



Norsk Industri

Satsing på bærekraftig industri i Norge

PROSIN 2012, 16. august 2012

Adm. dir. Stein Lier-Hansen, Norsk Industri

Norsk industri er
Norges framtid

2050 - To viktige politiske visjoner for Norge

Bærekraftvisjonen:

En politikk som vektlegger en forvaltning av de samlede ressurser som ivaretar dagens generasjoners velferd uten å gå på bekostning av Framtidige generasjoners behov.

Klimapolitikken:

Norge skal være karbonnøytralt innen 2050

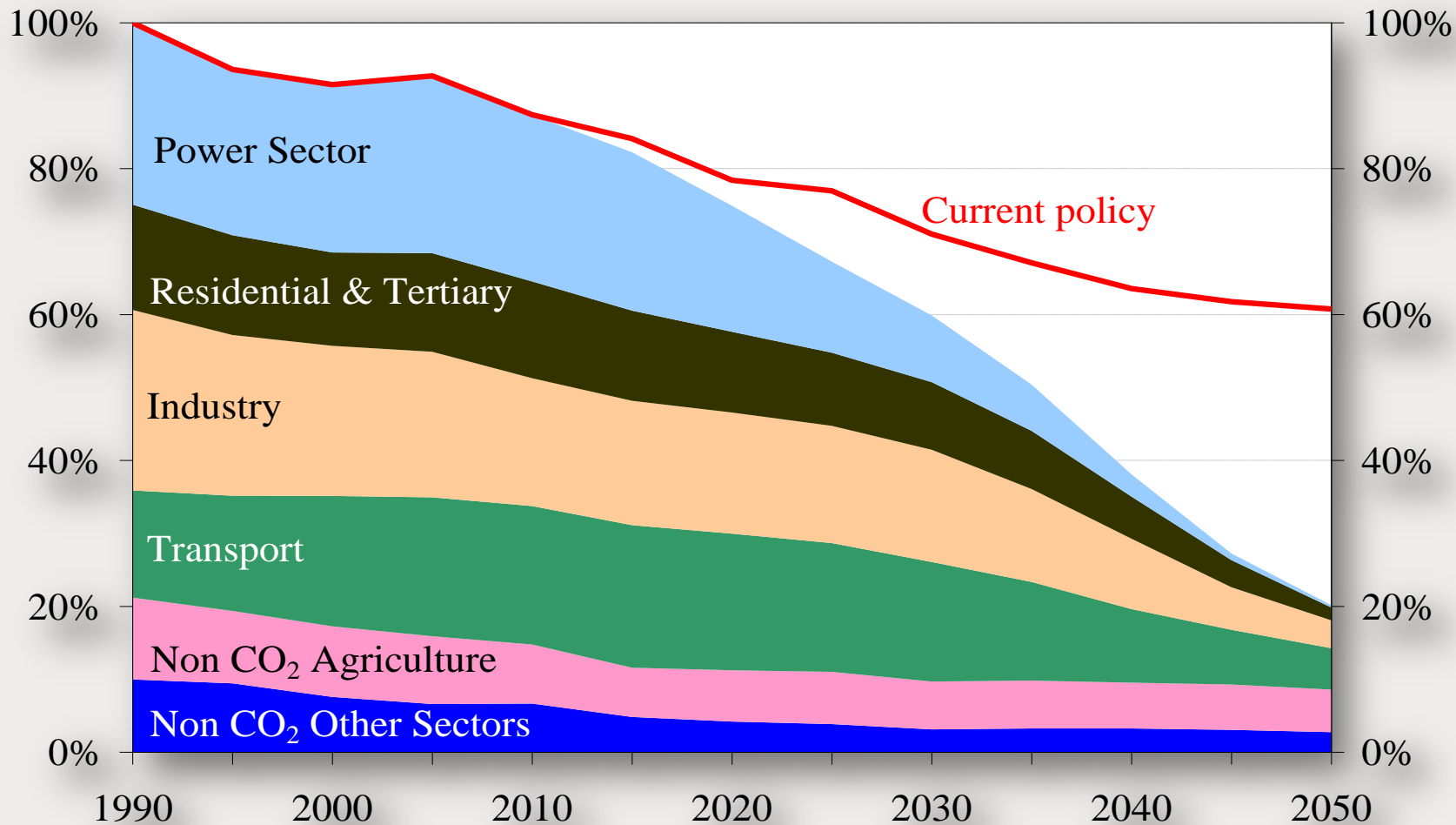
...og en internasjonal

In 2050, around 9 billion people live well, and within the limits of the planet



World Business Council for SD

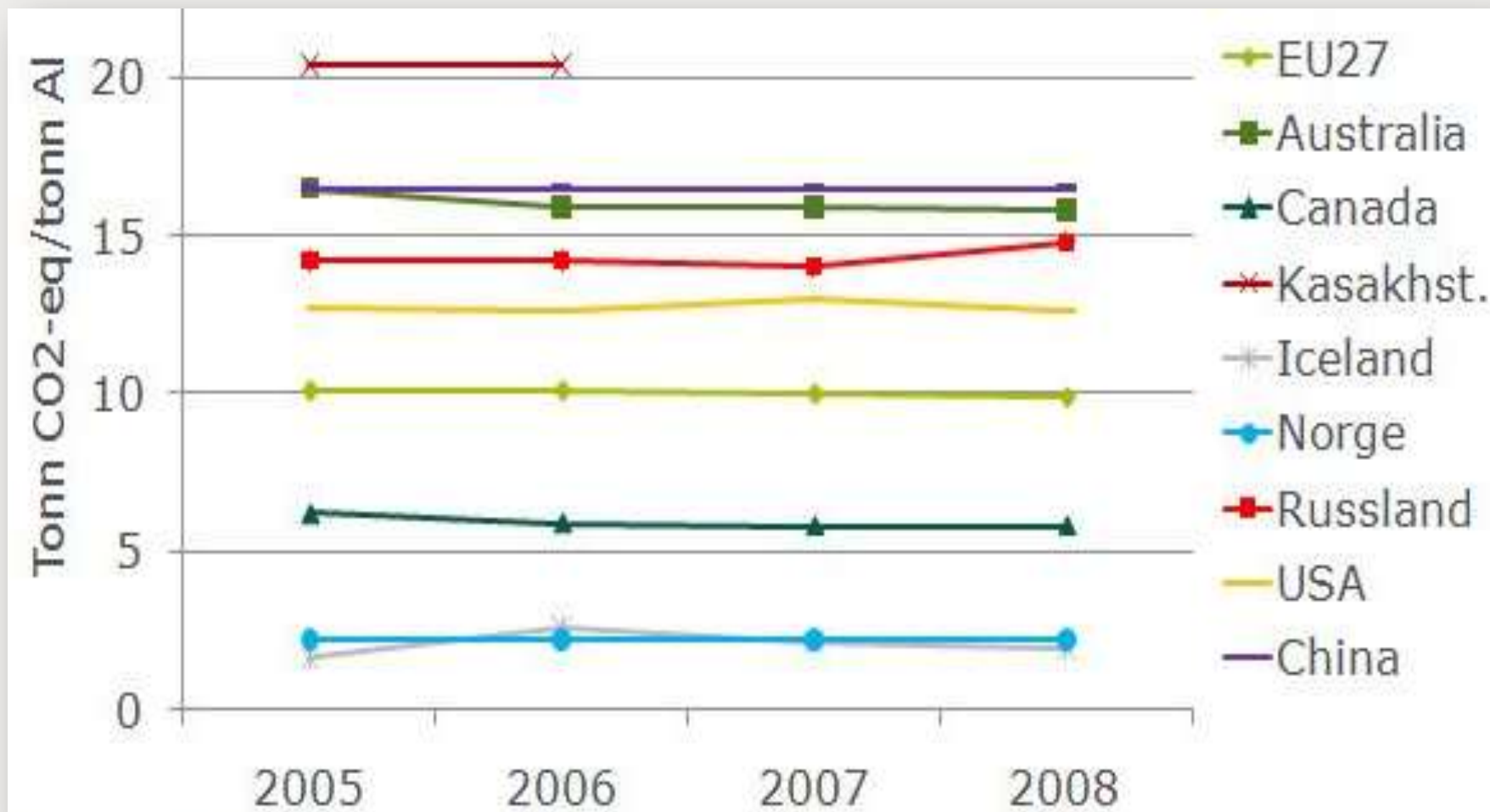
Veikart for klima



Norge i det globale bildet: Vi har ressurser, teknologisk og industriell kompetanse for fremtidens utfordringer



Klimagassutslipp fra aluminiumsproduksjon

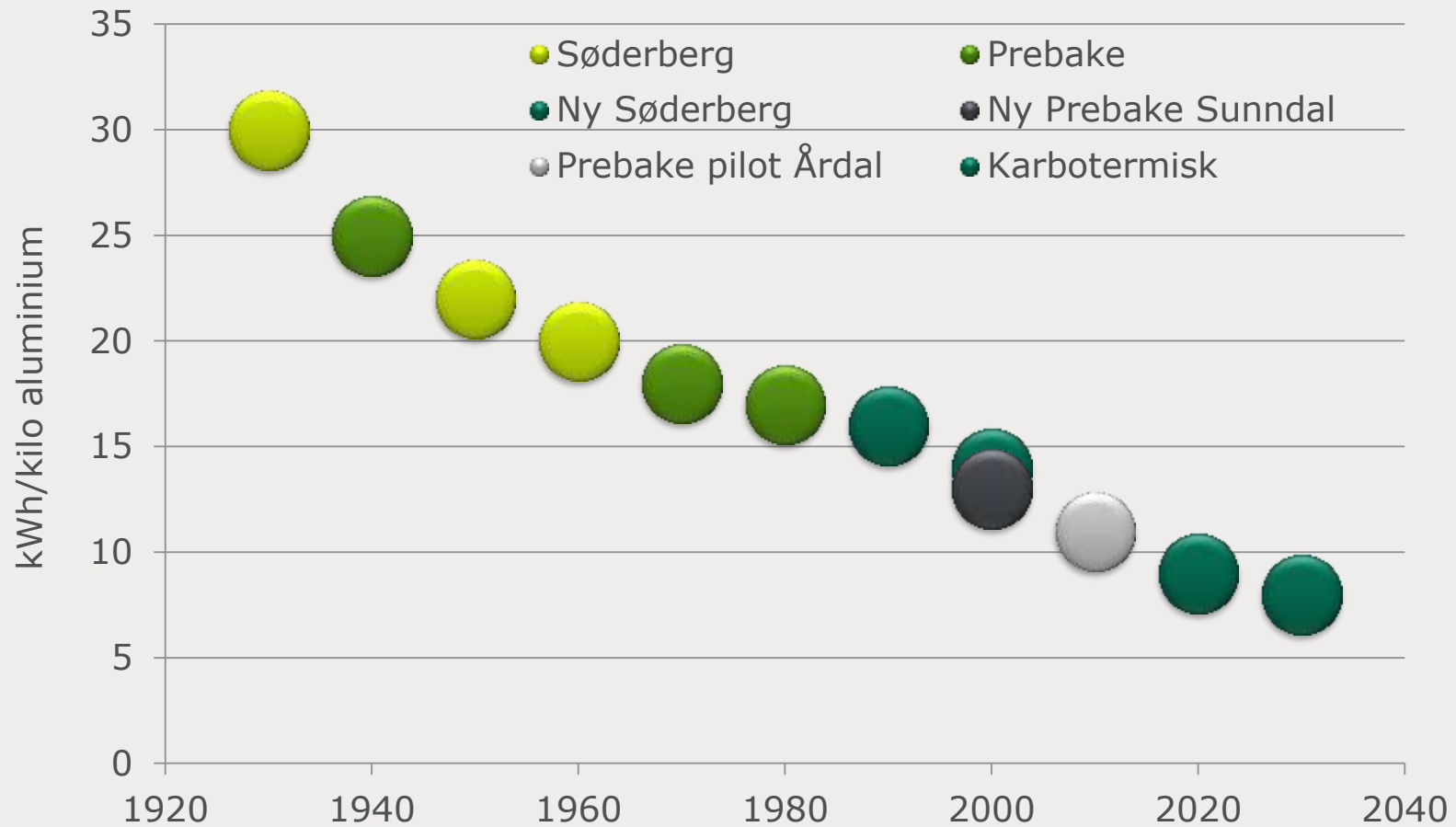


Kilde: Öko-Institut e.V 12.5.11

PROSIN 2012

17.08.2012

Utvikling av aluminiumsteknologier – spesifikt energiforbruk



Og bedriftene har djerve ambisjoner...

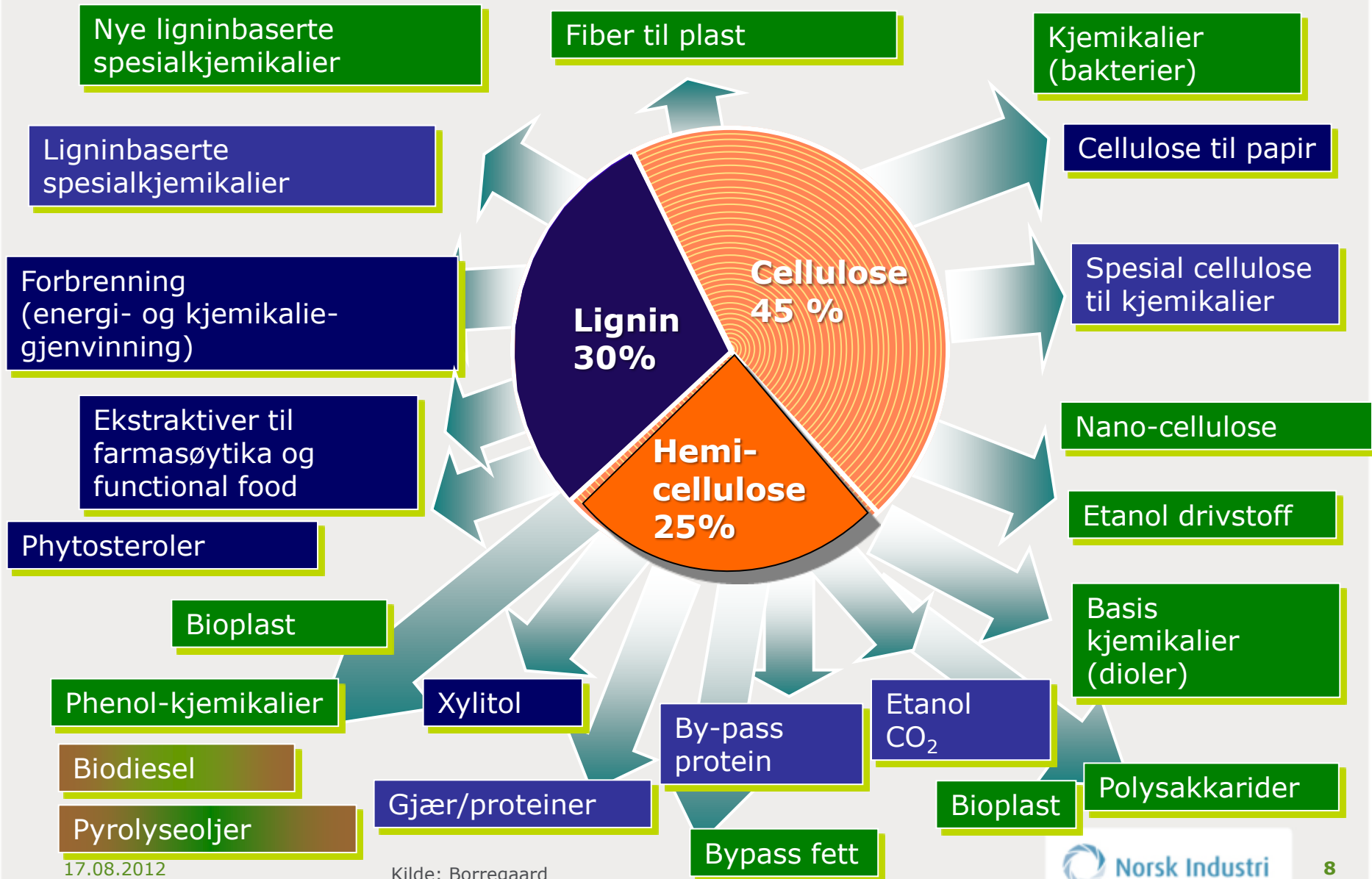


Oppsummering

- Vi skal
 - bli verdens første CO₂-nøytrale produsent av ferrosilisium
 - bygge kompetanse og skape innovasjon rundt industriell bruk av energi.
- Gjennom
 - utvikling av teknologi i verdensklasse
 - industriell kunnskap, kreativitet og ambisjoner
- Du må
 - se til at vi får være med!



Bioraffineri - uante muligheter for tre i fremtiden



Dette huset lager strøm

Slik vil Hydro-sjefen bygge boliger som produserer energi



BY ÅLESUND (VD)
Rivis Hydro-sjefen får den som han vil skal bli i fremtiden slappe & betale strømregningen. Huset lager strømmen.

Slik vil Hydro-sjefen bygge boliger som produserer energi

Begynner med forretningsbygg

Hydro-sjefen får den som han vil skal bli i fremtiden slappe & betale strømregningen. Huset lager strømmen.



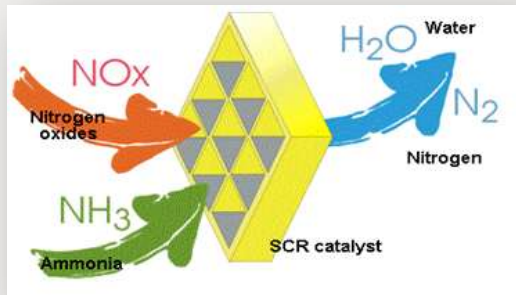
30 Tesla-turer Oslo-TRD-Oslo (29 000km/året) – gratis fra huset ditt!

Klimagassutslipp fra egen prosess

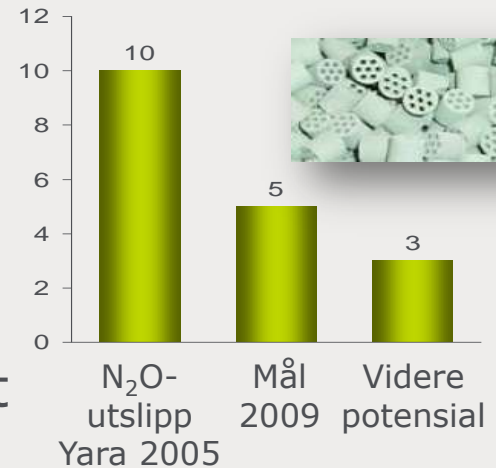
Grep: Tilgang på naturgass som råstoff og tiltak mot karbonlekkasje

NO_x-rensing i transportsektoren

Grep: Regelverk for skipsfart - internasjonalt



Mill. tonn CO₂-e pr. år

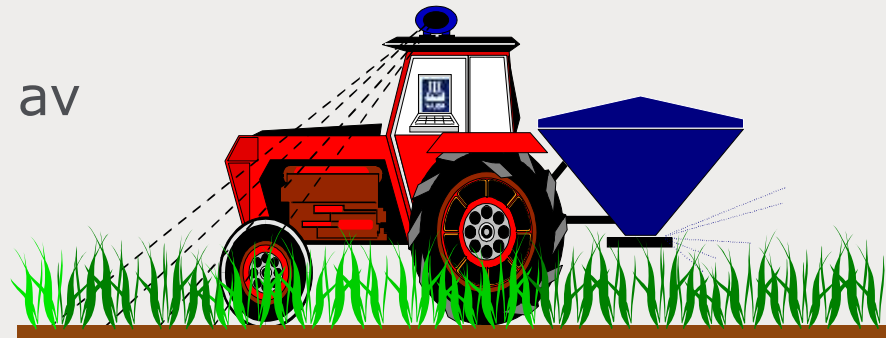


Grøden skannes av og gjødselen spres i samme kjøring
Beregning av

Måling ⇒ nitrogenbehovet ⇒ nitrogengjødsling

Presisjonslandbruk

Grep: Fremme anvendelse av teknologi i landbruket



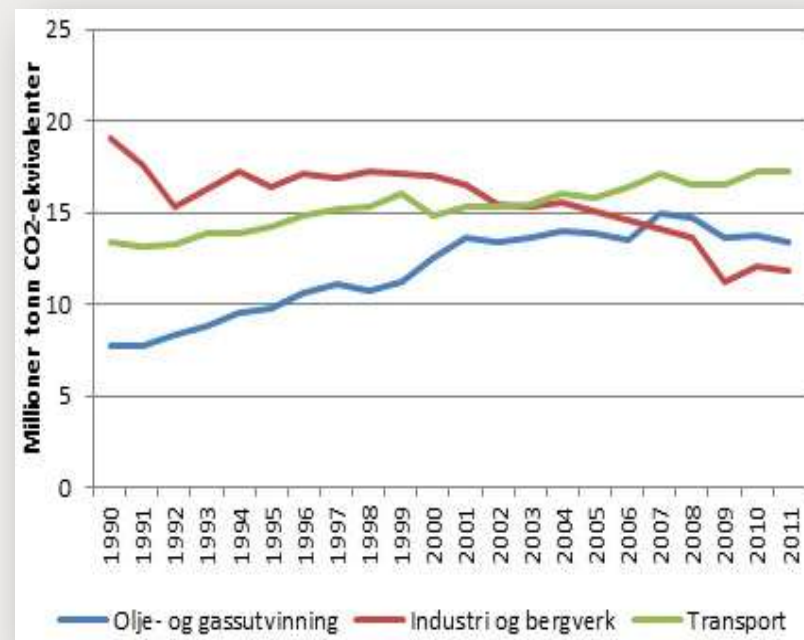
Figurer: Yara

PROSIN 2012

17.08.2012

Leverer politikken nødvendige rammevilkår? Tre gode grep i Klimameldingen

- EUs regelverk for kvotehandel uten særordninger – likeverdig kvotetildeling i Norge som i EU
- Kompensasjonsordning etter EUs miljøstøtteregler for indirekte karbonpåslag i den norske kraftprisen (revidert statsbudsjett)
- Nytt fond for klima, fornybar energi og energiomlegging, som bygges opp raskt – utgangspunkt i Enovas grunnfond



Viktige føringer fra Stortinget

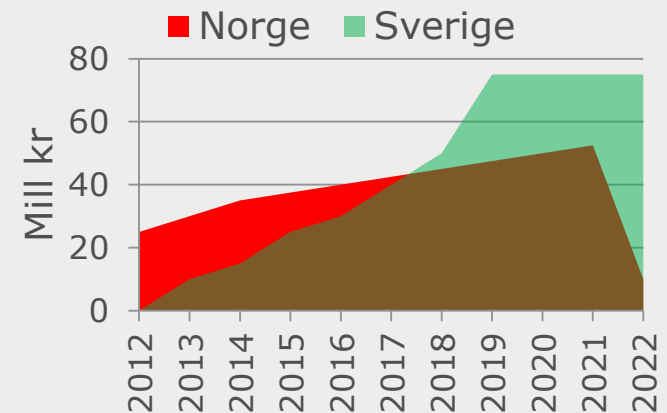
- Stortinget mener "at å satse på teknologiutvikling er (så) grunnleggende for å løse verdens klimautfordringer...".
- "Det må (derfor) satses betydelige ressurser på å utvikle teknologiske løsninger som ikke nødvendigvis er kostnadseffektive i dag, men som er nødvendig for å nå klimamålene i 2050."
- "Det legges til grunn at satsingen rettes inn mot utvikling av ny teknologi og støtte til teknologier nær markedsintroduksjon, bl.a. skal Enova kunne gi støtte til investeringer i fullskala produksjonslinjer."

Leverer politikken nødvendige rammevilkår? Nåværende ordninger for pilot og demo innen miljøteknologi og fornybar

- Innovasjon Norge
 - Miljøteknologiordningen 2010-2013 –
 - 257 mill for 2012
 - Risikolån og IFU
- Enova
 - Program for teknologiintroduksjon – 150 mill for 2012
 - Program fullskala maritim kraftproduksjon
- Er ordningene kraftfulle nok og langsiktige nok?

Leverer politikken nødvendige rammevilkår? Skatt på produksjonsutstyr

- Avskrivningssatser på produksjonsutstyr i utakt med konkurrentene – nåverdi av skatteinnbetaling høyere i Norge



- Eiendomsskatt
 - Også på industriens produksjonsutstyr
 - Verdifastsettelsen for industrimaskiner øker i takt med fast eiendom

In 2050, around 9 billion people live well, and within the limits of the planet

- Ingen fremtid uten teknologi
- Ingen teknologi uten industri



Kilde: World Business Council for Sustainable Development

PROSIN 2012

17.08.2012