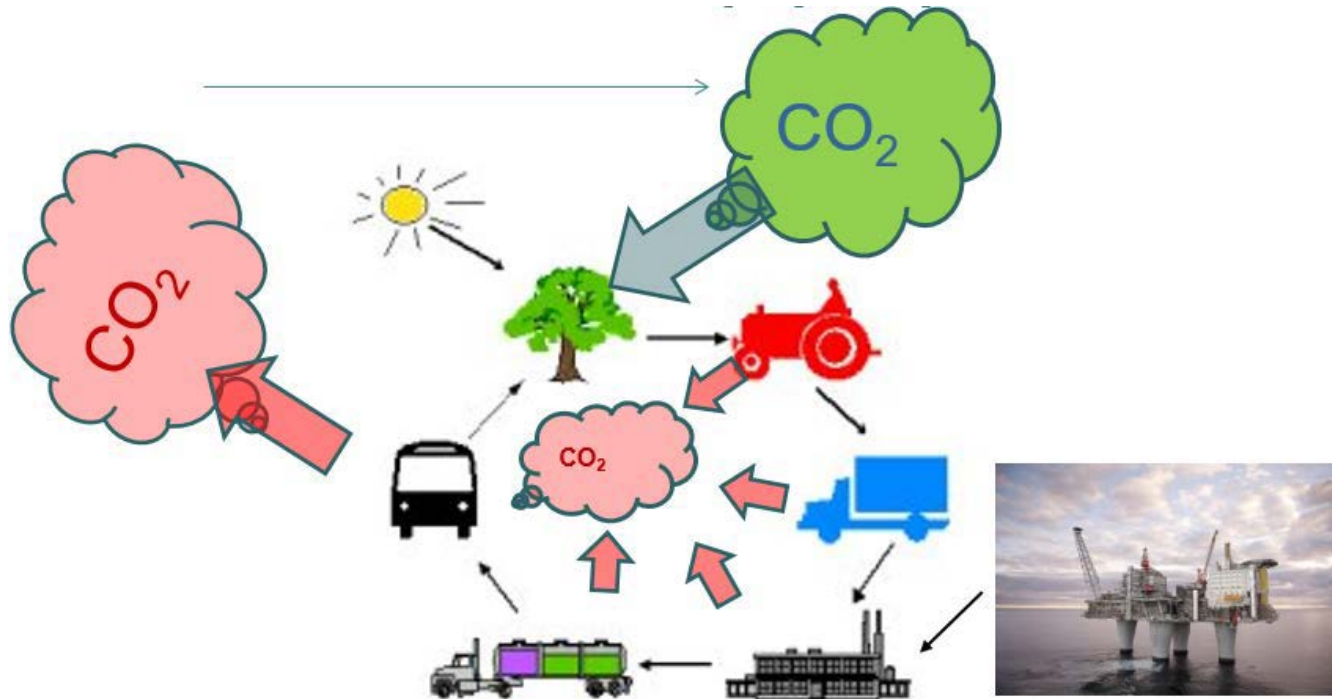


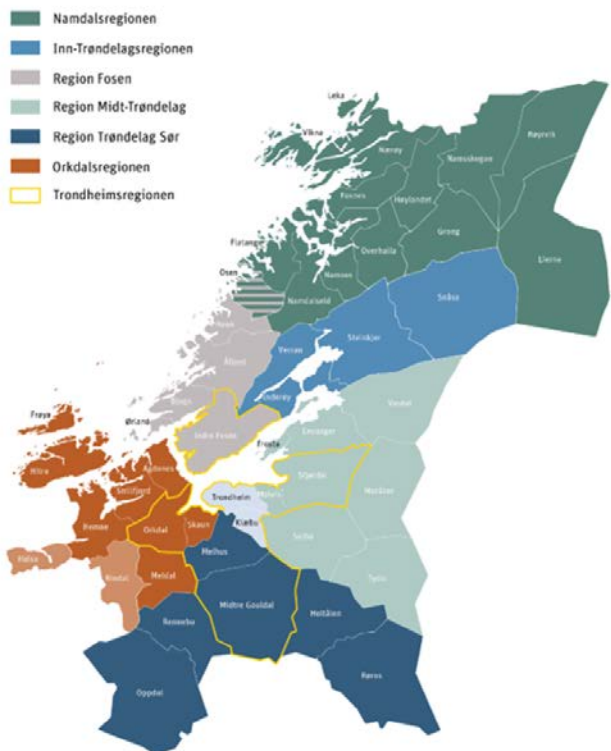
# Alternative energibærere i kollektivtrafikken



Seminar september 2018



# Alternative energibærere i kollektivtrafikken



Figur 5: Regioner i Trøndelag

Tabell 1: Regioner og kommuner som inngår i utredningen

Regioner	Kommuner pr. mars 2018
Fosen regionen	Bjugn, Indre Fosen, Osen, Roan, Ørland, Åfjord
Region Namdal	Flatanger, Fosnes, Grong, Høylandet, Leka, Lierne, Namdalseid, Namsos, Namsskogan, Nærøy, Overhalla, Røyrvik, Vikna, Osen (observator)
Midt-Trøndelag regionen	Levanger, Stjørdal, Verdal, Frosta, Malvik, Meråker, Selbu, Tydal
Inn-Trøndelagsamarbeidet	Inderøy, Snåsa, Steinkjer, Verran
Region Trøndelag sør	Holtålen, Melhus, Midtre Gauldal, Oppdal, Rennebu, Røros
Orkdalsregionen	Agdenes, Frøya, Hemne, Hitra, Meldal, Orkdal, Rindal, Skaun, Snillfjord, Halsa



Seminar september 2018



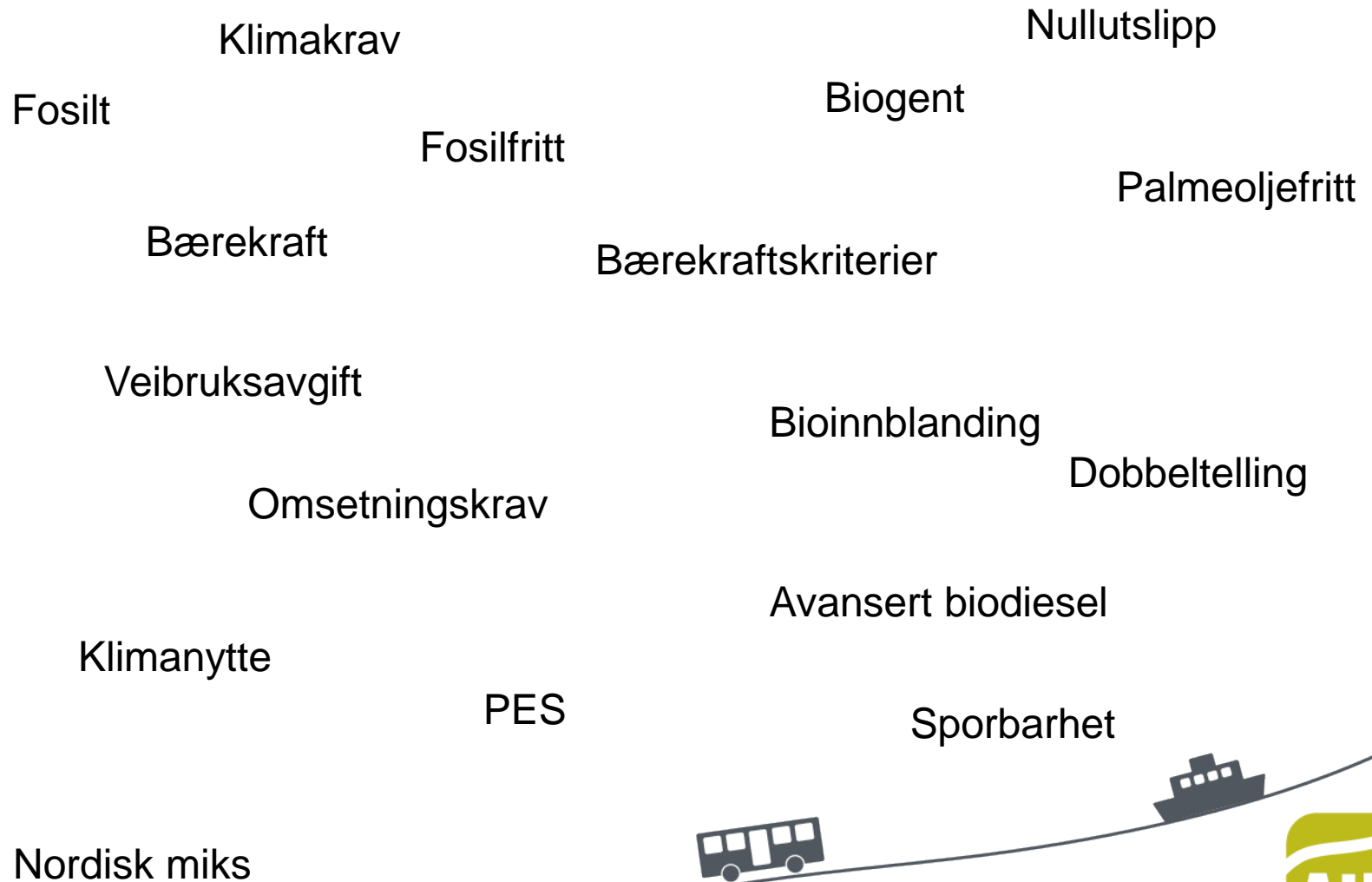
# Alternative energibærere i kollektivtrafikken



- Long traditions in biomass based businesses has resulted in number of projects and project developments
- Food and feed based biofuels production has a very small share of biofuels consumption in the Nordic countries which helps the transition to sustainable fuels
- Current biofuels production in the Nordics:
  - Renewable diesel (HVO) ~500 000 tons/a
  - Advanced ethanol ~50 000 ton/a
  - Conventional ethanol ~200 000 ton/a
  - Conventional biodiesel ~500 000 ton/a



# Alternative energibærere i kollektivtrafikken



Seminar september 2018



# Da ønsker vi deg en lærerik dag i dag !



**Kjell W. Utvaag**  
**Senior rådgiver – AtB AS**  
[www.kjell.wilhelm.utvaag@atb.no](mailto:www.kjell.wilhelm.utvaag@atb.no)



Seminar september 2018

