



Satsingen på biodrivstoff for Buskerud fylkeskommune

Oscar Sandström
St1 Norge

1 2.6.2019



1



St1 vision: "To be the leading producer and seller of CO₂-aware energy"

Our goal is to

- Develop and commercialize functional and environmentally sustainable solutions
- Deliver these solutions profitably

Each solution must be

- Technically ready for use today
- Ecologically and ethically sustainable
- Logistically feasible

$E = St^1$



2



3

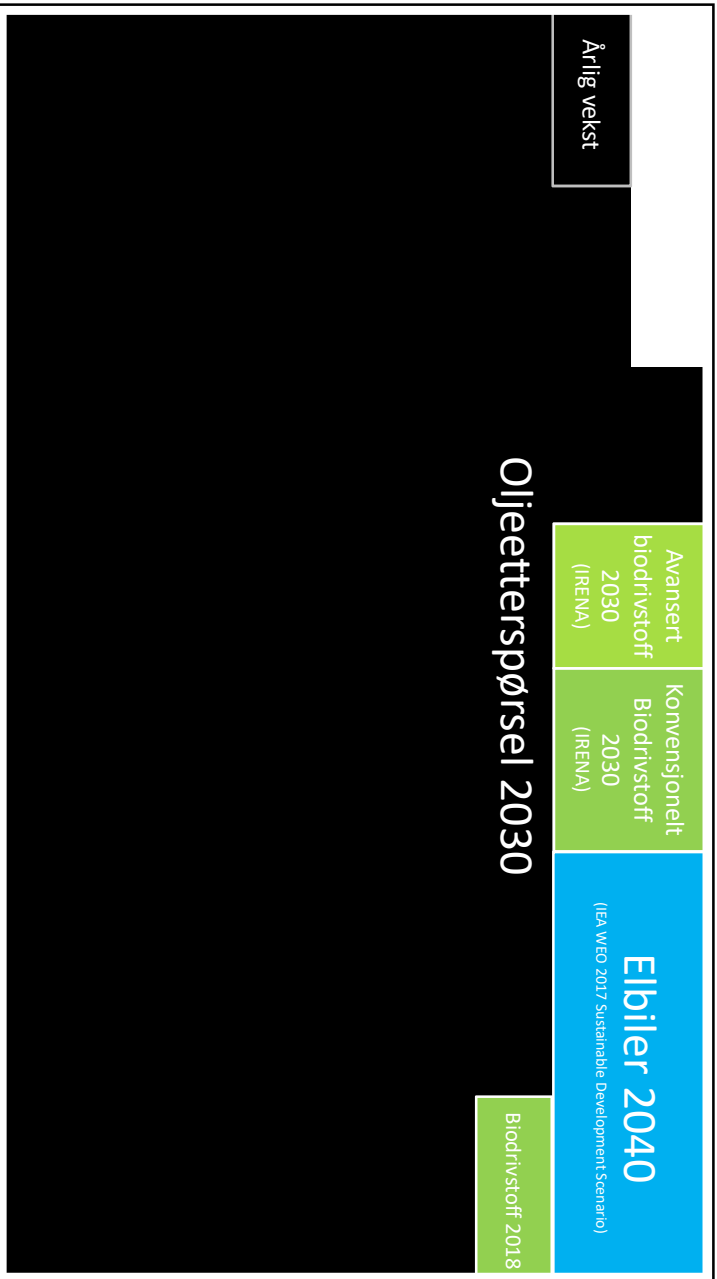
St1 Value Chain Film

<https://www.youtube.com/watch?v=wqYS4d7-WGU>

ST1

4

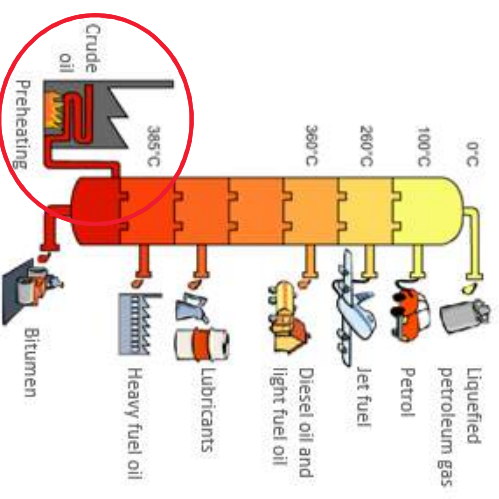




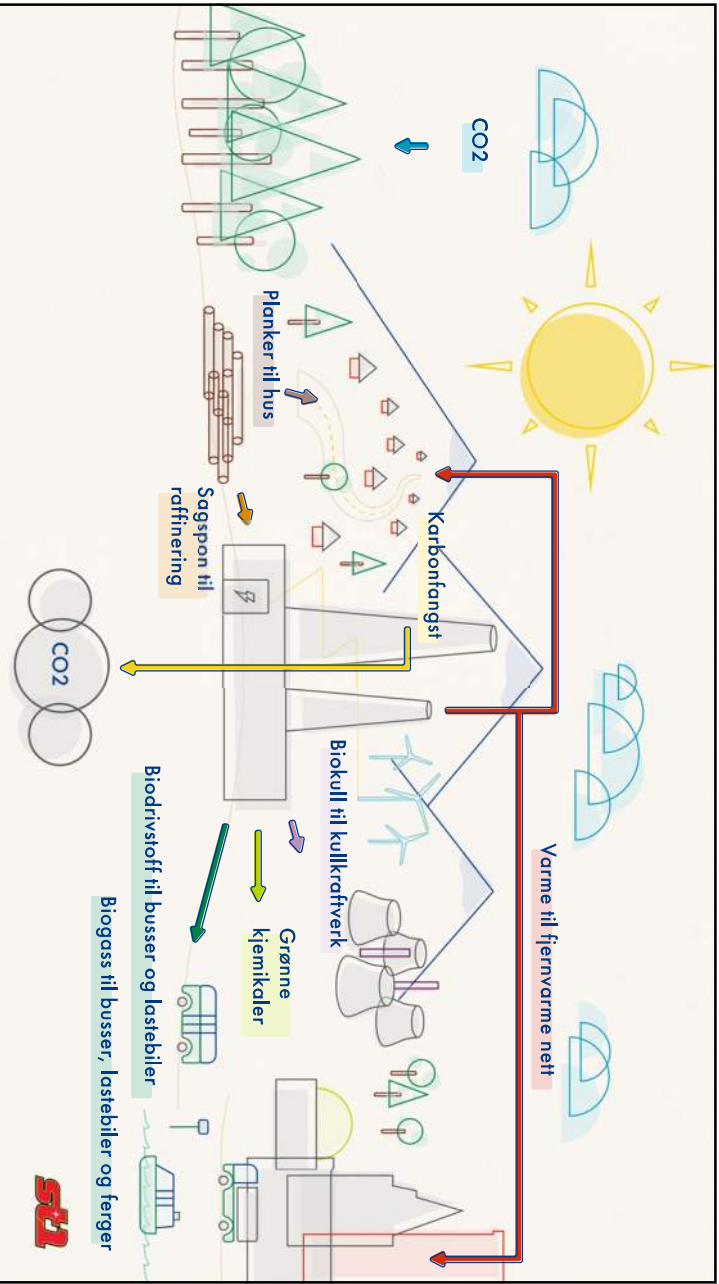
5

Varför Bioenergi?

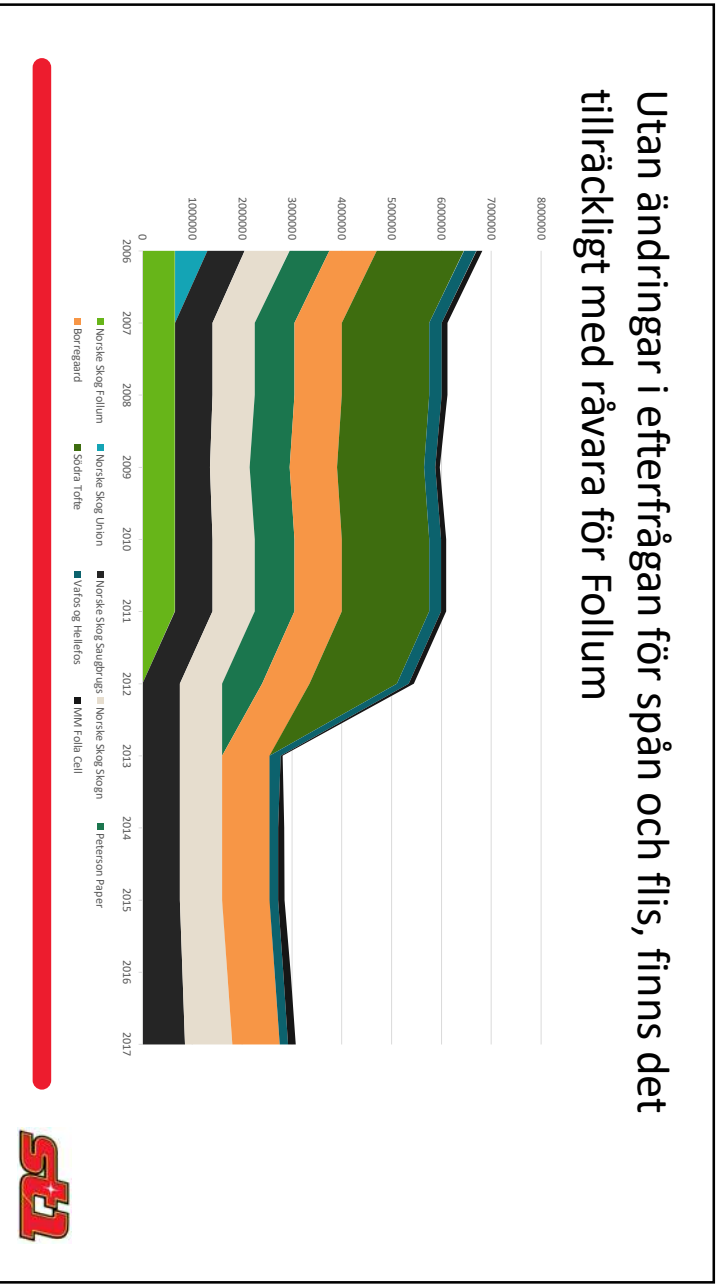
- 94 mln fat råolja per dag
- Ersätta fat för fat fossilt med förnybart
- Alla raffinerade produkter
- Verklig reduktion i råoljeefterfrågan
- Reducera CO₂ utsläpp till atmosfär



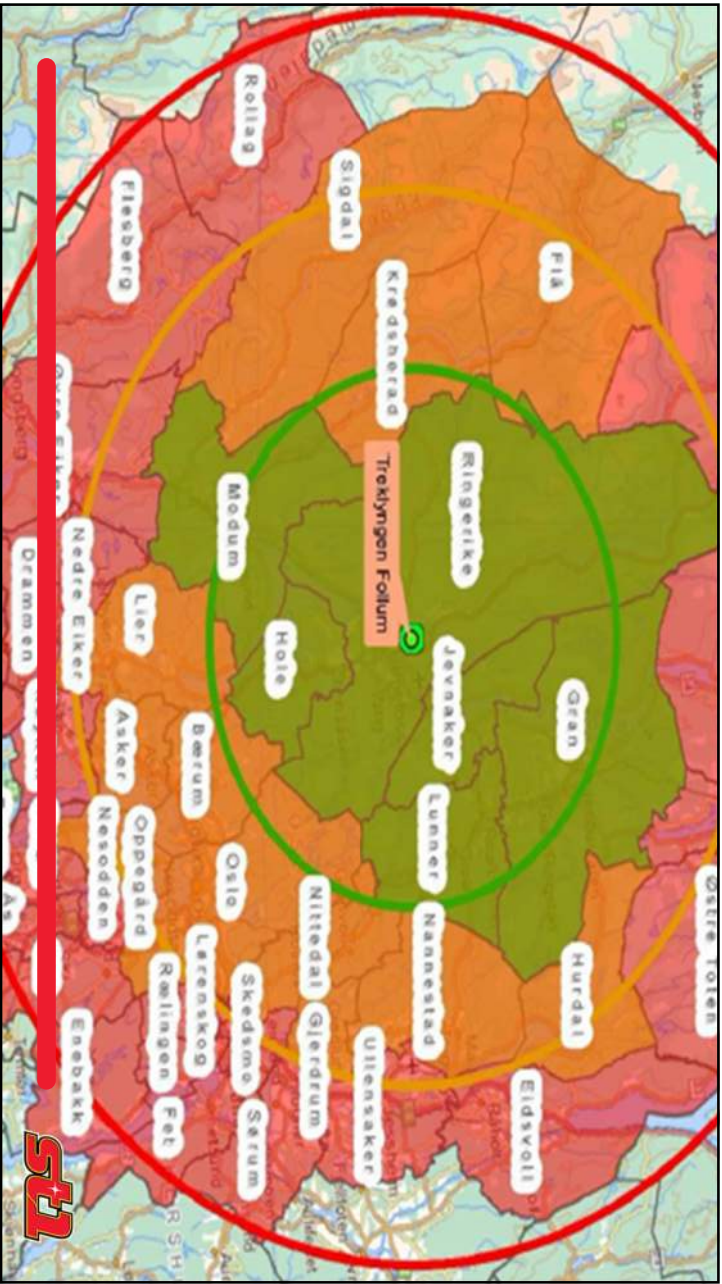
6



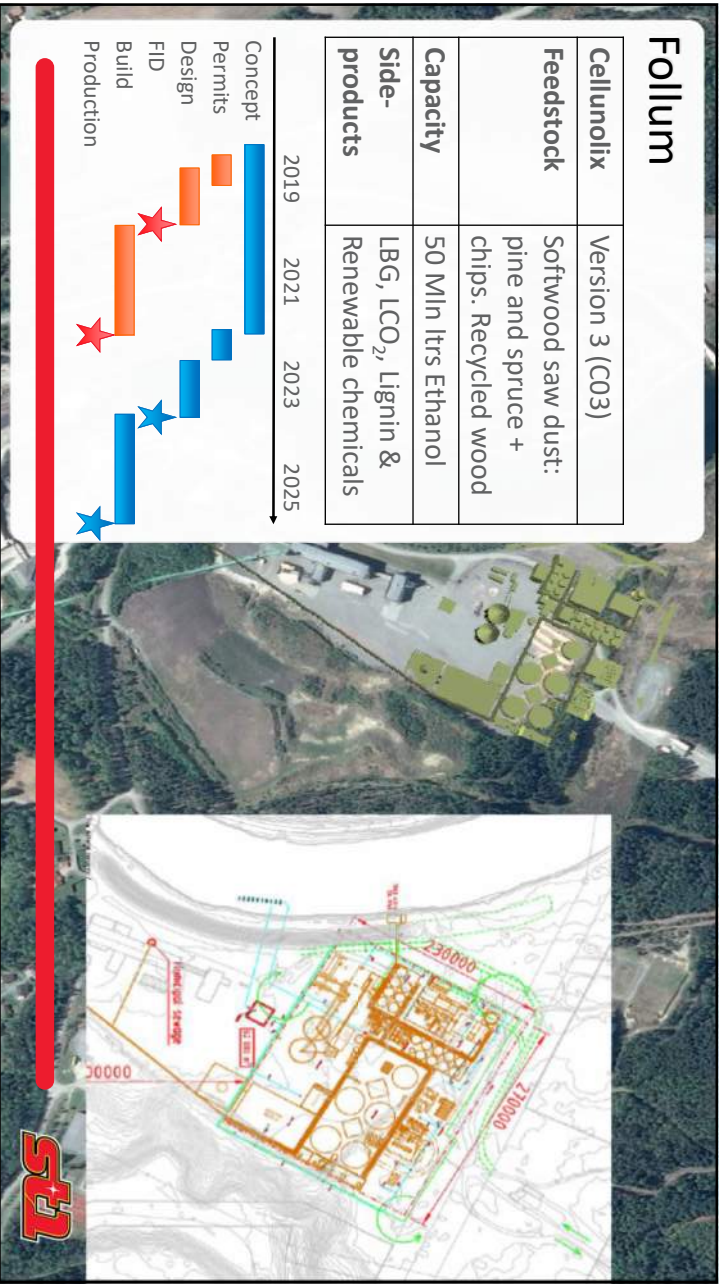
7



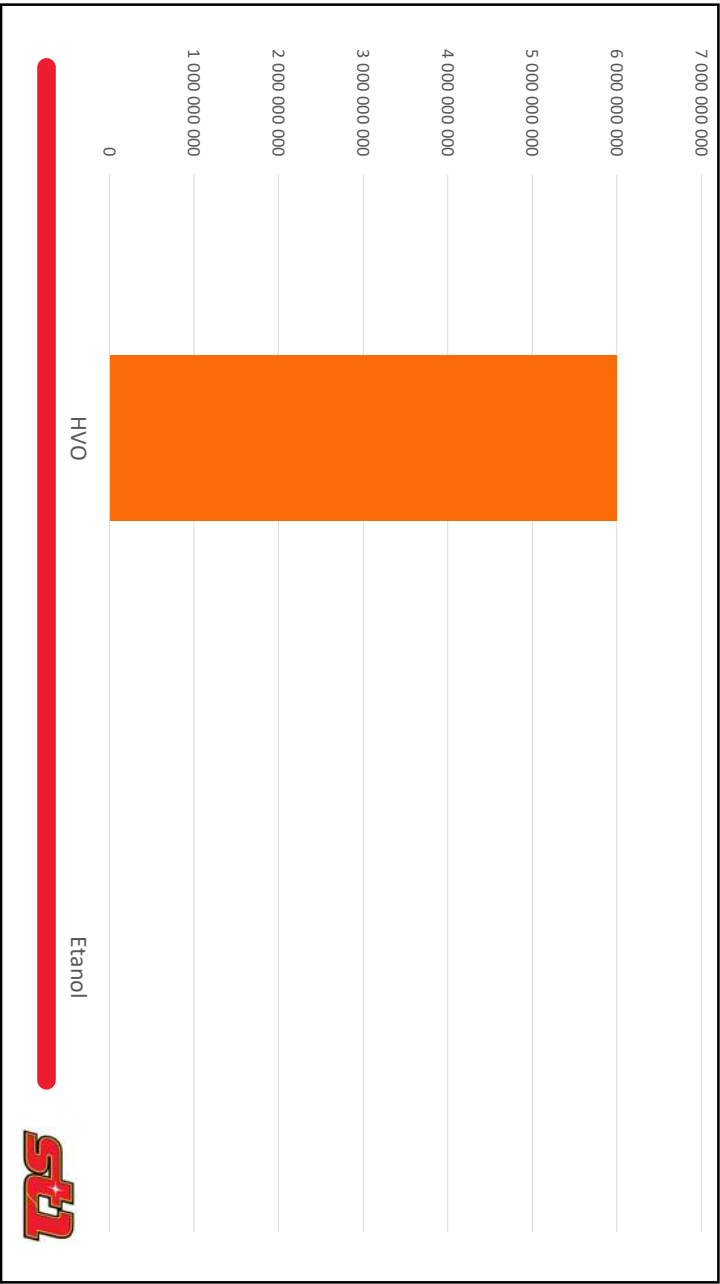
8



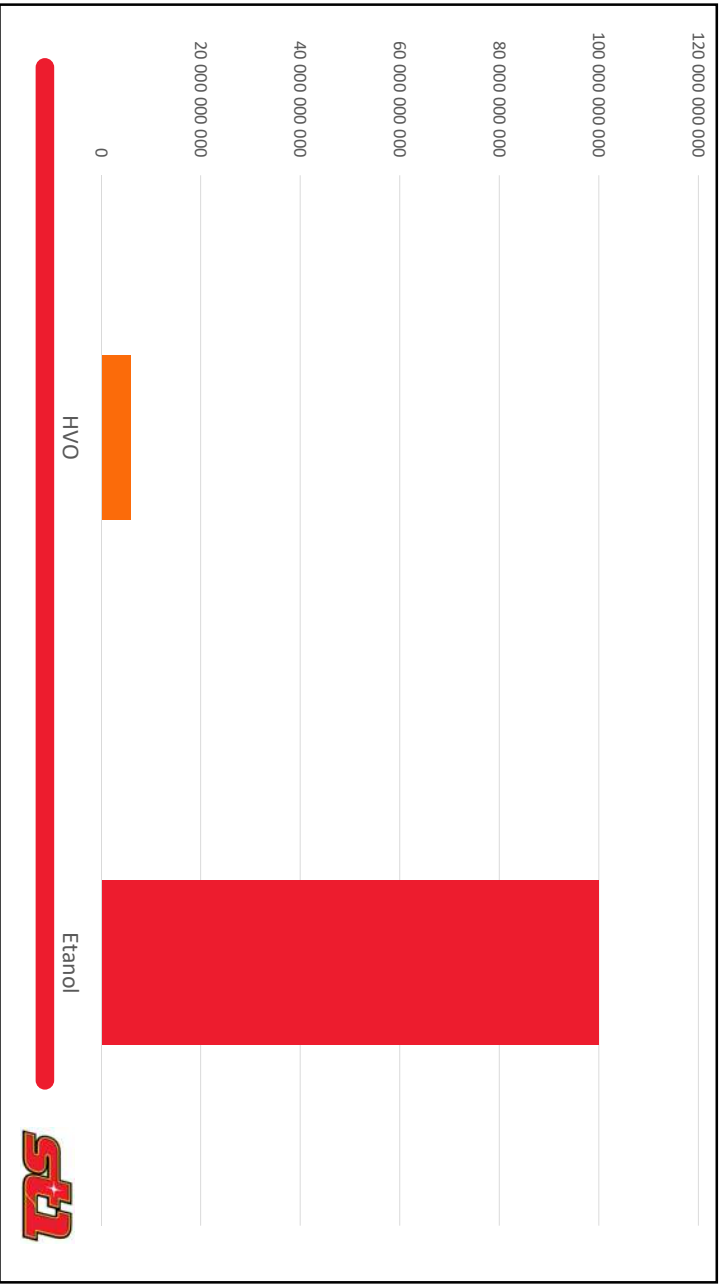
9



10



11



12

RED 95: Bioetanol till tungtransporten

- Det billigaste sättet att uppnå ”noll utsläpp” för tung transport
- Global marknad för etanol
- Möter kundens behov
- Kräver ny infrastruktur och modifierade motorer
 - St1: infrastruktur och produkt
 - Scania: bilar och motor teknologi
 - ASKO: användare

