

HVA HINDRER NORSK VANNKRAFTUTBYGGING - NÅ SOM VI FÅR EL-SERTIFIKATER?

Tron Engebretsen, Senior Vice President, Statkraft



Statkraft
REN ENERGI



AGENDA

1.

Hvilke utbygginger
er mulige?

2.

Hva med
myndighetenes
behandling?

3.

Blir det lønnsomt?

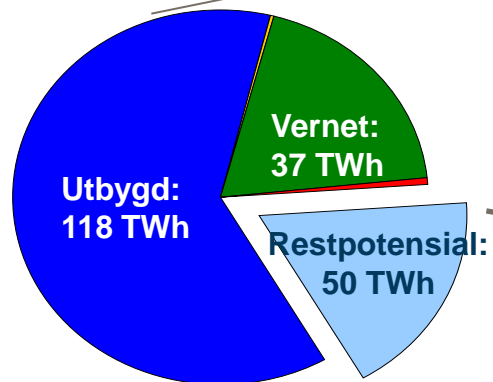


... Nei, takk.

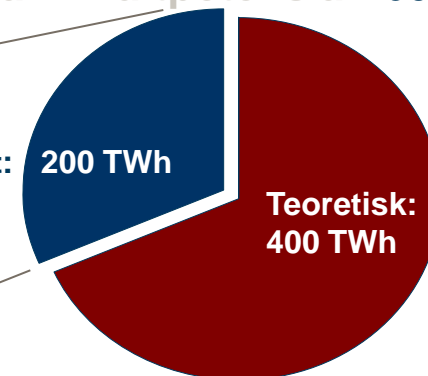
NORGES TOTALE VANNKRAFTPOTENSIAL

Totalt vannkraftpotensial: 600 TWh

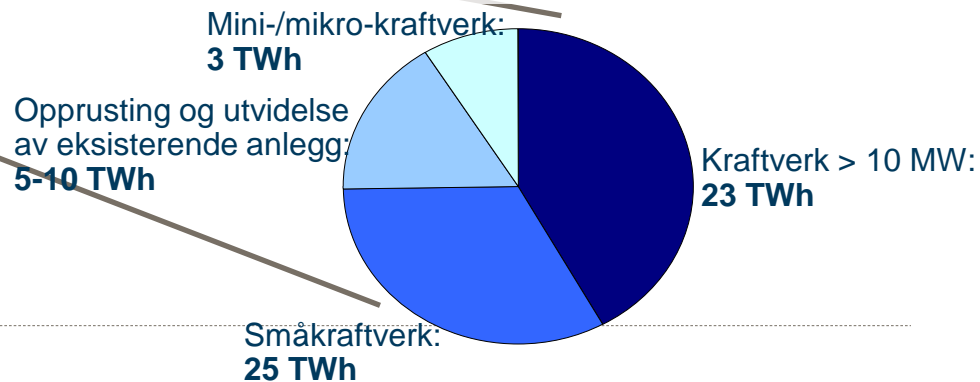
Utbyggbart potensial: ca 200 TWh



Utbyggbart: 200 TWh

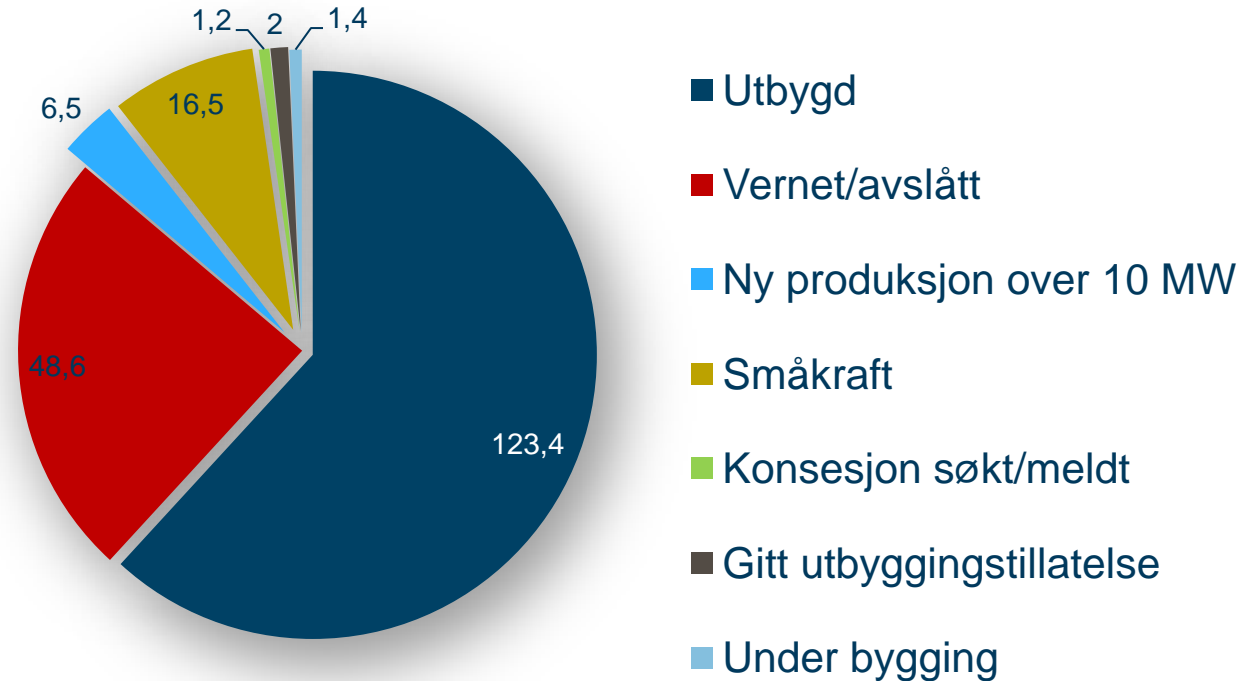


Restpotensial: ca 50 TWh



”GULLKALVENE” ER SLAKTET ELLER VERNET

Vannkraftpotensialet i Norge (TWh)



Strengere krav for å få jobba i barnevernet

Årsak: Det vert no mykje strengare krav til folk som skal arbeida innom barnevernet. – Me må stille krav til personar som ønskjer å ta vare på barn for å unngå at barn vert utsette for overgrep. Ein politiløstest for alle som skal arbeida med mindreårige i barnevernet gjev barnet enda betre vern, seier barne-, likestillings- og inkluderingsminister Audun Lysbakken. Departementet foreslår endringar i barnelova sine regler om krav til politiløstestar. End-

ingane innberer at personar som skal ha oppgaver i arbeid med mindreårige skal leggja fram ein såkalla barneomsorgsattest. Dette er ein langt meir omfattande attest enn dei politiløstestane som det i dag er krav om i barnevernet. I praksis vil det seia at personar som har merknader knytt til seksualbrottsverk, narkotika, drap, grov vald og ransverksemd, ikkje skal jobba med oppgaver overfor mindreårige i barnevernet.

Snart nye bompengar

voss: Frå åttende desember vert det dyrare å køyra til Bergen via E16 eller gjennom Hordanger. Då startar innkreving i automatiske bomstasjonar for Voss-pakke og Kvammpakken. Montering av bomstasjonar og utstyr er i rute og informasjonstavlene under produksjon. Bomstasjonane vert sett opp ved Kjøpsøhøgda og i Steinsdalen for Kvammpakken, og for Voss-pakke vert bomstasjonane ved Bolstadstumen og Sveigane. Passeringssjansen er 40 kroner.

Linekapasiteten har lagt småkraft-draumen på is

■ ■ Krava og kostnadene aukar ■ ■ Opinionen meir kritisk

GAUPNE: Det er fullt på linenettet i Luster. – Me har ikkje høve til å sleppa inn på meir ny kraft, seier Magnus Snotun, som har leia kommunen sitt Småkraftprosjekt.

Dermed må eigarinteresser og andre finna seg i at tolv småkraftverk ligg på vent i Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE).

Ferdigstilte har desse eit produksjonspotensial på 250 GWh, dei representerer investeringar på tre kvart milliard kroner.

Flaskehalsen

Flaskehalsen på distribusjonsida ligg først og fremst som ei klam hand over Sørstida og Veitastronði.

Ny produksjon krev nytt linenett, lokalt, men også om ein skal vidare inn på sentralnettet, seier prosjektleiar.

Småkraftprosjektet i Luster kom i gang i 2003 og blei starta og betalt av dei tre aktørarne kommunen, banken og energiverket. Motivet var å skaffa seg lokalt utsyn over den ressursen som ligg i å gjera små elvar om til elektrisk kraft.

Kraftreserver

Luster kommune står fram som landets mest potente småkraftkommune.

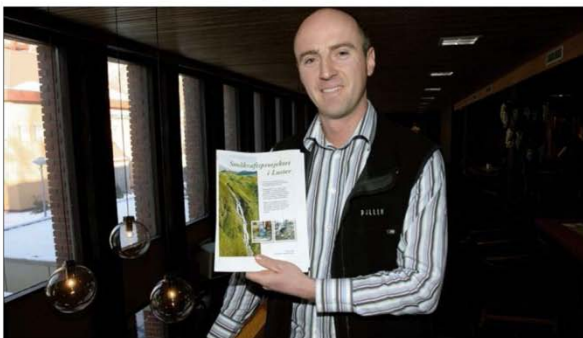
Med assistanse frå NVE konkluderer prosjektet med at kommunen sin vassdragsnett kan by på meir enn eit halv hundre prosjekt med til saman eit produksjonspotensial på 680 GWh.

Tre på sju år

Sidan 2003 har tre småkraftverk komne i drift i Luster.

Dei har ein samla middelproduksjon på 35 GWh. Magnus Snotun opplyser at det er investert 85 millionar kroner for å få realisert desse.

Eit småkraftverk og fire minikraftverk har fått god lys og kan byggjast så snart det er kapasitet på nettet.



BRÅSTOGG: Småkraft står i stampe i Luster. Det konstaterer småkraftplanen, her i handa til prosjektleiar Magnus Snotun, i mellomtida blir krava til sikker prosjekt skjøtne.

Magnus Snotun seier at ein dei siste åra har sett at krava til småkraftutbyggingane har blitt skjæpra.

Auka kostnader

– No er det ja eller nei, det er ikkje som før i tida, at ein kunne få hjelp og støtte i søknadsprosessen, seier Magnus Snotun, og legg til at auka krav også er auka kostnader for utbyggingane.

I dei siste har småkraftinteressene også måtta konstatera at opinionen og eit aukande tal politikarar vil ha eit ord med i laget.

Opinionen

Salesen har det folkvalde i Luster nys avvist eit småkraftverk i Gaupne, i samband med utbygginga av fallet frå Engjaldalen. Det er all grunn til å rekna med at ambisiøse

småkraftinteresser kjem i konflikt med omnytt til ålmenna også andre stader i kommunen.

«Noke vassdrag krev så store avbøtande tiltak at prosjektet ikkje let seg gjennomføra eller at vassdraget ikkje tolerer ei vasskraftutbygging», heiter det i rapporten.

Status for ny kraft med basis i Luster sin utnyttning av vassdragsnatur er full stogg. –

Terje Eggum
terje.eggum@nognova.no

Vil parkera «kjøkensaka» for godt

LUSTER: Formannskapet vil utsetja «kjøkensaka» i Luster til etter nyttår. Venstre sin Jon Ove Lomeim meiner sentraliseringsplanen må leggjast i kjøkensakuffa for godt.

– Me treng ikkje noko meir utgreiing. I staden bør ein heller sjå på korleis kjøkenenesta kan utviklast og eventuelt gjerast enda betre økonomisk på dei tre

omsorgsentera i kommunen, seier Lomheim, gruppeleiar i Venstre.

Han er også oppteken av at det er på høg tid at det vert prioritert både barnehageutbygging og skuleutbygging på Hafslo. Dei mellombelte loysingane for Gamlestova barnehage og for skulen på Hafslo er så drøge at dei må leifast eitt år fram på prioritierungslista. For å dekkja inn denne inforsinga ber kommunen avbryta subsidieringa av store traumforbruk med T4-tariff. – Venstre meiner stram-

Eli Grotte
eli.grotte@nognova.no



SET STREK: Jon Ove Lomheim vil ikkje ha meir utgreiing om kjøkensentralisering.



LANG SAKSBEHANDLINGSTID

Marked
Teknologi
Økonomi
Miljø

Politisk
behandling
lokalt/sentralt
Formell
myndighets-
behandling

Interesseorg.
Særinteresser

Vanskelig
fremdrift

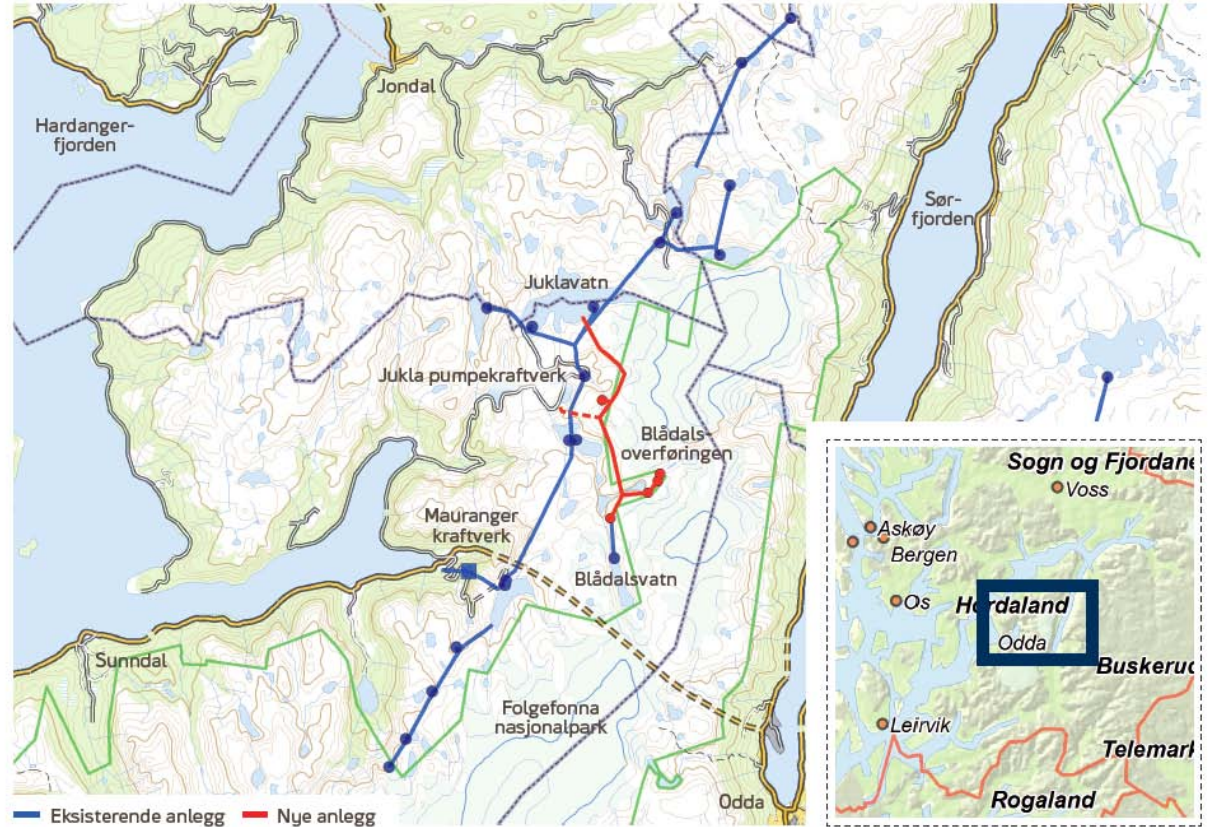
Politisk "vind"



BLÅDALSVATN-OVERFØRINGEN

Produksjonsøkning i
Jukla og Mauranger
kraftverk 45 GWh

Antatt byggeperiode 3
år



BLÅDALSVATN-OVERFØRINGEN

2000

Konsekvensutredning
nasjonalpark

2004

Miljø- og
vernefaglig
utredning
Sentral høring
med DN
Melding november
2004

2005 – 2007

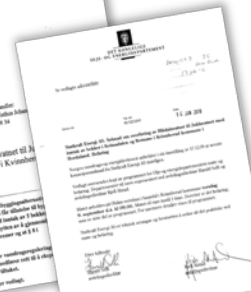
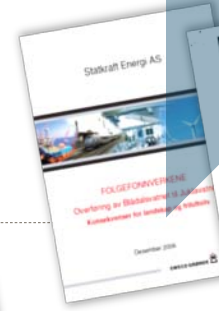
Faglige
utredninger
Konsesjonssøknad
sendt 2007

2008

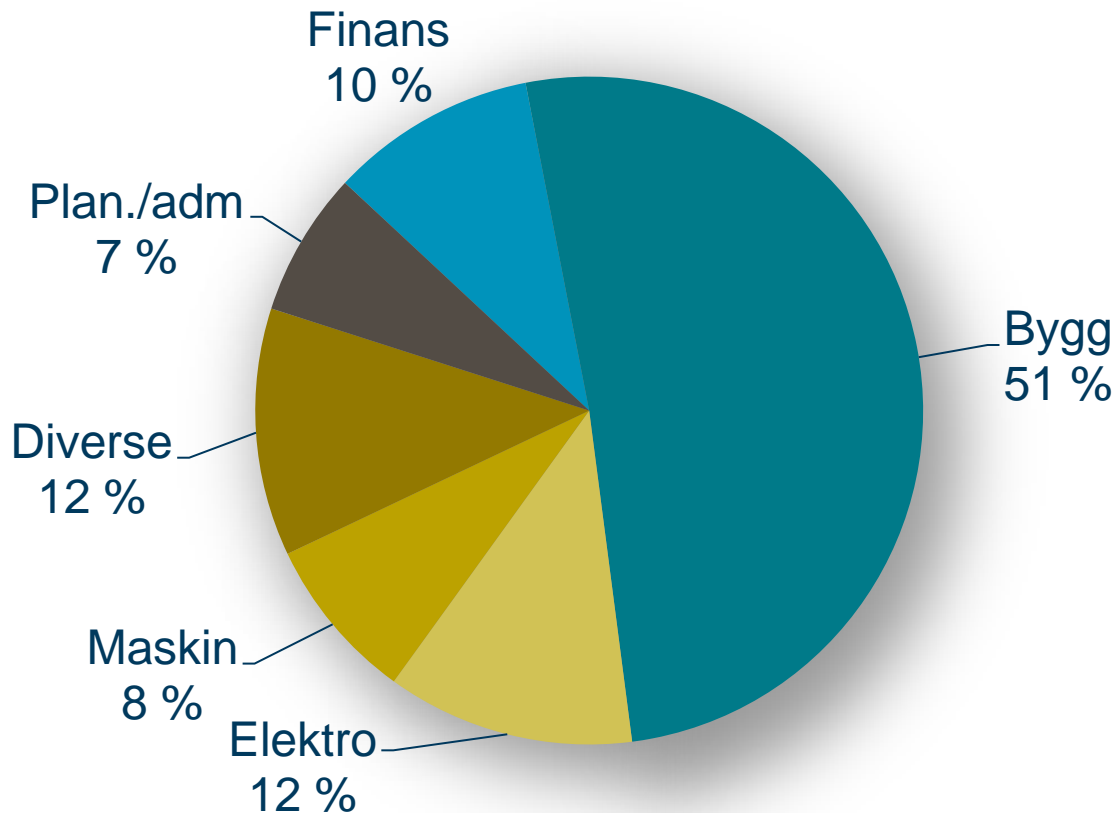
Innstilling fra
NVE

2010

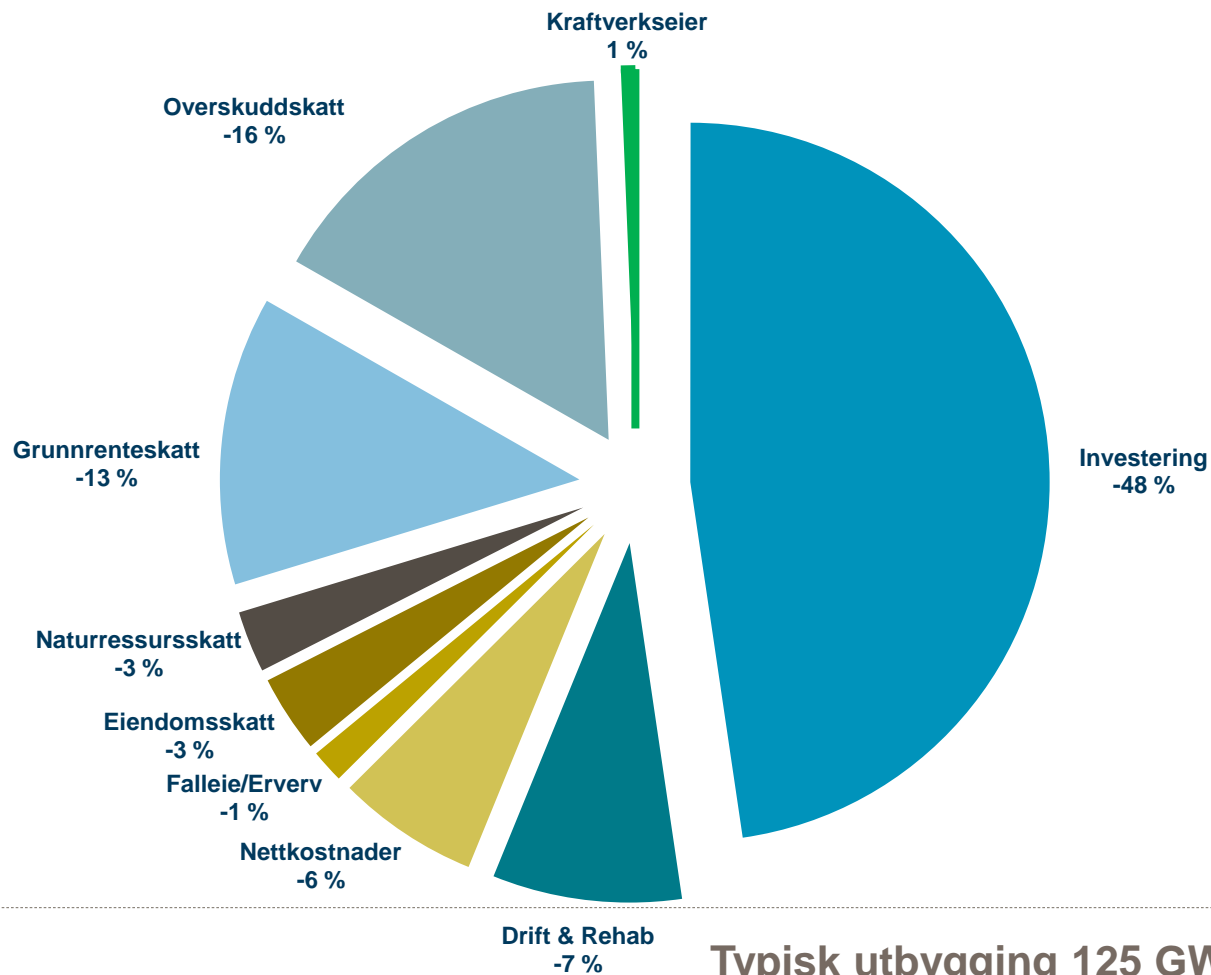
OED
sluttbefaring
september 2010



SAMFUNNSØKONOMI – INVESTERING



SAMFUNNSØKONOMI – VERDISKAPING

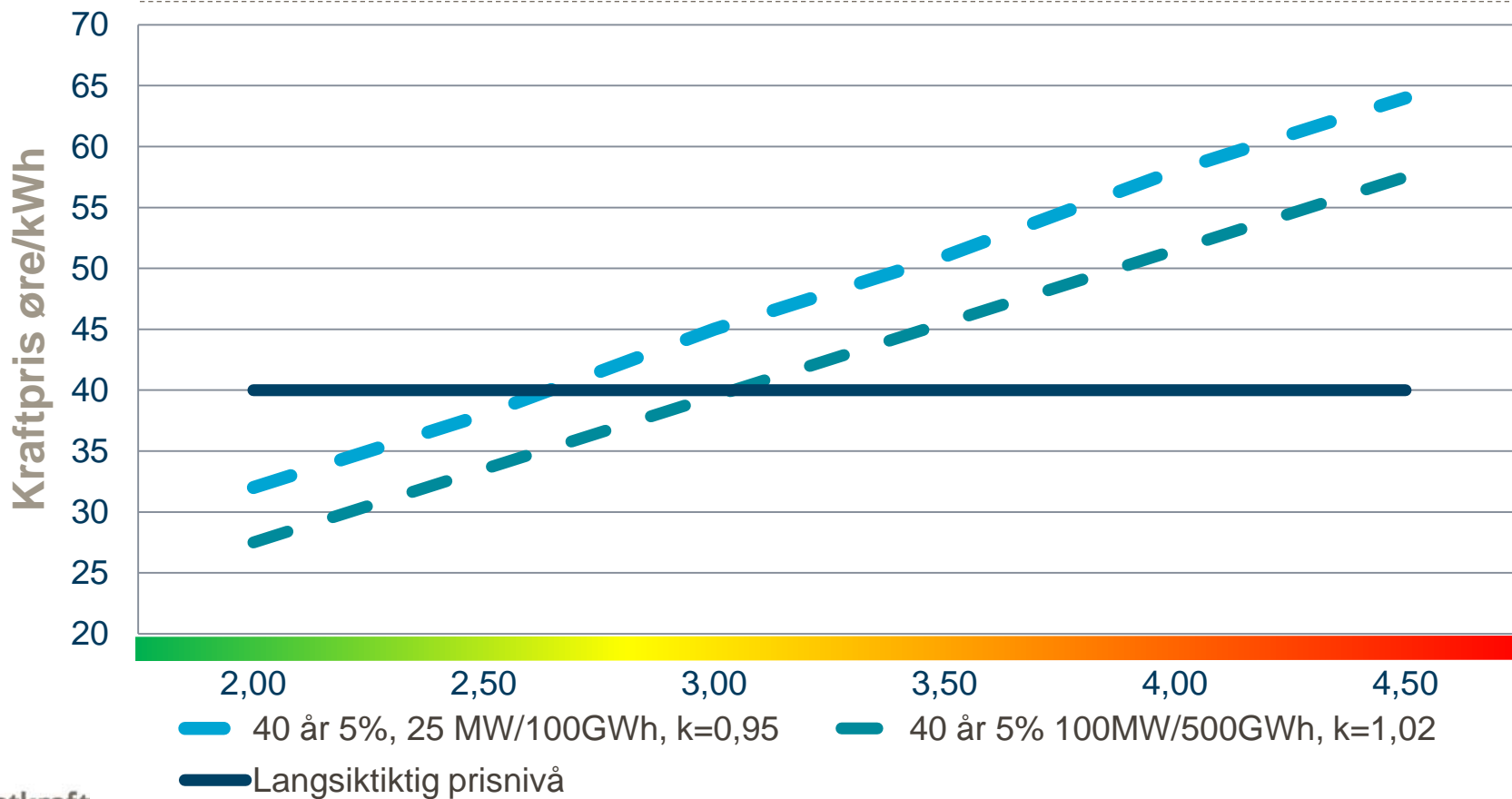


A man in a light-colored shirt and dark trousers stands with his back to the camera, looking at a large, powerful waterfall. The water is cascading down a dark rock face, creating a misty spray at the bottom. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

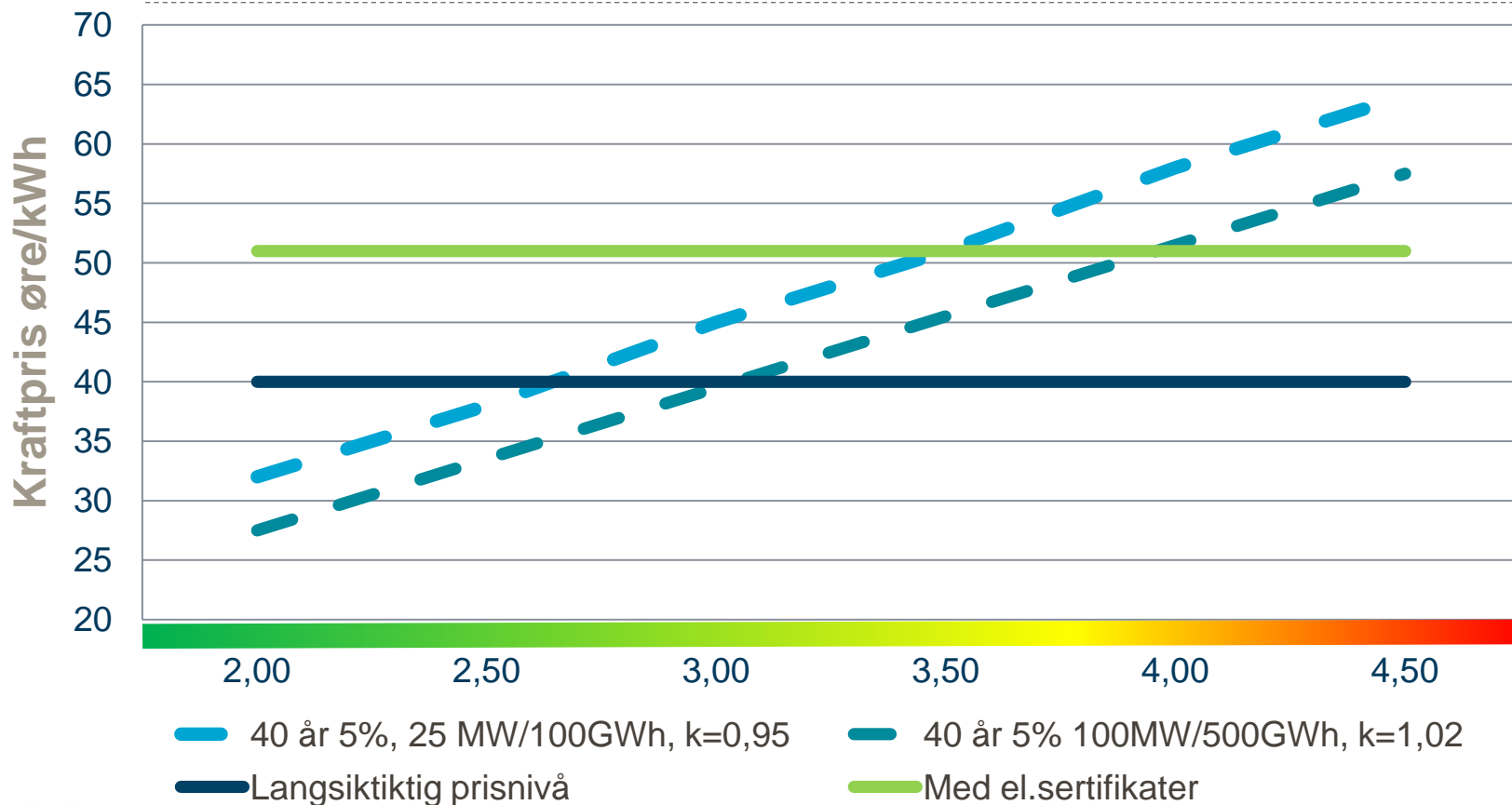
Pengemaskinen

I hundre år har norske grunneiere fått småpenger for sine fossefall. Nå får de millioner.

LØNNSOMHETSANALYSE - VANNKRAFT



.. MED GRØNNE SERTIFIKATER



AKTUELLE UTBYGGINGER - STATKRAFT

Kjensvatn kraftverk	2012-2014	11 MW, stasjon i fjell, 6 km tunnel	forestående forespørsel civil
Kivatn pumpe	2012-2013	-3,8 MW, stasjon i fjell, 2,5 km tunnel	venter konsesjon i 2011
Blådalsoverføringen	2013-2014	10,8 km tunnel	venter konsesjon i 2011
Ringedalen kraftverk	2013-2015	23 MW, stasjon i fjell, 2 km tunnel, 500m skråsjaft	venter konsesjon i 2012
Vestsideelvane	2014-2018	19 km tunnel (TBM), + påbygging dam 360.000 l m ³	søkt konsesjon
Vigdøla kraftverk	2014-2018	15 MW, stasjon i fjell 1 km tunnel 600m skråsjaft	søkt konsesjon
Vesle Kjela kraftverk	2014-2018	5 MW, stasjon i fjell, 1,2 km tunnel	søknad til vask hos NVE
Nye Svean kraftverk	2014-2017	43 MW, stasjon i fjell 2,6 km tunnel	avventer KU-program



19 9 2011

OPPSUMMERING

- ❖ **Gullkalvene er slaktet eller vernet – marginale prosjekter gjenstår**
- ❖ **Saksbehandlingen tar lang tid. Mange gode prosjekter vil neppe være klare til 2020**
- ❖ **Skattereglene gjør samfunnsøkonomisk gode prosjekter til svake prosjekter for investor**
- ❖ **Reprising av fallrettigheter utfordrer lønnsomhet og framdrift**
- ❖ **Grønne sertifikater hjelper - gode prosjekter vil bli bygget!**

REN
ENERGI

