

PRESENTASJON FOR KOMMUNESTYRET I HURUM

11. juni, 2018



**Demoanlegg for avansert
(2. generasjons) biodrivstoff**



Eiere:

51%  Statkraft

49%  SÖDRA

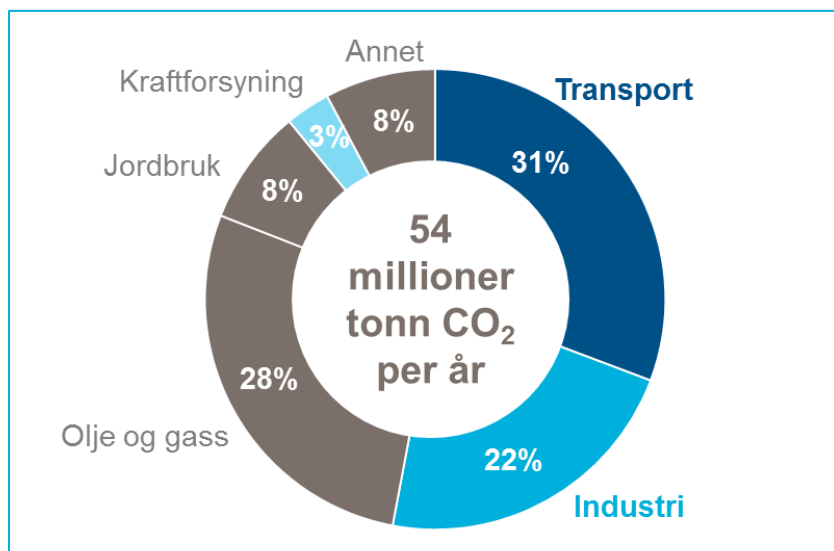
Teknologi:



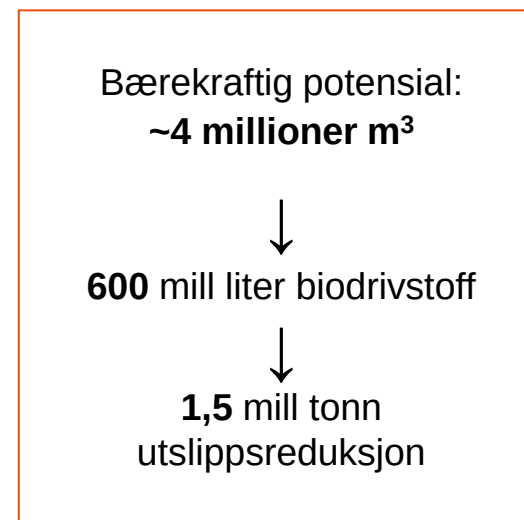
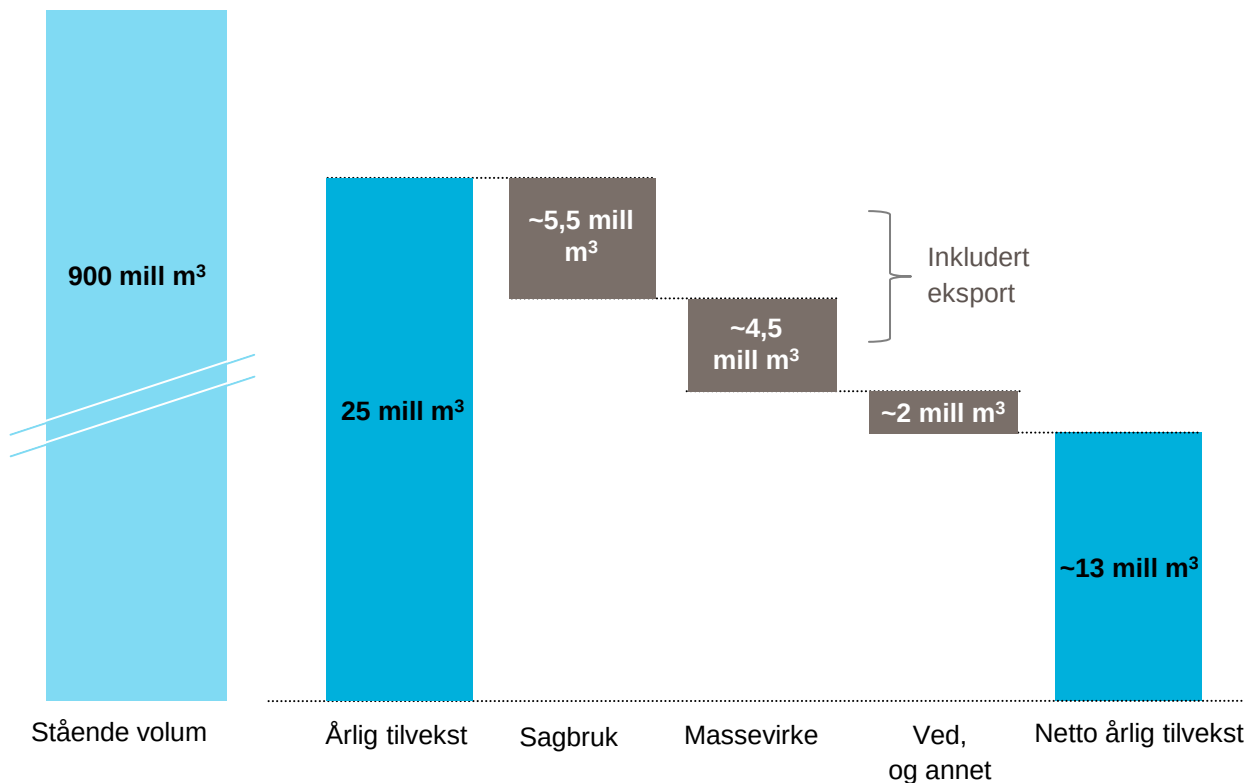
3

A wide-angle photograph of the National Assembly Building in Bucharest, Romania. The building is a large, ornate structure with a prominent central dome and multiple wings. It features classical architectural elements such as arched windows, columns, and a grand entrance. The building is surrounded by a paved plaza with some greenery and a few people walking. The sky is blue with some light clouds.

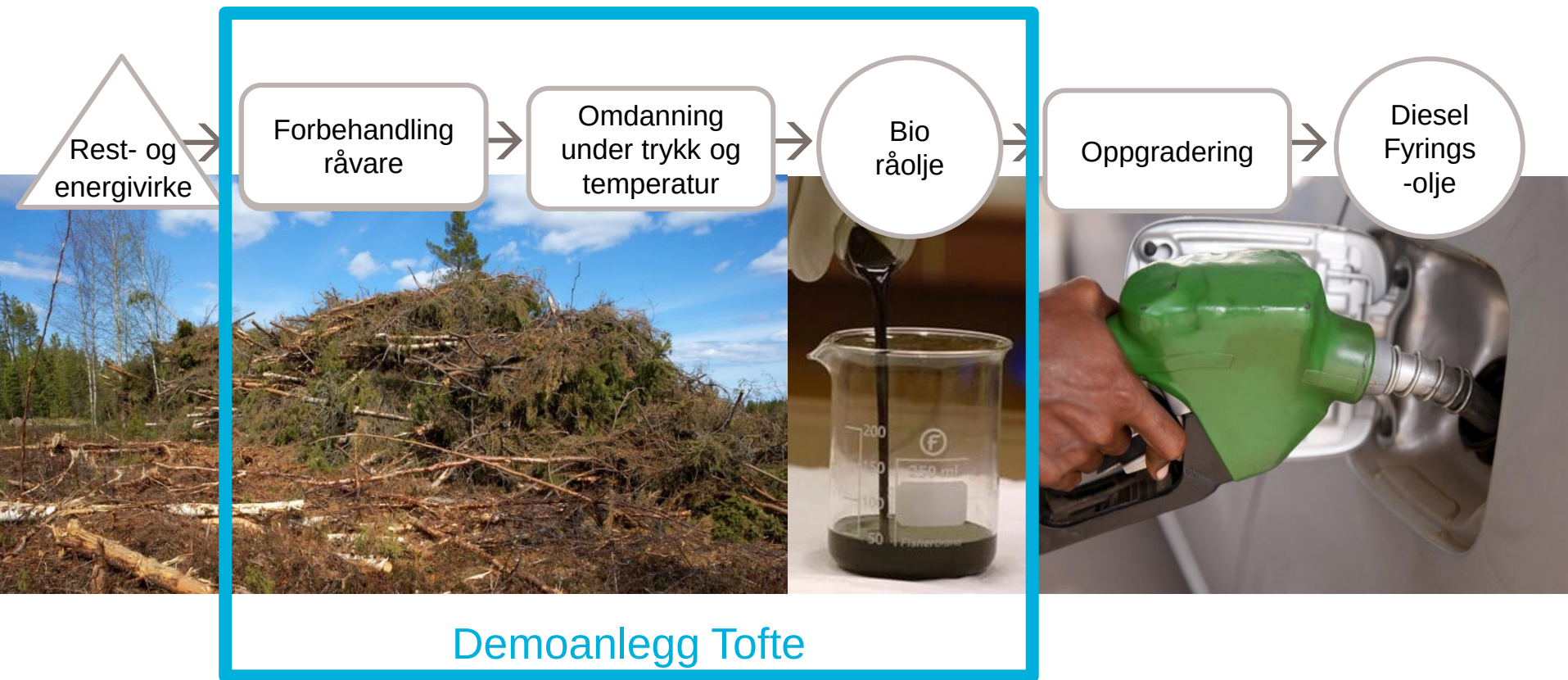
Avkarbonisering av transportsektoren er avgjørende for å kutte norske klimagassutslipp



Godt råvaregrunnlag fra norsk skogbruk til betydelig reduksjon i CO₂

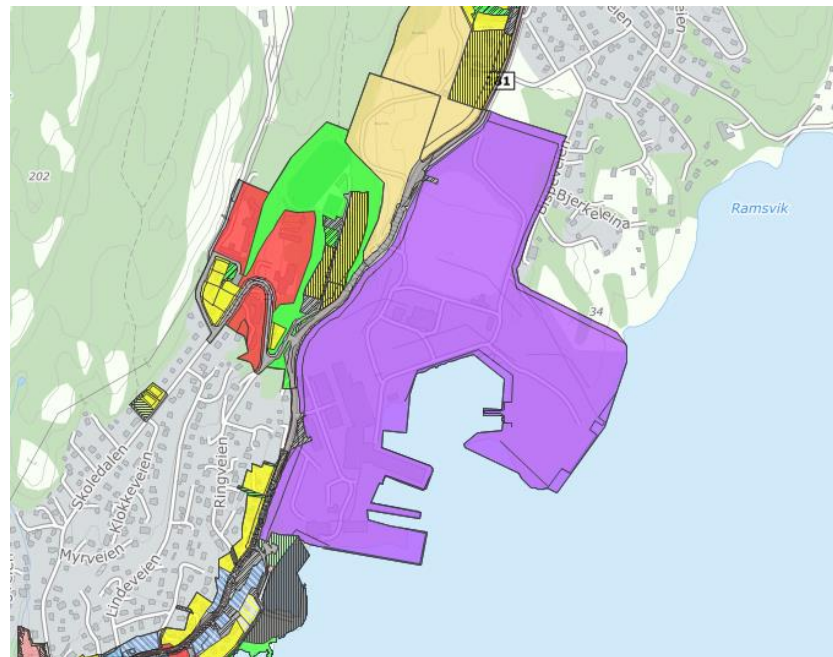


Fra flis til fuel

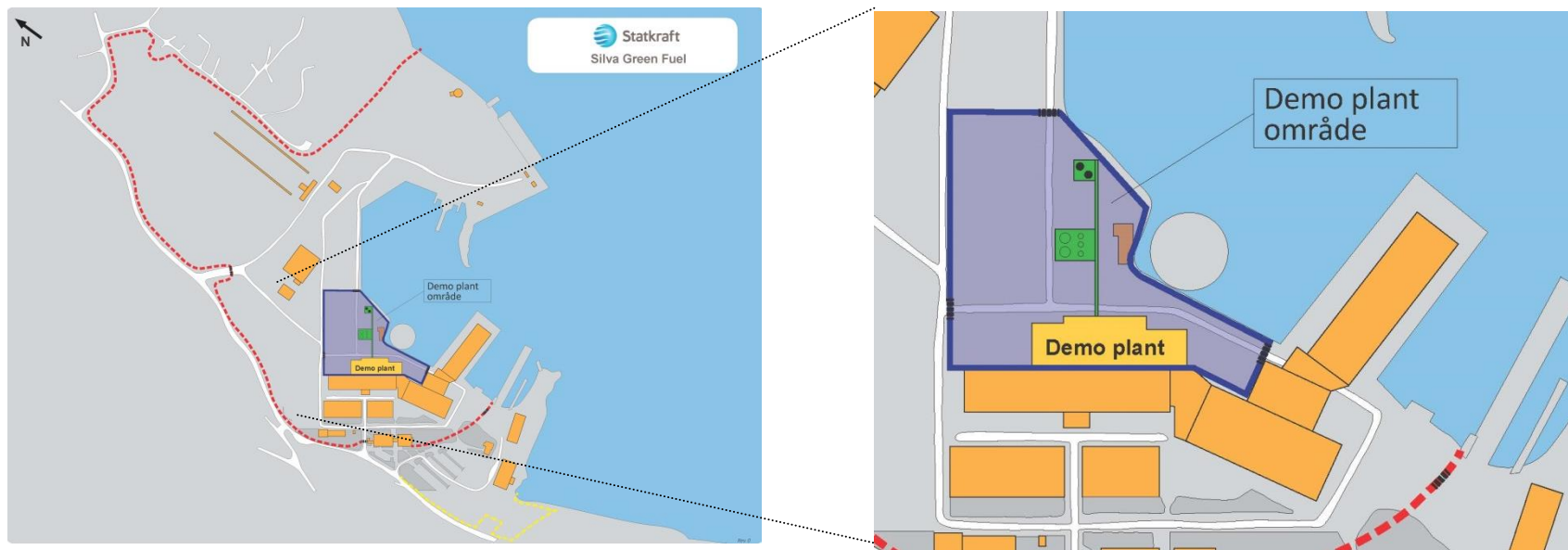


36/1

- Avsatt til næringsformål i kommuneplanen
- Reguleringsplan Tofte cellulosefabrikk
 - Samme type råvare
 - Sammenlignbare produkter
- Bygges i eksisterende industrihall
- Fotavtrykket av nye anlegg utgjør mindre enn 1 % av arealet



Demonstrasjonsanlegget



Inngjerdet areal dekker ca 5 % av industritomten

Påvirkning på omgivelsene

Støy

Bygges inn i eksisterende industrihall



Støv

Lukket behandling av flis og spon, ikke utslipp til omgivelsene



Utslipp, luft og sjø

Håndteres av Miljødirektoratet

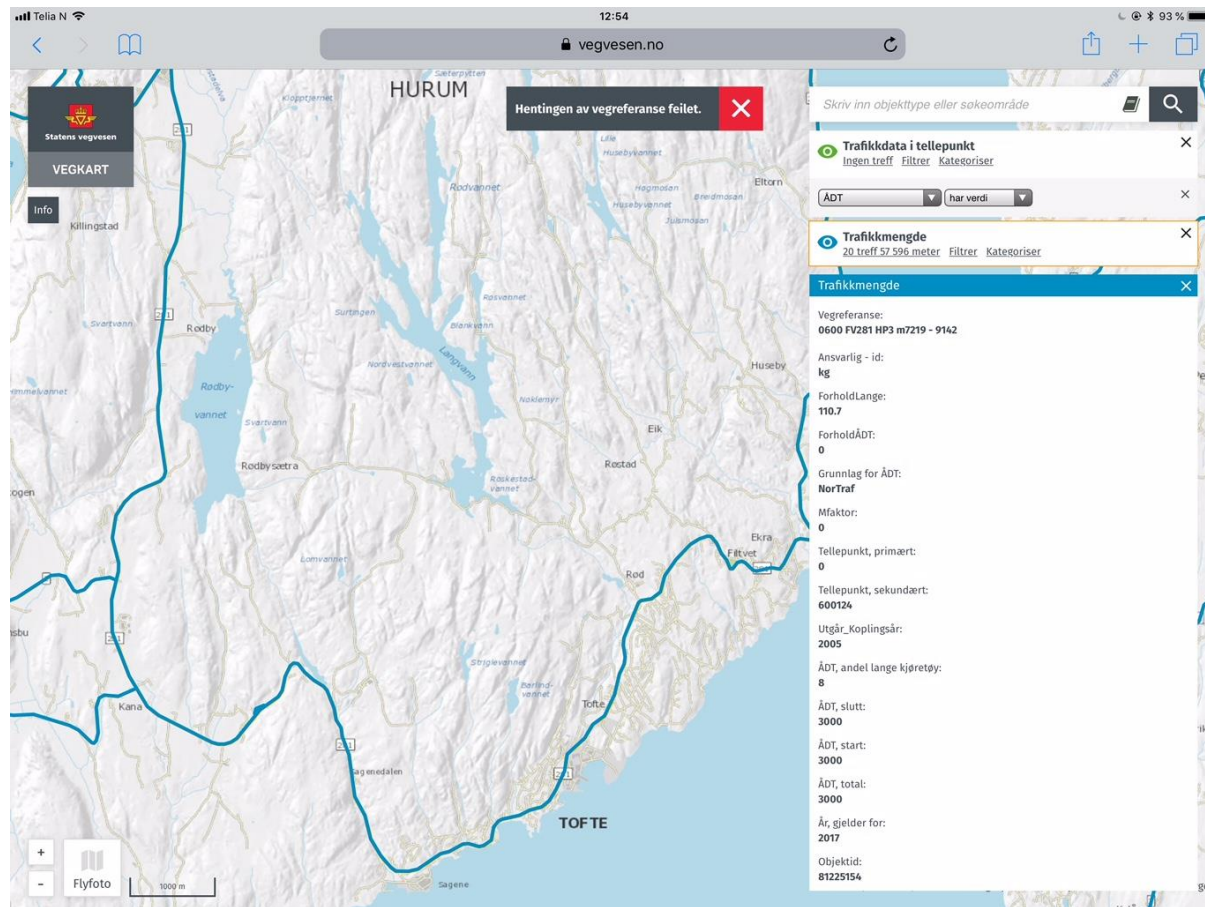


MILJØ-
DIREKTORATET

Transport

Forbruk i døgnet når anlegget er i test for kontinuerlig drift (42 dager):

- 1 bil med flis og spon
- 1 bil med andre varer



Sikkerhet for lokalmiljøet

Lagertanker
tilsvarer volumet til
en vanlig
bensinstasjon



Transport; ikke
tennbar og
Ikke eksplosjons-
farlig



Lukket
restgassbrenner,
ingen synlig flamme



Hvorfor demonstrasjonsanlegget?

Vil gi oss svar på om
2. generasjons
biodrivstoff kan
fremstilles på
bærekraftig råstoff
fra norske skoger



Kan være senteret i
en kunnskapsbasert
og ny grønn
industriutvikling med
arbeidsplasser og
verdiskaping i både
Norge og Sverige



Annen aktivitet på Tofte

Biomasse- produksjon

Bygges inn i hall
høsten 2018



Næringsparken utvikles videre

43 bedrifter, 90-100
ansatte, marina



Damvedlikehold

Rehabilitering av 7
dammer



Mulig vei videre

informasjon, høringer, medvirkning

- Bygging av demoanlegg
- Vellykket verifisering av teknologi

- Reguleringsplan
- Utslippstillatelse
- Øvrige tillatelser
- Rammebetingelser
- Marked
- Finansiering

Bygging av fullskala-anlegg

2018



TAKK



Silva Green Fuel

www.silvagreenfuel.no