

# Nestes förnybara diesel

## En blandning för högt och lågt

Cleantech Östergötland: Biofuel Update 2018  
12.01.2018

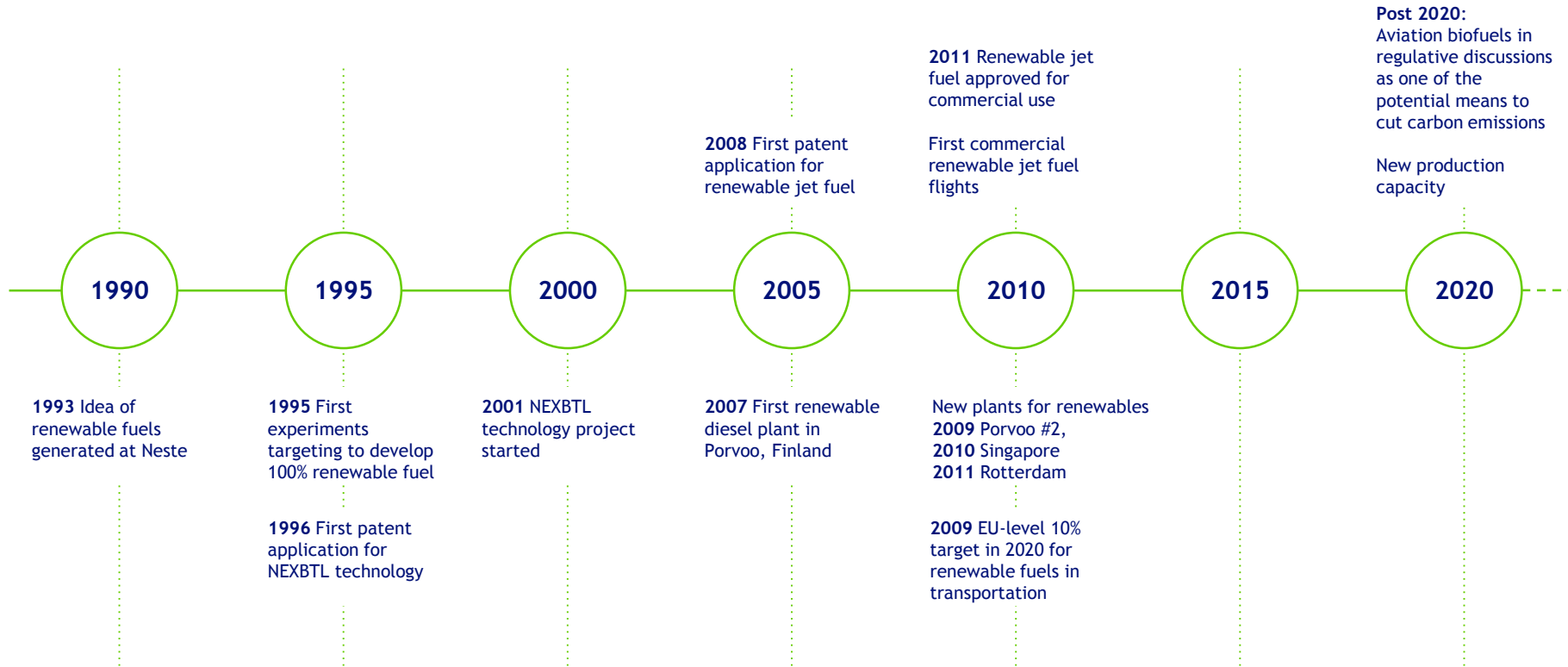
Nina Kjellman  
Sales Manager

# Vår vision



Creating  
responsible  
choices  
every day

# Nestes väg till förnybara produkter



# Neste - världens största producent av förnybar diesel

- HVO ('Hydrotreated Vegetable Oil') är en av Neste utvecklad förnybar diesel som **minskar växthusgasutsläppen upp till 90%** och kan användas som sådan i alla dieselmotorer
- Neste är världens största producent av HVO med en kapacitet på **3,3 miljoner m3 2017**
- Med fortsatt optimering av befintlig produktion förväntas Neste nå **ca 3,8 miljoner m3 2020**
- Under 2018 kommer Neste ge besked om ytterligare produktionskapacitet
- Med **nuvarande** hållbarhetslagstiftning ser Neste **goda möjligheter** att fortsätta förse Sverige med det ökande behov av HVO som krävs för att nå målsättningen



# Förnybar diesel - en viktig del av lösningen mot fossilfrihet

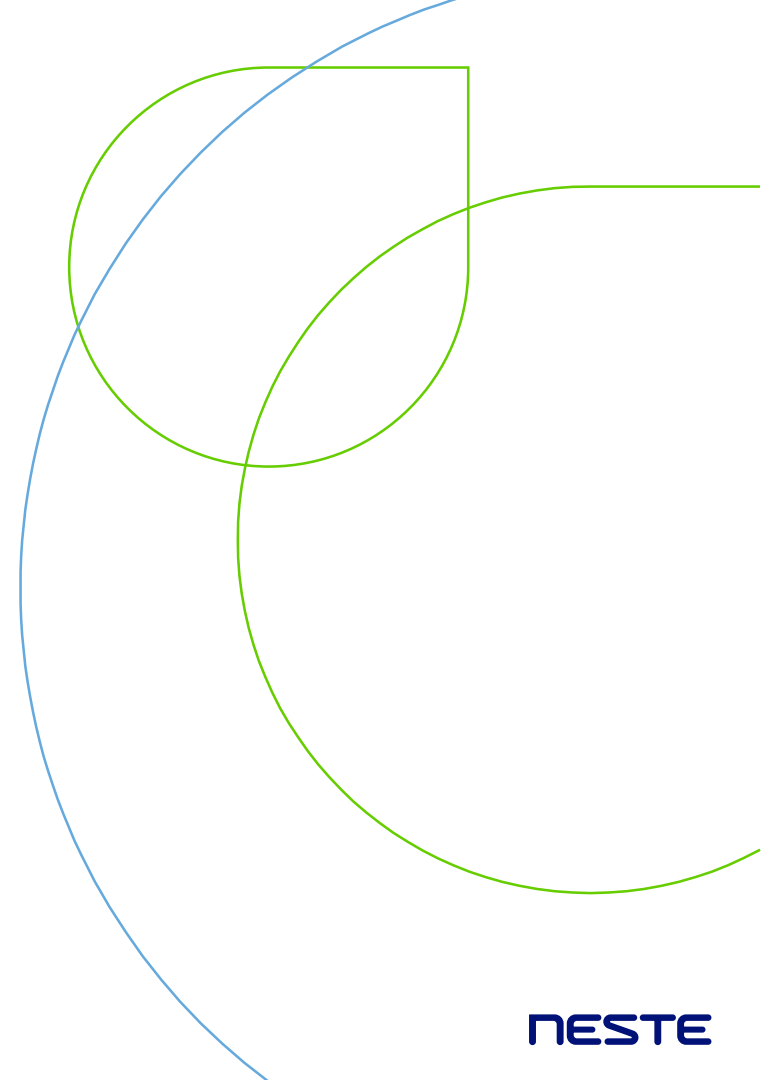
## 1) Låginblandning - reduktionsplikt

- HVO har en viktig roll för att nå Sveriges målsättning och bidrar starkt till att uppfylla reduktionsplikten
- HVO utgör en effektiv lösning tack vare hög GHG-prestanda med upp till 90% minskade CO2-utsläpp, och möjlighet till höga inblandningsnivåer

## 2) Höginblandning - fortsatt skattebefrielse

- Neste fortsätter att leda utvecklingen på den rena marknaden, med ett högkvalitativt förnybart bränsle anpassat för dagens förbränningsmotorer
- Även här utgör HVO en viktig pusselbit för att nå målsättningen om ett fossilfritt Sverige 2045

# Hållbarhet



**NESTE**

# Neste är världsledande inom hållbarhet



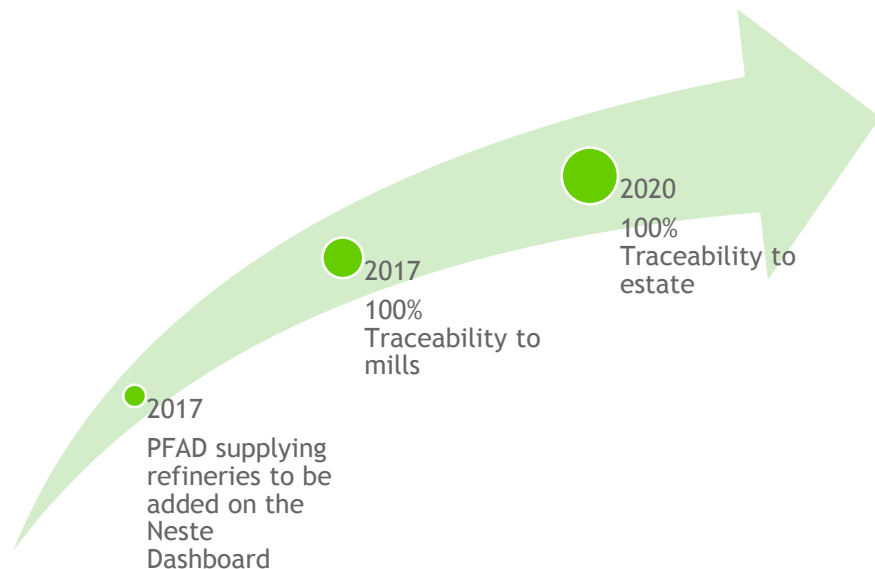
Utmärkelse från  
**Carbon Disclosure  
Project**  
som världsledande i  
kampen mot  
klimatförändringar

11 år på  
**Global 100**  
-listan över världens  
mest hållbara företag

Utnämnd som ett av  
världens mest hållbara  
företag av  
**Dow Jones  
Sustainability Index**

# Neste har ambitiösa mål för spårbar PFAD

1. Nestes målsättning:
  - 2017 ska all PFAD som Neste använder vara 100% spårbar tillbaka till kvarn ('mill') - **OK**
  - 2020 ska all PFAD Neste använder vara 100% spårbar till plantage
2. I nära samarbete med:
  - PFAD-leverantörer
  - Miljöorganisationer - Consortium of Resource Experts (CORE)
  - Daemeter, Proforest, Rainforest Alliance





# Råvaror



### Banbrytande forskning

- Kontinuerlig forskning för att utöka råvarubasen och vidareutveckla NEXBTL-teknologin
- Ungefär 70% av 41 MEUR av FoU kostnader 2016
- Samarbete med över 20 forskningsinstitut runt om i världen
- Ungefär 1 000 personer som arbetar med forskning och utveckling

# Vi utvecklar ständigt vår råvarubas

## Kort sikt



Slaktavfall, avfalls-  
oljor, restprodukter  
och bi-produkter

## Lång sikt



Biologiska



Termo-katalytiska



Fotosyntes



Fossila  
avfallsprodukter

# Med siktet inställt på framtiden



Creating  
responsible  
choices  
every day

**NESTE**  
The only way is forward