Læringsressurs

## Læringsressurs

Her finner og bestiller du læringsressurser fra Statped. Gå inn på ønsket læringsressurs, så finner du hvordan du bestiller.

For hver læringsressurs fremgår det hvordan du får tak i den. Noen kan du bestille, andre kan du laste ned, og noen kan du kjøpe i en bokhandel eller låne på et bibliotek. Se egen informasjon for utlån hos Skolelydbok.



Læringsressurser innen hørsel og alternativ og supplerende kommunikasjon (ASK), og læringsressurser som er til salgs, kan du bestille i [Statpeds nettbutikk](#).

### SISTE FRA LÆRINGSRESSURS

» [Samspill, lek og kommunikasjon](#)



» [Bibliotek](#)

### TEMAER

[Alternativ og supplerende kommunikasjon](#)

[App-er](#)

[Forelesninger](#)

[Forskningsrapporter](#)

[Informasjonsfilm](#)

[StatpedMagasinet](#)

[Skolelydbok](#)

[Statped skriftserie](#)

### SE OGSÅ

• [Læringsressurser utenom statped.no](#)