



COLABIT

Vår väg fram till ett fossilfritt  
samhälle

# Colabit

Colabit grundades med tanken kring egen produktion av gröna drivmedel i Norrsundet.





*Vår vision är att  
hjälpa människor  
att minska sitt  
klimatavtryck*

*Genom att framställa  
förnybara drivmedel  
som fullt ut kan ersätta  
fossila drivmedel*

# Om Colabit

En snabb grön resa i tiden

## 2013/2014

- Colabit Sweden AB grundas 20:e november
- Etablering i Norrsundet
- Forskning och utvecklingsarbete startas
- Projektering av HVO-pilot

## 2015/2016

- Anmälan miljöfarlig verksamhet
- Koncept av pilotanläggning klar
- Start av handelsrörelse (avtal med Neste)
- Design och konstruktion av pilotanläggning
- Arbete med säkerhets och verksamhetssystem genomförs
- Erhåller hållbarhetsbesked från Energimyndigheten
- Etablering av de första tankanläggningarna

## 2017/2018

- Påbörjar detaljplanarbetet för produktionsanläggningen
- CE märkning, upphandling och byggnation av pilotanläggning
- Notering aktietorget
- Invigning av HVO-pilot
- Ingått avtal avseende process Etanol → förnybara bränslen (pilot 2)

## 2019/2020

- Byggnation och drift tagning pilotanläggning 2 (förnybar bensin, diesel och flygbränsle)
- Första förnybara bensinen provkörs av Prins Carl Philip (Svenska Rallyt)
- Leverans av TDD (AFRY)
- Lokaliseringsutredning klar
- "Basic of Design" för fullskalig produktionsanläggning inleds (AFRY)

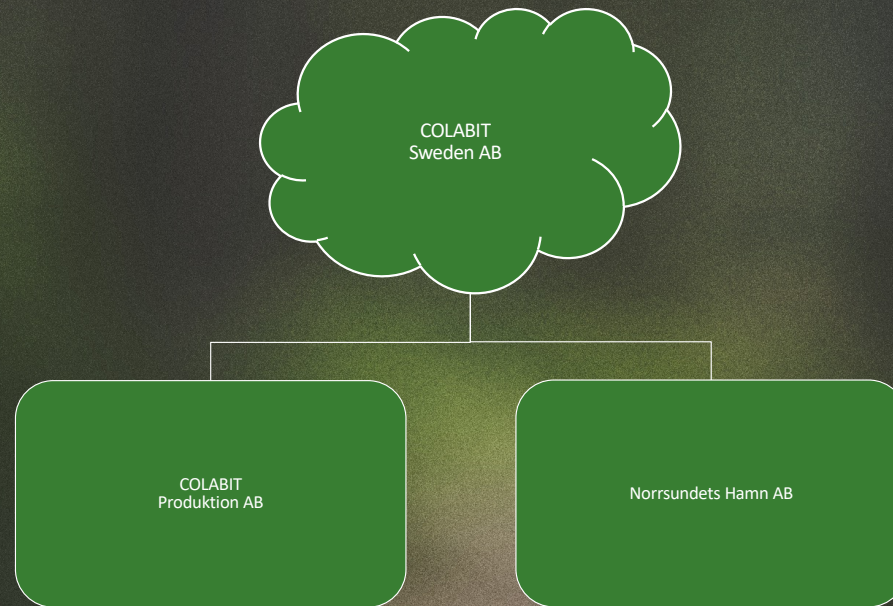
## 2021/2022

- "Basic of Design" färdigställd (FEL 1)
- Miljökonsekvensbeskrivning inleds
- Miljöansökan påbörjas
- Nya detaljplanen vinner laga kraft
- Samarbeten med processleverantörer

## 2023/2024

- Val av teknikleverantör
- Miljöansökan inlämnas

# Bolagsstruktur





# Norrsundets Hamn



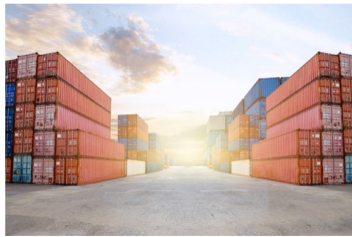


Norrsundets hamn utgörs av en areal på 460 ha och har ett brett utbud av tjänster inom området hamnlogistik. Kundens behov styr – vi jobbar för att hitta den optimala lösningen för varje kund.





# Norrsundets hamn



## LAGRING

- Magasin 100 t/kvm
- Utomhus lagring 30 hk
- Tullager
- Varmlager
- Kan skräddarsy lagring



## TJÄNSTER

- Lastning lossning
- Godshantering
- Transportlösningar
- Packning av produkter
- Vägning av gods
- Fartygsbränsle
- Kemikalier
- Kundenspecifika lösningar
- Verkstad
- Norrsundets stuveri



## MASKINPARK

- Hjullastare
- Motviktstruck
- Terminaldragare
- Mobila kranar
- Loadplate
- Silolastare



## HAMNEN

- Djup 6,20 m
- Fartyglängd 140 m
- Fartygsbredd 16 m
- 2 kajer längd 600 m
- Isbrytare
- Våg
- Mobil kran
- Järnväg
- Nära till E4:an





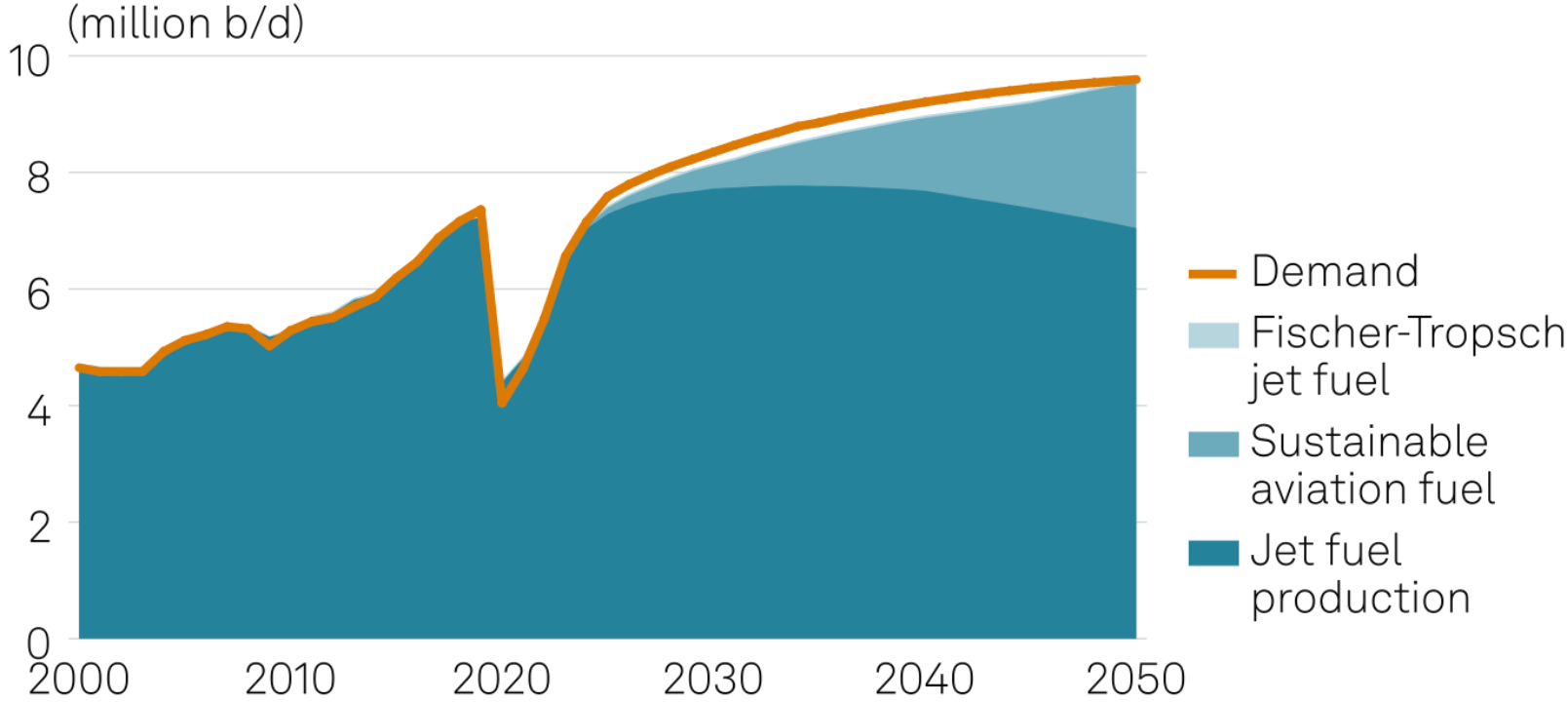
Produktion



# Framtidsutsikt för flytande förnybara drivmedel

# Global - SAF

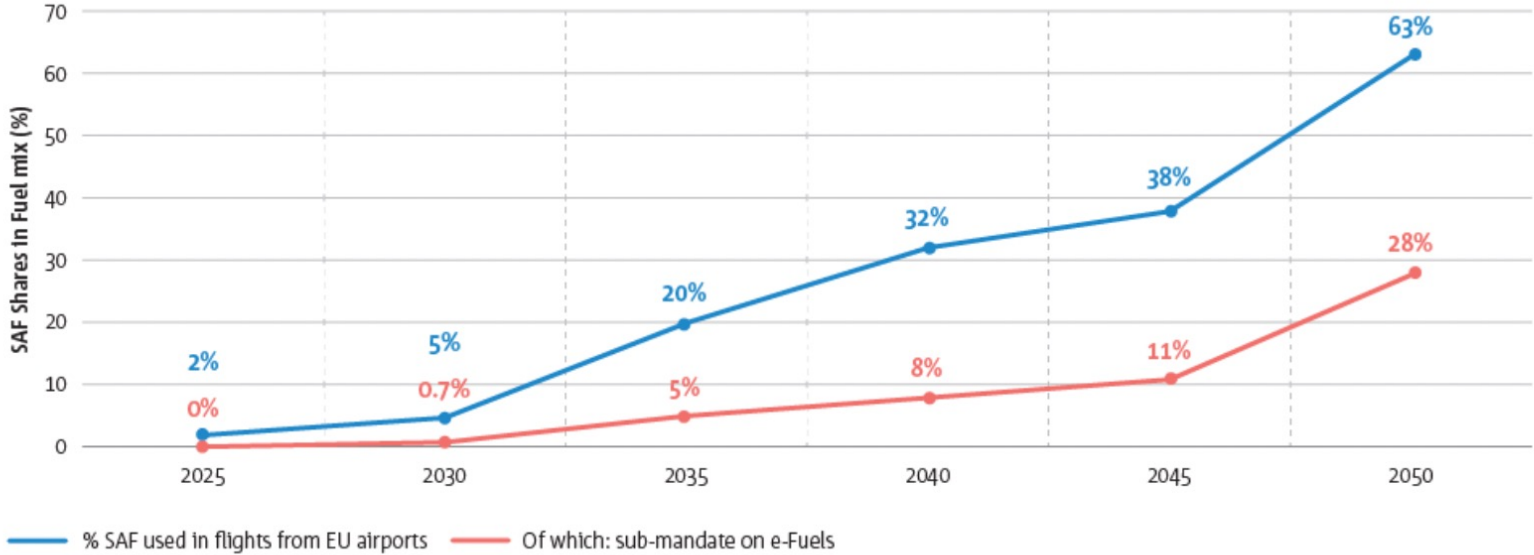
## Global aviation fuel demand/supply outlook



Source: S&P Global Commodity Insights

# Europe - SAF

Figure 4.4.  
Proposed 'Fit for 55' SAF mandate



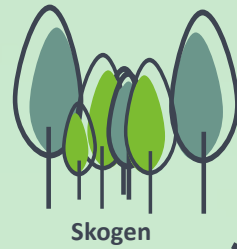
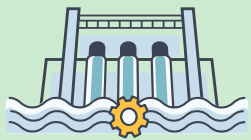
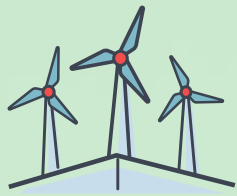
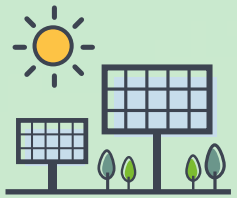
Source: European Union Aviation Safety Agency

Hur?



## Vår väg för att producera grönt bränsle från avfallsskolströmmar och skogsbruksavfallsbiomassa

Förnybart energi



Skogen



Energi



Lantbruk



Carbon Capture

H<sub>2</sub>



Elektrolys



Alkohol



Förnybar bränsle produktion

Förnybart bränsle



Bensin



Diesel



Flygbränsle



# Norrsundet

The Swedish site for renewable fuels

När produktionsanläggningen uppnått full kapacitet kommer den årligen producera 500.000 ton förnybara drivmedel.

De förnybara drivmedlen kommer kunna ersätta dagens fossila produkter och kan även användas för inblandning







## Beprövad teknik

Redan etablerad produktionsanläggning, med teknik och kapacitet som de produktionsenheter som Colabit kommer att uppföra i Norrsundet.

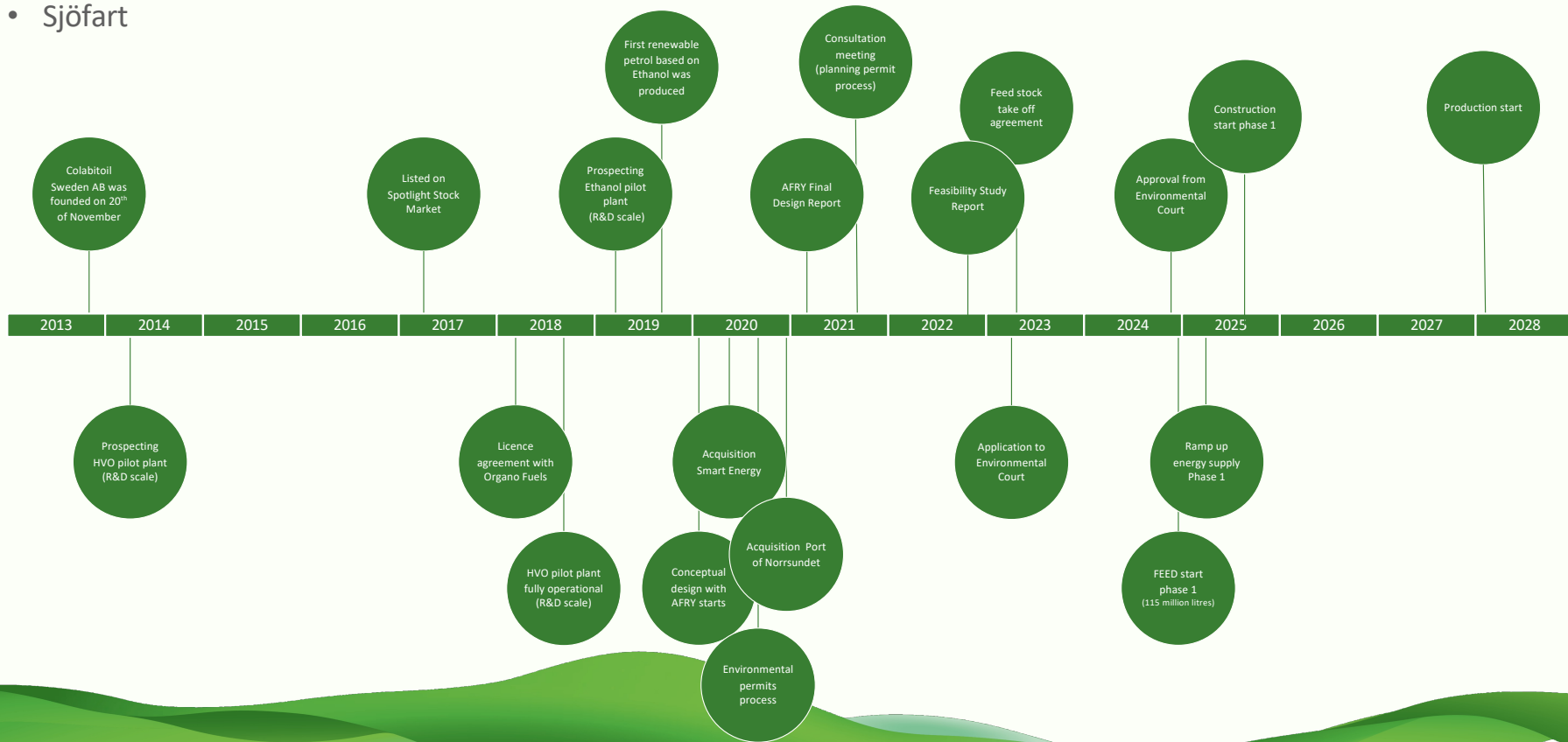
Bild från befintlig anläggning i Georgia (LanzaJet)



# Timeline

Produktionsanläggning för flytande förnybara drivmedel.

- Vägtransporter
- Luftfart
- Sjöfart



## Nästa steg mot en Produktionsanläggning

- Investering: SEK 5100m
  - Investering i två steg:
    - a) SEK 300m (100% Eget Kapital)
    - b) SEK 4800m (30% Eget Kapital)
  - Produktionskapacitet: 90 000 ton/år (motsvarar cirka 115 000 kbm)
  - Antal anställda vid full drift: cirka 80 personer
  - Beräknad produktionsstart: under 2028
- \* Miljötillståndet omfattar en årlig produktion om 500.000 ton (motsvarar cirka 640 000 kbm)

*Ett ord på vägen..*

*”Vägen mot en fossilfri värld kräver att vi tänker annorlunda. Vi behöver ny kunskap för att skapa drivmedel som är hållbara – både för oss som lever här idag och för framtida generationer. Redan nu finns det lösningar för att vi ska kunna genomföra vår omställning.*

*Vi på Colabit påstår inte att någonting är bättre eller sämre, vi behöver både elbilar och förnybara bränslen. Men vi behöver mer. Och det snarast.”*



Tack!

