



GRONNBOKS.NO  
ENERGY  
CAMP

Vi trenger en  
dugnad

for å få

***Norge på Nett***



GRONNBOKS.NO  
ENERGY  
CAMP

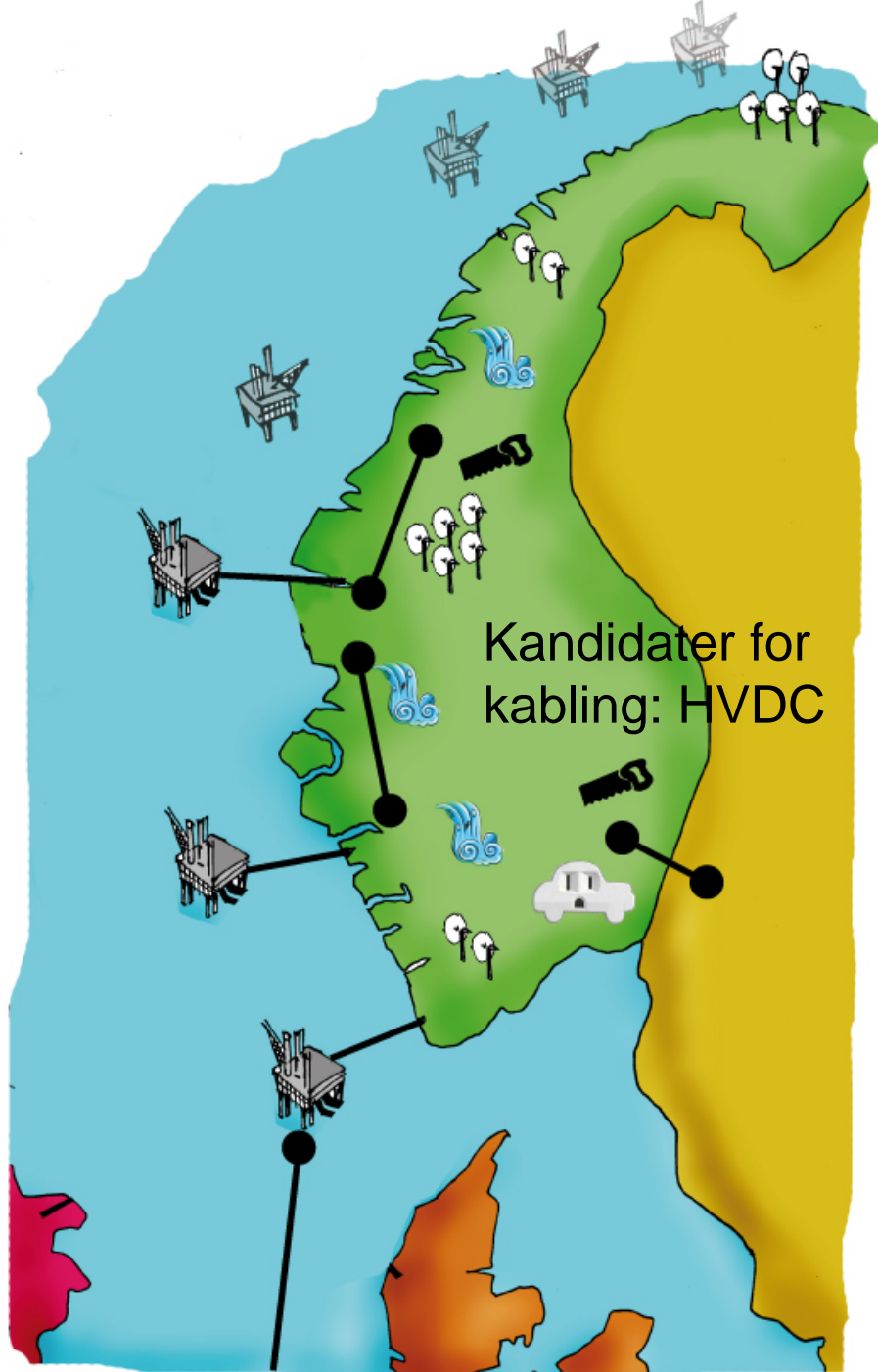
## Norge skal:

- Realisere klimaforliket innen 2020
- Oppfylle EU's fornybardirektiv innen 2020 - 25TWh ny fornybar energi

## Derfor trenger vi:

- Mer miljømessig transport av energi
- Stor eksport av fornybar energi

**Vi trenger en nasjonal nettdugnad!**



Må realisere 25 TWh  
med minst 10 TWh  
eksport innen 2020!



GRONNBOKS.NO  
ENERGY  
CAMP



Rundt 170 nettselskaper har  
mange gode planer som  
krever koordinering!



GRONNBOKS.NO  
ENERGY  
CAMP

- **Dette vil koste rundt 40 milliarder**
- Det gir en økt nettleie på 3-4 øre/kWh
- 5 øre/kWh gir også noe kabling!

Vi tror velgerne vil dette!

# Utfordringer



- Ulønnsomt å utvikle nettet
- Høyt konfliktnivå knyttet til naturinngrep
- Det tas ikke tilstrekkelige samfunnsmessige hensyn

# Hvordan gjøre det lønnsomt å bygge nett?



GRONNBOKS.NO  
ENERGY  
CAMP

- Nye drivere krever endret netregulering som gjør det lønnsomt med:
  - sanering av nett
  - ENØK tiltak
  - bygging av fjernvarme
  - tilknytning av vind
  - småkraft
  - elektrifisering av sokkelen

# Hvordan senke konfliktnivå ved naturinngrep?



GRONNBOKS.NO  
ENERGY  
CAMP

- Netteiere må belønnes for å ta miljøhensyn
- Miljøhensyn kan løses gjennom ulike teknologiske løsninger
  - Kabling
  - Oppgradering og bedre utnyttelse av eksisterende anlegg
  - Sanering og gjenbruk av traseer
  - Og andre miljøvennlige løsninger
- Bedre håndtering av miljøkonsekvenser ved nettutvikling
  - Ikke glem at det biologiske mangfold må bevares

## Hvordan fremme mer samfunnsmessige hensyn ved nettutvikling?



- Det finnes allerede mange gode nettutviklingsplaner.
- Utfordringen ligger i manglende koordinering og helhetlige tilnærminger



GRONNBOKS.NO  
ENERGY  
CAMP

La Norges nett blir en grønn tråd mot framtiden!

**Med ny nettpolitikk får vi  
det til for kun 5 øre/kWh!**

- ❖ Grønn Boks sin "nettgruppe" innleder gjerne til videre dialog med statsråden!



GRONNBOKS.NO  
ENERGY  
CAMP

## Aktivitetsbeskrivelse Grønn Boks Energy Camp 09

<b>Navn/Tittel:</b>	<b>La Norges strømnett bli en grønn tråd mot framtiden!</b>
<b>Politisk anbefaling:</b>	<b>Med en ny nettpolitikk kan vi lage et framtidsretta strømnett for 5 øre/kWh i ekstra nettkostnader!</b>

### Vi trenger en nasjonal nettdugnad

Utvikling av strømnettet er helt nødvendig for å realisere klima- og energipolitiske ambisjoner.

*Med et tilpasset strømnett vil vi sikre at*

- *Vi kan realisere klimaforlikets målsettinger innen 2020*
- *Oppfylle EUs fornybarhetsdirektiv innen 2020. Dette vil kreve en økning på 25 TWh fornybar energi i det norske systemet*

### **Dagens situasjon:**

*Det finnes i dag en rekke gode planer og planprosesser for utvikling av strømnettet. Utfordringen er at disse planene bygger på forutsetninger som ikke er tilstrekkelig forankret hos alle interessegrupper. I dagens planleggingssystem er det noen viktige hindre mot effektive beslutningsprosesser:*

- 1. Mange selskaper opplever det som ulønnsomt å foreta nettinvesteringer*
- 2. Det tas ikke tilstrekkelige samfunnsmessige hensyn ved beslutninger om nye nettinvesteringer*
- 3. Det er i mange tilfeller et høyt konfliktnivå knyttet til naturinngrep og biologisk mangfold tillegges ofte svært liten vekt*



GRONNBOKS.NO  
ENERGY  
CAMP

## **Nødvendige tiltak**

### *1. Hvordan gjøre det attraktivt for netteier å utvikle nett?*

- *For å realisere energi- og miljøpolitiske målsettinger må investeringene gi rimelig avkastning for netteierne. Det må bli lønnsomt med sanering av nett, ENØK-tiltak, bygging av fjernvarme, tilknytning av vindkraft, småkraft og elektrifisering av sokkelen*
- *For å gjennomføre tiltakene vil Grønn Boks nettgruppe be om oppfølgende møter med statsråden i Olje- og energidepartementet og med energi- og miljøkomiteen på Stortinget*

### *2. Hvordan senke konfliktnivået ved naturinngrep?*

- *Netteiere må belønnes for å ta miljøhensyn. Vi trenger et pilotprosjekt for å se hvordan dette kan tas hensyn til i reguleringen*
- *Miljøkonsekvenser ved nettutbygging må håndteres på en bedre måte. Klimamålsetningen må ikke overskygge målsetninger for biologisk mangfold og andre naturverdier*
- *Miljøhensyn kan løses gjennom ulike tekniske løsninger, blant annet:*
  - *Sanering og gjenbruk av traseer*
  - *Kabling*
  - *Oppgradering og bedre utnyttelse av eksisterende anlegg*

### *3. Hvordan fremme mer samfunnsmessige hensyn ved nettutvikling?*

- *Grønn Boks nettgruppe vil ta initiativ til en dugnad for å finne hvilke forutsetninger som bør legges til grunn for nettutviklingsplanene. Planene må bygges på helhetlige hensyn og må inkludere en gjennomgang av dagens kablingspolitikk*
- *Vi vil invitere alle viktige aktører med på denne dugnaden*
- *Et beslutningsdokument skal foreligge innen 1. juli 2009*



GRONNBOKS.NO  
**ENERGY  
CAMP**

## Målgruppe

Viktige aktører i denne prosessen er:

- Produsenter av elektrisitet, nettselskaper, energi- og miljømyndigheter, industrien, oljeselskaper, miljøorganisasjoner

## Dette skal vi gjøre:

Hva	Hvorfor	Når	Hvem
Nasjonal nettdugnad	Nå energi- og klimapolitiske målsetninger	Innen 1. juli 2009	Grønn Boks nettgruppe sammen med alle relevante interessenter

Grønn Boks Nettgruppe består av:

Petter Støa, SINTEF Energiforskning  
Arne Sveen, ABB  
Halvor Lie, Statnett  
Audun Ruud, SINTEF Energiforskning  
Svein Rødal, Istad Nett  
Gunnar Martinsen, Thommessen advokatfirma  
Vegard Willumsen, NVE  
Edel Ellingsen, Norges Naturvernforbund  
Edvard Lauen, Agder Energi