

Norsk vannkraft og elsertifikater mot 2020

Kristin Linnerud (CICERO) og Erling Holden (HSF)

CENSES årskonferanse, 8-10 desember 2013

Skal se på

- Elsertifikater/2020 målet
- Vår studie – hva og hvordan
- Barrierer
- Optimisme

Elsertifikater

- Kvantitets-styrt støtte
- Pris blir bestemt i et marked
- Fornybar kraft: strøm + sertifikater inntekter

Elsertifikatloven (2011), §8

Rett til å utstede elsertifikater må prod.anlegget være satt i drift før utgangen av 2020 og:

1.byggestart etter 07.09.09

2.vannkraftverk < 1MW, byggestart etter 01.01.04, eller

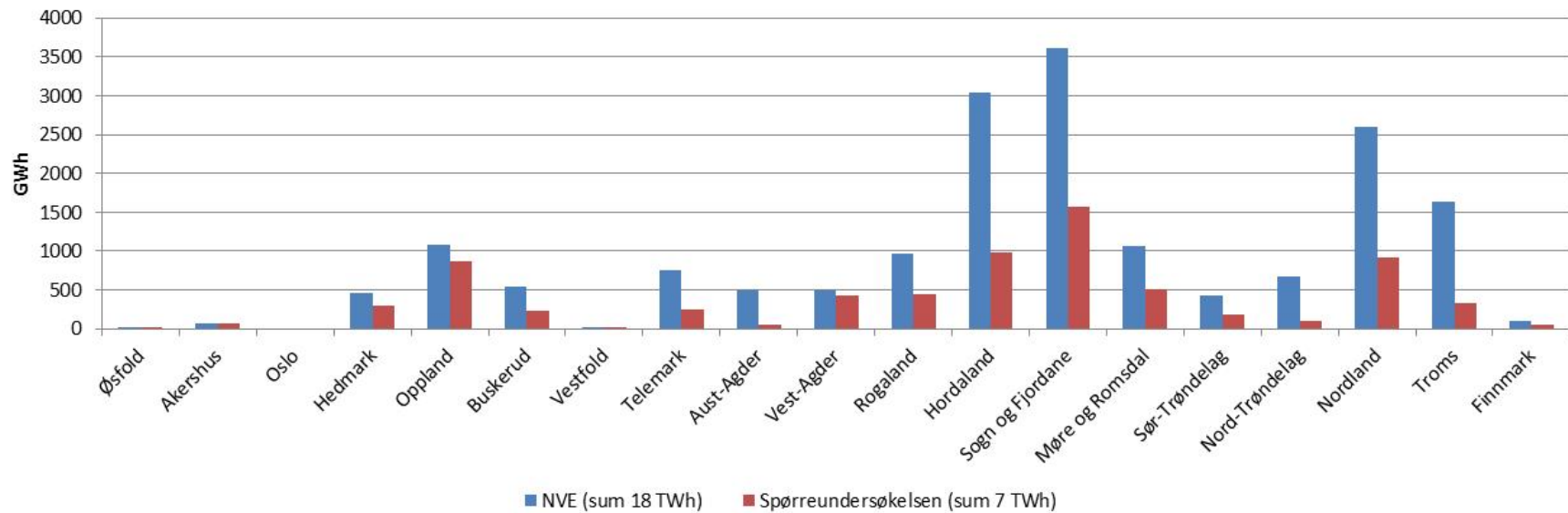
3.varig øke sin energi produksjon, byggestart etter 07.09.09

Spørreundersøkelsen

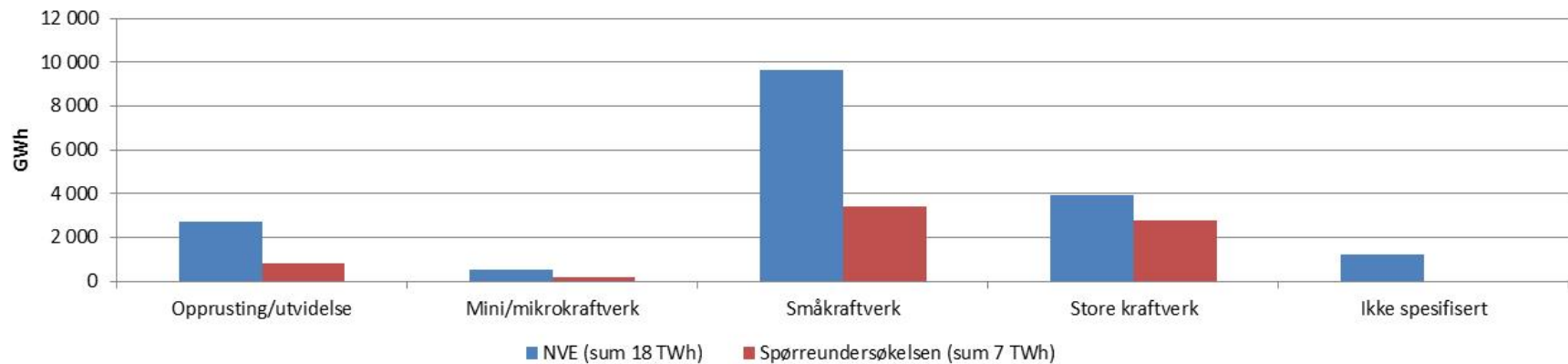
- Utsendt: sommeren 2012
- Målgruppe: vannkraftprosjekter omfattet av Elsertifikatloven
- God liste over respondenter og godt spørreskjema
- Synnovate MMI foretok undersøkelsen
- Høy svarprosent og representativt utvalg.

- NB! Investors synspunkt, prosjektnivå.

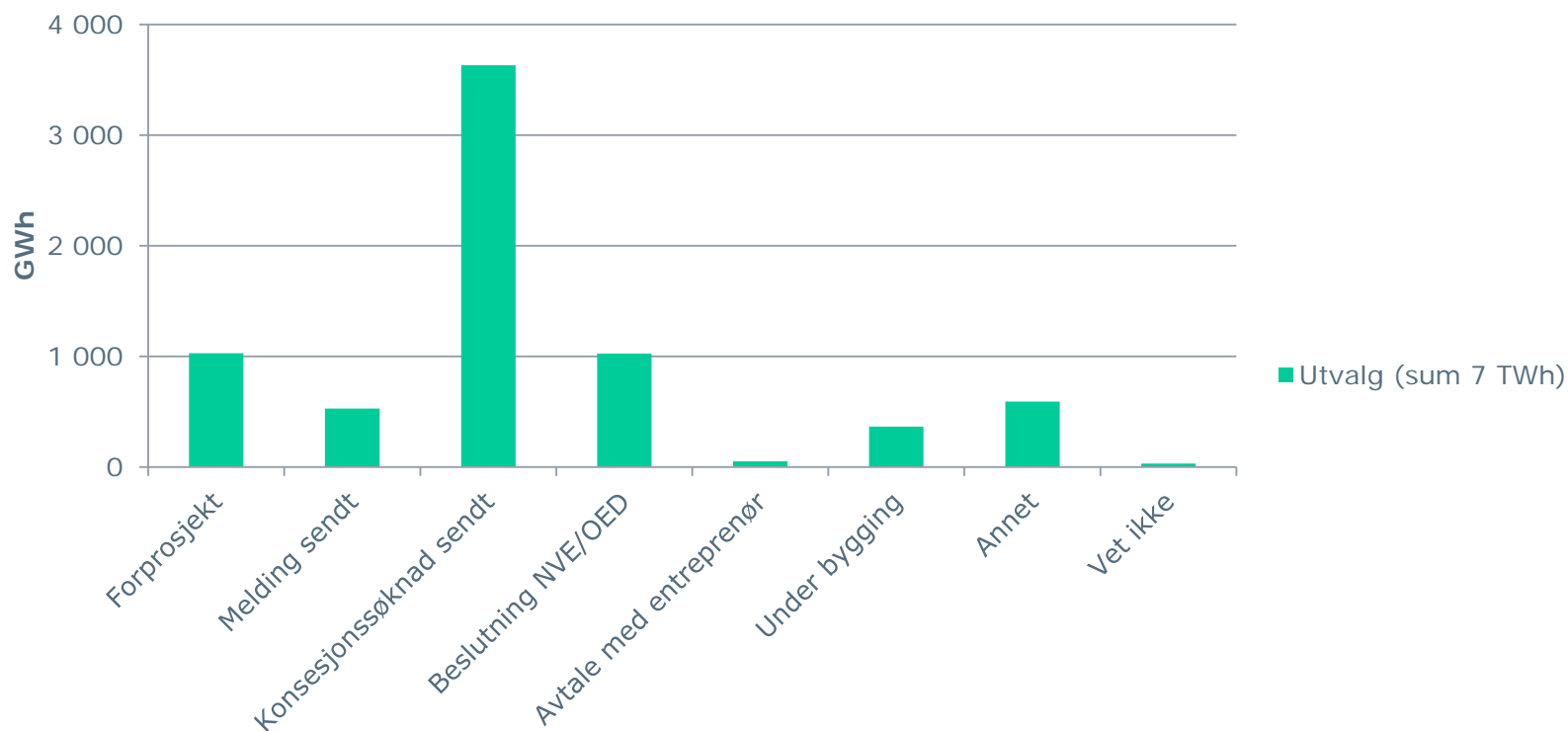
Planlagte vannkraftanlegg--fordelt på fylker



Planlagte vannkraftanlegg--fordelt på type



Planlagte vannkraftanlegg—fordelt på prosess



Krysstabeller/Regresjon

- Y
 - Type barrierer (flere kryss mulig).
 - Ingen barrierer (ja/nei)
 - Grad av optimisme (ett kryss)
- X
 - Investeringskostnad (NOK/kWh)
 - Erfaring (ja/nei)
 - Kommune => elspotområder
 - Type anlegg (mikro, små, stort, OU)
 - Størrelse, GWh
 - Sted i prosessen

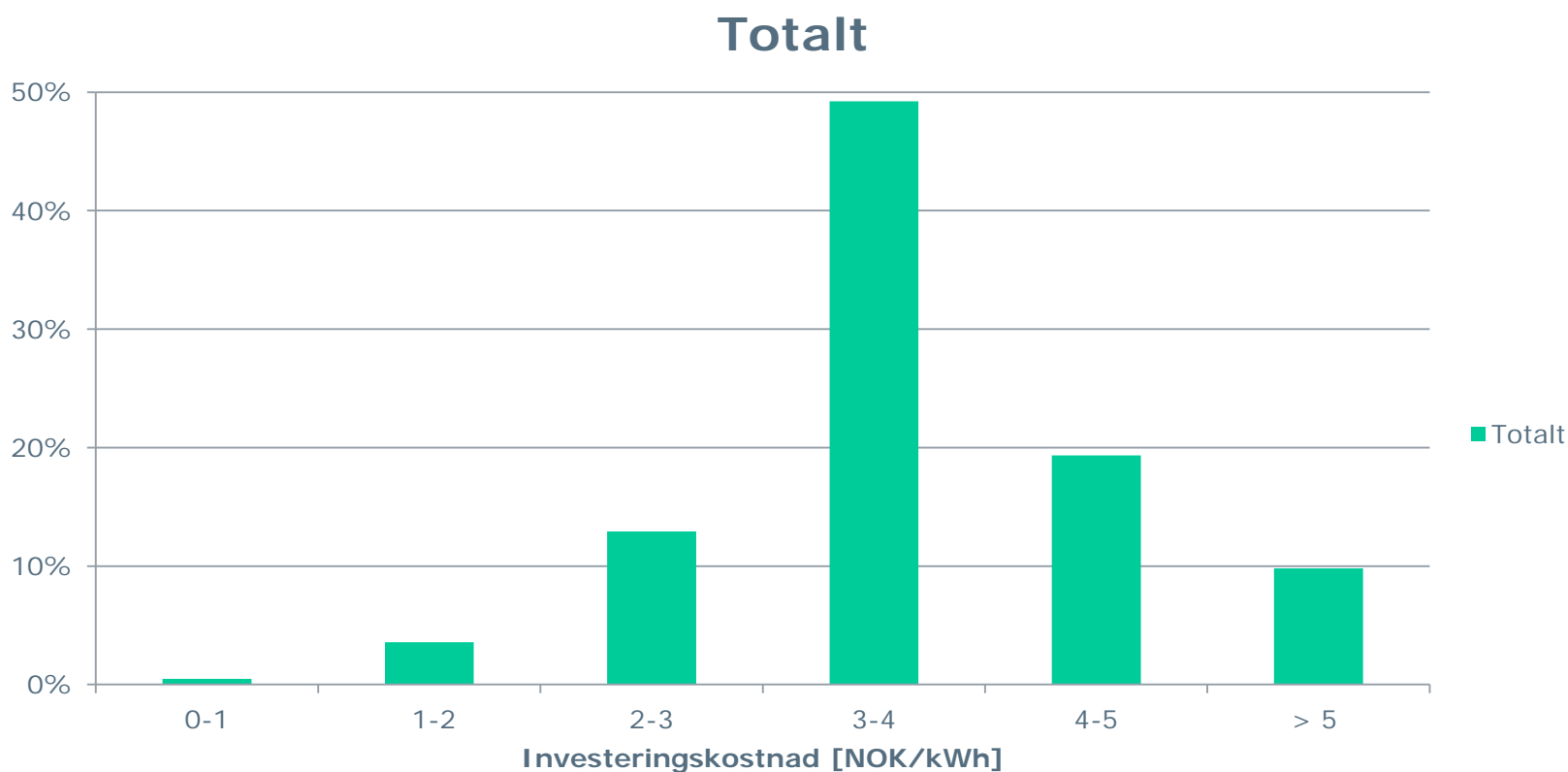
Viktigste funn barrierer

- 36% av prosjektene (43% av volumet) krysser av for «ingen barrierer»
- Mer enn 10% krysser av for barrierene: investeringskostnader, priser, tilgang nett, prosess, eksterne aktører og risiko.
- Prosjekt/investor særtrekk kan forklare hvilke barrierer som opptar deg.

Viktigste funn optimisme

- De uerfarne er mer optimistiske, dette gjelder spesielt småkraft.
- Optimismen øker markert etter at konsesjonssøknad er sendt inn, men
- de uerfarne puster først lettet ut når søknad er godkjent...
- og de blir mer optimistiske dess større prosjektet er
- De erfarne er mer optimistiske dess dyrere prosjektet er

Barriere: Investeringskostnad



Takk for meg!

Ta gjerne kontakt for rapport og synspunkter:

Kristin.linnerud@cicero.oslo.no