

Sesjon 3 – Møterom Saga AB **EUs fornybardirektiv – klar, ferdig, gå!**

Sesjonsleder: Karen Nybakke

13:00	Innledning – veien mot innføring i Norge Karen Nybakke, NVE
13:15	Åpner de fleksible mekanismene for handel? Ingrid Christie GreenStream Network AS
13:40	Status for energibalansen i Norge Ellen Skaansar, NVE
14:10	Hvordan påvirkes EUs energibalanse av direktivet? Øyvind Vessia, EU-kommisjonen
14:30	Pause
15:00	Ny kraft – innenlands bruk eller eksport? Jan Bråten, Statnett
15:30	Klarer transportsektoren målet om 10 % fornybart? Eva Solvi, Transnova
16:00	Oppsummeringskåseri Håvard Hamnaberg, NVE



Norges vassdrags- og energidirektorat

Innledning - veien mot innføring i Norge

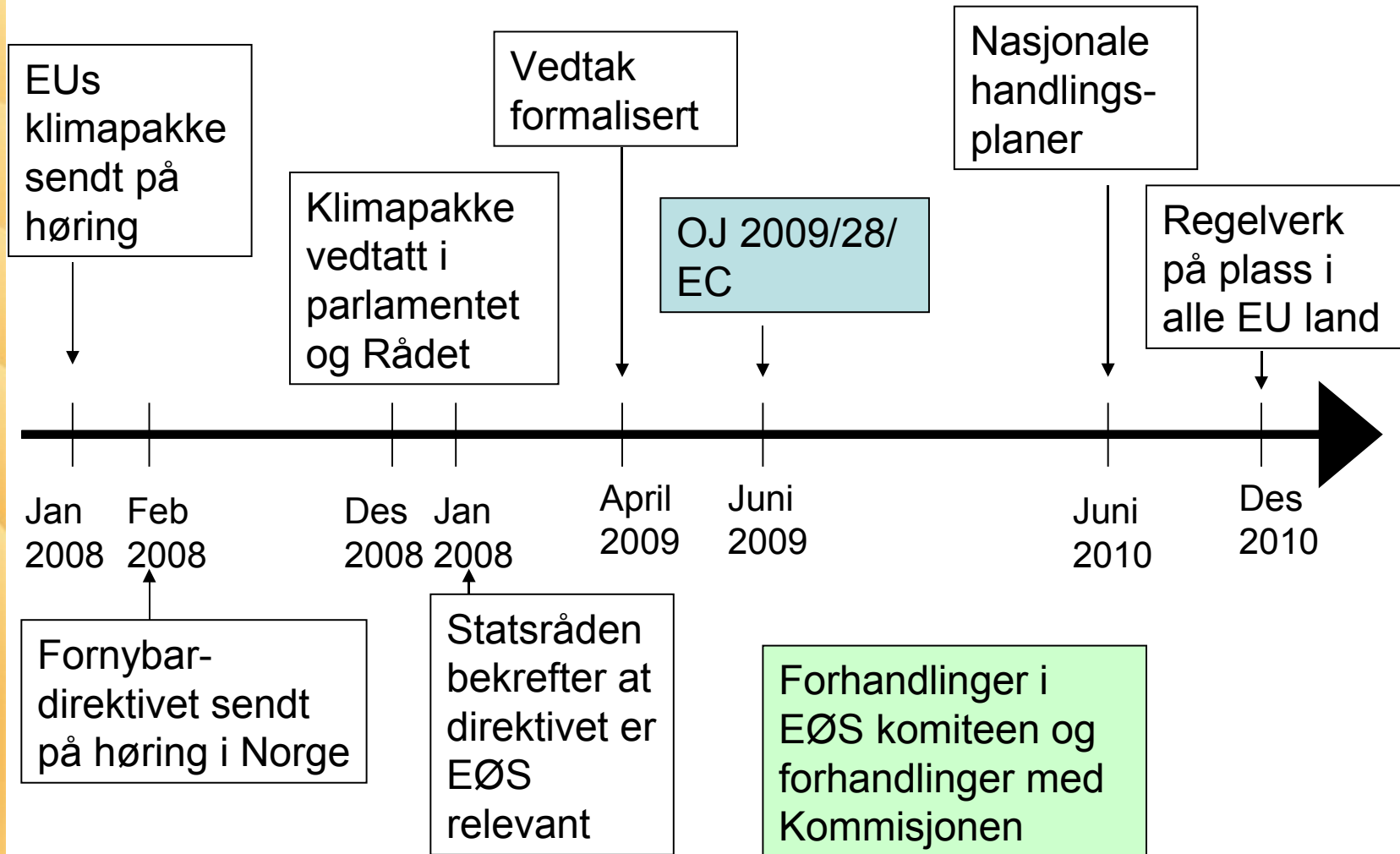
Karen Nybakke kany@nve.no



Hovedmålsettinger

- Viktig del av EUs klimapakke som ble lansert i januar 2008 og vedtatt i desember 2008
- Direktivet inneholder flere bindende mål
 - Andelen fornybar energi i EUs totale energiforbruk skal økes fra 8,5% til 20% senest i 2020.
 - Bestemt byrdefordeling mellom landene i form av egne nasjonale målsettinger (rettferdig fordeling mtp utgangspunkt og potensiale)
 - 10% av energiforbruket i transportsektoren i alle medlemsland skal komme fra fornybare energikilder i 2020.
- Forbedring av energieffektivitet på 20 % innen 2020
- 20% reduksjon av klimagassutslipp

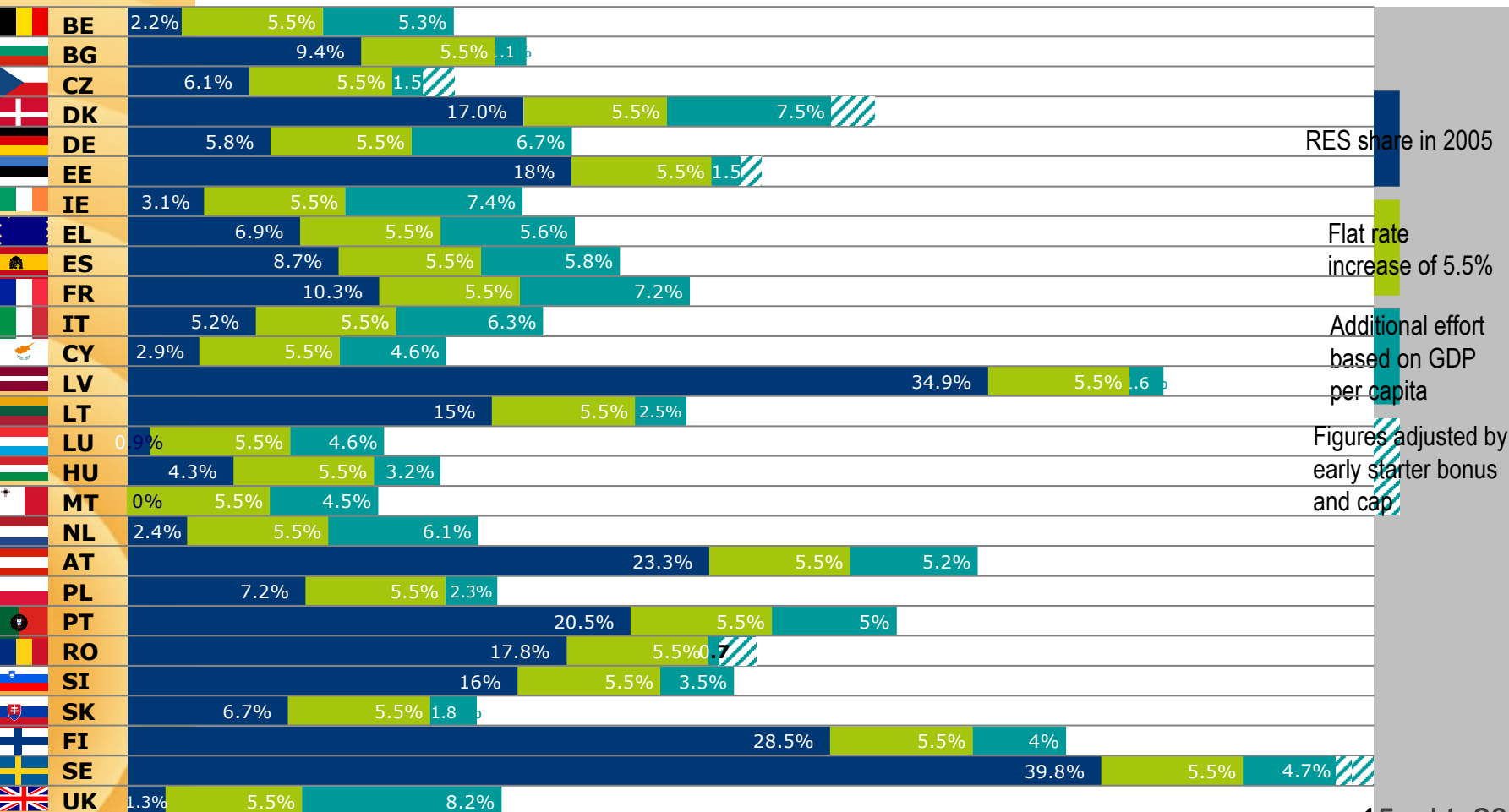
Dette har skjedd



Byrdefordeling av målet i 2020

- Andel fornybar energi i EU økes fra 8,5 – 20% innen 2020
- Økningen på 11,5% fordeles mellom medlemsland etter følgende formel:
 - 5.5% blir lagt til 2005 andelen for hvert medlemsland
 - Den resterende del av målet er vektet ved en BNP/capita index og multiplisert med befolkningstørrelse
 - Disse to elementene blir lagt sammen og utgjør fornybarandelen av totalt energiforbruk som hvert land skal oppnå i 2020
- Rabatt for tiltak utført i perioden 2001-2005
- Ingen EU-land har mål på mer enn 50% (Cap).
- Transport: samme nivå for alle medlemsland

EU-27 efforts in Renewables: early starter adjustment & cap



15. okt. 2009

Fornybarandel i Norge (art 5)

Beregnet andel fornybar 2005:

- El produsert fra fornybare energikilder (normalisert - pumpekraft)
- + Forbruk av fornybar energi til varme/kjøling (produsert)
- + Forbruk av fornybar energi i transportsektoren
- = *Forbruk av fornybar energi (134 TWh)*

- netto innenlands sluttforbruk
- + eget forbruk av el og varme til energiproduksjon
- + distribusjonstap
- = *Sluttforbruk av energi (221 TWh)*

Fornybarandel i 2005 : $134/220 = \text{ca } 61 \%$

Byrdefordeling for Norge?

- Premissene og kravene til Norge antas å være diskusjonstema i EØS-komiteen og i forhandlingene med kommisjonen

- Basert på direktivets beregning
 - 5,5% likt for alle
 - Vektet BNP/Capita gir ca 8,5 % økning
 - Totalt ca 14 %

- Vi må avvvente forhandlingene med EU kommisjonen for å vite hvordan byrdefordelingen til Norge blir.

- Liechtenstein og Island ikke klart hvordan vil forhold seg til kravene i direktivet



Fleksible mekanismer (art 6-11)

- Handel med statistikk mellom land (noen restriksjoner)

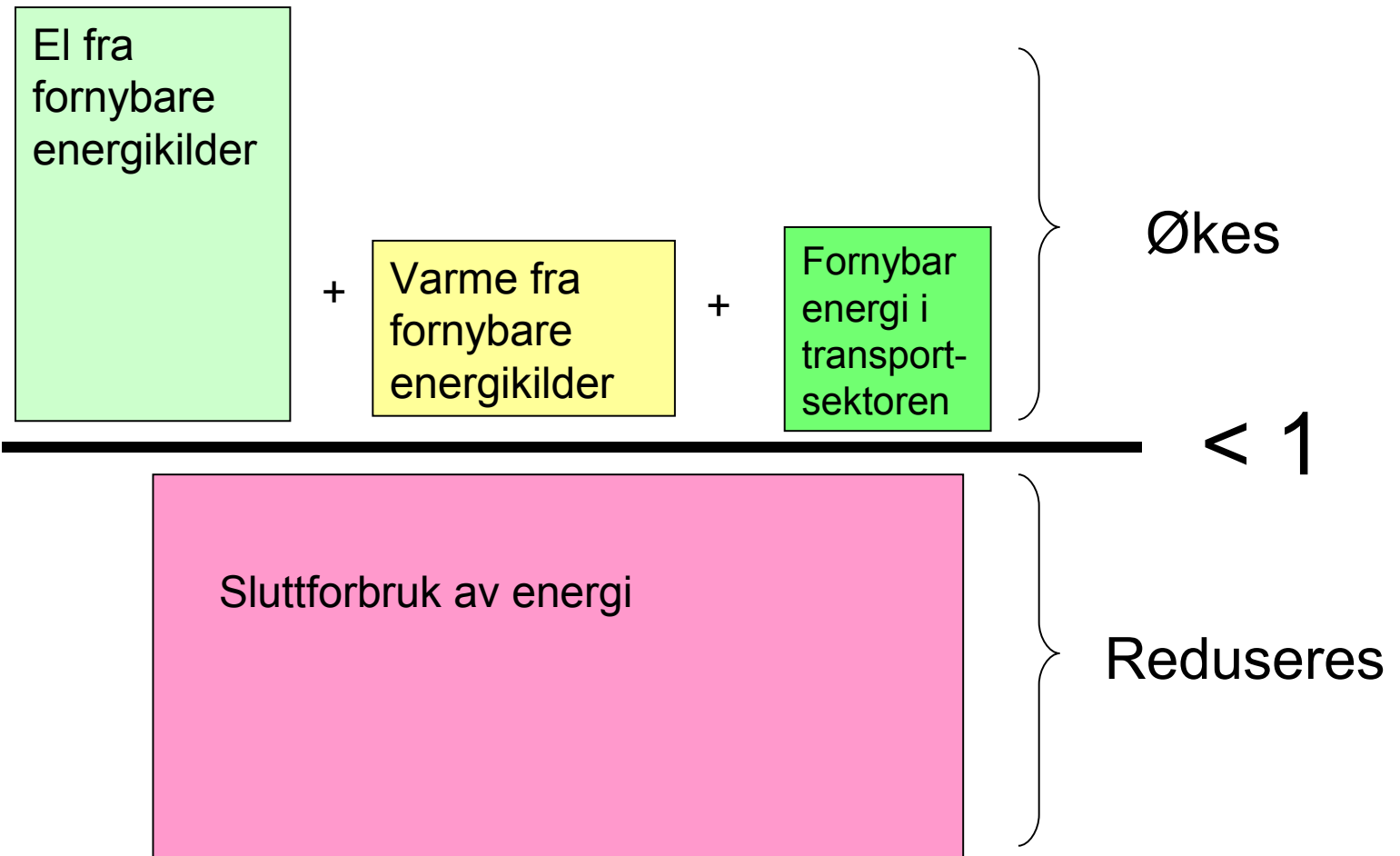
- Felles prosjekter mellom medlemsland og tredjeland – fornybar gevinst fordeles
 - Prognoser klare desember 2009

- Felles støtteordning mellom land – med klar fordeling av fornybar gevinst - f. eks norsk-svensk sertifikatordning.

Rapporteringer

- Nasjonale handlingsplaner; Sendes innen 30 juni 2010!
Kommissjonen la i sommer frem en mal for hva disse handlingsplanene skal inneholde
- Krav om prognose/framskrivninger for anvendelse av fleksibilitetsmekanismer mellom land innen utgangen av 2009 – vil gi et bilde på omfanget
- Medlemslandene skal annet hvert år rapportere til Kommissjonen hvordan de ligger an i forhold til utviklingen av landets bruk av fornybar energi. Første rapport skal sendes inn 31. desember 2011 og siste rapport om endelig status skal sendes inn 31. desember 2021.

Jobben: Fornybarbrøken (art 5)





Veien videre

- Mange usikkerheter
 - Hvilke premisser og krav blir fremforhandlet for Norge?
 - Tidsfrister
 - Omfang og organisering av fleksible mekanismer
 - Gjennomføring av direktivet

- Norges målsetting kommer som et tillegg til EUs 20-20-20
- Hva med Liechtenstein og Island?
- Lik byrdefordeling også i EØS?
- Hva var formålet med direktivet igjen?

Velbekomme

