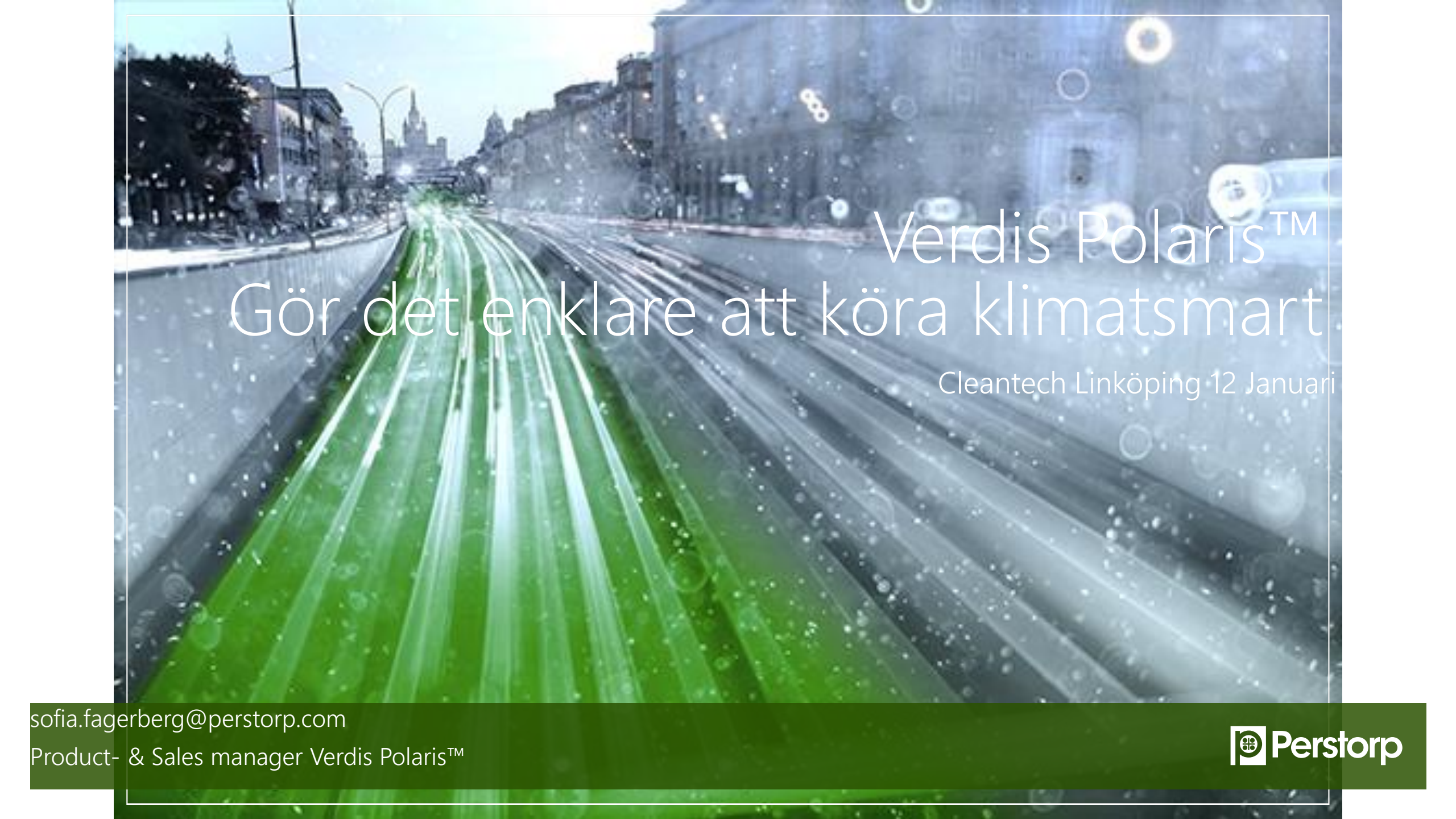




# Verdis Polaris™

## Gör det enklare att köra klimatsmart

Cleantech Linköping 12 Januari

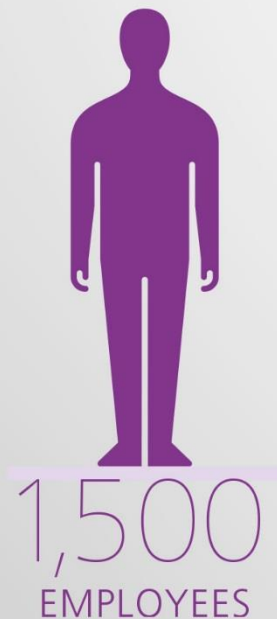
[sofia.fagerberg@perstorp.com](mailto:sofia.fagerberg@perstorp.com)

Product- & Sales manager Verdis Polaris™

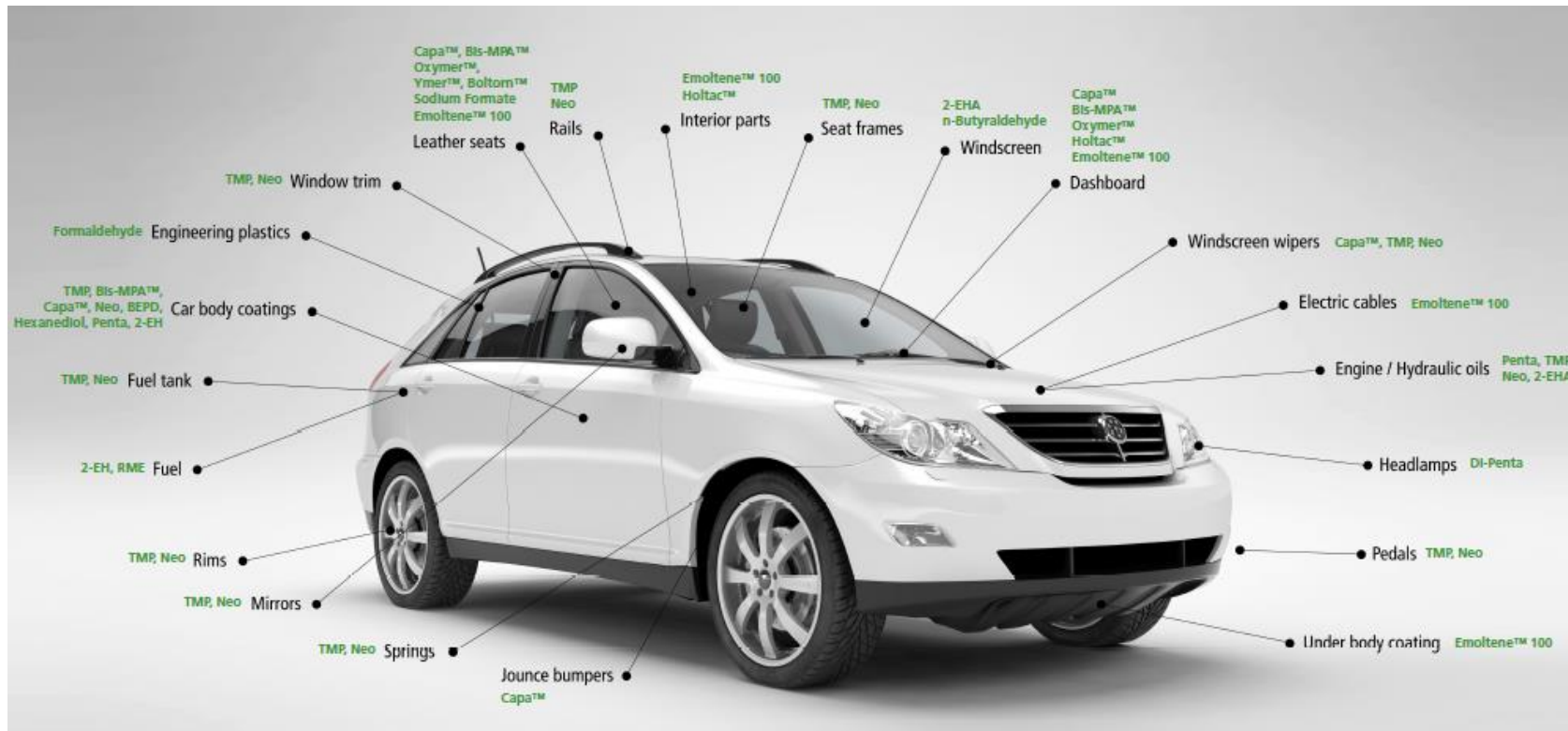


# Perstorp i korthet

- ▶ Världsledande på flera produkter inom specialkemi
- ▶ Producent av insatsvaror till färg, bygg, fordons- och verkstadsindustrin, men även inom lantbrukssektorn
- ▶ Grundades 1881 → över 130 år av "Winning formulas"
- ▶ Ägs av PAI partner, Europeiskt riskkapitalbolag

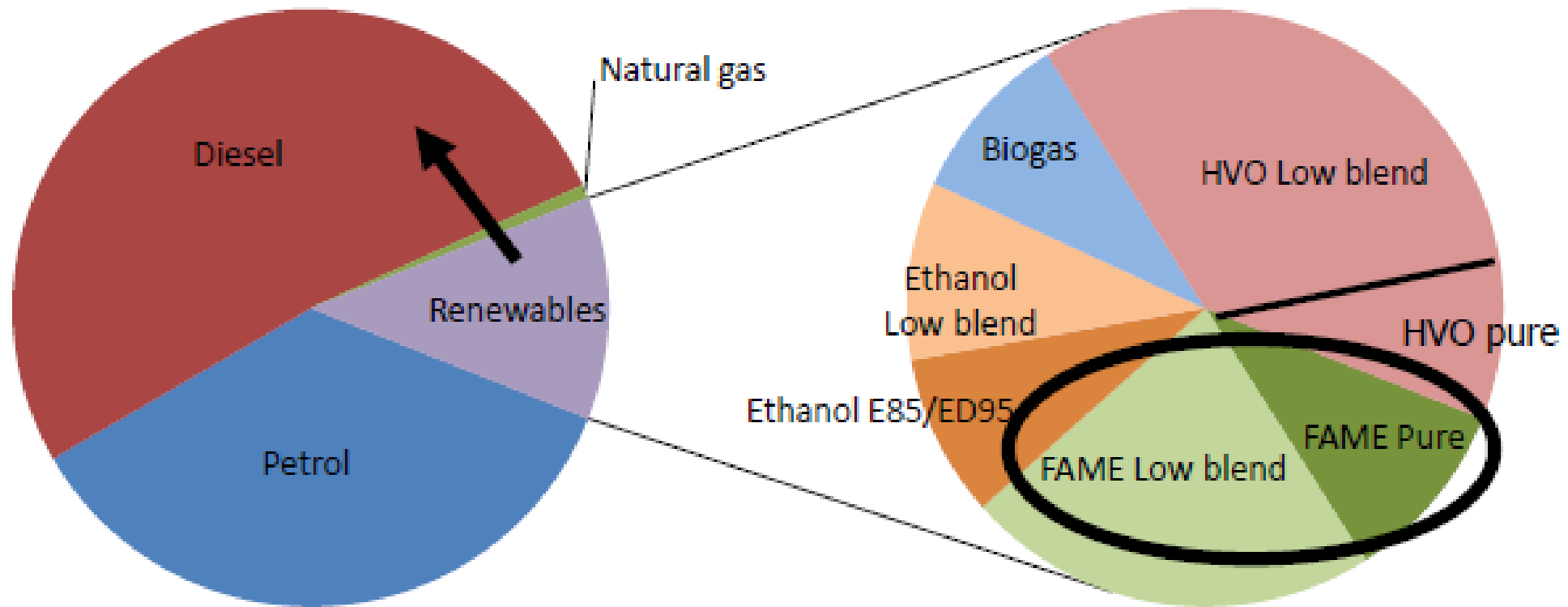


Did you know that there are more than 15 kg of Perstorp products in a new car?



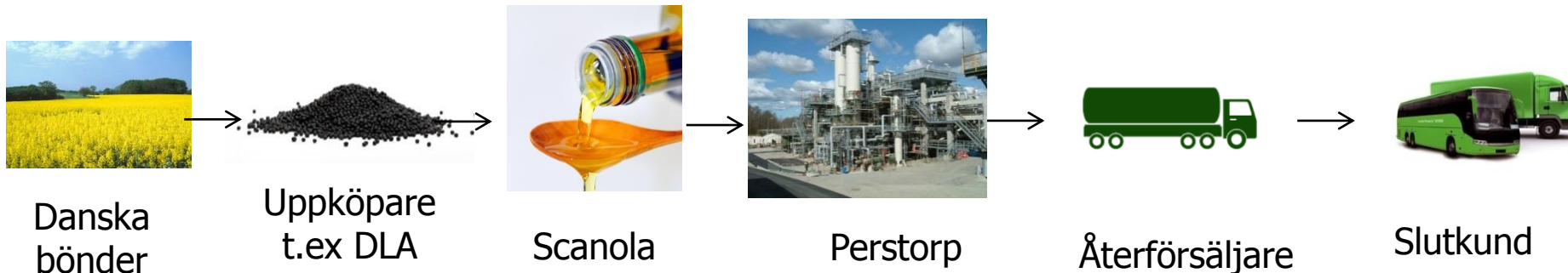
Click on the picture to watch the movie

# Svensk Biobränsle marknad idag



# Raps som råvara till biodiesel

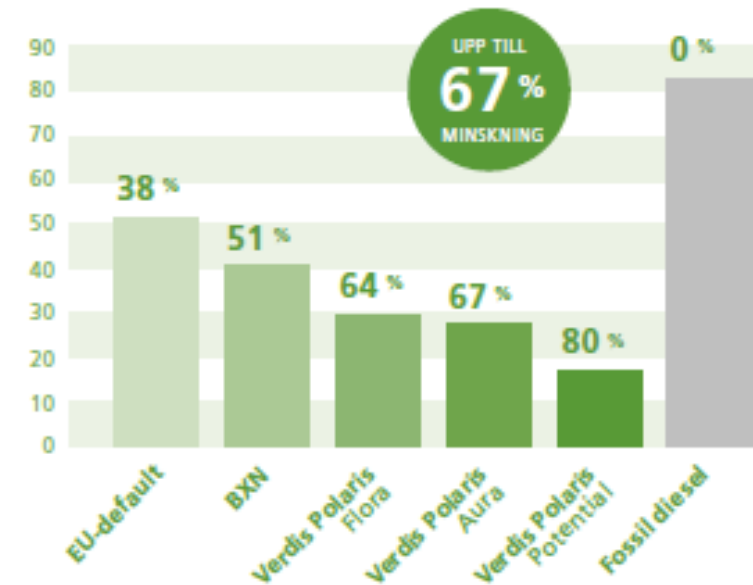
- Raps har den bästa sammansättningen av fettsyror i biodiesel/FAME för kallt klimat
- Råvaran odlas i närområdet → Korta transporter
- I Europa finns det stora arealer odlingsmark som inte används och rapsodling bidrar inte heller till avskogning
- Bra gröda i växtföljden
- 1 hektar raps blir ca 1 – 2 m<sup>3</sup> RME
- Rapsfröet har ca 45% oljehalt och ca 55% blir rapsmjöl/rapsofäll som ersätter importerat sojamjöl i djurfoder





# Våra produktkoncept

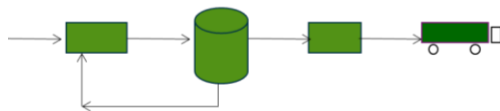
- Verdis Polaris™
  - Ett rent biodrivmedel med patenterad efterbehandling för nordiskt klimat
  - Klimatnytta → 67%
- BXN
  - Biodiesel av hög kvalitet för låginblandning i fossil diesel
  - Klimatnytta > 50%
- BioCaleo™
  - Biodiesel av hög kvalitet för uppvärmning
  - Klimatnytta 50%



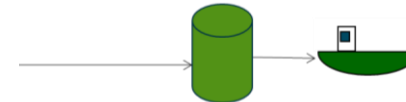
# Perstorp producerar idag biodiesel i Stenungsund och Fredrikstad

- 10 års erfarenhet av RME som biobränsle för Nordiskt klimat
- Skandinavien's två modernaste anläggningar med maxkapacitet 250 000 ton/år ger RME med goda vinteregenskaper
- RME av hög kvalitet → Dvs Låg vattenhalt, låg halt av monoglycerider och av metaller

Stenungsund: Verdis Polaris™



Fredrikstad: BXN & BioCaleo™



# Snabb och enkel omställning till fossilfri fordonsflotta

1. Fungerar i en vanlig dieselmotor och är fullt blandbar med diesel
2. Lätt att konvertera befintliga dieselfordon med fordonstillverkarnas rekommendationer
3. God tillgänglighet och infrastruktur redan idag
4. Minskar beroendet av fossil diesel





# Perstorp välkomnar Bränslebytet 2018

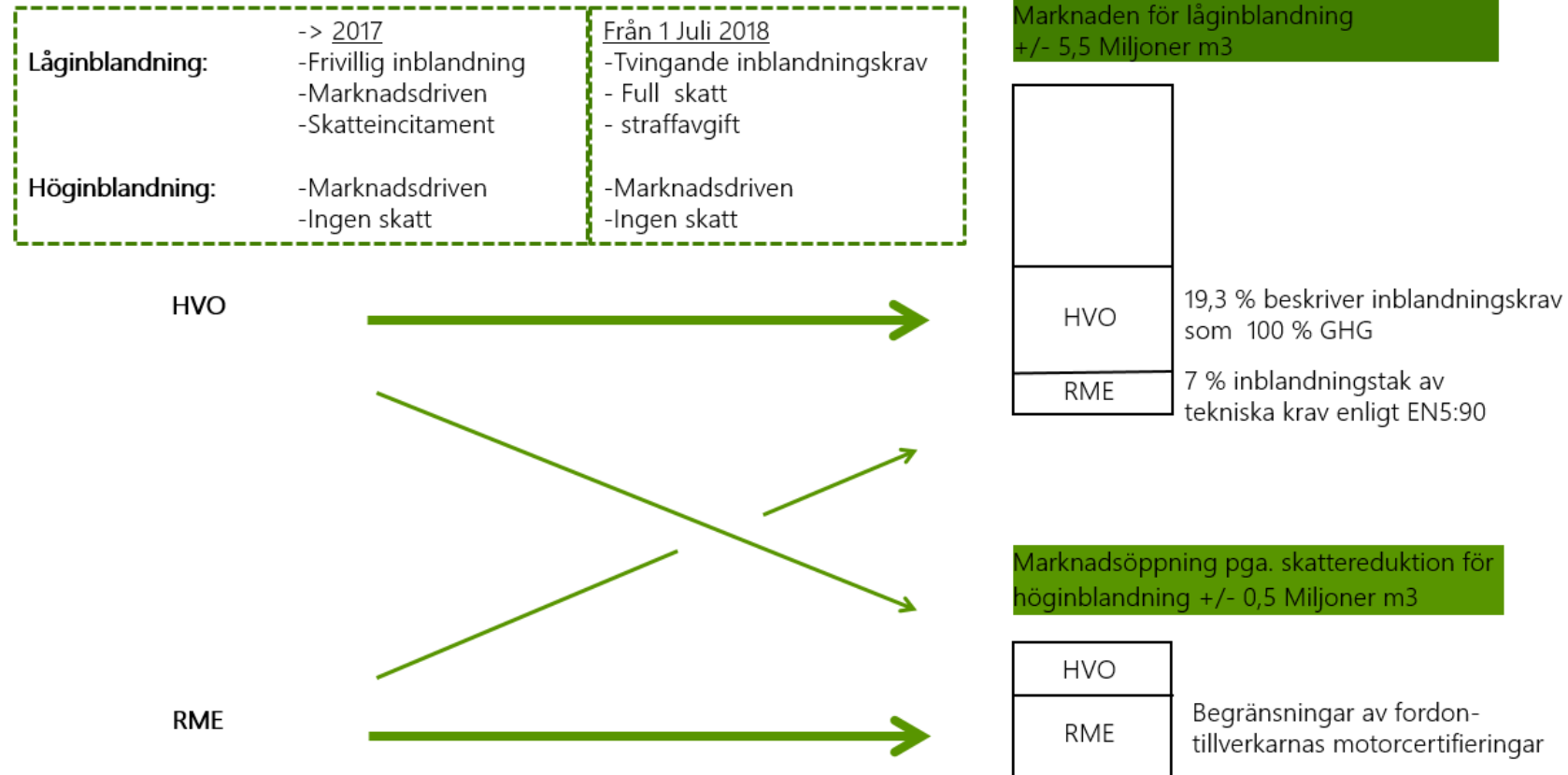
## - Klimatomställning i transportsektorn

Styrmedel för hur både reducera transportsektorns utsläpp och över tid kan öka användningen av biodrivmedel kraftigt för att nå mål 2030.

- Bränslebytet består av två delar
  1. En tvingande inblandning för biodrivmedel med kompensation för faktisk CO<sub>2</sub>-nytta för 2018 på 19,3% för diesel och 2,6% för bensin.
  2. Fortsatt stöd till rena och höginblandade biodrivmedel genom befrielse från energi- och koldioxidskatt



# Svenska dieselmärknaden från ett Perstorp BioProducts perspektiv



## Perstorp BioProducts antagande:

1. HVO kommer att bli mera attraktivt för låginblandning, pga. Straffavgiften.
  2. Ändrad klassificering av HVO kommer att öka efterfrågan i låginblandningsmarknaden.
- Både 1) och 2) är till Verdis Polaris™ fördel i höginblandningsmarknaden.

# Vi ser fram emot ett spännande 2018 tillsammans med er!



# Förhandsvisning Verdis Polaris™ – Vintra & Somra koncept



## Verdis Polaris™

Hållbar  
vegetabilisk olja

Biobaserad  
Metanol

Avancerade  
komponenter

Tunga alkoholer  
(2-EH)

## Vad blir ännu bättre:

- Säsongsanpassade produkter för nordiska klimatet
- Bättre klimatnytta
- Anpassad för ny lagstiftning
- Förbättrad teknisk prestanda
- Ökad råvarubas
- Oktanol bidrar till lägre emissioner av sot och kolmonoxid, vilket är bra för luftkvaliteten i våra tätorter

## Access till Innovation & utveckling

Med Perstorp Bioproducts som partner får du access till forskningsvärden, politiken lokalt som globalt och en marknadspartner i din affärsutveckling på din marknad.

## Future Fuels - Framtida alternativa transportbränslen



LUNDS UNIVERSITET



CHALMERS