

# Lektor2-ordningen

Oppstartssamling 9. september 2015



**NATURFAGSENTERET**  
NASJONALT SENTER FOR NATURFAG I OPPLÆRINGEN

lektor2

# Velkommen som Lektor2-skole!



# Mål for samlingen

- Begynne å planlegge eget Lektor2-opplegg
  - Lage en plan for veien videre
- 
- Informasjon om Lektor2-ordningen
  - Lektor2-modellen
    - Verktøy for å samarbeide om og utvikle undervisningsopplegg
    - Verktøy for å kvalitetssikre innhold
  - Bli kjent med koordinatoren deres
  - Bli kjent med andre Lektor2-skoler
  - Bestemme tema/samarbeidspartner/mulig oppdrag til elevene

# Lektor2-ordningen

- Nasjonal realfagsatsing
- Ungdomsskoler og vgs
- Fagpersoner fra arbeidslivet involveres direkte i undervisningen
- Samarbeid mellom faglærer og fagperson fra bedrift/institusjon
- Gode undervisningsopplegg med fokus på anvendelse av realfag og elevenes forståelse



# Organisering



KUNNSKAPSDEPARTEMENTET



Utdanningsdirektoratet



**NATURFAGSENTERET**  
NASJONALT SENTER FOR NATURFAG I OPPLÆRINGEN

15 regionale koordinatører



**NATURFAGSENTERET**  
NASJONALT SENTER FOR NATURFAG I OPPLÆRINGEN

lektor<sub>2</sub>

# Mål for Lektor2

- Stimulere interessen og motivasjonen for realfag
- Øke rekrutteringen til realfagene
- Øke læringsutbytte
- Styrke samarbeidet mellom skole og arbeidsliv

# Ordningens omfang

- 2014/15
  - 178 skoler
  - Rundt 18 000 elever
- 2015/16
  - 244 skoler
  - 83 nye
- Siden 2009/10
  - 344 skoler
  - Over 600 eksterne partnere



# Lektor2 «ute i verden»

- Ludvigsen-utvalget



- Dybdelæring
  - Anvende kunnskapen
- Bruk av andre læringsarenaer
  - Øke fagets relevans for elevene
- Lektor2-ordningen trekkes fram



# Lektor2 «ute i verden»

- Ludvigsen
- Ny realfagsstrategi



The image shows the cover of a document titled 'Tett på realfag' (Close to Real Subjects) from the Norwegian Ministry of Education and Research. The cover features the logo of the Ministry of Education and Research (KUNNSKAPSDEPARTEMENTET) at the top. Below the logo, the word 'Strategi' is written. The main title 'Tett på realfag' is prominently displayed, followed by the subtitle 'Nasjonal strategi for realfag i barnehagen og grunnsopplæringen (2015-2019)'. A photograph of a young boy wearing safety goggles is featured at the bottom of the cover. To the right of the document cover is a graphic of a globe with a road leading towards it, symbolizing global education and science.

- Trekkes fram som et godt nasjonalt tiltak
- Bruk av flere læringsarenaer
- Oppdrag i lokale bedrifter

# Lektor2 «ute i verden»

- Ludvigsen
- Ny realfagsstrategi
- EU-rapport



- Rapport fra EU-kommisjonen
- Lektor2 nevnt som eksempel på god realfagsundervisning

# Hva får dere gjennom Lektor2

- Økonomisk støtte
- Kompetanseutvikling
- Koordinatorhjelp
- Regionalt nettverk



# Økonomisk støtte

- Til lærerressurs og reiseutgifter for elever/lærere
  - Begrenset beløp på relevant utstyr
- Første år: 40 000 kr
- Andre år: 40 000 kr
- Tredje år: 20 000 kr



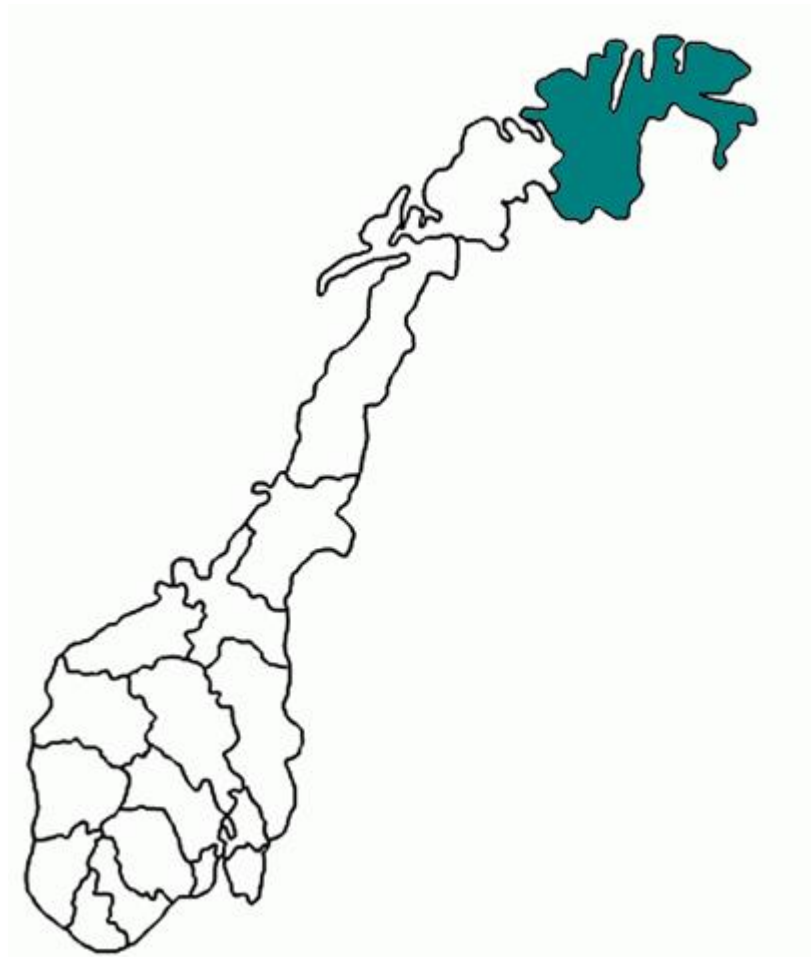
Deretter: Mulighet til å søke om reisestøtte

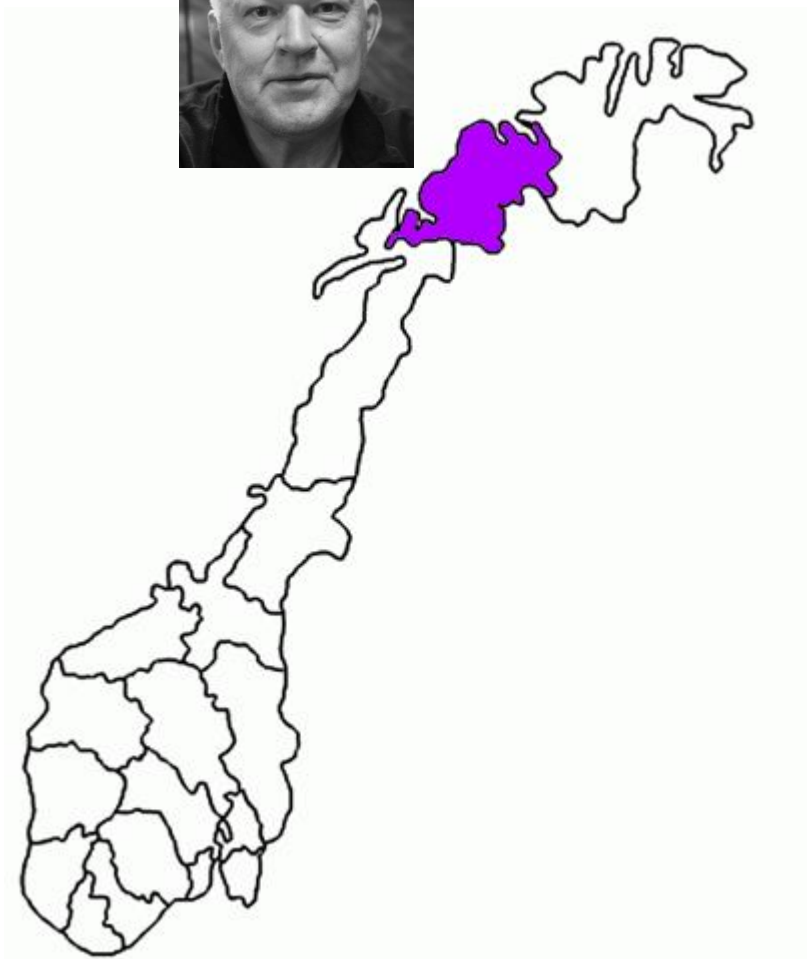
- De eksterne partnerne dekker sine egne utgifter

# Kompetanseutvikling

- Oppstartssamling for nye skoler
- Lektor2-modellen
  - Verktøy for samarbeid
  - Verktøy for kvalitetssikring
- Oppfølging på regionsamling
- Ressurser på [lektor2.no](http://lektor2.no)
- Kompetanse i å samarbeide med arbeidslivet

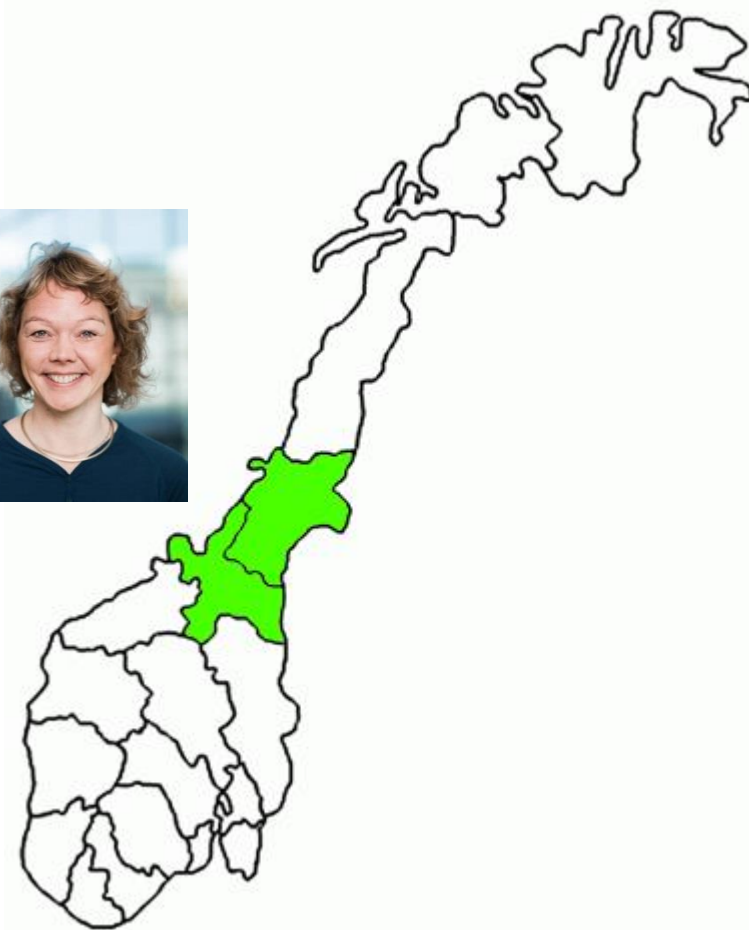


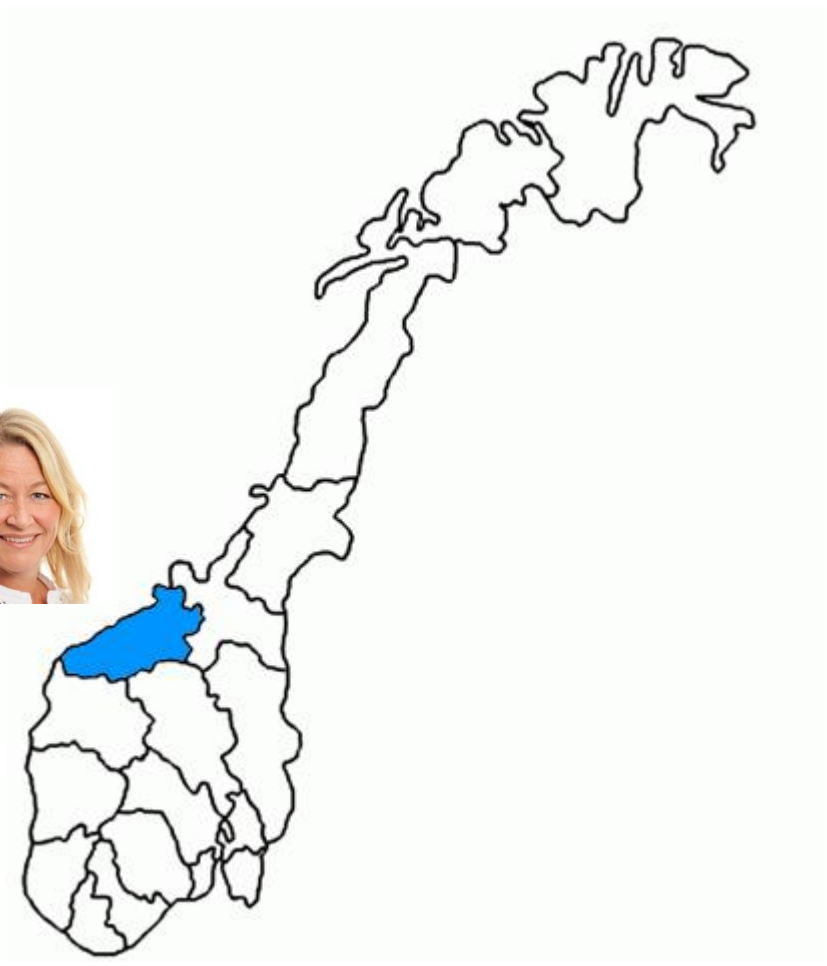




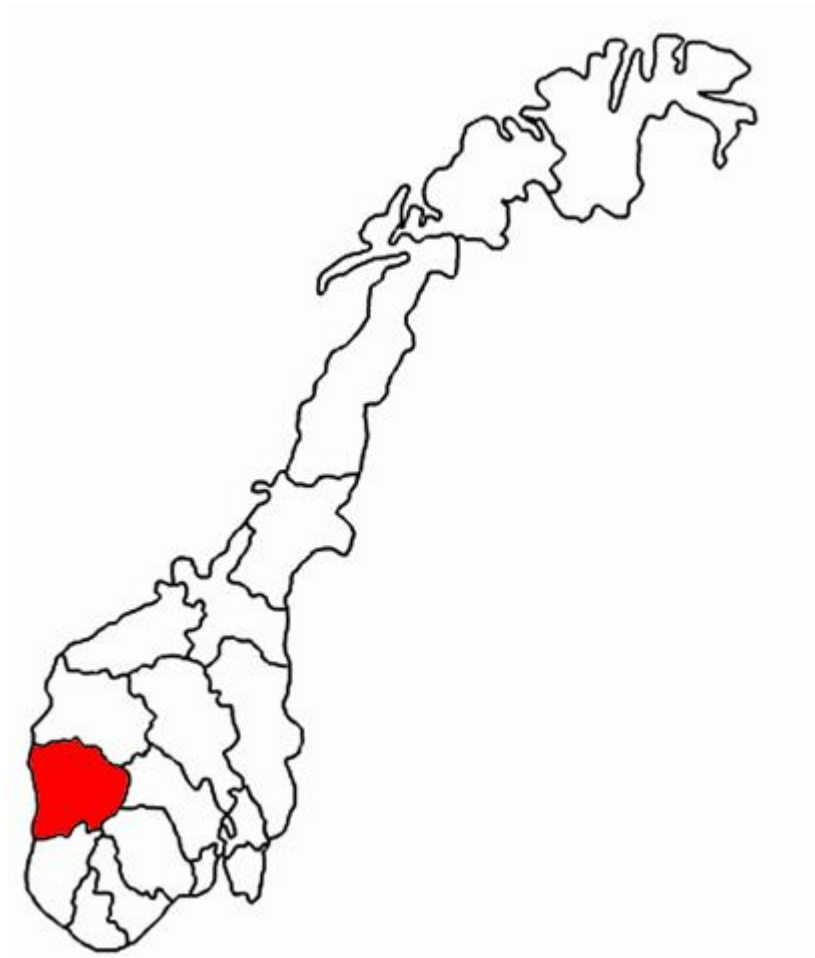




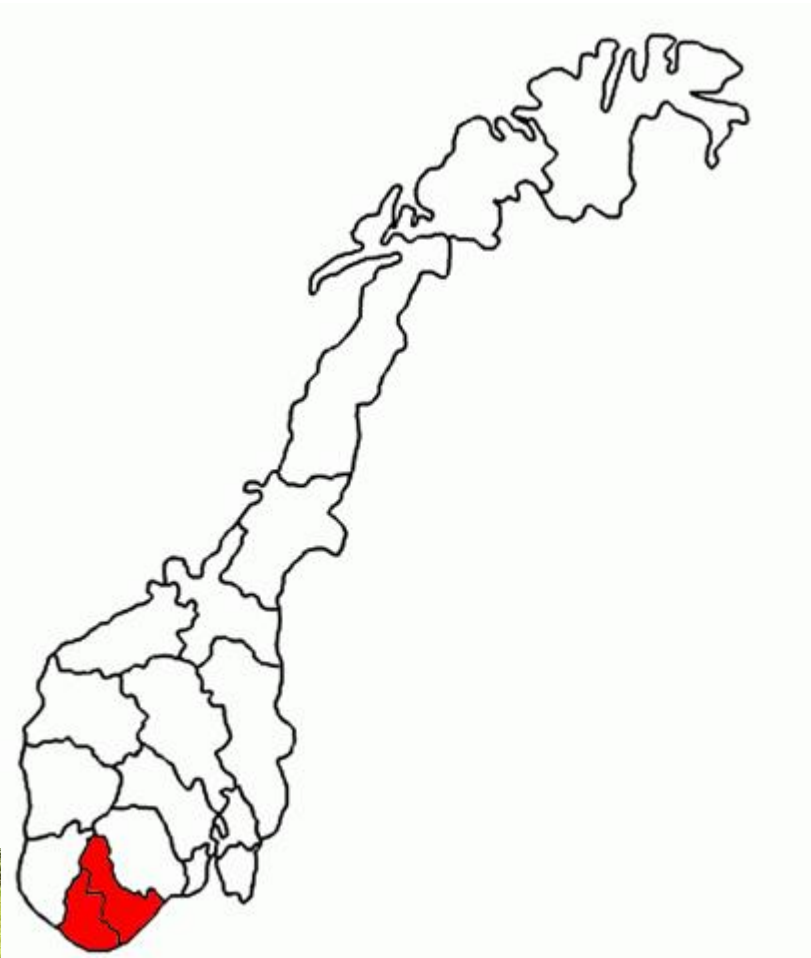


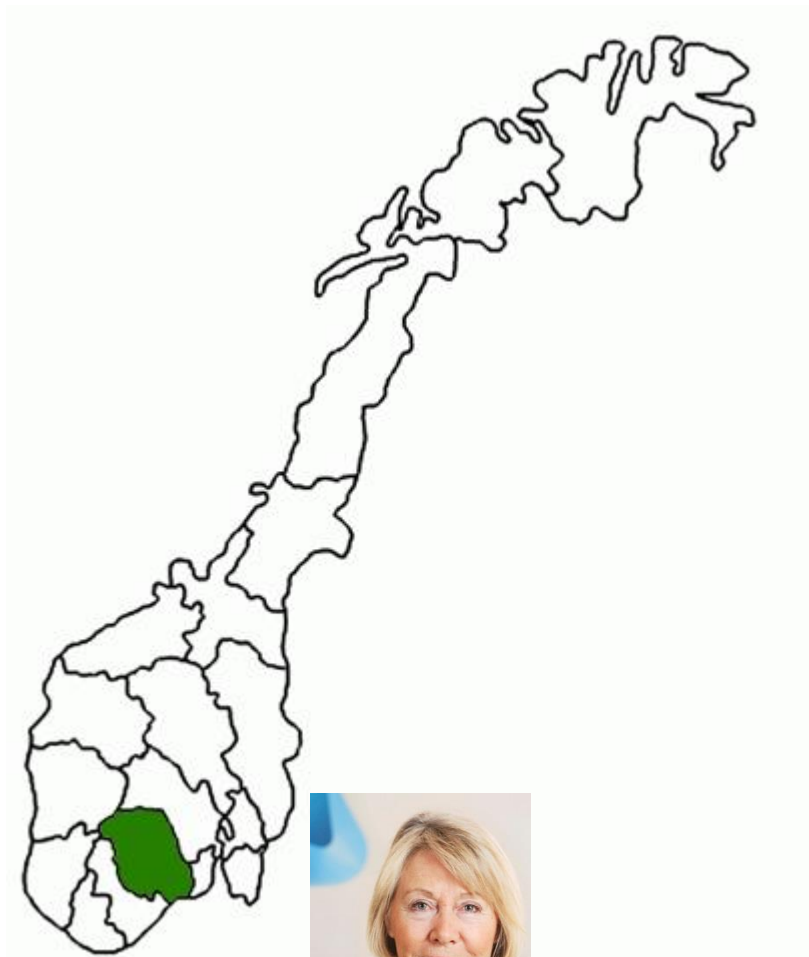






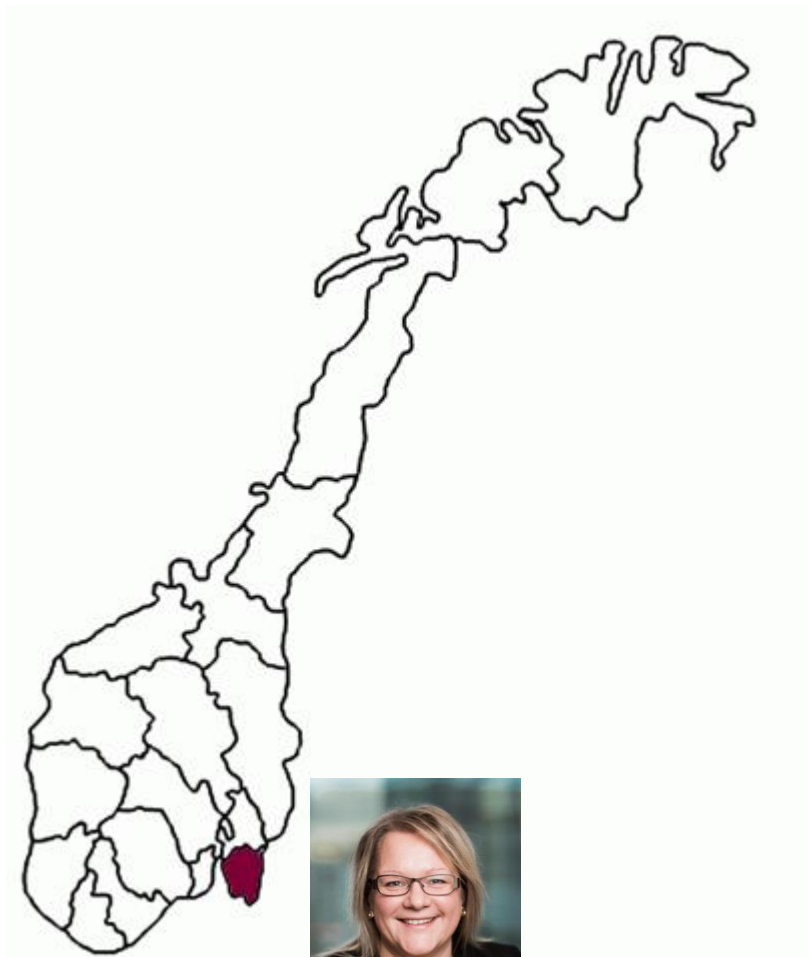


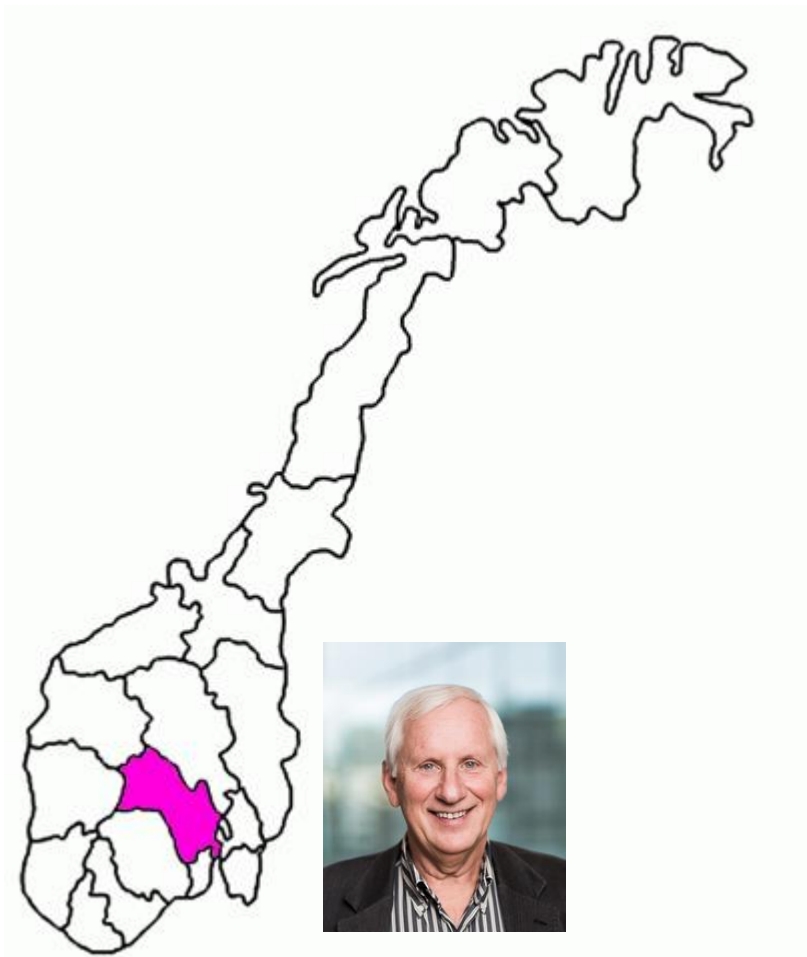


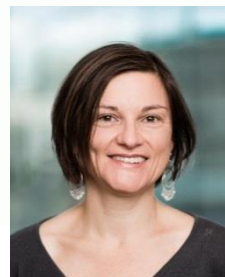
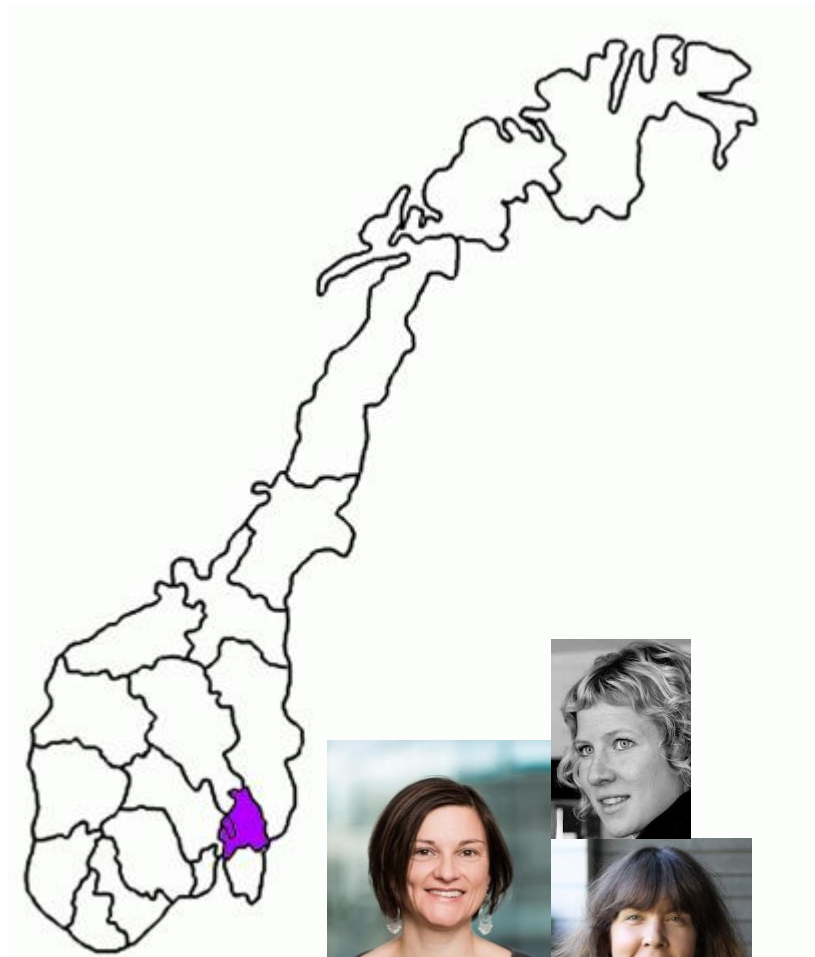


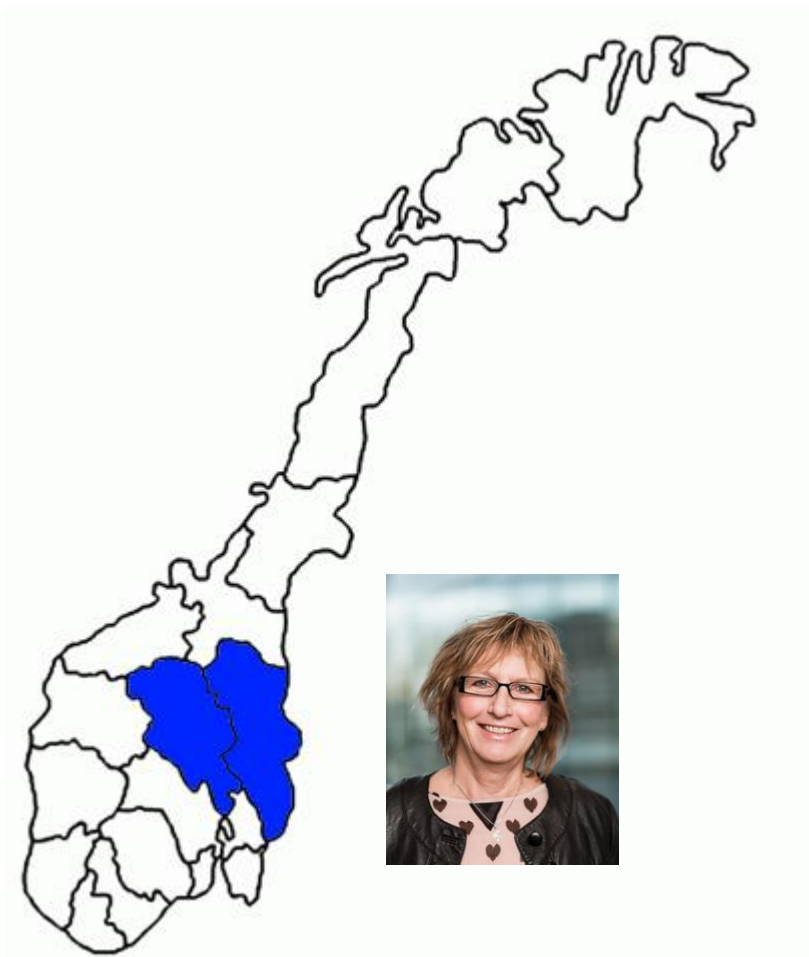












# Koordinatorernes rolle

- Skolens lokale kontaktperson
- God kjennskap til skole og lokalt arbeidsliv
- Etablere kontakt og samarbeid med arbeidslivet
- Legge til rette for gode undervisningsopplegg
- Bidra til å øke kompetansen på samarbeid
- Rekruttering av skoler og bedrifter

# Regionalt nettverk

- Årlig regionsamling
  - Arrangeres av koordinatorene
  - Lektor2-modellen
  - Erfaringsutveksling
  - Aktuelle samarbeidspartnere fra regionen
  - Faglig innlegg fra bedrift

# Hva forventer vi av våre L2-skoler?

- Deltakelse på oppstartssamling
- Lektor2-opplegg
- Rapportering
- Deltakelse på regionsamling

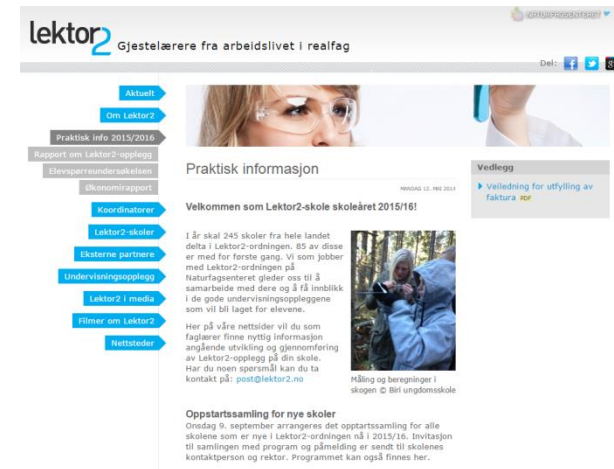
# Krav til Lektor2-opplegg

- Skolen skal samarbeide med ekstern partner om å utvikle undervisningsopplegg
  - Bruke Lektor2-modellen
- Elevene skal aktiviseres og utfordres gjennom utforskende oppgaver
- Møtet med den eksterne partneren er en del av et lengre undervisningsforløp i et tema som inkluderer for- og etterarbeid
- Undervisningsopplegget skal knyttes til læreplanene



# Rapportering

- Rapport for hvert undervisningsopplegg
  - Bør fylles ut av involvert faglærer
  - Leveres rett etter gjennomføring
- Økonomirapport med frist 15.6.16
- Elevspørreundersøkelsen
  - Besvares kort tid etter gjennomføring
  - Viktig informasjon til oss og til skolen



lektor2 Gjestelærere fra arbeidslivet i realfag

Akkurat  
Om Lektor2  
Praktisk info 2015/2016  
Rapport om Lektor2-opplegg  
Elevspørreundersøkelsen  
Økonomirapport  
Koordinatorer  
Lektor2-skoler  
Ekteternes partnere  
Undervisningsopplegg  
Lektor2 i media  
Filmer om Lektor2  
Nettsider

Praktisk informasjon

Velkommen som Lektor2-skole skoleåret 2015/16!

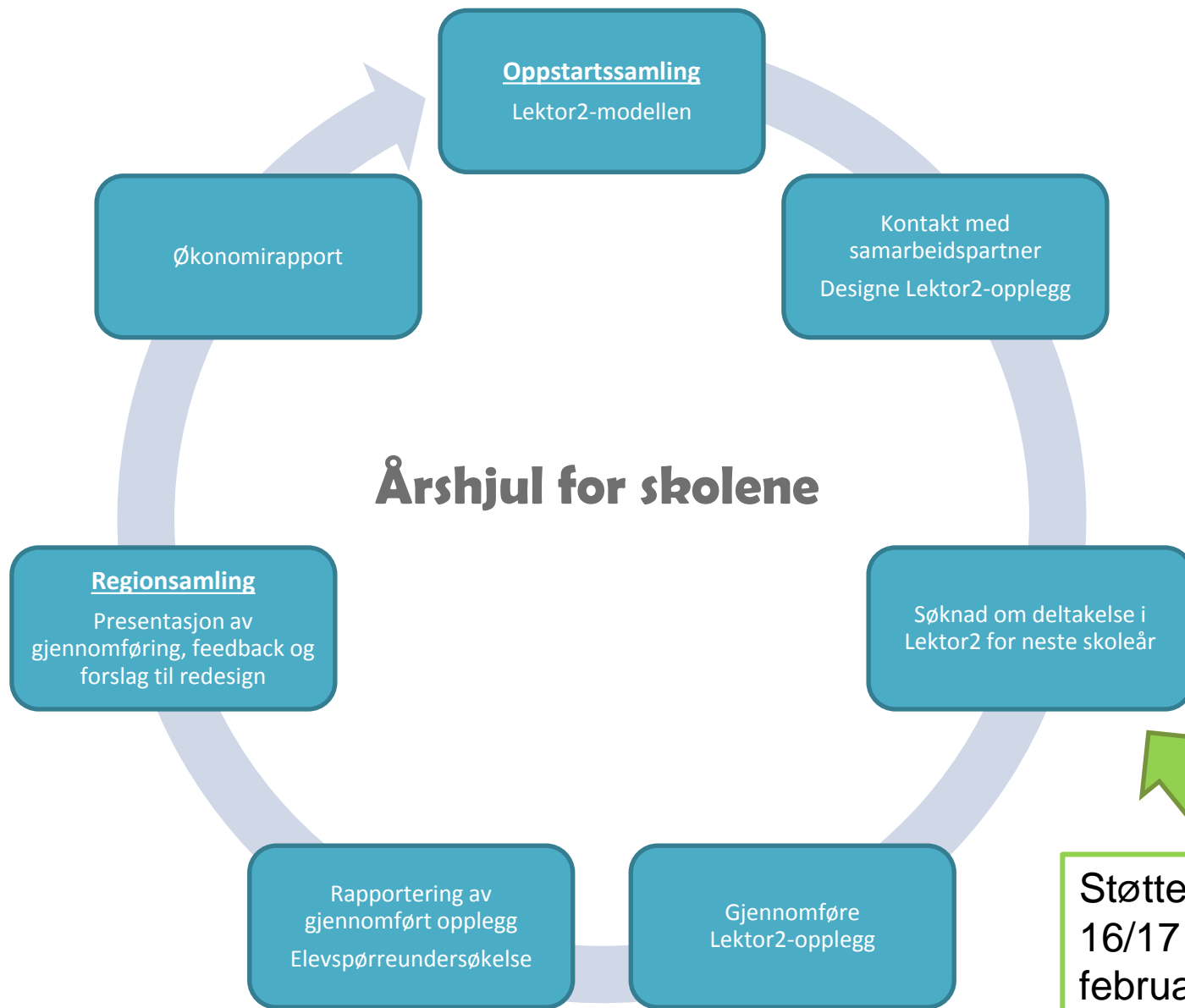
I år skal 245 skoler fra hele landet delta i Lektor2-ordningen. 85 av disse er med for første gang. Vi som jobber med Lektor2-ordningen på Naturfagsenteret glæder oss til å samarbeide med dere og å få innblikk i de gode undervisningsoppleggene som vil bli laget for elevene.

Her på våre nettsider vil du som faglærer finne nyttig informasjon angående utvikling og gjennomføring av Lektor2-opplegg på din skole. Har du noen spørsmål kan du ta kontakt på: [post@lektor2.no](mailto:post@lektor2.no)

Måling og beregninger i skogen © Biri ungdomsskole

Opptattssamling for nye skoler

Onsdag 9. september arrangeres det opptattssamling for alle skolene som er nye i Lektor2-ordningen nå i 2015/16. Invitasjon til samlingen med program og påmelding er sendt til skolene kontaktperson og rektor. Programmet kan også finnes her.



Støttemidler for 16/17 lyses ut i februar!