



# CEDREN 1.0 – noen brukererfaringer

CEDREN årsmøte, 28.4.2015, Svein Grotli Skogen



# Miljødirektoratet og CEDREN



# Miljødirektoratet og CEDREN



DIREKTORATET FOR  
NATURFORVALTNING



KLIMA- OG  
FORURENSNINGS-  
DIREKTORATET

# Miljødirektoratets og CEDREN

## Klimautfordringen

---



det er ikke  
klimagevinster  
alt som ser ut som  
klimagevinster

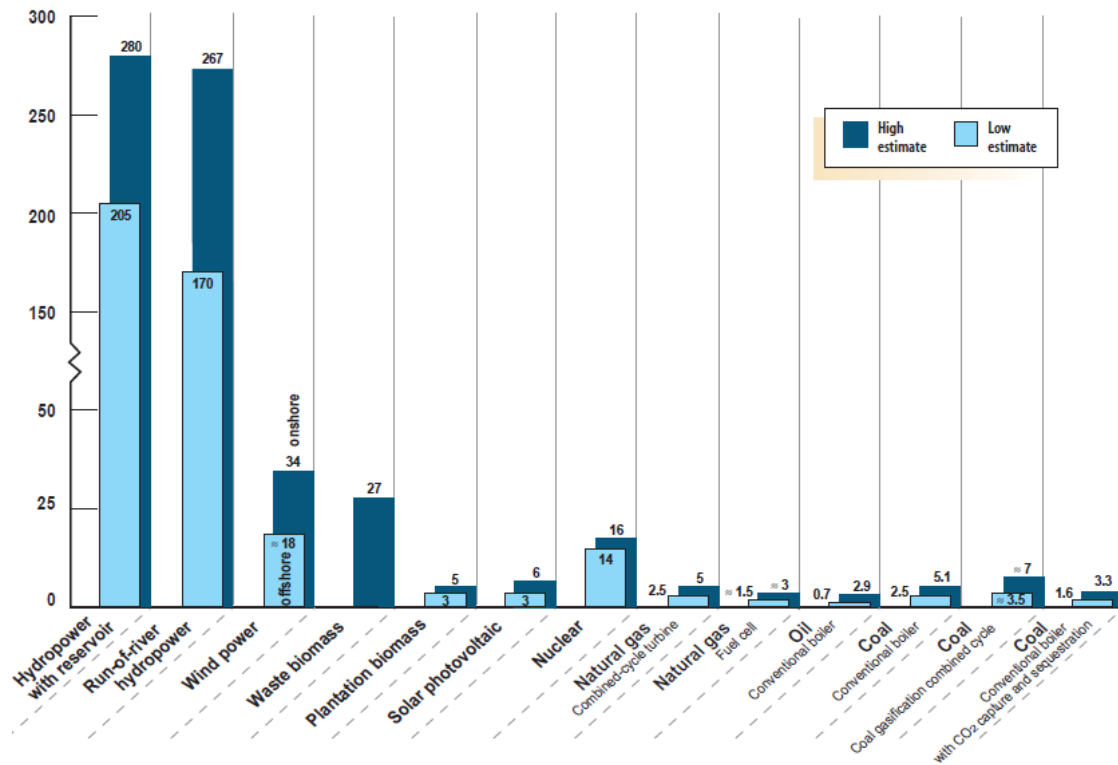
# Miljødirektoratets interesse i CEDREN

1. Forvaltningsrelevant forskning
2. Forskningsbasert kunnskap (mer generelt)
3. Kontakt med aktuelle fagmiljø og kraftbransjen

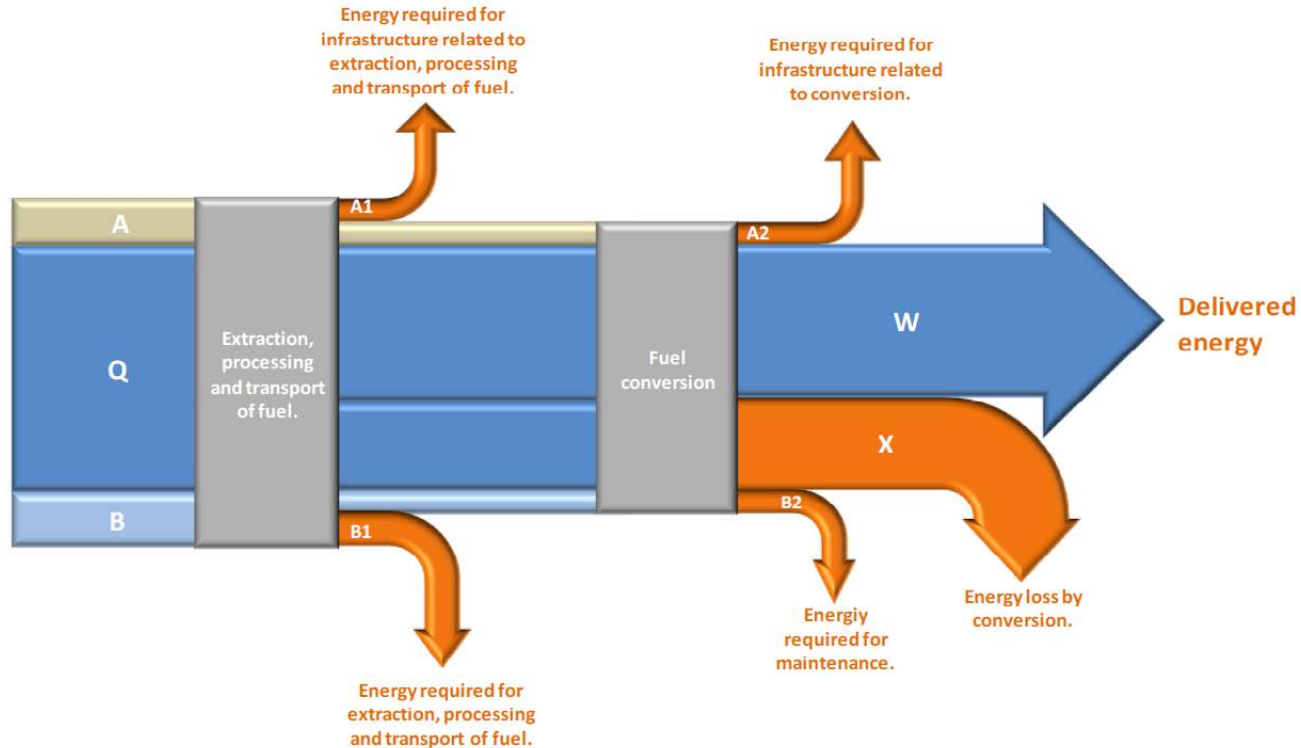
# Forvaltningsrelevant forskning

1. Forskning på det som er relevant for forvaltningen
2. Forskning på forvaltning og forvaltningen
3. Forskningsaktig kunnskapsforvaltning i forvaltningen

# Forskningsbasert kunnskap (mer generelt)

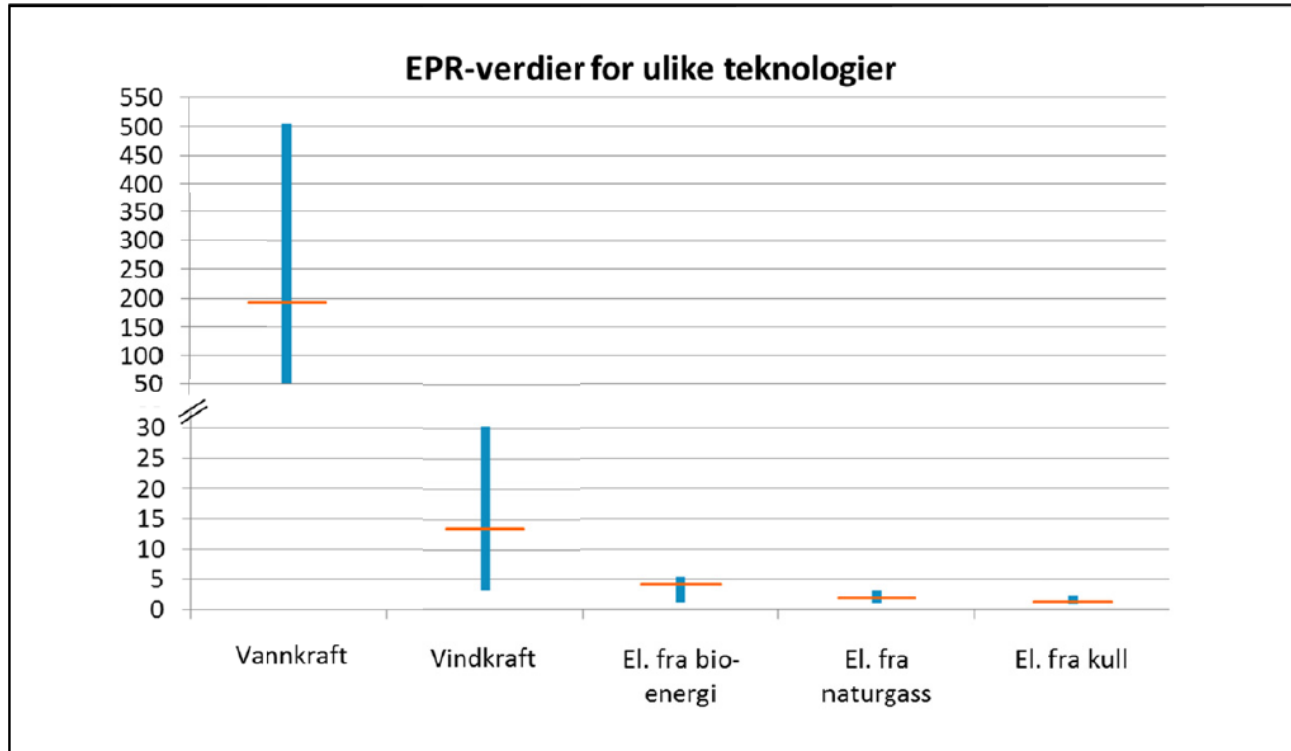


# Energi-indikatorer





# Energi-indikatorer

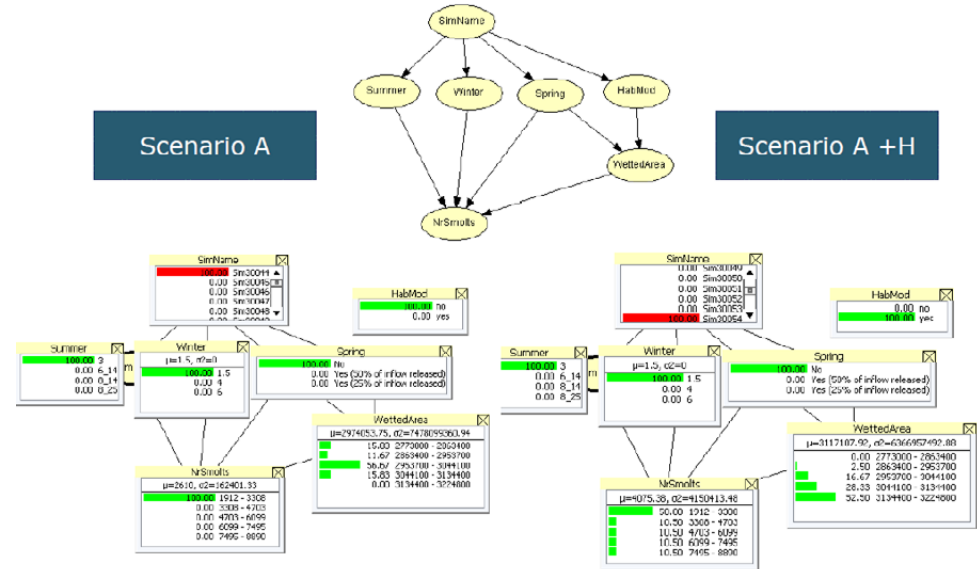


# Multikriteria-analyser

- MCA-Workshop

Trondheim februar 2013

- MCDA-modellering
- LCP-metoden



# SusGrid



# Noen ord om vindkraft

BirdWind etc.



# Samlet belastning

## Katter

10 millioner fåglar dödask av katter varje år.

## Trafiken

Trafiken kräver 6-7 millioner fåglars liv

## Fönsterrutor

500 000 fåglar flyger in i fönsterrutor och dör

## Elledning

Kollision med elledning kostar 200 000 fåglar livet årligen

## Oljeutsläpp

Oljeutsläpp dödar uppåt 100 000 fåglar per år

# Samlet belastning: den store restansen

- Sumvirkninger
  - Sektorinternt
  - På tvers av sektorer



- Makroeffekter
  - Regionale og nasjonale sumvirkninger vs. nasjonale og globale klimamålsetninger
  - Hvor mye er VELDIG mye, og hvilke konsekvenser har det?



[www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no)