



Tilläggsprogram – Beslutsfattardagar

Spaningsresa till Oslo

24 - 25 januari 2017

Norge har under många år kontinuerligt, och oberoende av skiftande regeringsinnehav, satsat på skolans digitalisering. Digital kompetens är, vid sidan av läsa, skriva räkna och tala, en av de fem basfärdigheterna i den norska läroplanen sedan 2006. Och digitala nationella prov, som genomförs i årskurserna 5, 8 och 9, är obligatoriska sedan flera år tillbaka. I samband med pågående förnyelse av den norska skolans kursplaner är frågan kring hur it-användningen ska knytas närmare till ämnesundervisningen för att stärka elevernas lärande en viktig fråga.

I Sverige är frågan högaktuell, med Skolverkets förslag till nationella strategier, förändringar i styrdokumentet, regeringens utredning om digitaliseringen av nationella prov och hur digitaliseringen kan vara ett stöd för nyanlända barns väg in i den svenska skolan.

I många svenska kommuner pågår ett intensivt arbete med skolans digitalisering – i andra har arbetet knappt börjat. Skolverkets förslag utgår från visionen att alla barn och elever ska ha möjlighet att utveckla en digital kompetens och att hela den svenska skolan ska vara digitaliserad senast 2022. Det är nu den digitala resan börjar på riktigt.

Vi behöver samla oss och gå i armkrok – ta del av varandras erfarenheter – och också ta del av det som händer i andra länder. Efter spaningar i Köpenhamn och London är det nu dags att besöka Oslo och ta del av deras erfarenheter, idéer, modeller och lösningar.

Vi besöker Senter for IKT i utdanningen, med regeringens uppdrag att arbeta för bättre användning av IKT, för bättre kvalitet samt för ökad inläring och bättre inläring i utbildningen.

Vi besöker också Teglverkets skole, en tämligen nybyggd grundskola som arbetar intensivt med digitalisering och som också är nominerad till Oslo bys arkitekturpris 2016.

Målgrupp:

Förvaltningsledning, förtroendevalda, drivande skolledare och pedagoger

Program:

Programmet inleds tisdag den 24 januari 2016 kl 12.00 och avslutas onsdagen den 25 januari, kl 13.00.

Dessa studiedagar kan bokas separat, men de är samtidigt inledningen på DIUs BETT-resa, 25-27 januari. Du kan enkelt boka båda delarna i anmälningsformuläret.

För dig som fortsätter till London reser vi gemensamt från Oslo till London efter lunch på onsdag, den resan ingår i priset för paketet Oslo samt London och BETT.

Pris enbart Oslo: Med boende i enkelrum; 7 019 kr, med del i dubbelrum, 6 619 kr. resa ingår ej.

Pris Oslo samt London: Med boende i enkelrum, 17 559 kr, med del i dubbelrum pris 13 979 kr. I paketpriset ingår resan Oslo-London.

Dagsprogram, se nästa sida

Mer information och anmälan: diu.se/framlar/om/bett-2017



Program

Digital kompetens

Studiedagar Oslo 24-25 januari 2017

Tisdag 24 januari 2017

Plats: Senter for IKT i utdanningen, Fridtjof Nansens Plass 7, Oslo – Auditoriet, 6 våningen

Tid: Kl 12.00 – 16.00 (inklusive lunch och kaffepaus)

Värd: Morten Søby, Avdelningsdirektör

kl 12.00 – Välkommen och registrering

kl 12.30 – Lunch

kl 13.00 – Senter for IKT utdanningen – översiktligt om roll, projekt och tjenester

– Trond Ingebretsen, direktör Senter for IKT i utdanningen.

Mer om Senter for IKT i utdanningen och oppdraget finns att läsa regeringens ["tildelingsbrev" för 2016 \(pdf\)](#)

kl 13.30– IKTplan för kommuner och andra skolhuvudmän – Erik Westrum, projektledare

En vägledning för lärares arbete med att utveckla elevernas digitala färdigheter i förskola och skola. Planen innehåller mål, kriterier, och riktlinjer. Därtill finns resurser i form av bla videos

Projektets webbplats: www.iktplan.no
[Folder om IKTplan \(pdf\)](#)

kl 14.00 – IKT i praksis: En nationell hemsida där tips, idéer och exempel på IKT-användning för förskola och ungdomsskola delas – Øystein Nilsen, avdelningsdirektör

Webbplatsen IKT i praksis: iktpraksis.iktsenteret.no

kl 14.15 – Du bestemmer (digital dømmekraft) – Karoline Tømte, seniorrådgivare

Om nätrett og å bli/vara en ansvarsfull og trygg användare av nettet

Webbpläs för Du bestemmer: www.dubestemmer.no

kl 14.40 – MatematikkMOOC, videreutdanning av lærere i grunnopplæringen

– Øystein Nilsen, avdelningsdirektör

kl 14.45 – Kaffe

kl 15.15 – IKT i lærerutdanningen – om ämnesdidaktisk digital kompetens i lärarutbildningen – Lene Karin Viberg, avdelningsleder



Trond Ingebretsen



Erik Westrum



Øystein Nilsen



Karoline Tømte



Lene Karin Viberg

Program studiedagar Oslo 24-25 januari 2017

Tisdag 24 januari, forts

kl 15.30 Monitor2016 – Ola Berge, forskningsledare

Kartläggning av digital kompetanse. Monitor skole er en undersøkelse av elevers bruk av IKT, deres valg og utvikling av læringsstrategier og deres læringsutbytte (digitale kompetanse)

[Rapporten Monitor 2016 \(pdf\)](#)

[Videopresentationer av resultatene i Monitor 2016](#)



Ola Berge

kl 16.00 – Nasjonale kartleggingsprøver av grunnleggende digitale ferdigheter – Hilde Hultin, seniorrådgivare

Elevers grunnleggende digitale ferdigheter har kartlagt og følgt opp under åren 2013-2016. Våren 2016 gjennomførtes prøvet av 70% av alle fjerdeklassere.

[Digitale ferdigheter som grunnleggende ferdighet – nivåbeskrivelser \(pdf\)](#)



Hilde Hultin

kl 16.15 – FEIDE (Felles Elektronisk IDEntitet) – May Britt Stamsø, seniorrådgivare

Kunnskapsdepartementets løsning for sikker identifisering av elever og lærere. I dag er samtlige 19 fylker og 339 kommuner med i Feide

Webbplats för FEIDE: feide.ihtsenteret.no

[Folder kring FEIDE \(pdf\)](#)



May Britt Stamsø

Ytterligere bakgrunnsmateriale kring ulike satsninger i Norge

[Om Fremtidens skole – fornyelse av emnene og kompetenser, NOU 2015:8 \(pdf\)](#)

Kunnskapsdepartementet og universitetet i Bergen satsar gemensamt under fem år ett forskningscenter kallat SLATE (Centre for the Science of Learning & Technology)

www.slate.uib.no

Den virtuelle matematikkolen: dvm.ihtsenteret.no

Treårigt försök med programmering som tillval i grundskolans tre sista år: 8, 9 och 10:

omvardl.blogg.skolverket.se/2016/08/04/programmering-som-tillval-i-norge

Middag och presentation om digitala prov

Plats: Mesh, The Nordic Creators' Community, Tordenskiolds gate 3, Oslo.

Tid: 16.45 – ca 18.45 (inklusive middag)

Erfarenheter av digitala prov

Digitalisering av de nationella proven har under många år varit ett tema som flitigt diskuterats i Sverige. 2015 fick Inspera AS i uppdrag av Skolverket att delta i ett pilotprojekt för att samla erfarenheter från provkonstruktörer och skolor. Sedan 2008 har Utdanningsdirektoratet i Norge (Skolverkets motsvarighet) genomfört digitala nationella prov i samverkan med Inspera AS.

En representant från skolförvaltningen i Oslo samt Lars Willner, marknadschef Inspera AS Sverige, ger oss en genomgång av de norska erfarenheterna.

[DIU-rapport nr 7 Digitala prov, juli 2016 \(pdf\)](#)

Därefter avfärd till och incheckning på hotell Anker, Storgata 55

Ca kl 20.00 Återsamling på hotellet för reflektion och samtal.

Onsdag 25 januari 2017

Læringsutveksling på Teglverket skole i Oslo

Plats: Teglverkets skole, Grenseveien 60, 0579 Oslo,

Tid: Kl 09.00-12.40 (inklusive lunch)

Värd: Elisabeth Palmgren, rektor

- 09.00-09.45 **Velkommen!**
Teglverket åpner dører mot verden og fremtiden! Helhetlig og innovativ pedagogisk praksis i bruk av IKT v/ledelsen
Auditoriet: Kopernikus
Elisabeth Palmgren, rektor
- 09.45-10.30 **Lærer og elever demonstrerer hvordan de jobber med begynneropplæring i lesing/skriving**
Auditoriet: Kopernikus
Lærere og elever
- 10.30-10.50 **Omvisning i bygget**
Skolen har vært nominert til Oslo bys arkitekturpris
Elever
- 10.50-11.30 **God vurderingskultur**
Hvordan kommuniserer lærer og elever i læringsarbeidet
Auditoriet: Kopernikus
Lærer
- 11.30-12.00 **Lunsj med lærerne**
Dere kobles opp med lærere i grupper. Benytt sjansen til å stille spørsmål og snakke om læring!
Kantina
- 12.00-12.30 **Lærernes planleggingsarbeid og oppfølging av den enkelte elev, inkl. arbeid med statlige kartlegginger og Nasjonale prøver.**
Auditoriet: Kopernikus
Lærer
- 12.30-13.00 **Oppsummering og læringspunkter**
Hva tar dere med dere som læringspunkter fra Teglverket?
Auditoriet: Kopernikus
Ledelse
- 12.40 Avresa – gemensamt till London eller tillbaka hem



Elisabeth Palmgren

Artiklar om Teglverkets skole

iktsenteret.no/aktuelt/ikt-viktig-faktor-i-undervisning-og-laering-pa-teglverket

www.dagsavisen.no/oslo/oslo-skole-vant-ikt-pris-1.803328

iktsenteret.no/aktuelt/teknologi-loyser-ikkje-alt-men-bruken-gjer-det

Skolans webbplats: teglverket.osloskolen.no