

Med förnybart i tanken!

*Erika Bjurling, Energikontoret Region Jämtland Härjedalen
Lena Jonsson, BioFuel Region*





Förnybart i tanken

Ökar takten i omställningen till en fossilfri fordonsflotta i Jämtlands och Västernorrlands län för transportsektorn / maskinentreprenad

1 sept 2019 tom 31 dec 2022

FÖRNYBART
I TANKEN

#ÖKATAKTEN



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden

REGION
JÄMTLAND
HÄRJEDALEN

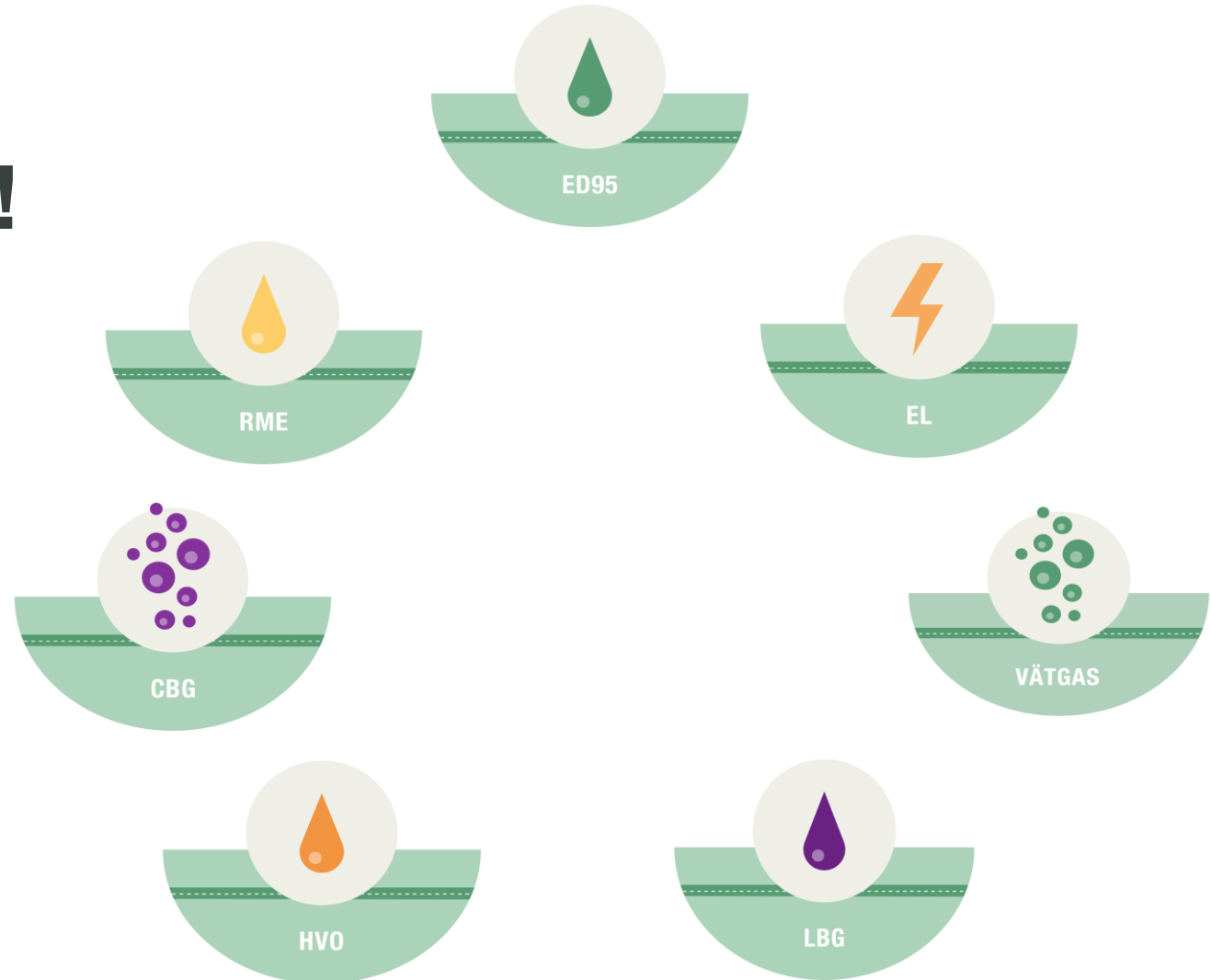


Länsstyrelsen
Västernorrland

BioFuel Region™

Alla alternativ behövs!

Omvärld
Samverkan
Här och Nu



Biogas

Styrkor

- Lokal råvara, försörjningstrygghet
- Avfallsbaserat, bra klimatreduktion
- Stort utbud av fordon (lätta och tunga)
- Skattebefrielse 10 år

Svagheter

- Begränsad infrastruktur
- Kräver anpassade fordon

Trend

- Planer för ökad produktion av lokalproducerad biogas
- Infrastrukturen för både flytande (LBG) och komprimerad (CBG) byggs ut.



LBG



CBG

Tankstationer fordonsgas



● Etablering på gång

HVO - HVO100

Styrkor

- Enkelt alternativ för befintlig fordonsflotta
- Kan produceras av avfallsråvara
- Drop in – bränsle
- Tankmöjligheter finns

Svagheter

- Tillgång på HVO100?
- Utsläpp av NOx och partiklar, samma som diesel
- Behov av att fundera hur en ställer sig till palmolja och dess biprodukter

Trender

- Ett alternativ till segment som har få andra förnybara alternativ att tillgå
- Skattebefrielse året ut, vad händer sen?



HVO

FAME/RME – B100

Styrkor

- Drop in - bränsle
- Kan produceras av svenskodlad raps
- Finns komplett för alla transporter från 250 hk till 580 hk.

Svagheter

- Begränsad infrastruktur
- "Lagringsförmåga samt köldtålighet" - prata med din drivmedelsleverantör

Trender

- Skattebefrielse året ut, vad händer sen?



RME

Etanol – ED95, E5, och E85

Styrkor

- Produktion med hög klimatnytta finns i Sverige
- Bred råvarubas (stärkelse, socker, cellulosa)
- Möjlighet till konvertering finns
- God infrastruktur E85 i hela landet

Svagheter

- Kräver anpassade fordon, begränsat utbud
- Begränsad infrastruktur för ED95

Trend

- E10 den nya standarden från och med 1 augusti 2021
- Skattebefrielse året ut, vad händer sen?



ED95

FÖRNYBART I TANKEN

#ÖKATAKTEN



RME100 och ED95



EL

Styrkor

- Nollemissionsfordon, tysta
- Energieffektiv motor, hög verkningsgrad
- Kan laddas hemma/vid depå

Svagheter

- Begränsat fordonsutbud
- Begränsad infrastruktur

Trend

- Elen kommer starkt, snabb batteriutveckling
- Elektrifieringskommission tillsatt - elektrifieringslöfte på gång!



EL

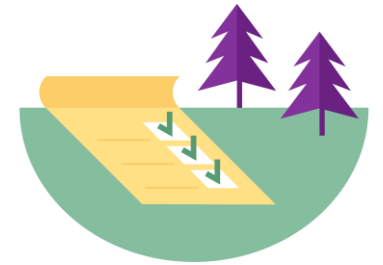
Hur omsätta ord till handling?

Reducera egna utsläpp

Reducera utsläpp i värdekedjan

Integrera klimat i strategier, verksamhetsplaner, mål/delmål

Berätta om det ni gör!



Vill du veta mer?

<https://biofuelregion.se/kunskap/>

Seminarie serie om Upphandling och Drivmedel

Medverkande:

Experter

Drivmedelsleverantörer

Fordonsleverantörer

Goda Exempel

Klimatsmart upphandling

Serien innehåller tre delar där vi kommer fördjupa oss i allt från kravställning till uppföljning. Maria Losman, Ecoplan in Media medverkar i del 1. Upphandlingsserien arrangeras inom ramen för Förnybart i tanken och Fossilfria transporter i Norr. Inspelningen för del 1 är tyvärr inte klippt vilket innebär att ni får spola förbi pausen.



Drivmedelsserie del 3: Etanol

Lennart Lundberg, SEKAB, Jessica Björkquist, Scania, Peter Granholm, Örnfrakt, Martin Bylund och Robert Barkensjö, Kyl- och Frysexpressen Nord resp. Mälardalen föreläser. Aktiviteten arrangerades av projektet Förnybart i tanken.



#Öka takten

Kommande arrangemang:

- Webinarserie om elfordon och laddning inom upphandling start 25/5
- Energifrukost 10/6 tillsammans med Samling Näringsliv
- Styrmedel och dess påverkan på fordon och drivmedel, TBD
- Biogas Roadshow besöker Östersund 12/10 samt Sundsvall 13/10
- ED95 event i Sundsvall i slutet av oktober

Elektrifieringslöftet –
handslag för elektrifiering av
regionala godstransporter

FÖRNYBART
I TANKEN

#ÖKATAKTEN



Kontakta oss

Projektledare Erika Bjurling erika.bjurling@regionjh.se tel 073-712 50 78

Delprojektledare Lena Jonsson lena.jonsson@biofuelregion.se tel 070-3061540

regionjh.se/energikontoret
biofuelregion.se