



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Regjeringens energipolitikk

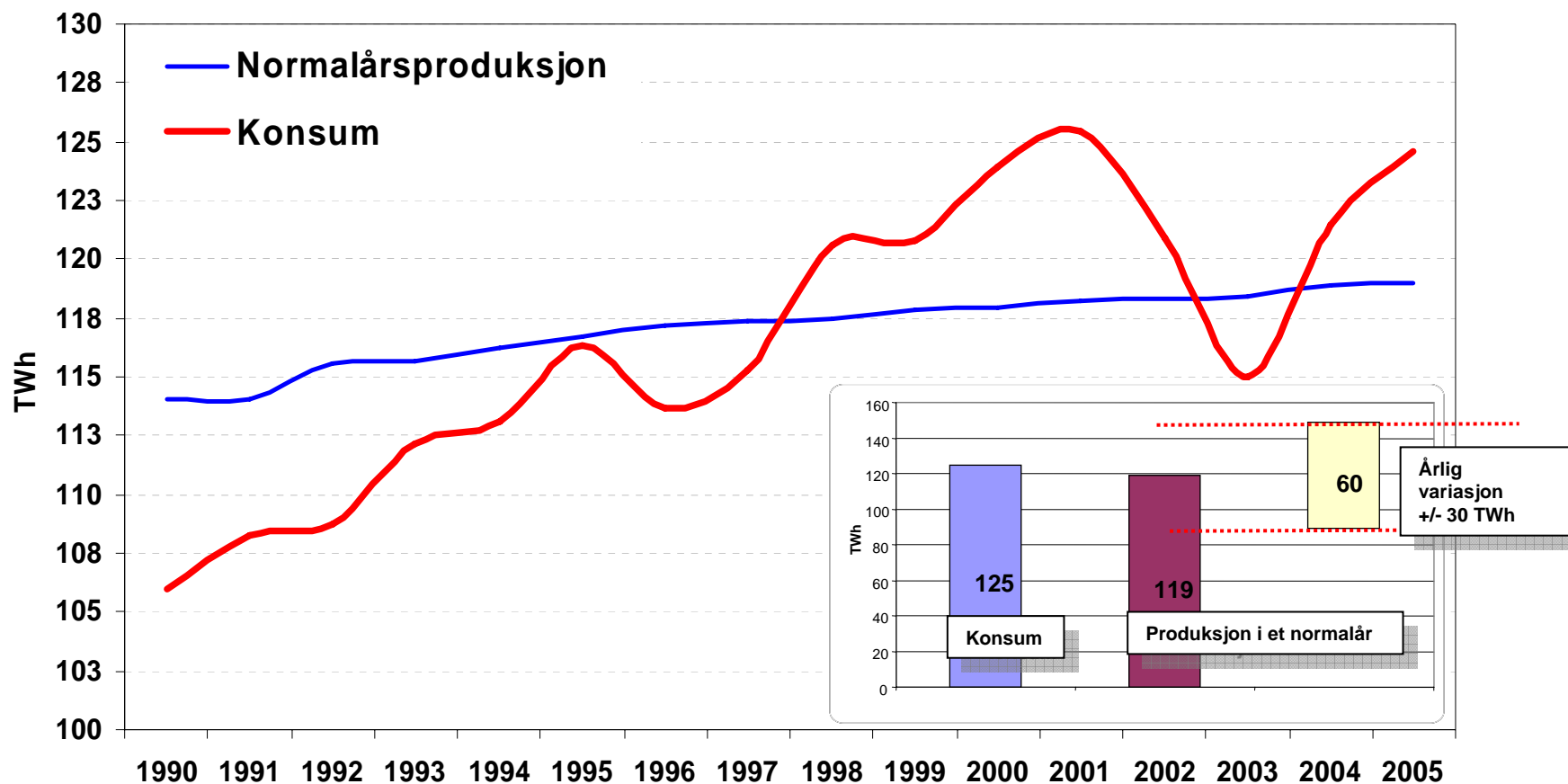
Olje- og energiminister Odd Roger Enoksen

Norges energidager
19.oktober 2006

Disposisjon

- Kraftsituasjonen og behovet for ny energiproduksjon
- Energiomleggingen
- Gasskraft og CO2-håndtering
- Et velfungerende kraftmarked
- Styrket grunnlag for konsesjonsbehandling

Behov for ny kapasitet i Norge



Midt-Norge – en utfordring

- Industrieventyr i Midt-Norge
 - Vekst i alminnelig forsyning
 - Forbruket av strøm i petroleumsanlegg kommer til å vokse betydelig i årene framover
 - Behov for ny produksjon og mer nettkapasitet for import til området
-
- Regjeringen arbeider aktivt for å finne gode løsninger

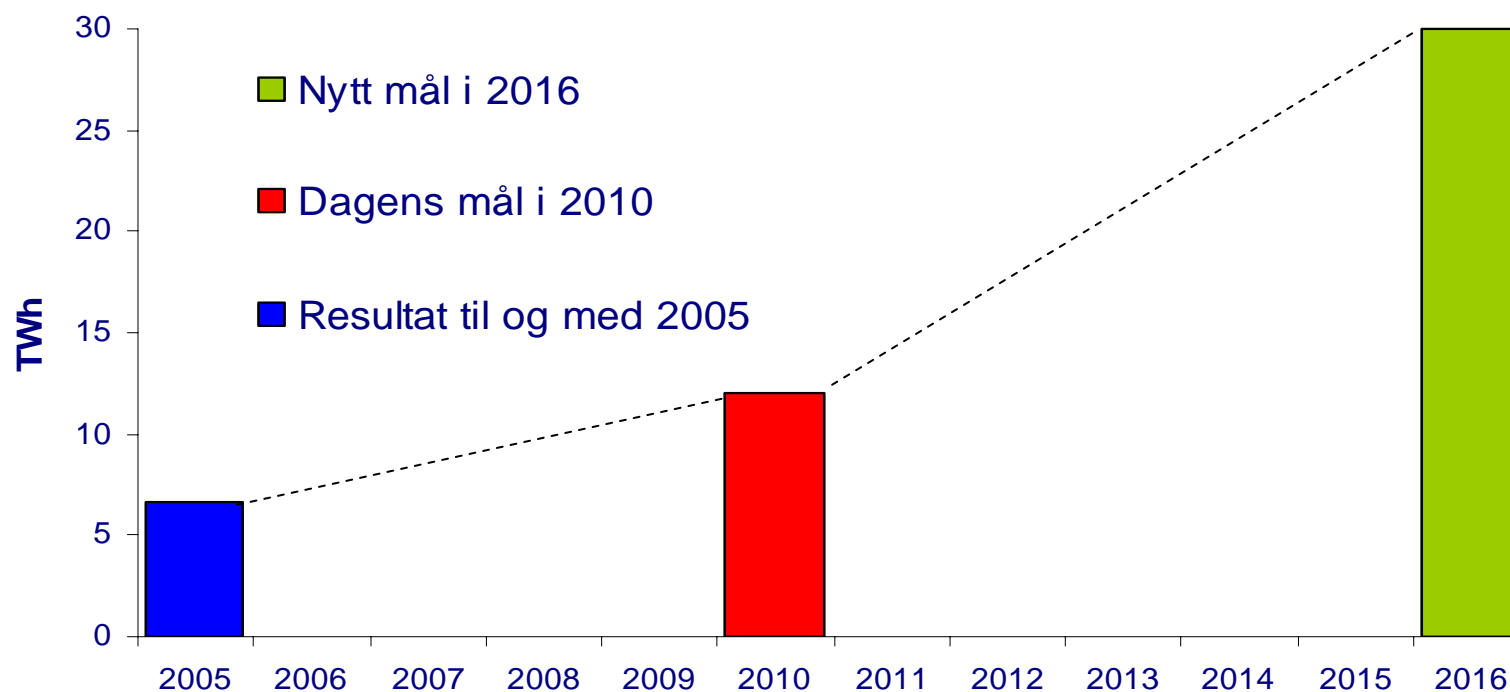


Kraftsituasjonen vinteren 06/07

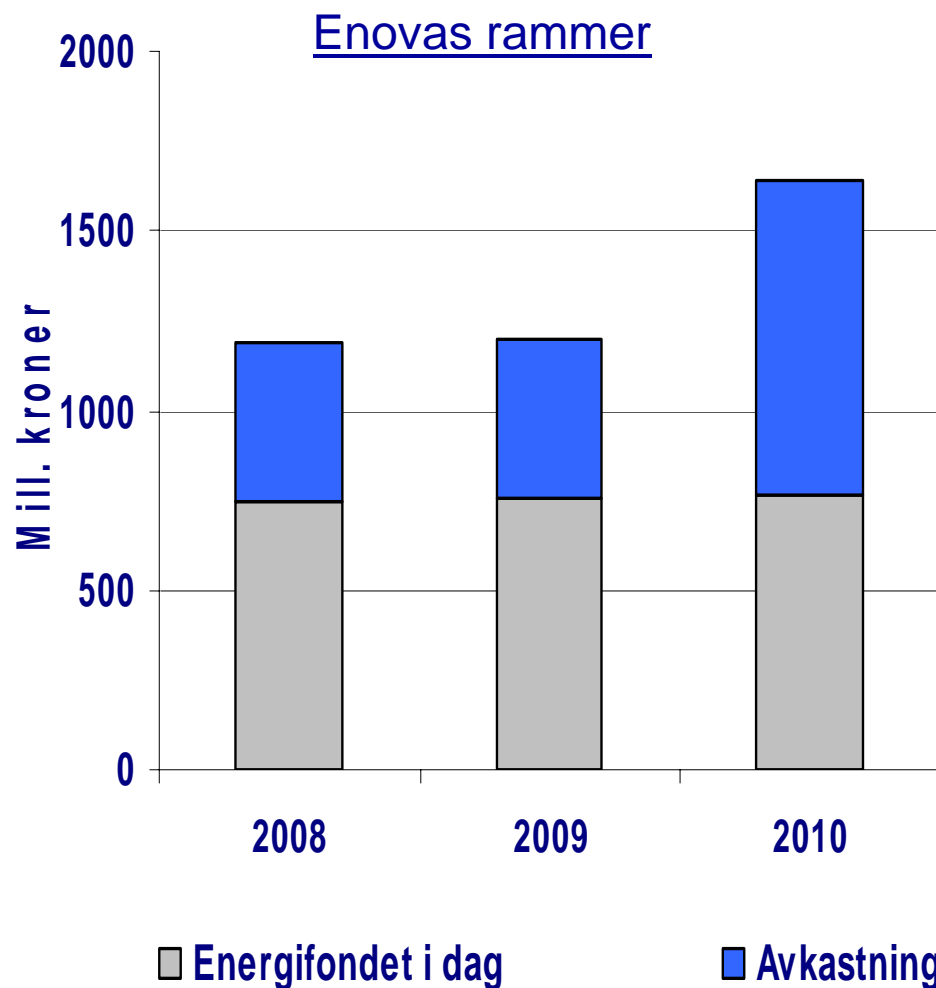
- Nyttbart tilsig hittil i 2006 har vært på 80 TWh, 18 TWh mindre enn normalt (pr. uke 40)
 - Deler av svensk kjernekraft har vært utkoblet i lang tid
 - Reduserte importmuligheter
 - kabel mellom Danmark og Norge, kommer inn 15. desember med redusert kapasitet
 - flaskehals i det svenske nettet
 - Usikkerhet i forbruksutviklingen
- *Lave magasiner (24,5 prosentpoeng under normalt)*
 - *Høye priser i markedet*

Energiomleggingen

- Energiomlegging betyr at vi skal endre våre måter å produsere, transportere og bruke energi på
- Enova er Regjeringens hovedverktøy i energiomleggingen
- Samlet mål på 30 TWh innen 2016, mot tidligere 12 TWh innen 2010



Historisk løft for miljøvennlig energi



- Fond på 20 milliarder for å styrke innsatsen for fornybar energi og energieffektivisering
- Avkastningen fra fondet om lag 880 millioner årlig fra 2010
- Til sammen vil Enova disponere 1,6 milliarder årlig
- Styrket satsing på fornybar elektrisitet, bioenergi, fjernvarme og energieffektivisering

Støtteordning til fornybar elektrisitet

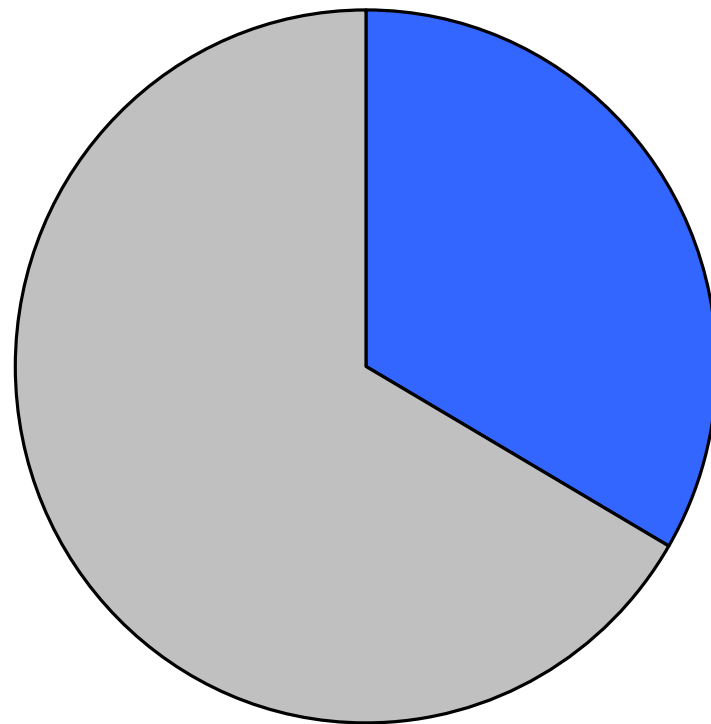
- Elsertifikatmarkedet ville blitt en dyr ordning for norske forbrukere og norsk næringsliv
- Regjeringen etablerer i stedet en støtteordning til ny fornybar elektrisitet
 - 8 øre per kWh til vindkraft
 - 10 øre per kWh til bioel og umodne teknologier
 - 4 øre per kWh til de tre første MW i vannkraftanlegg
- Støtten utbetales over 15 år

Støtteordning til fornybar elektrisitet

- Støtten avkortes med 0,6 øre for hvert øre kraftprisen overstiger 45 øre
- Støtteordningen må notifiseres til EFTAs overvåkningsorgan ESA, og vil bli etablert fra 2008
- Alle anlegg med byggestart etter 1.1.2004 blir omfattet av støtteordningen. Bioelanlegg som har hatt byggestart før 1.1.2004 kommer inn i ordningen i 2009

Varme og energieffektivisering

Nye oppdrag til Enova:

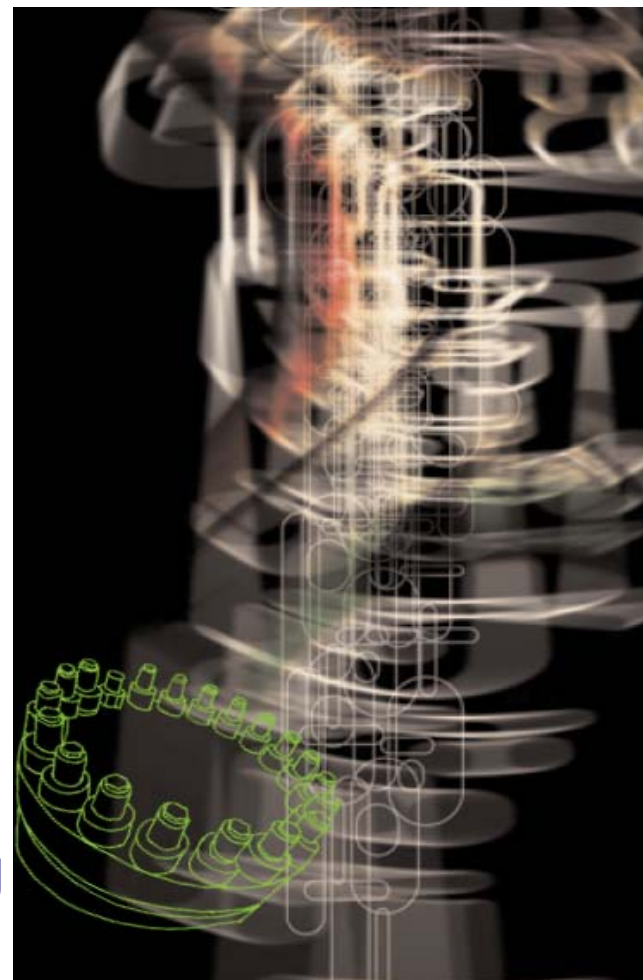


- Fornybar elektrisitet
- Varme og energieffektivisering

1. Styrke infrastrukturen for varme
 2. Stimulere til energieffektivitet og oppvarming basert på fornybar energi i husholdningen
 3. Stimulere til utskifting av oljekjeler
- Enovas rammer fordeles med om lag 1/3 til fornybar elektrisitet og 2/3 til varme og energieffektivisering

Gasskraft og CO₂-håndtering

- Norge skal bli verdensledende på miljøvennlig bruk av gass
- Produksjon av gasskraft innenfor Kyotoavtalen
- Gitte konsesjoner for gasskraft per 1.1.06 står ved lag
- Regjeringen vil samarbeide med utbyggerne om anlegg for CO₂-rensing



Gasskraft og CO₂-håndtering

- 860 millioner bevilget på budsjett for 2007
- Byggingen av gasskraftverket på Kårstø er godt i gang
- Regjeringen er i gang med arbeidet for å realisere et anlegg for CO₂-fangst på Kårstø



Illustrasjon: Naturkraft

Kraftvarmeverk på Mongstad med CO₂-håndtering

- Det gis utslippstillatelse for CO₂ for Statoils kraftvarmeverk på Mongstad
- Det skal etableres fullskala CO₂-håndtering innen utløpet av 2014
- Statoil og staten inngår gjensidig gjennomføringsavtale om CO₂-fangst på Mongstad
- Første steg CO₂-håndtering skal settes i drift samtidig med oppstart av kraftvarmeverket. Skal fange minst 100 000 tonn CO₂/år



Et velfungerende nordisk kraftmarked

- Et velfungerende nordisk kraftmarked er avgjørende for norsk energipolitikk
- Videre utvikling kan føre til ytterligere fordeler
- Prosesser mellom Nordisk Ministerråd, de nordiske systemansvarlige selskapene og de nordiske regulatorene må fortsette med et høyt ambisjonsnivå



Nordel



NordREG
Nordic Energy Regulators



norden

Den økonomiske reguleringen av nettselskapene fra 2007

- Reguleringen skal baseres på:
 - Nettselskapenes egne historiske kostnader
 - Normkostnader basert på sammenligning av nettselskaper
- Egenskaper ved reguleringen:
 - Legger bedre til rette for reinvesteringer
 - Fanger raskere opp endringer i bransjen
 - Styrker leveringskvaliteten ytterligere
- NVE skal arbeide videre med effektivitetsanalysene for distribusjonsnett, og skal vurdere hvorvidt annen tilnærming er aktuell for regional- og sentralnett.

Videreføring av utjevningsordningen

- Ordningen med tilskudd til utjevning av nettleien skal videreføres
- I statsbudsjettet for 2007 foreslås en videreføring av bevilgning på 30 mill kroner
- Formål: redusere geografiske forskjeller i nettleien som følge av naturgitte forhold og høye overføringskostnader
- Viktig for regjeringen å utjevne de geografiske forskjellene i nettleien

Møteplass for norsk energisektor

- Opprette møteplass for energisektoren i fastlands-Norge
- Diskutere felles utfordringer innenfor næringen
- Styrke konkurransekraften til energinæringen ute og hjemme
- Fokus på teknologi, rekruttering, kompetansebevaring og -heving, miljø og klima

Mandat for arbeidsgruppe

- Utarbeide en oversikt over det industrielle miljøet av leverandører, kunder og ulike former for samarbeidspartnere for leverandørindustrien.
- Utarbeide forslag til visjon, hovedmål og foreslå hovedutfordringer og teknologiområder for det felles industrielle miljøet innen energisektoren.
- Foreslå en bærekraftig og industriell organisering av møteplassen med finansieringsplan.
- Tidshorisont ca. februar 2007

Trekk ved kraftbransjen

- Stort antall kraftselskaper; ca. 200, både produsenter og distributører
- Langt færre antall leverandørbedrifter, ca. 30.
I petroleumssektoren er forholdet motsatt
- Mange leverandørbedrifter er nå datterselskaper av internasjonale konsern (GE, ABB, Alstom mv.)
- Redusert aktivitet de seneste 15 år, men et oppsving er på gang nå
- Opprusting/utvidelse, småkraft og noen “mellomstore” prosjekter

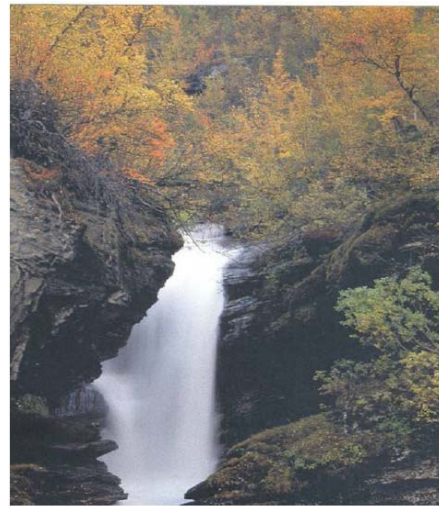
Trekk ved kraftbransjen

- En betydelig næringsklynge i norsk økonomi
- Kompetansebevaring og –fornyning er viktig fremover, både for produsenter og leverandørindustrien
- Sektoren har et stort utenlandsengasjement, men mye av dette bistandsfinansieres. Økt satsing i 2007-budsjettet på vannkraft og elektrifisering
- Vannkraft og dambygging er i stor grad “friskmeldt” av Verdensbanken og lignende finansieringsinstitusjoner

Fornybar energi og naturinngrep

Mange interesser avstemmes....

- Biologisk mangfold
- Friluftsliv
- Forsvarets anlegg
- Internasjonalt verneansvar
- Jordbruk
- Kraftproduksjon
- Kulturminner
- Naturbasert turisme
- Naturlandskap
- Reinbeiter
-



Styrking av grunnlaget for konsesjonsbehandling av vindkraft og småkraftprosjekter

- Det sentrale verktøyet for avveiningene av miljø- og brukerinteresser = Konsesjonsbehandlingen



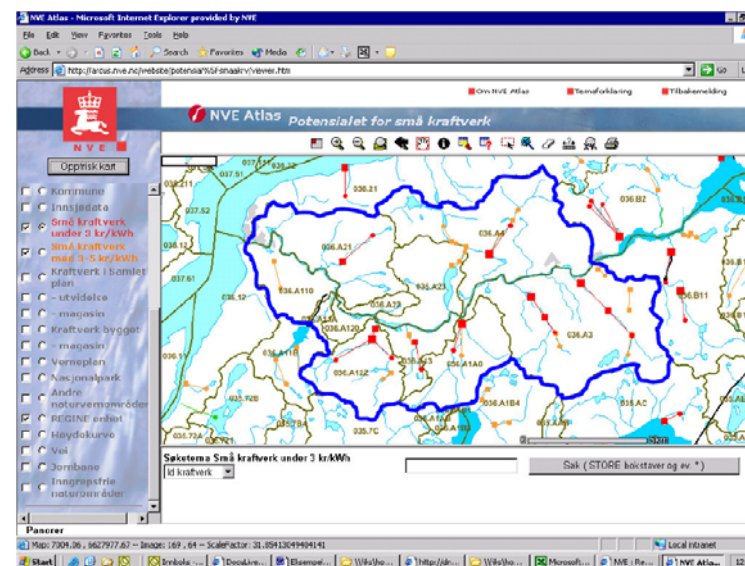
- Behov for å styrke beslutningsgrunnlaget
 - Helhetlige avveininger mellom fordeler og ulemper
 - Fornybar kraftproduksjon
 - Naturmangfold, friluftsliv, store landskapsverdier

Faglige retningslinjer for utarbeidelse av fylkesvise planer for småkraftverk

- NVE har laget et forslag i samarbeid med bl.a. Direktoratet for naturforvaltning. Høringsdokumenter på www.oed.dep.no. Frist: 10. november 2006
- Planene skal kartlegge og systematisere områders verdier. Enkeltprosjekter skal ikke vurderes
- Retningslinjene skal benyttes av NVE også der det ikke foreligger fylkesplan



Eksempel 1 (Planområde P1)



Figur 8. Eksempelkart med et tenkt planområde P1.

Retningslinjer og regionale planer for vindkraftanlegg

- **Tematiske konfliktvurderinger** innen natur- og kulturmiljø, reindrift og forsvarsinteresser er innført
- **Regionvis behandling:** NVE vil i utvalgte regioner samordne i tid behandlingen av konsesjonssøknader for vindkraftanlegg og eventuelle overføringsledninger
- MD har "**Retningslinjer** for planlegging og lokalisering av vindkraftanlegg" under utarbeidelse. Sendes snart på høring
- NVE skal sammen med DN, Riksantikvaren og Reindrifftsforvaltningen Alta lage **veileder** for utarbeidelse av regionale planer. **Frist 15. november**

Effektivisering av plan- og konsesjonsprosesser

- Retningslinjer og regionale planer gir bedre kommunikasjon om "spillereglene" i konsesjonsbehandlingen
 - gir bedre søknader som gir enklere konsesjonsbehandling
- Bedre koordinering av behandlingen etter energiloven og plan- og bygningsloven
- Ny planlov; skal vurdere mekanismer som forhindrer unødvendige og forsinkende planprosesser parallelt med konsesjonsbehandlingen

Næringen må på banen

- Myndighetene har gitt en rekke konsesjoner både til gasskraftverk, vindkraftanlegg og små vannkraftanlegg
- En ny støtteordning for fornybar energi blir innført fra 2008
- Dersom anleggene blir realisert får vi en betydelig produksjonsøkning
- Næringen må nå på banen og ta sin del av ansvaret, slik at vi får mer kraft ut på nettet





Takk for oppmerksomheten!