

# MittFagkart og FEIDE foreldre-barn funksjonalitet

Jeanette Samuelsen  
Forsker, SLATE

[jeanette.samuelsen@uib.no](mailto:jeanette.samuelsen@uib.no)

# MittFagkart applikasjonen

- MittFagkart kobler sammen elevs aktivitetsdata med læringsmål som er angitt i Fagfornyelsen.
- Dataene brukes til å analysere elever eller klassers progresjon i et fag og hvilke oppgaver de bør jobbe mer med.



**Aktivitetsdata:** - Fra ulike læremidler/leverandører

- Eks. "Ola besvarte kap.1->oppgave 1 i læremiddel X"
- kap.1->oppgave 1: kompetansemål, verb, område i fagkart, m.m.

**Fagkart:** Struktur av emnene i et fag og deres relasjoner til Fagfornyelsen (domenestruktur) - utarbeidet i samarbeid med fagdidaktiker.

# MittFagkart applikasjonen (forts.)

Elevmodeller, analyse- og anbefalingsalgoritmer, visualiseringer

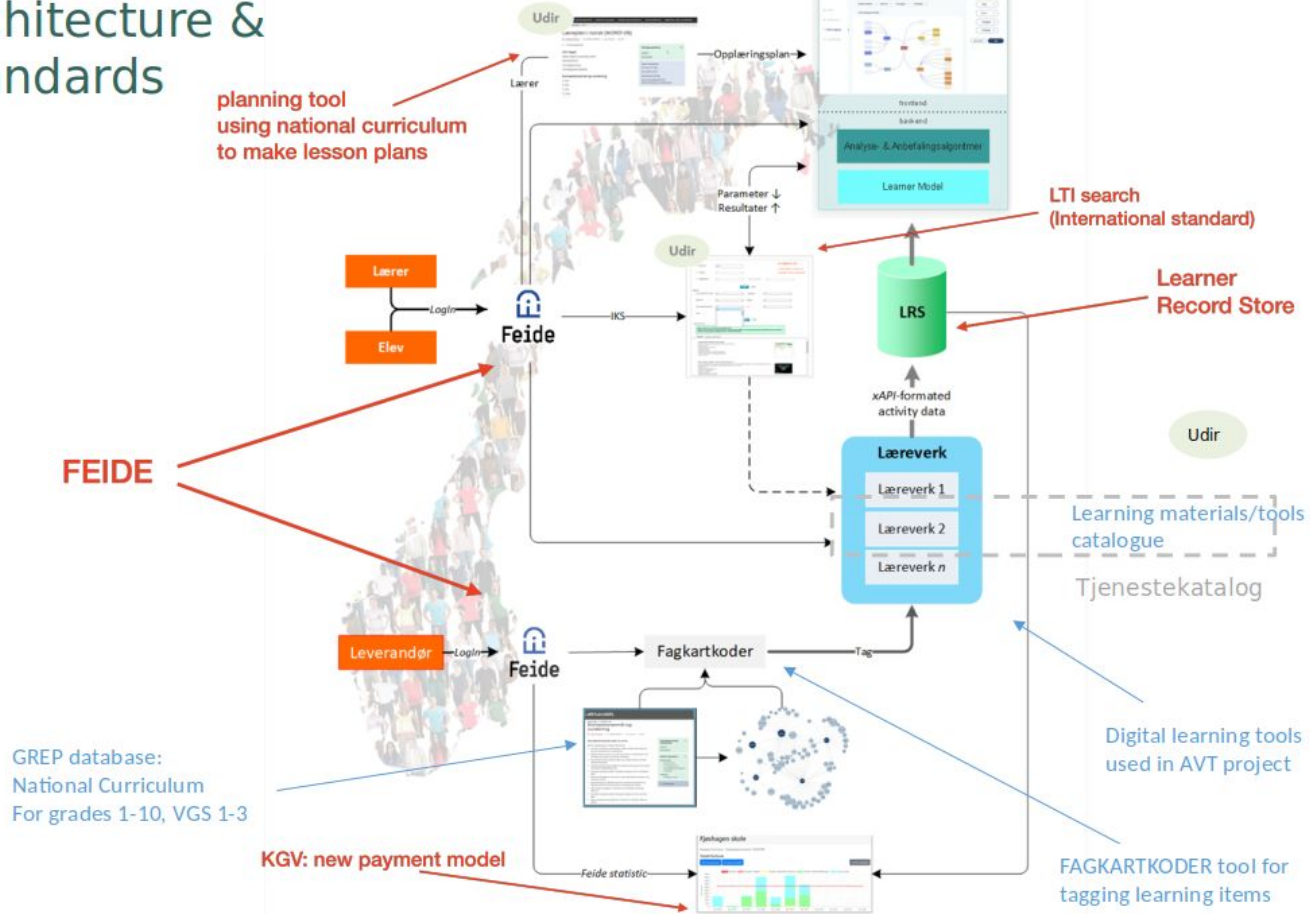
Elevmodell: Basert på aktivitetsdata som blir generert når elev svarer på oppgaver i ulike digitale læremiddel

Anbefaling: Område i fagkartet som det bør jobbes mer med eller nye oppgaver for videre progresjon

Brukergransesnitt for elever, faglærerere og **foreldre**

# Ecosystem for LA in Schools Architecture & Standards

UDIR =  
Directorate for Education



# MittFagkart foresattfunksjonalitet

Basis: Forskrift til opplæringsloven - kap. 20 om foreldresamarbeid

## Forskrift til opplæringslova

### Kapittel 20. Foreldresamarbeid i grunnskolen og vidaregåande opplæring

0 Overskrifta endra ved [forskrift 10 des 2008 nr. 1467](#) (i kraft 1 jan 2009). Kapitlet endra ved [forskrift 7 juli 2010 nr. 1081](#) (i kraft 1 aug 2010).



#### § 20-1. *Formålet med foreldresamarbeid*

Skolen skal sørge for samarbeid med heimen, jf. [opplæringslova § 1-1](#) og [§ 13-3d](#). Foreldresamarbeid skal ha eleven i fokus og bidra til eleven sin faglege og sosiale utvikling. Eit godt foreldresamarbeid er ein viktig ressurs for skolen for å styrkje utviklinga av gode læringsmiljø og skape læringsresultat som mellom anna fører til at fleire fullfører vidaregåande opplæring.

0 Endra ved [forskrifter 10 des 2008 nr. 1467](#) (i kraft 1 jan 2009), [7 juli 2010 nr. 1081](#) (i kraft 1 aug 2010).

# MittFagkart foresattfunksjonalitet - muligheter (basert på foreldre-barn funksjonalitet i FEIDE)

- Dele aktivitetsdata med foresatte (men hvor granulære data?)
- Dele visualiseringer med foresatte
  - F.eks. se på visualisering i utviklingssamtale med skole
- Gi/trekke samtykke for bruk av barns data for kunstig intelligens algoritme etterlæring
  - Etterlæring - mål: Forbedre anbefalingsalgoritmer basert på elevgenererte data
  - GDPR artikkel 6.1e) "behandlingen er nødvendig for å utføre en oppgave i allmennhetens interesse eller utøve offentlig myndighet som den behandlingsansvarlige er pålagt"
  - MEN barns alder er også relevant mtp. å samtykke/trekke tilbake samtykke (selvbestemmelse)

# Skjermbilder fra MittFagkart - **demo** med foresattfunksjonalitet

## - Hovedside for foresatte

MITT  
FAGKART

Velg en brukerrolle:

- Lærer
- Elev
- Foresatt

 Profil

 MittFagKart

 Innstillinger

 Logg ut

Hei Elise Evensen!

Velkommen til MittFagkart! Her finner du informasjon om progresjonen til barna dine, hvilke oppgaver de jobber med og hvor bra de forstår ulike temaer i forskjellige fag.



### BARN

Vi har registrert **1238** av ditt barns læringsaktiviteter. En anonymisert versjon av disse brukes til å forbedre funksjonen som forslår nye oppgaver. Klikk her dersom du ikke vil at ditt barns data skal brukes til dette.

IKKE BRUK BARNETS DATA

- Alexander Evensen
- Daniel Evensen
- Even Evensen

*FEIDE innlogging gir mulighet til å skille mellom rollene lærer, elev og foresatt.*

*Foresatt kan få mer innsikt om egne barns læring ved å klikke på deres respektive navn (se neste slide).*

*NB! Siden dette er en demo vises foresattes navn, selv om de per i dag identifiseres med fnr.*

# Skjermbilder fra MittFagkart - **demo** med foresattfunksjonalitet

## - Mulighet for foresatt innsikt basert på eget barns data - kompetansemål

The screenshot displays the MittFagkart interface. On the left is a navigation menu with the logo 'MITT FAGKART' and options: 'Velg en brukerrolle:' (Lærer, Elev, **Foresatt**), 'Profil', 'MittFagKart', and 'Innstillinger'. At the bottom left is a 'Logg ut' button. The main content area shows a list of tasks with progress bars, scores, and attempt counts. A pink box highlights the 'KOMPETANSEMÅL [?]' tab. On the right, a search bar and filters for 'Fag', 'Gruppe', 'Trinn', and 'Verktøy' are visible, with a dropdown showing 'Barn' and 'Alexander Eve... X'.

Oppgave	Score	Forsøk	Tag
beregne og vurdere sannsyn i statistikk og spel	91.45%	1	1
kjenne att og beskrive repeterande einingar i mønster og lage egne mønster	83.10%	1	1
utvikle og bruke formåstenlege strategiar for subtraksjon i praktiske situasjonar	80.49%	1	1
representere brøkar på ulike måtar og omsetje mellom dei ulike representasjonane	70.31%	16	14
beskrive, forklare og presentere struktur og utviklingar i	60.50%	7	7

*Lærere får opp et tilsvarende "view" for hver enkelt av sine elever.*



# Skjermbilder fra MittFagkart - **demo** med foresattfunksjonalitet

- Mulighet for foresatt innsikt basert på eget barns data - fagkart visualisering (noe forenklet)

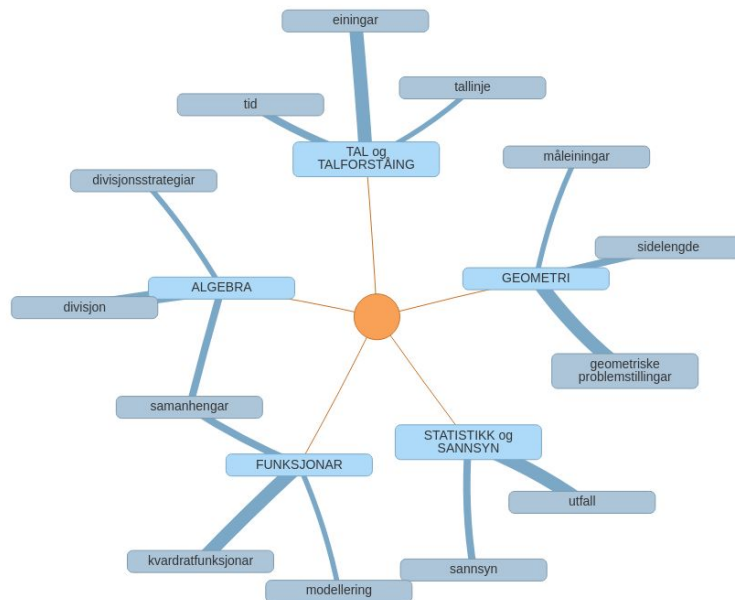
Velg en brukerrolle:

- Lærer
- Elev
- Foresatt

Profil

MittFagKart

Innstillinger



Søk

Fag

Gruppe

Trinn

Verktøy

Barn Alexander Eve... X


# Skjermbilder fra MittFagkart - *demo* med foresattfunksjonalitet

## - Hovedside for barn (elev)



Velg en brukerrolle:

- Lærer
- Elev
- Foresatt

 Profil

 MittFagKart

 Innstillinger

 Logg ut

Alexander Evensen!

Velkommen til MittFagkart! Her finner du informasjon om progresjonen din, hvilke oppgaver du har jobbet med og hvor bra du forstår ulike temaer i forskjellige fag.



### FAG

- Matematikk

Vi har registrert **414** av dine læringsaktiviteter. Dine data brukes ikke til å forbedre funksjonen som foreslår nye oppgaver. Klikk her dersom du vil at en anonymisert versjon av dine data skal bidra til å forbedre denne funksjonen.

BRUK MINE DATA

# Skjermbilder fra MittFagkart - **demo** med foresattfunksjonalitet

## - Samtykkefunksjonalitet (etterlæring)

Både foresatt og barn (elev) kan potensielt ha mulighet for å samtykke/trekke samtykke til at elevgenererte data brukes til kunstig intelligens etterlæring via deres respektive hovedsider i MittFagkart.

### Foresattperspektiv:



Vi har registrert **414** av ditt barns læringsaktiviteter. En anonymisert versjon av disse brukes til å forbedre funksjonen som forslår nye oppgaver. Klikk her dersom du ikke vil at ditt barns data skal brukes til dette.

IKKE BRUK BARNETS DATA

### Elevperspektiv:



Vi har registrert **414** av dine læringsaktiviteter. En anonymisert versjon av disse brukes til å forbedre funksjonen som foreslår nye oppgaver. Klikk her dersom du ikke vil at dine data skal brukes til dette.

IKKE BRUK MINE DATA

*NB! Om denne funksjonaliteten gjøres tilgjengelig for elev vil avhenge av deres alder.*

Da det kan bli mange slike applikasjoner hvor forelder/elev gir samtykke til datadeling (for data generert i applikasjonen) kunne det vært en mulighet/et ønske om også denne typen samtykker kunne håndteres i FEIDE på sikt.

