

# Status på arbeidet i SN/K 607 - UU dig. læremidler

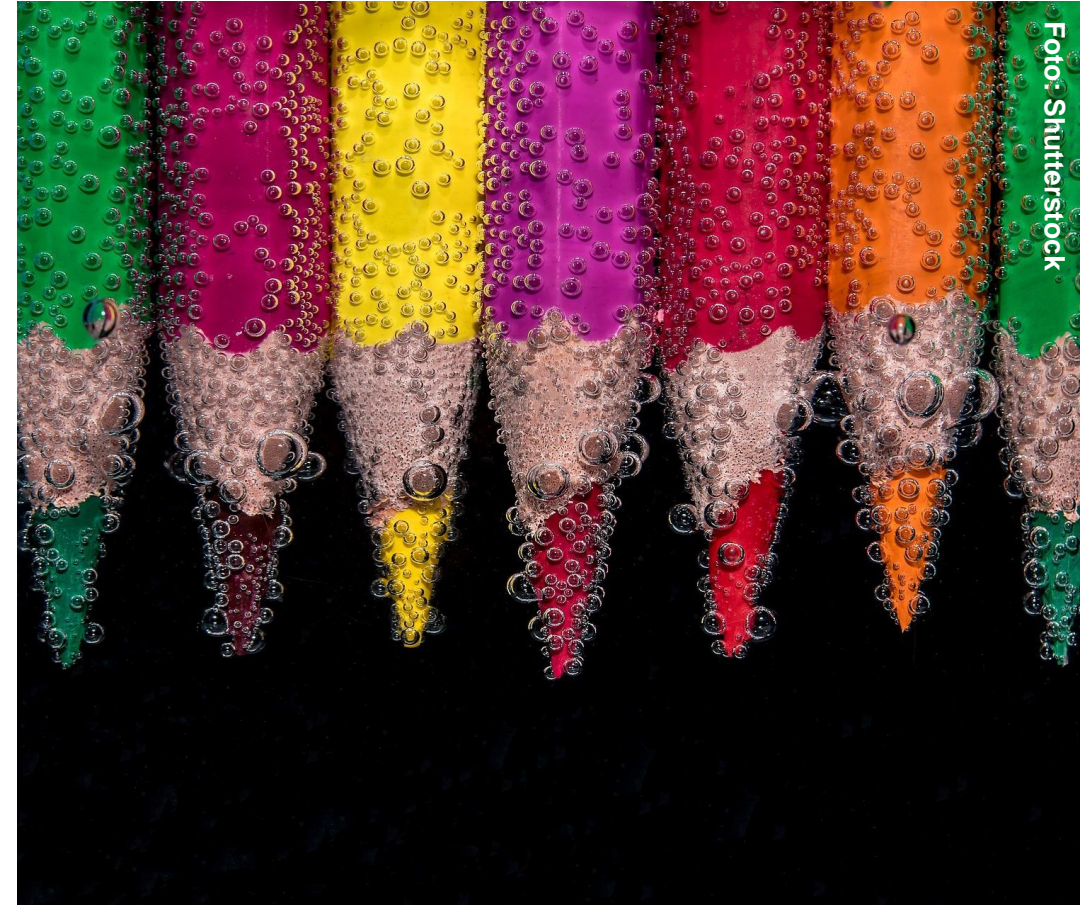
Yngvar Nordberg – Forleggerforeningen  
Haakon Heyerdahl – Standard Norge

*Rundebordskonferansen, 20.9.2023*



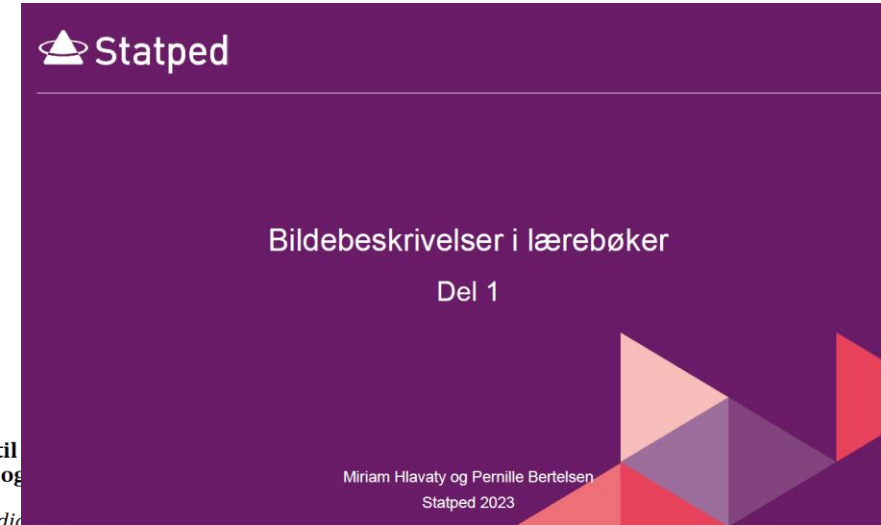
# Litt om SN/K 607 Universell utforming av digitale læremidler

- Består av 70 medlemmer
- Ledes av Yngvar Nordberg i TV2 skole/Forleggerforeningen
- Bransjen har samlet seg om gruppen
- 5 arbeidsgrupper.
  - Redaksjonsgruppe
    - Navigasjon
    - Tekst
    - Lyd bilde og film
    - Spill og interaktivt innhold
- Jobber nå med tre prosjekter
  - Veileder med beskrivelser på best-practice
  - Øke bevissthet og kunnskap
  - Tilgjengeliggjøring av informasjon og materiale



# Leveranser

- Veileder ver. 0.9
- Seminarer knyttet til bildebeskrivelser i samarbeid med Statped.
- Nye seminarer planlegges nå for høsten, for eksempel matematikk 1-4.
- Opprettelse av UU portal hvor målet er å samle informasjon
- Økt fokus på testing med flere brukergrupper – flere funksjonsnivåer – støtte fra Bufdir til dette arbeidet.

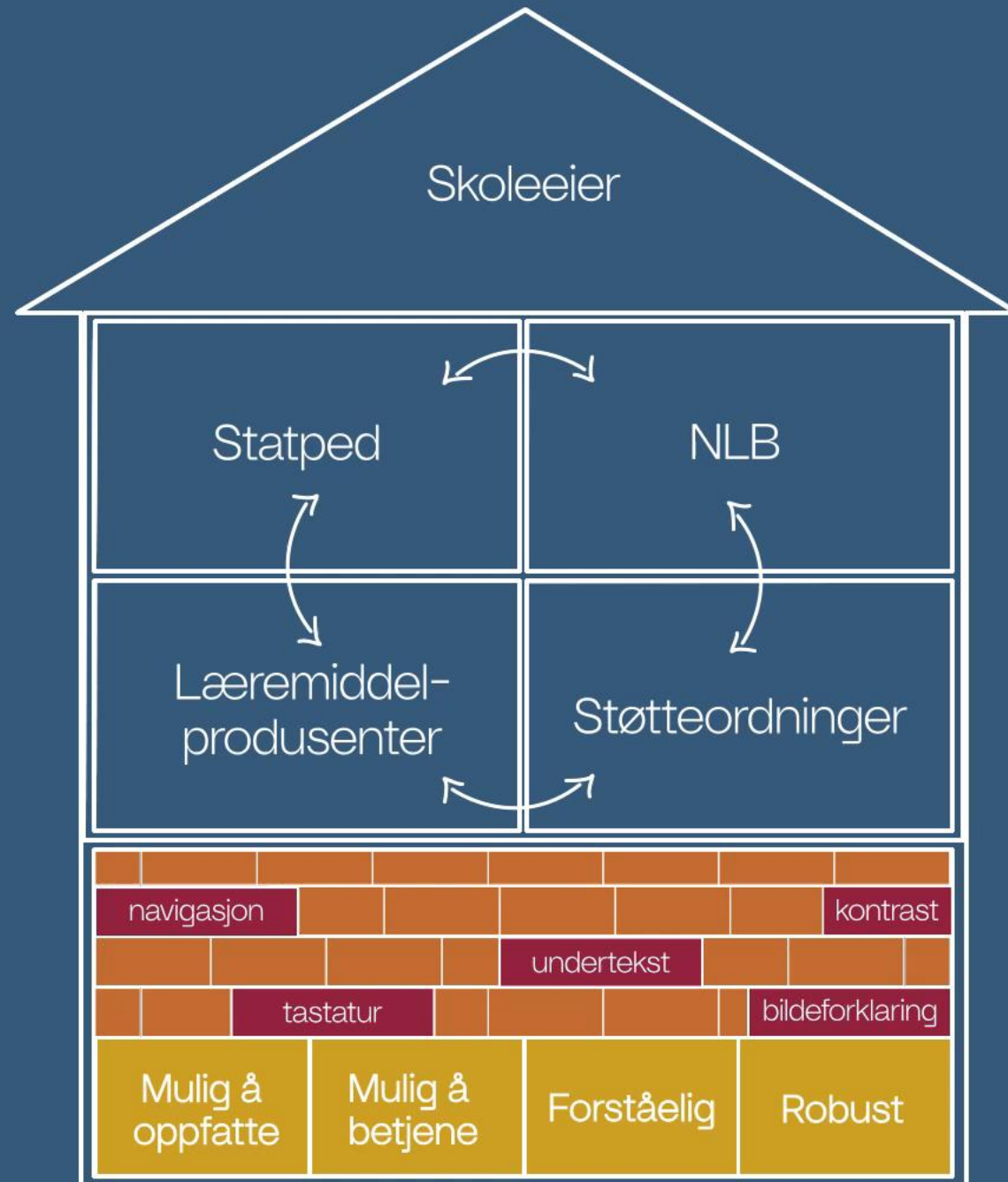


Likeverdig tilgang til som brukes i skole og

Equivalent access to digital content within learning, education and training

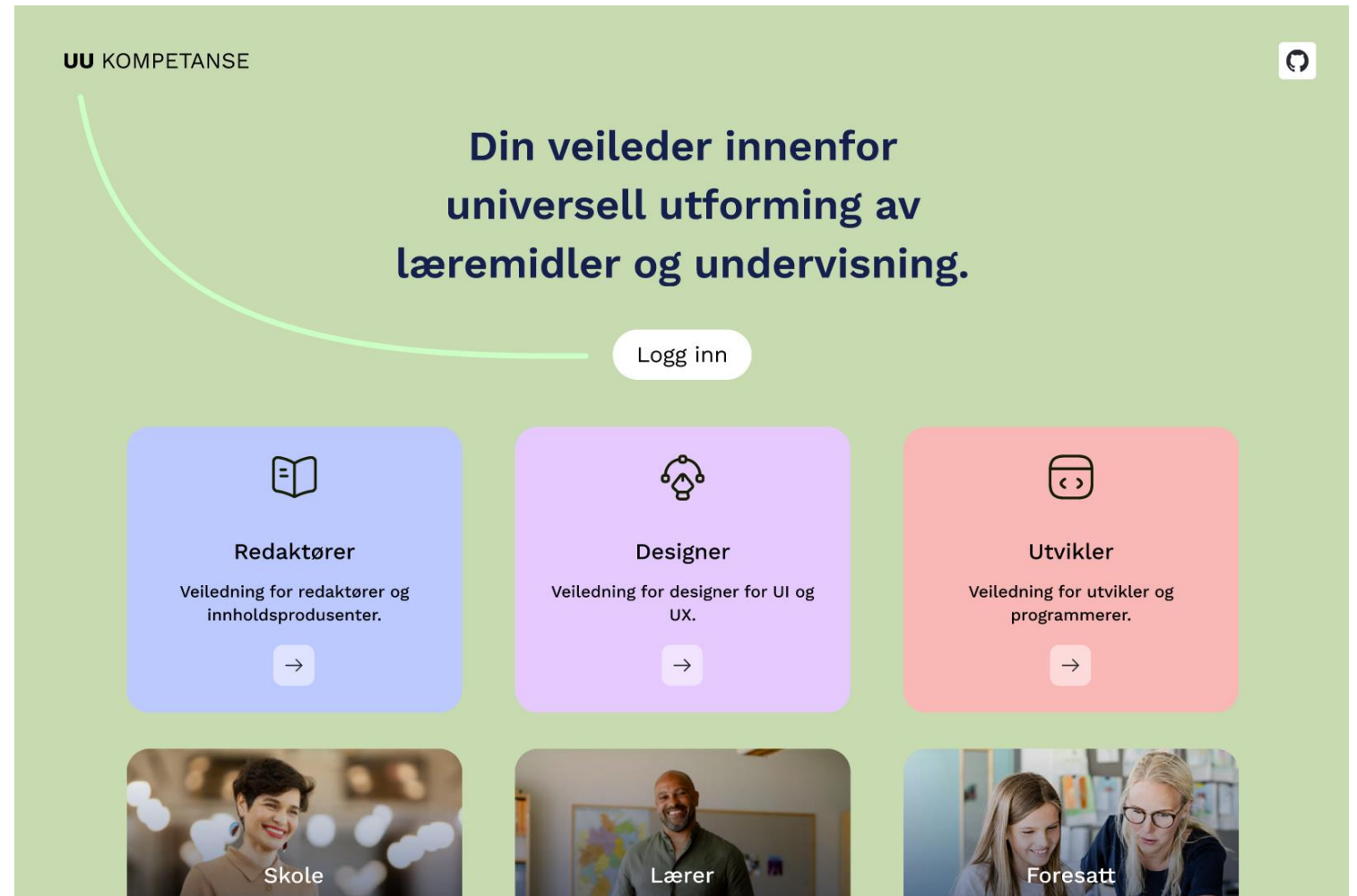
innhold

Forord .....	
Orientering .....	
1 Omfang .....	
2 Normative referanser .....	
3 Termer og definisjoner .....	
4 Symboler og forkortelser .....	
5 WAD spesifikasjoner .....	
5.1 Alternative og beskrivende tekster .....	
5.2 Semantisk koding .....	
5.3 Hurtigtaster .....	
5.4 Navigasjon .....	
5.5 Interaktivitet .....	
5.6 Eksterne krav denne standarden må forholde seg til .....	
6 Evaluering av krav (Conformance) .....	
Tillegg A (normativt) GITHUB nettsted med spesifikke krav .....	
Tillegg B (informativt) Forvaltning av GITHUB nettsted .....	



# UU Kompetanse portalen

- Ressursside liggende hos Standard Norge
- Nøytral
- Bredt UU perspektiv
- Forvaltet av SN/K 607



The screenshot shows the homepage of the UU Kompetanse portal. At the top left, it says "UU KOMPETANSE" and at the top right, there is a refresh icon. The main heading reads "Din veileder innenfor universell utforming av læremidler og undervisning." Below this is a "Logg inn" button. There are three main service cards: "Redaktører" (blue) for editing and content production, "Designer" (purple) for UI and UX design, and "Utvikler" (red) for development and programming. Each card has an icon, a title, a description, and a right-pointing arrow. At the bottom, there are three photo-based categories: "Skole" (a woman), "Lærer" (a man), and "Foresatt" (two women).

UU KOMPETANSE

Din veileder innenfor universell utforming av læremidler og undervisning.

Logg inn

**Redaktører**  
Veiledning for redaktører og innholdsprodusenter.

**Designer**  
Veiledning for designer for UI og UX.

**Utvikler**  
Veiledning for utvikler og programmerer.

Skole

Lærer

Foresatt



Standard  
Norge



67 83 86 00

[info@standard.no](mailto:info@standard.no)

[standard.no](http://standard.no)



# Din veileder innenfor universell utforming av læremidler og undervisning.

Logg inn



## Redaktører

Veiledning for redaktører og  
innholdsprodusenter.



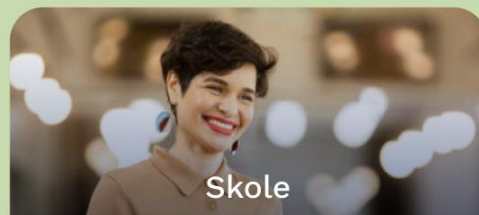
## Designer

Veiledning for designer for UI og  
UX.



## Utvikler

Veiledning for utvikler og  
programmerer.



Skole



Lærer



Foresatt



[→ Til veiledning](#)

## Til deg som er redaktør og innholdsprodusent



Her finner du påmelding til webinarer, informasjon om gjeldende regelverk og ikke minst praktiske veiledninger til hvordan lykkes med tilgjengelige digitale læremidler.

For å lykkes med utvikling av digitale læremidler må du som redaktør har god innsikt i både tekniske, redaksjonelle og pedagogiske forhold. Som redaktør, innholdsprodusent trenger du en dyp innsikt i hva designere og utviklere gjør ift ditt pedagogiske mål med det digitale læremiddelet.

[Les mer om redaktørrollen](#)

UU KURS

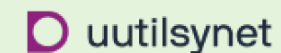


### Kurs i bildeforklaring – matematikk 1–4. trinn

Statped holder introduksjonskurs for bilderedaktører og designere i oktober!

[Les mer om kurset](#)

Hvordan skrive gode bildeforklaringer?

[Se kursinformasjon](#)

Les veiledning



SN-K / 607

Se bestekspraksiser utarbeidet i samsvar med UU-tilsynets retningslinjer.





# Din veileder innenfor universell utforming av læremidler og undervisning.

Logg inn



## Redaktører

Veiledning for redaktører og  
innholdsprodusenter.



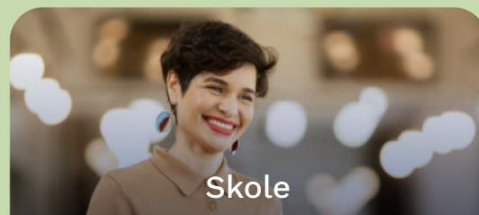
## Designer

Veiledning for designer for UI og  
UX.



## Utvikler

Veiledning for utvikler og  
programmerer.



Skole



Lærer



Foresatt





UU KOMPETANSE

Designer



→ Til veiledning

## Til deg som er Ui / UX-designer



Her finner du påmelding til webinarer, informasjon om gjeldende regelverk og ikke minst praktiske veiledninger til hvordan lykkes med å designe digitale læremidler.

For å lykkes med design, brukeropplevelse av digitale læremidler må du ha god innsikt i både tekniske, redaksjonelle og pedagogiske forhold. Ressursene på denne siden gir deg innsikt i regelverket, bestepraktiser, kursing m.m.

[Les mer om designer-rollen](#)

UU KURS

**INN** Høgskole  
i Innland



### Lær deg bruk av riktig fargekontrast

Høgskolen i innland holder introduksjonskurs for billedredaktører og designere i oktober!

[Les mer om kurset](#)

Can you read this?



SN-K / 607

Se bestepraktiser utarbeidet i samsvar med UU-tilsynets retningslinjer.



Se kurs utviklet av Randi Hagen på oppdrag fra Utdanningsdirektoratet.





# Din veileder innenfor universell utforming av læremidler og undervisning.

Logg inn



## Redaktører

Veiledning for redaktører og  
innholdsprodusenter.



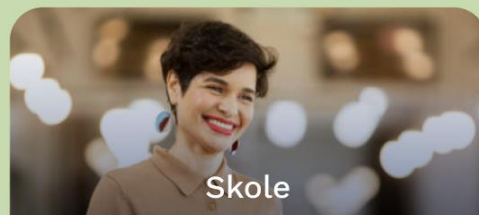
## Designer

Veiledning for designer for UI og  
UX.



## Utvikler

Veiledning for utvikler og  
programmerer.



Skole



Lærer



Foresatt





UU KOMPETANSE

Utvikler



→ Til veiledning

## Til deg som er utvikler og programmerer



Her finner du påmelding til webinarer, informasjon om gjeldende regelverk og ikke minst praktiske veiledninger til hvordan lykkes med å utvikling av digitale læremidler.

For å lykkes med design, brukeropplevelse av digitale læremidler må du ha god innsikt i både tekniske, redaksjonelle og pedagogiske forhold. Ressursene på denne siden gir deg innsikt i regelverket, bestepraktiser, kursing m.m. Ikke minst vil nettsidens kobling mot Github være nyttig verktøy for deg som utvikler.

[Les mer om utvikler-rollen](#)

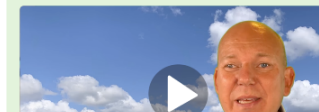


SN-K / 607

Se bestepraktiser utarbeidet i samsvar med UU-tilsynets retningslinjer.



Se kurs utviklet av Randi Hagen på oppdrag fra Utdanningsdirektoratet.



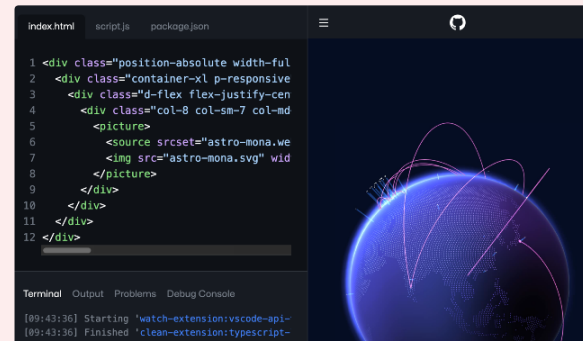
UU KURS



### Kurs i nyttig bruk av GitHub

Høgskolen i innland holder kurs som gir deg grundig innføring i god praksis og anvendelse av GitHub.

[Les mer om kurset](#)



# universell utforming av læremidler og undervisning.

Logg inn



## Redaktører

Veiledning for redaktører og  
innholdsprodusenter.



## Designr

Veiledning for designr for UI og  
UX.



## Utvikler

Veiledning for utvikler og  
programmerer.



## Skole

Veiledning for skoleleder og  
administrasjon.



## Lærer

Veiledning for lærer og  
undervisningsleder.



## Foresatt

Veiledning for foreldre og  
foresatte.



[→ Til veiledning](#)

## Til deg som er skoleleder og administrasjon



For å nå målene om universell utforming og elevens krav på individuell tilpasning kreves god innsikt og kompetanse i valg av digitale læremidler, digitale verktøy, taktile læremidler, nødvendig hardware m.m.

Det kan være utfordrende for skoleledelse og administrasjon å gjøre seg kjent med læremidler og andre hjelpemidler elever trenger i hvert enkelt tilfelle. Her vil gi oversikt over hvordan forstå alle læremidlers pålagte deklarerer ved tilgjengelighetserklæringen, oversikter over læremidler som går når enda lenger enn kravene til universell utforming og ikke minst oversikt over kurstilbud fra flere aktører i bransjen.

[Les mer](#)

SN-K / 607

Se beste praksiser utarbeidet i samsvar med UU-tilsynets retningslinjer.

### Møte med



Hvordan vi lykkes med å finne balansen mellom trykte og digitale læremidler.



# universell utforming av læremidler og undervisning.

Logg inn



## Redaktører

Veiledning for redaktører og  
innholdsprodusenter.



## Designr

Veiledning for designr for UI og  
UX.



## Utvikler

Veiledning for utvikler og  
programmerer.



## Skole

Veiledning for skoleleder og  
administrasjon.



## Lærer

Veiledning for lærer og  
undervisningsleder.



## Foresatt

Veiledning for foreldre og  
foresatte.



UU KOMPETANSE

Lærer



→ Til veiledning

## Til deg som er lærer og undervisningsleder



Universelt utforming undervisning, universelt utformede læremidler i et et universelt utformet fysisk læringsmiljø. Her får du innsikt og praktiske eksempler på hvordan lykkes med undervisningen i ulike fag, på ulike trinn.

På disse sidene får du oversikt over muligheter og ikke minst lenker til tilgjengelige digitale og trykte læremidler til dine elever. Du får også mulighet til å ta innføringskurs, fordypningskurs fra erfarne pedagoger og fagfolk.

[Les mer](#)



SN-K / 607

Se beste praksiser utarbeidet i samsvar med UU-tilsynets retningslinjer.

### Lær mer om universell utforming

Se film om temaet av Randi E. Hagen, Magnus Nohr og UU tilsynet



## UU KURS

### Hvordan finne balansen mellom digitale og trykte læremidler.

Viktig veiledning i hvordan vurdere innkjøp av de digitale





# universell utforming av læremidler og undervisning.

Logg inn



## Redaktører

Veiledning for redaktører og  
innholdsprodusenter.



## Designr

Veiledning for designr for UI og  
UX.



## Utvikler

Veiledning for utvikler og  
programmerer.



## Skole

Veiledning for skoleleder og  
administrasjon.



## Lærer

Veiledning for lærer og  
undervisningsleder.



## Foresatt

Veiledning for foreldre og  
foresatte.



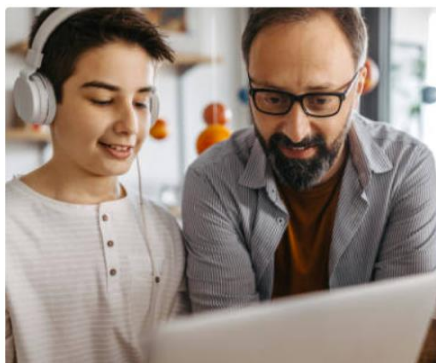
UU KOMPETANSE

Foresatt



→ Til veiledning

## Til deg som er foreldre og foresatte



Når barnet ditt trenger et tilpasset læringsmiljø kan det være utfordrende å orientere seg i tilbudene som eksisterer for akkurat ditt barns behov.

På disse sidene får du oversikt over muligheter og ikke minst lenker til tilgjengelige digitale og trykte læremidler til ditt barn. Du får også mulighet til å ta innføringskurs, fordypningskurs fra erfarne pedagoger og fagfolk. Du vil også høre andre foreldres erfaringer.

[Les mer](#)



SN-K / 607

Se beste praksiser utarbeidet i samsvar med UU-tilsynets retningslinjer.

### Lær mer om universell utforming

Se film om temaet av Randi E. Hagen, Magnus Nohr og UU tilsynet



### UU KURS

**INN** Høgskole  
i Innland

### Hvordan jobbe med UU i utdanning?

Randi E. Hagen gir deg gode råd.



