



Blindern vgs og Statnett

Lektor2-samarbeid

Energikonferansen,
Gardermoen, 29.01.2018



Statnett

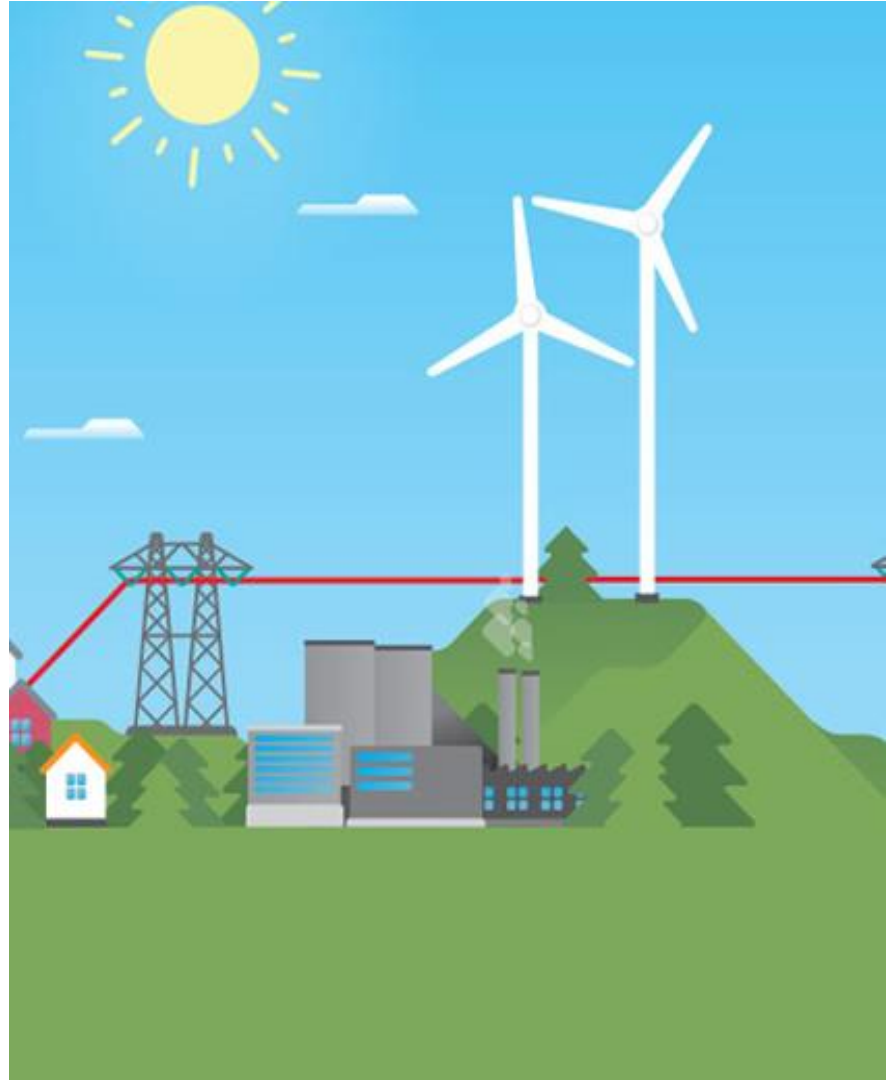
Om oss

- Ingvild Vadla Sørensen
 - Lærer på Blindern vgs.
 - Deltatt i samarbeidet i 3 år
- Oda Sunde
 - Trainee i Statnett, sivilingeniør i elkraft
 - Deltok i samarbeidet i 2016



Agenda

- Om opplegget
- Lektor2-modellen
- Gruppeoppdrag
- Gjennomføring
- Prosessen
- Kommunikasjon
- Suksesskriterier



Om opplegget

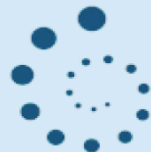
- Årlig undervisningsopplegg om energi og kraftsystemet
 - Vg1-elever i Naturfag, 7 klasser
 - Varighet 2 uker
- Utarbeidet av traineer i Statnett og lærere på Blindern vgs
- Energiskolen i 2012 ➡ Lektor2 i 2016

Lektor2-modellen

- et verktøy for samarbeid om undervisning

1. Velg tema
2. Finn fram til et oppdrag som elevene skal løse
3. Hvilke kunnskaper og ferdigheter trenger elevene for å løse oppdraget?
4. Hva kan elevene gjøre sammen med partneren som de ikke kan gjøre i klasserommet?
5. Velg aktiviteter* som setter elevene i stand til å løse oppdraget

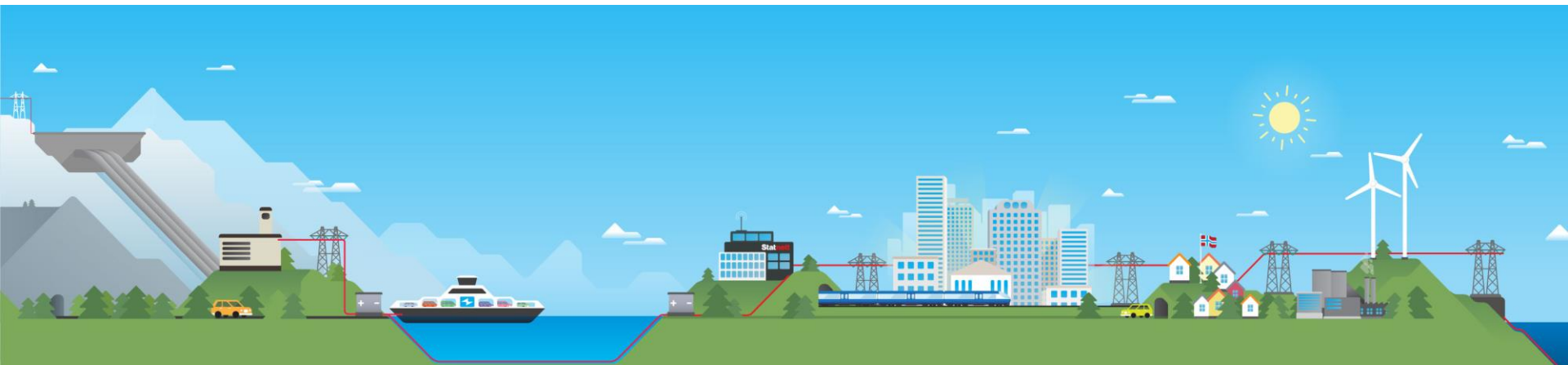
*klasse/gruppediskusjoner, veiledning fra partner, forsøk, lese- og skriveoppgaver, innhente/vurdere informasjon etc.



lektor2
NATURFAGSENTERET

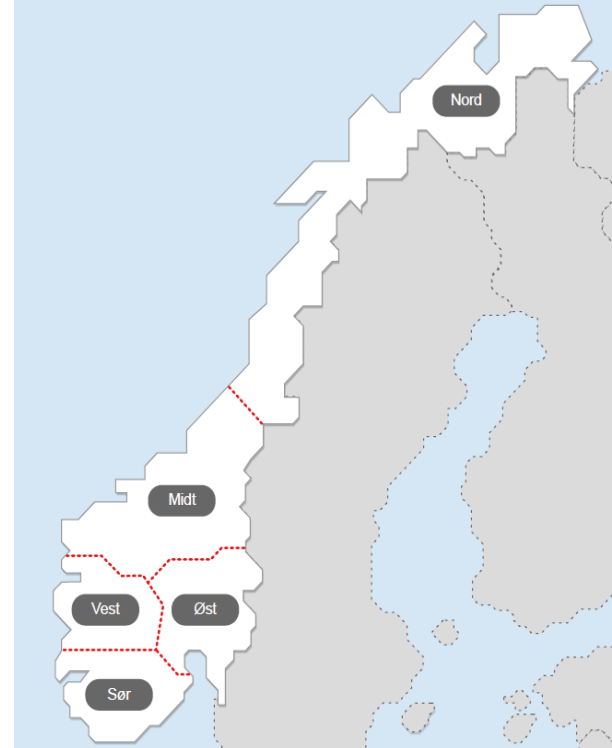
1. Velg tema

- Energi og kraftsystemet



2. Finn frem til et oppdrag som elevene skal løse

- Realistiske problemstillinger formulert som konsulentoppdrag
- Verdier for diskusjon
 - Miljø
 - Økonomi
 - Turisme
 - Naturmangfold
 - Arealbruk
 - Forsyningssikkerhet



3. Hvilke kunnskaper og ferdigheter trenger elevene for å løse oppdraget?

- Grunnleggende kunnskap om energi og kraftsystemet



4. Hva kan elevene gjøre sammen med partneren som de ikke kan gjøre i klasserommet?

- Introduksjonsforedrag
- Underveisveiledning
- Åpen dag hos Statnett

4. Hva kan eleven sammen med part ikke kan gjøre i kl

- Introduksjonsforedrag
- Underveisveiledning
- Åpen dag hos Statnett



4. Hva kan elevene sammen med par ikke kan gjøre i kl

- Introduksjonsforedrag
- Underveisveiledning
- Åpen dag hos Statnett

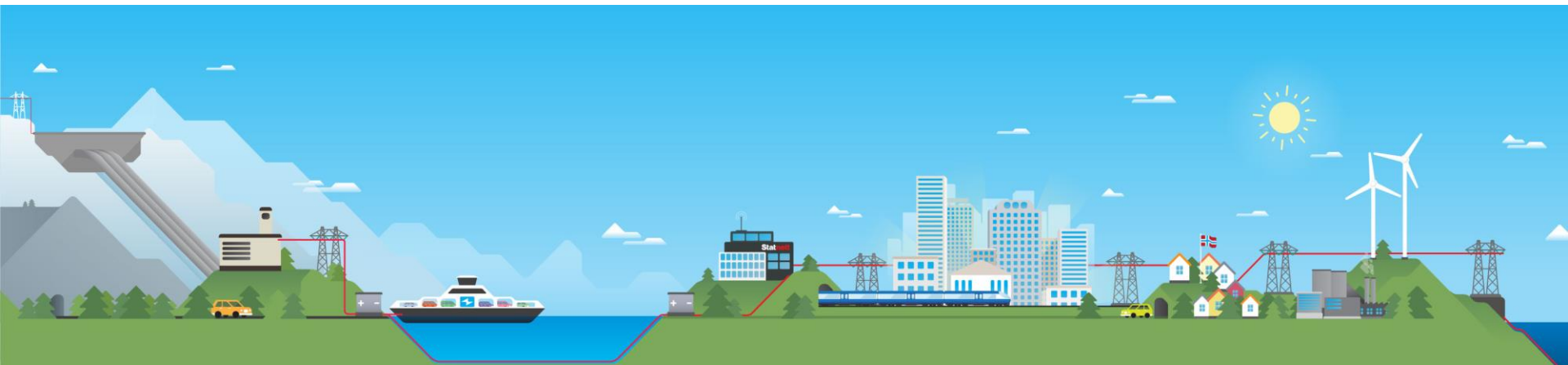


4. Hva kan elevene gjøre sammen med partneren som de ikke kan gjøre i klasserommet?

- Introduksjonsforedrag
- Underveisveiledning
- Åpen dag hos Statnett



5. Velg aktiviteter som setter elevene i stand til å løse oppdraget



Gjennomføring

- Introduksjonsforedrag
- Lærehefter deles ut til elevene
- Teorioppgaver
- Gruppeoppdrag
- Veiledning underveis med traineer
- Levere rapport
- De beste gruppene inviteres til åpen dag hos Statnett



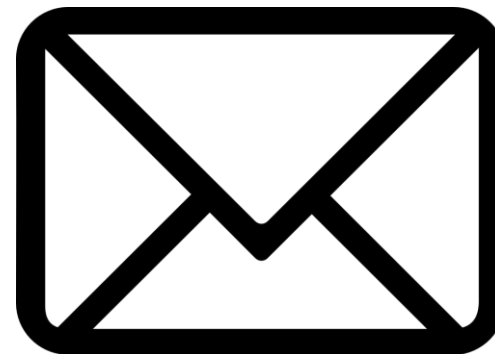
Proessen

- Overlappingsmøte
- Gjennomføring
- Evalueringsmøte



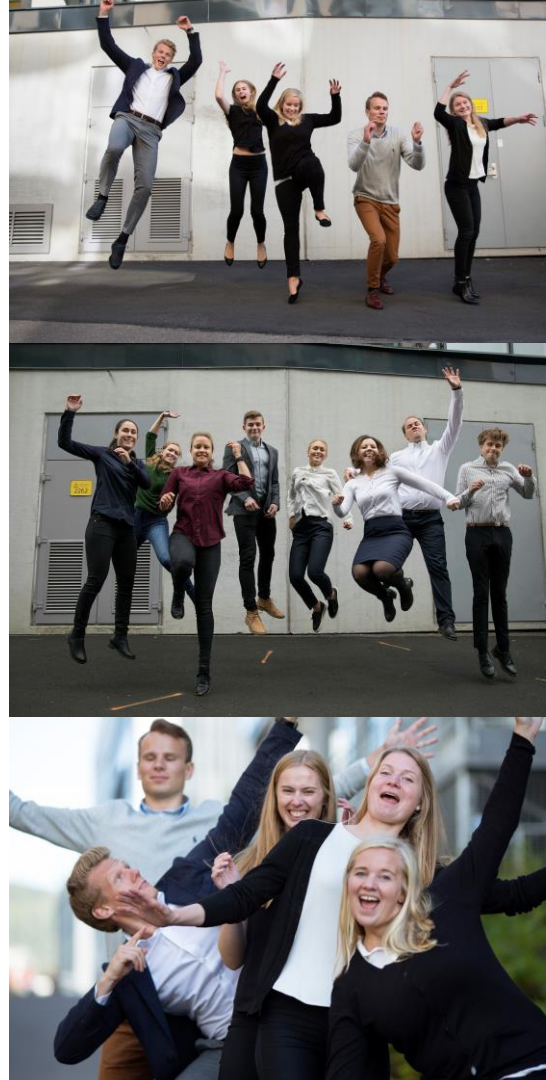
Kommunikasjon

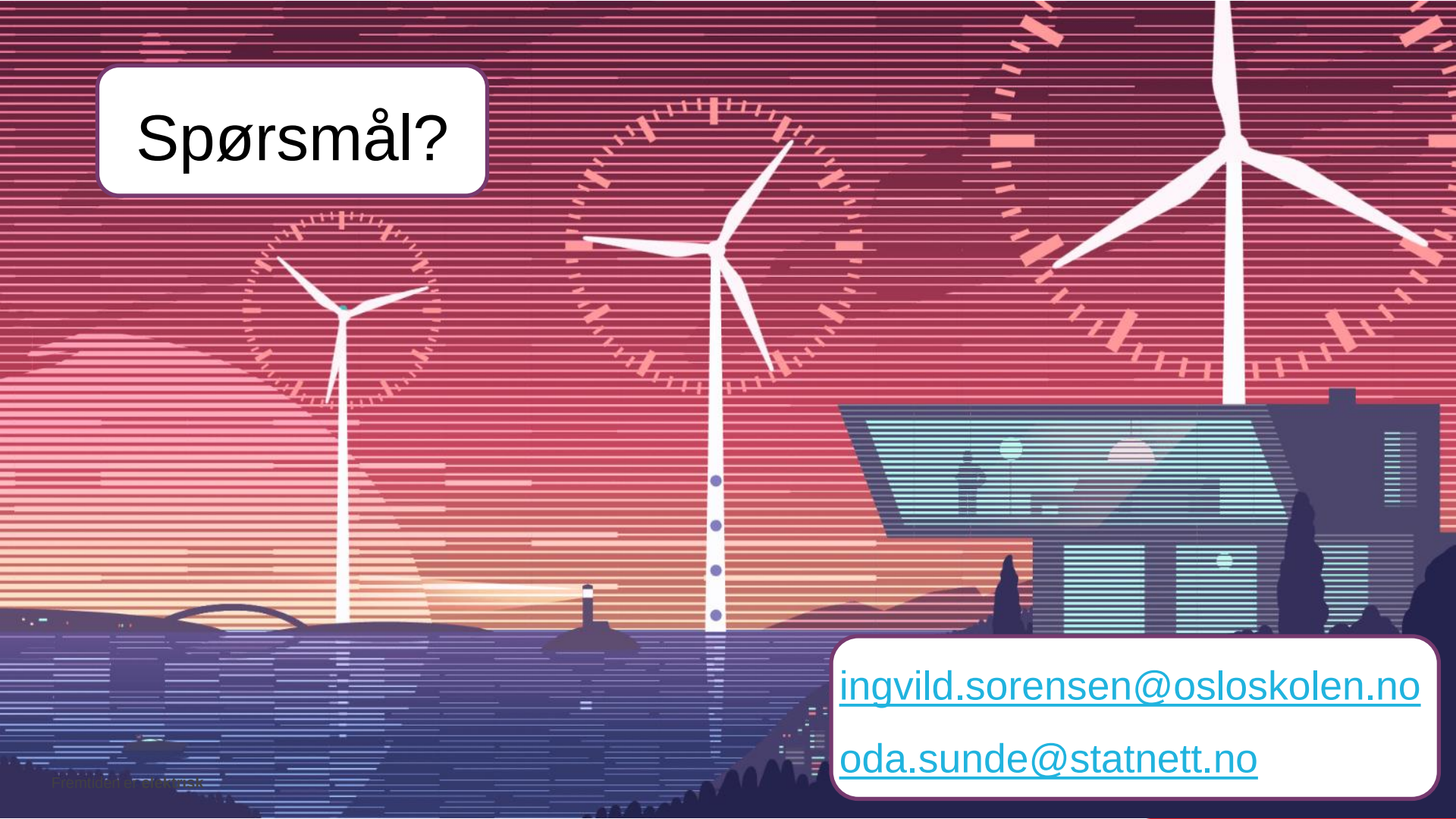
- Kontaktpersoner
- Møter
- Kommunikasjon med elevene på mail



Suksesskriterier

- Kontinuitet i kombinasjon med nye øyne
- Kontaktpersoner
- Relevante og dagsaktuelle oppdrag
- Varierte oppdrag
- Tilgjengelighet og fleksibilitet
- Engasjement fra bedriftens side
- Annerledes enn vanlig skolehverdag



A stylized illustration of a coastal scene at sunset. Three white wind turbines are positioned across the landscape. In the foreground, a dark blue house with a large, illuminated window is visible. The sky is a gradient of orange, red, and purple, with a bright sun setting on the horizon. The water in the foreground is dark blue with some small whitecaps. The overall style is modern and graphic.

Spørsmål?

ingvild.sorensen@osloskolen.no

oda.sunde@statnett.no