

LaUDiM

Språkbruk og språkutvikling i matematikk

Et kompetanseutviklingsprosjekt støttet av
forskningsrådet gjennom FINNUT-programmet



Prosjektgruppa i LaUDiM

Lærerne i grunnskolen

- Oda Tingstad Burheim – lærer på Charlottenlund barneskole
- Karoline Gillebo Paus – lærer på Lilleby skole
- [Anne-Merethe Hammerås](#) – lærer på Lilleby skole



Forskerne på NTNU FLT

- Vivi Nilssen – professor i pedagogikk (leder)
- Heidi Dahl – førsteamanuensis i matematikk
- Torunn Klemp – førsteamanuensis i pedagogikk
- [Siri-Malén Høyenes](#) – førsteamanuensis i matematikk
- Heidi Strømskag Måsøval – førsteamanuensis i matematikk
- Frode Rønning – professor II i matematikk
- [Pernille Friis](#) – stipendiat i matematikdidaktikk

Kompetanseprosjekter

- er et virkemiddel i FINNUT for å styrke **brukernes medvirkning** i kunnskapsutviklingen på feltet.
- skal være begrunnet ut fra **identifiserte behov** for ny kunnskap i barnehager, skoler, opplærings- og utdanningsinstitusjoner.
- skal bidra til å utvikle kunnskapsgrunnlaget for profesjonsutdanningene og profesjonsutøverne.
- skal bidra til forskerutdanning og langsiktig kompetanseoppbygging i norske forskningsmiljøer på områder av betydning for utvikling av praksis.



Mål for LaUDiM-prosjektet

- Utvikle kunnskap om elevenes matematiske tenkning, forståelse og evne til å resonnerer og argumentere
- Utvikle kunnskap om læringsmiljøets betydning for utvikling av de yngste elevenes matematiske tenkning og forståelse



Innovasjon

Behov for å utvikle metoder for hvordan brukere kan medvirke i forskningen på måter som utvikler og fornyer praksisfeltet

Opptakene fra klasserommet blir diskutert og analysert fra ulike perspektiv i en samarbeidende prosess.



Hvorfor lyd- og bildeopptak?

- Få tak i nøyaktig språk og kommunikasjon
- Få tak i alt som skjer samtidig
- Mulighet for lærere og forskere til å se det samme
- Se og høre hva som skjer-
om og om igjen



Kompetanseutviklingsprosjekt

Skolen:

- Støtte til utvikling av egne satsingsområder
- Utvikling av «best practices»

ALT:

- Fagdidaktisk kompetanse for tilsatte i matematikk
- Styrke tverrfaglig samspill (jf. GLU-reformen)
 - profesjonsretting av PEL og matematikk
 - felles innhold i begreper
 - felles teorigrunnlag
- Samspill teori og praksis, utvikling av praksisundervisninga



Partnerne bidrar aktivt i styringen av prosjektet

Styringsgruppe:

Vivi Nilssen (leder)

Frode Rønning

Gunn L. Trøan

Sissel T. Busch

Oda Tingstad Burheim

Karoline Gillebo Paus

Ett møte i hvert semester de to første årene
- og i høstsemestrene de to siste årene



Nasjonalt og internasjonalt samarbeid

Referansegruppe

- Professor Hilda Borko (USA)
- Professor Barbara Jaworski (England)
- Professor Jeppe Skott (Danmark)

- Professor Raymond Bjuland
- Ass. professor Martin Carlsen
- Leder av matematikksenteret, Kjersti Wæge



LaUDiM

Språkbruk og språkutvikling i matematikk

Et kompetanseutviklingsprosjekt støttet av
forskningsrådet gjennom FINNUT-programmet

