



Rapport fra Gruppe C:

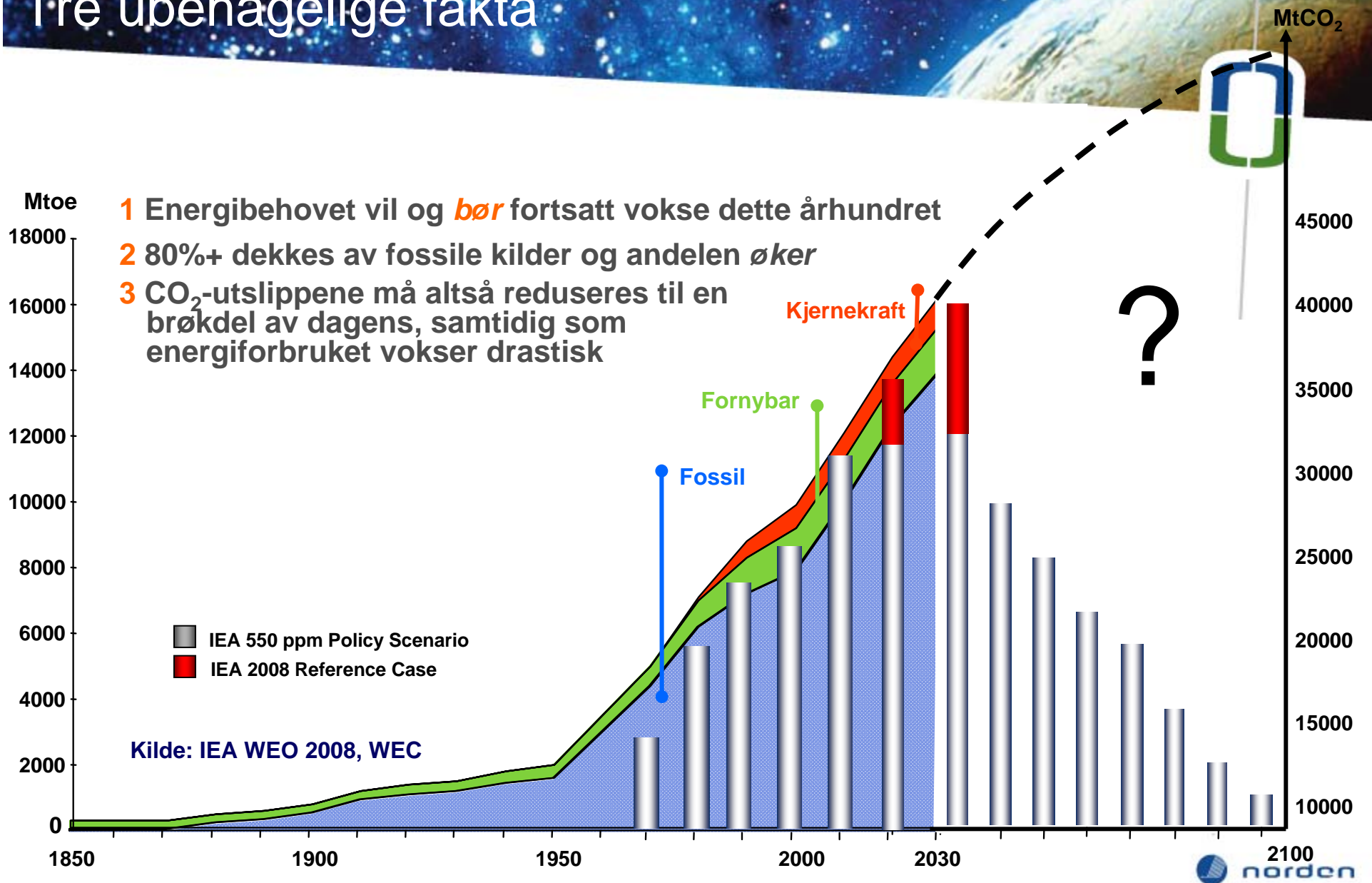
Energi, miljø, innovasjon

Kjell Bendiksen, Institutt for energiteknikk, Norge

1. Utfordringer på energi- og miljøområdet
2. Hovedpunkter fra diskusjonen
3. Anbefalinger til statsministerne



Den globale energi-klima utviklingen: Tre ubehagelige fakta





Spørsmål for diskusjon

- 1. Hvordan skaper vi mer konkurransedyktig teknologi på energi- og miljø-området?**
 - Hvordan får vi med hele verdikjeden i innovasjonsprosessene?
 - Hvorfor spiser vi ikke den frukt som henger lavest og er lettest å plukke: Økt energieffektivitet i bygninger?
- 2. Hvordan fremmer vi nytenkning og nye satsinger?**
 - Hvordan fremmer vi økt innovasjon som fører til teknologiske sprang?
 - Kan de norske SFI- og FME-sentre være en god metode?
 - Hvordan kan de samordnes med andre nordiske initiativ og med EUs programmer – felles nordiske tiltak?



Spørsmål for diskusjon

- 3. Hvordan skapes de beste rammer for innovasjon?**
 - Er tilveksten av entreprenører i de nordiske land høy nok?
 - Hvilke økonomiske insentiver skal til - Er de økonomiske krisepakkene gode nok på E&M?
 - Hvilke offentlige (felles nordiske) rammer og tiltak kan stimulere innovasjon på E&M-området?
- 4. Kan nordisk industri skape nye milliardindustrier på E&M-området?**
 - Hvordan kan de nordiske land stimulere til det?
 - Kan vi trekke på erfaringer fra andre nye industrier?
 - Norsk eksempel: Leverandørindustri for petroleumssektoren
Eksport fra 0 til 95 Mrd.kr (2007) på 30 år

Anbefalinger fra Gruppe C

Vi anmoder statsministerne om:

1. Å etablere klare, tydelige og langsiktige mål for innovasjonsarbeidet
2. Å fremme Norden som testmarked for globale markeder på energi og miljøområdet
 - Bygge på de industrielle plattformer og styrker vi har
 - Etablere felles nordiske regler og standarder som kan gi harmonisering av innovative markeder
 - Identifisere og utvikle nordiske clusters
 - Transport, Smarte energieffektive bygninger, fornybar energi og CCS
 - Forenkle og styrke felles økonomiske incitamenter
 - Sikre langsiktig finansiering – samordne krisepakketiltak med budsjetter
 - Norden som Brand (“The green valley of Europe”)



Anbefalinger fra Gruppe C

Vi anmoder statsministerne om:

3. Å fremme felles nordiske systemløsninger og -tænkning på flere nivåer
 - Platform for topforskningsprosjekter
 - Infrastruktur
 - Off. Støtte til demoanlegg
4. Å etablere Nordiske Center of excellence på innovasjon og entreprenørskap
 - Robuste langsiktige investeringer i FoU og innovasjonstiltak
 - Benchmarking
5. Å stimulere unge mennesker i naturvitenskap og teknologi
 - Entreprenørskap og innovasjonskunnskap inn i utdanningen!
6. Å skape en Nordisk innovation monitor for E&M området

