

SENTER FOR IKT I UTDANNINGEN

Skolelederkonferansen: Skolen i digital utvikling
13.11.2015

Tjenester og ressurser til støtte for skoleledelse i et digitalt perspektiv

Elin J. Reite
Avdelingsleder
Avdeling for analyse og teknologi
Senter for IKT i utdanningen
ejr@iktsenteret.no



SENTER FOR IKT I UTDANNINGEN

65 ansatte, fordelt på fem avdelinger
og to stabsfunksjoner

Tromsø



VIRKEOMRÅDER:



Senterets mandat

- Faglig premissgivning
- Rådgivning og veiledning
- Forvaltning og videreutvikling av kunnskapsbase om IKT i skolen

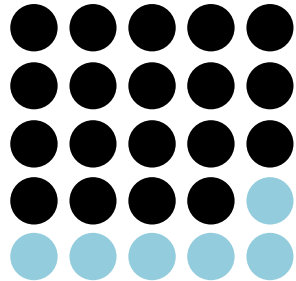
Overordnede mål

- Økt kvalitet i det pedagogiske arbeidet med digitale ferdigheter hos barn og unge
- Økt digital kompetanse hos ansatte i barnehagen og grunnsopplæringen
- Økt kvalitet i sektorens infrastruktur og administrative prosesser

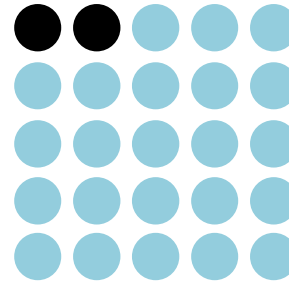
Virkemidler

- Veiledningsmateriell
- Digitale tjenester
- Kompetanseutviklingstilbud
- Rådgivning
- Faglig formidling

Status



75 % av norske elever
bruker datamaskin
daglig hjemme



8 % av norske elever
bruker datamaskin
daglig på skolen

Kilde: ICILS-undersøkelsen 2013

Status (forts.)

- 30% av 15 åringene mangler grunnleggende digitale ferdigheter og kompetanse (ICILS 2013)
- 80% av lærerne i ungdomsskolen ønsker å ta i bruk IKT for å bedre sin pedagogiske praksis, men gir uttrykk for at de mangler kompetanse (Monitor 2103, ICILS 2013)

Forutsetninger

**Prioriteringer og
forpliktelser**

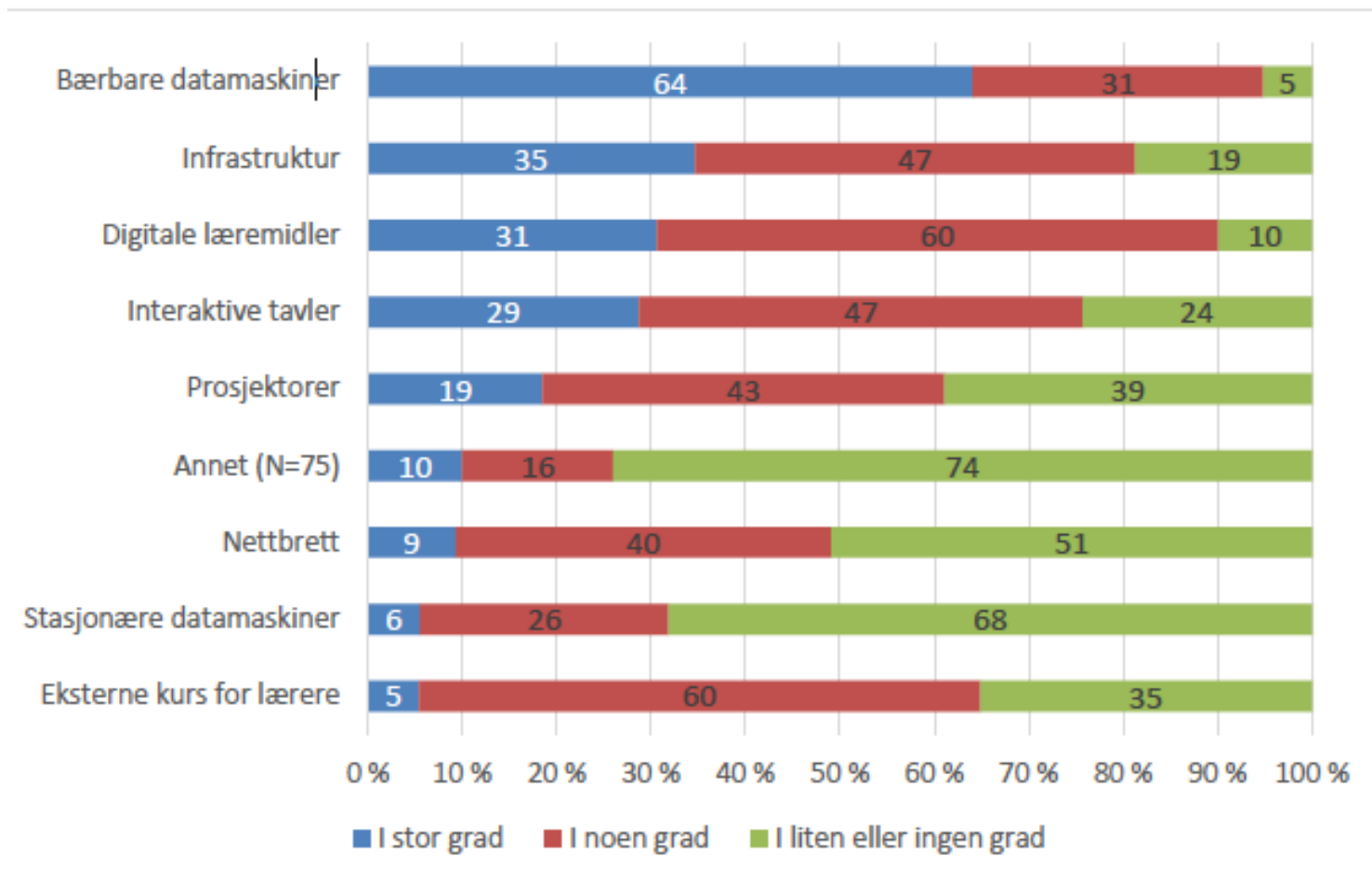
ledelse

Kompetanse

**Tilgang på digitale
læringsressurser**

Infrastruktur

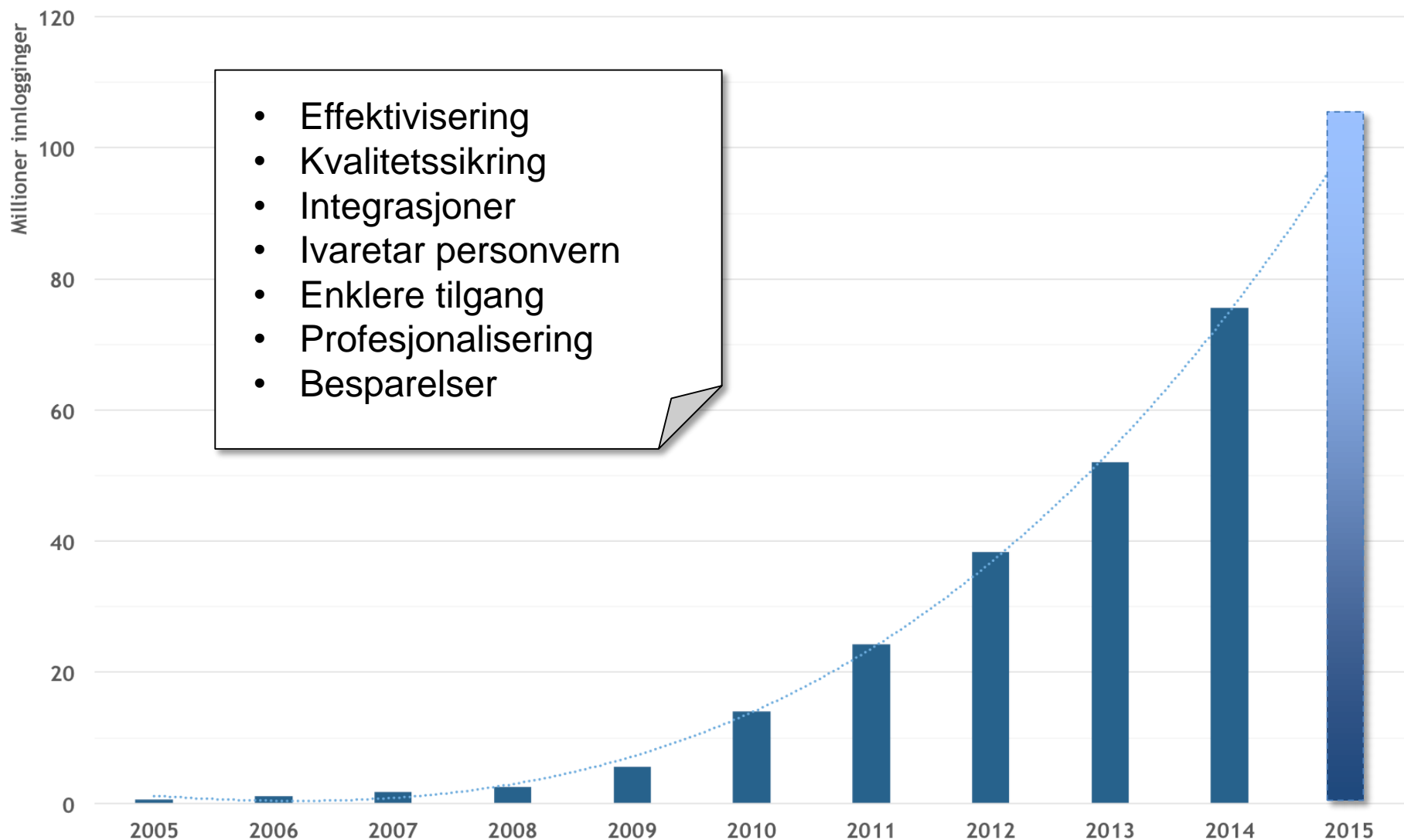
Skoleeiers prioriteringer 2015



Velfungerende infrastruktur

- FEIDE
- Veiledninger og anbefalinger for skoleeier og skoleleder
 - Nettverk
 - Risikovurdering
 - Personvern og informasjonssikkerhet
- Profesjonell IKT-drift
 - FITS

FEIDE – en felleskomponent for tilgang til digitale ressurser



Kompetanse

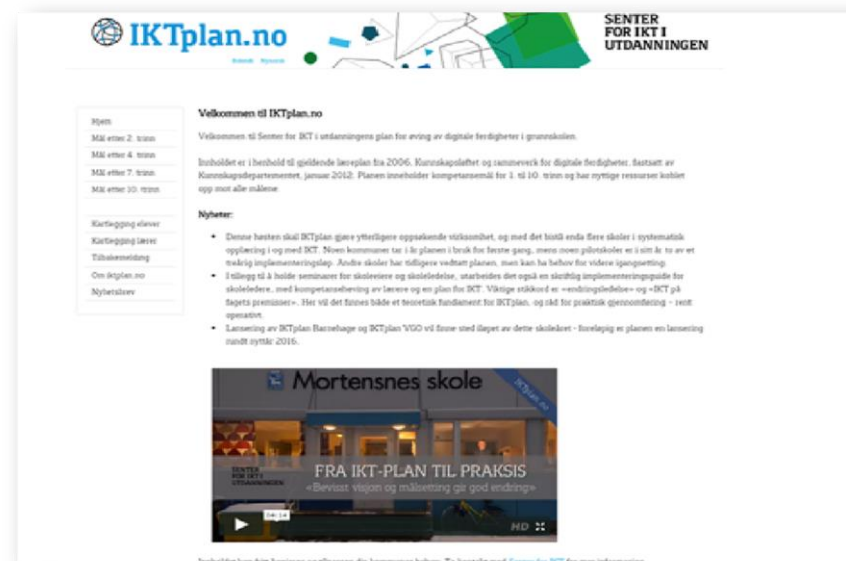
- Kurs, konferanser, workshops og seminarer
- Eget nyhetsbrev

Tjenester:

- IKTplan.no
- IKTipraksis.no
- Dubestemmer.no

IKTplan.no

- Gir forslag til systematisk opplæring av digitale ferdigheter
- Kan tilpasses på kommunenivå



IKT i praksis.no

Nettside for deling av
undervisningsopplegg med
IKT



Dubestemmer.no

Veiledningsmaterieell
og filmer for å støtte
opp om undervisning i
personvern og digital
dømmekraft

The screenshot shows the website dubestemmer.no. At the top right, there are links for "Bokmål", "Nynorsk", "English", and "Sámegiella", along with a search bar containing "Søk" and a language selector "a a a". The main logo "dubestemmer.no" is followed by the tagline "- et undervisningsopplegg om personvern og digital dømmekraft". Below this is a navigation bar with links: "Yngre barn", "9-13 år", "13-18 år", "Voksne", "Hefter og filmer", and "Om Du bestemmer". A welcome message reads: "Velkommen til dubestemmer.no! Her finner du filmer, fagtekster og diskusjonsoppgaver om personvern og nettvett." Below the message are two content panels. The left panel is for "9-13 år" and lists: "Personvern", "Sosial på nett", "Uønskede hendelser", and "Kildekritikk". The right panel is for "13-18 år" and lists: "Personvern", "Sosial på nett", "Uønskede hendelser", and "Digitale spor".

Bokmål | Nynorsk | English | Sámegiella

Søk Søk a a a

dubestemmer.no
- et undervisningsopplegg om personvern og digital dømmekraft

Yngre barn 9-13 år 13-18 år Voksne Hefter og filmer Om Du bestemmer

Velkommen til dubestemmer.no! Her finner du filmer, fagtekster og diskusjonsoppgaver om personvern og nettvett.

9-13 år

- Personvern
- Sosial på nett
- Uønskede hendelser
- Kildekritikk

13-18 år

- Personvern
- Sosial på nett
- Uønskede hendelser
- Digitale spor

Systematisk dokumentasjon -Ståstedsanalysen

- Utdanningsdirektoratets verktøy for kvalitetsvurdering og skoleutvikling
- Nytt tilleggstema om IKT i skolen fra skolestart 2015

Systematisk dokumentasjon -Kartlegging og oppfølging

- Kartleggingsprøve i digitale ferdigheter 4. trinn
- Læringsstøttende prøve i digital dømmekraft 8. trinn
- Basert på kompetansemål i læreplanen, samt rammeverk for grunnleggende ferdigheter
- Veiledning til lærere

Kartleggingsprøve 4. trinn

- Kartlegger digitale ferdigheter på tvers av fag
- 70 % av fjerdeklassingene gjennomførte prøven i 2015
- Tidlig innsats: Avdekker elever som trenger ekstra oppfølging

Læringsstøttende prøver 8. trinn

- Prøve i digital dømmekraft lanseres januar 2016.
(Prøvebanken)
- Gir grunnlag for tilpasset opplæring og læringsfremmende tilbakemeldinger til elever på alle nivå
- Fire nye prøver med fagtilknytning kommer 2017/2018:
 - Realfag (2)
 - Språkfag
 - KRLE og estetiske fag

Veiledning til lærere

- Veiledning i arbeid med utvikling av elevers digitale ferdigheter
- Forslag til tiltak og aktiviteter for oppfølging
- Tips til tverrfaglig oppfølging av resultatene på skolen
- Skoleleders ansvar

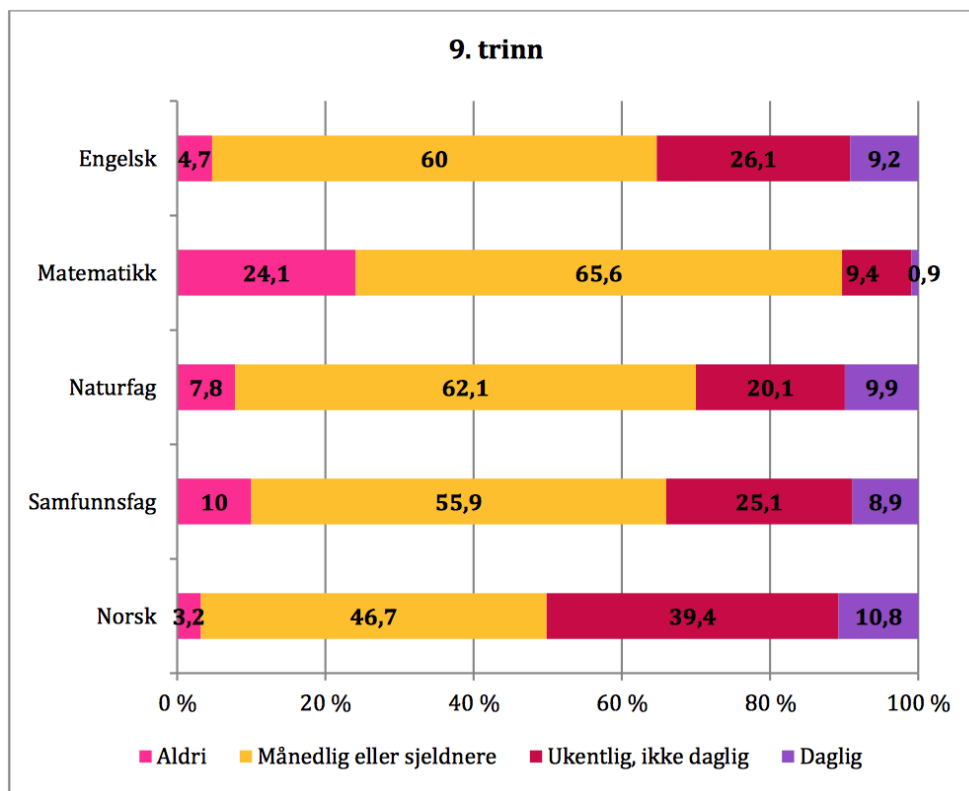
Forpliktelser i læreplanen - eksempel matematikk

- 35 % av kompetansemålene i læreplanen i matematikk etter 10. trinn forutsetter bruk av digitale verktøy
- Digitale verktøy er obligatorisk ved matematikkeksamen
- Kun 19 % av 7. trinnselevne svarte riktig på følgende oppgave i Monitor 2013:

*Du skal legge sammen tall fra 30 celler i kolonne H.
Hvilken formel er riktig?*

Forpliktelser i læreplanen - eksempel matematikk

Elevene bruker datamaskin *sjeldnest* i matematikkfaget



Figur 5.5 Omtrent hvor ofte bruker du datamaskin i de følgende fagene på 9. trinn?

Monitor 2013

«Digital kompetanse er i dag en forutsetning for å kunne delta i ulike former for læring og utdanning og for å delta aktivt i arbeids- og samfunnsliv.»

(NOU2015:8)