

Universitetet i Agder v/Anne Berit Fuglestad, Ingvald Erfjord og Per Sigurd Hundeland
Statped v/Gjermund Torkildsen
Ve skole v/ Inga Kjebekk og Andreas Kjærnet
Samfundets skole v/ Evert Dean
nped Norsk pedagogisk dataforening

DIM 2015-2018 VERKSTED nr VIII

Onsdag 31. august 2016 kl 13.15-15.30 Sted: UiA

Velkommen til nytt skoleår

Hva har skjedd siden sist?

- www.dim2015-18.no

Evert har oppdatert hjemmesiden vår. Undervisningsoppleggene vi har brukt forrige skoleår er lagt ut.

- <https://dim2018.wordpress.com>

Evert har startet en blogg :) Se adresse over. Ligger også lenke på hjemmesiden vår.

- LAMIS Ålesund

Evert hadde verksted på LAMIS i Ålesund i sommer. Tilbakemelding fra deltakere der;

- Hvorfor er det slik? Bevis det. Gjelder det alltid?
- Mye kommunikasjon og motiverende oppgaver.

- 21st Century Learning & Future Classroom

Hvordan vil et klasserom se ut i framtiden? Evert samlet ulike folk til et møte/brainstorming.

Evert sitter i utvalg som skal jobbe videre med dette, sammen med Magnus Hakvåg (House of knowledge) og Ragne Evensen (salgskonsulent interiør Inventum Sør).

Felles planer

- Felles fagplan for skoleåret 2016/17

Legges ut lenke på hjemmesiden vår.

Vi kjører to felles emner i høst, fire i vår. Ve skole besøker Returkraft i forbindelse med funksjoner.

- Idémylding om: Funksjoner (uke 41-44)

- Bruke Geogebra til å plote punkter i koordinatsystemet, trekke linje og se hva som kommer fram i algebrafeltet. Flytt punktene, hva skjer? Kan knyttes til kalk på Returkraft-oppgaven.
- Kan Ipad brukes til å lage en film om innholdet fra Returkraft? Forklar begrepene ved hjelp av videoer. Elevene forklarer ved hjelp av you tube, explain everything. Hefte kan deles opp, ulike oppgaver gis til ulike oppgaver - presentasjon for hverandre. Må det filmes på Returkraft, kan det filmes andre plasser?
- Busskort/dyrepark - oppgave.
- Bremselengde på en moped (tidligere eksamensoppgave) hvor de skulle forklare funksjonsuttrykk.
- Modelling; kast av ball eller lignende. Bruke stillbilde fra film av kast og legge inn punkter i Geogebra. Diskusjon rundt hva som skjer når du endrer parametrene.
- Pendel-oppgaven.

- Naturfags-forsøk: Mål 20 ml rødsprit / veie det. 40 ml / veie det, 60 ml / veie det. Beskriv sammenhengen med ord. Hvor mye veier 1 ml? Kan det framstilles?
- 1 kg søppel: Hvor lenge kan en lyspære brenne? Eller hvor lenge kan du dusje?
- Idémylding om: Mål og måleenheter (uke 45-47)
- Massetetthet er ofte vanskelig.
- Knyttes flere av disse temaene til funksjoner.
- Digital og analog klokke.
- Ta tid på 60 m, gjennomsnittsfart.
- Lage et regneark som viser tiden i timer, min og sek.
- Praktisk oppgave om målestokk.
- Dan Meyer; Math class needs a makeover.
- Hellerud vgs. Har lagt en lærebok på nettet (fikk Holmboe prisen).

Forskning av UiA i høst.

Se søknad for de 6 forsknings spørsmålene som er skrevet der.

Sammenligne kompetanse fra de 3 klassene våre og kontroll klasser. Blir det mer læring med digitale hjelpemidler?

Ingen avklaring enda med tanke på stipendiat fra UiA som kan knyttes til prosjektet.

Mulig at masterstudenter blir med i år også.

Observasjon og samtale i etterkant:

Uke 45/46:

Ve skole: 10.11 (torsdag) kl.8.00 - 11.00, 11.11 (fredag) kl. 8.00 - 11.00

Samfundet skole: 17.11 (torsdag) kl. 8.00 - 11.00

Diverse

- Besøk på Hundsun teknologiskole

Vi drar 21.11 - 22.11. Evert sjekker med skolen om det passer for Hundsun skole. Andreas, Evert og Inga drar. Evert bestiller.

- Påmelding UngeAbel 2017

Samfundet og Ve skole har meldt seg på.

- Besøk på Bett i januar 2017

Vi drar :)

Spørsmål og avklaringer

Referent - Inga