



Plattformen för
fossilfri fordonssektor
i Gävleborg och Dalarna

Claes Rosengren
ordförande
www.biodrivmitt.se

BiodrivMitt

Snabbare omställning till
fossilfria fordon!



Biogas



Elväg



Biodiesel

Vätgas



Elbil

BiodrivMitt

Dalarna årsskiftet 2016/2017

Personbilar: 164.064

Lastbilar: 22.500

Bussar: 400

MC & mopeder: 13.900

Traktorer: 15.400

Terrängfordon: 24.500

Summa fordon: 240.800



Drivmedel i personbilar:

Fossilbränsle:

- Bensin: 105.679 64,4%
- Diesel: 49.665 30,3%

Förnybara bränslen:

- Etanol: 7.281 4,4%
- Elhybrid: 863 0,5%
- Gasbil: 226 0,1%
- Laddhybrid: 220 0,1%
- Elbil batteri: 120 0,1%
- Övriga: 10

Satsa på bioekonomi!

**Byt ut fossil bensin och diesel mot
förnybar biobensin och biodiesel!**

Satsa på biogas!

Satsa på batteri-eldrift!

Satsa på bränslecell-eldrift!

Biogas ska kunna tankas i Dalarna - på fler orter än Borlänge!

- Dalakommunerna bör stödja biogasanvändning i stads- och regionbussar samt bilar i verksamheterna!
- 4 ggr ökad biogasproduktion i Forsbacka (Gävleborg), invigdes 12 september!
3 miljoner liter räcker till 2.000 bilar (eller något hundratal bussar)
- Satsning på biogasproduktion, för fordon, är önskvärd i Dalarna!

Ny **HVO**-produktion i Norrsundet + övriga HVO-återförsäljare medför ökad marknad för både tung trafik och, inte minst, personbilar!

- HVO 100 måste accepteras av biltillverkarna (ej bara Peugeot o Citroën)!
- HVO 100 bör säljas med försäkring, i väntan på utebliven garanti från bilhandlarna!
- HVO 100 är renare än fossildiesel, har högre tändvillighet och effektivitet – förutom att det är förnybart!
- Fler tankställen krävs i GävleDala, även för personbilar!

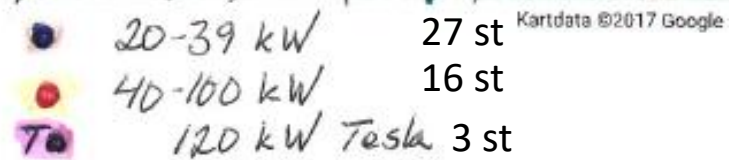
Vätgasproduktion, samt ett tankställe, finns i Sandviken (Gävleborg)!

- Starta etablering av "satellitmackar" för vätgas i GävleDala!
- Uppmana företag och kommuner att skaffa vätgasdrivna bränslecellsfordon!
- Viktigt att vätgasen produceras med förnybara medel!

Etanol! Vi har ju redan 146 E85-pumpar i GävleDala! Satsa på etanol också!

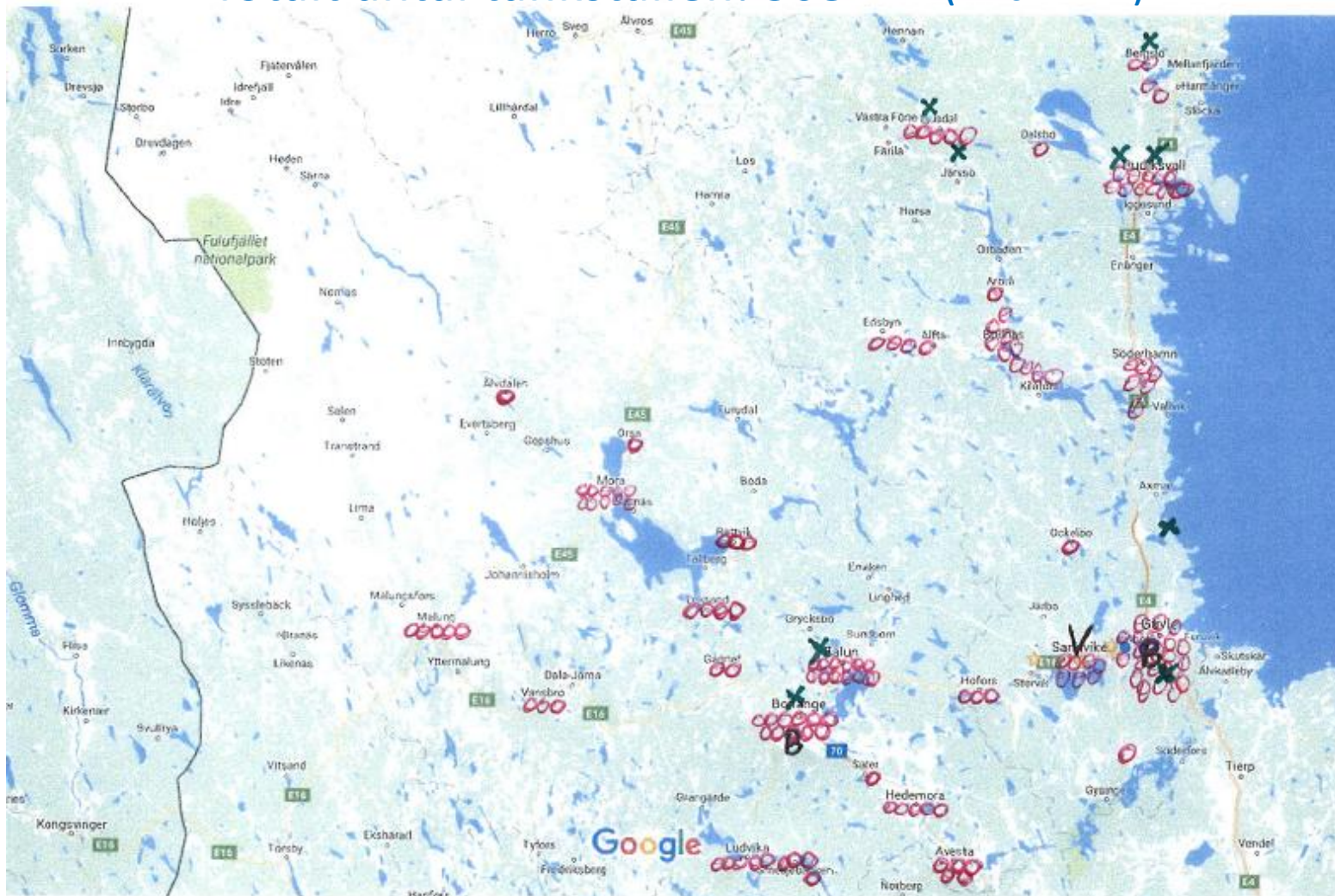
Elbilar väntas öka kraftigt i antal fr o m 2018/2019!

- Fortsätt satsningen på laddpunkter lokalt för bilar som används lokalt!
- Fortsätt satsningen på laddpunkter för snabb laddning, minst 20 kW, över hela GävleDala!
- Satsningar behövs nu främst i
 - från Siljan upp till fjällvärlden i Dalarna
 - Hälsingland, Rv 83 och 84 mot Sveg
- Gävle och Falun är föredömen (vann guld resp. brons i "elbils-SM")!



Totalt antal tankställen: 308

(W:137+X:171)



Kartdata ©2017 Google

Etanol E85	146 st
Biogas	3 st
HVO100	11+ st
Vätgas	1 st

○ Etanol E85	146 st
Ⓑ Biogas	2 st
✓ Vätgas	1 st
✕ Biodiesel 100%	9 st (tunga fordon)

Ökad samverkan!

BiodrivMitt är aktör i Fossilfritt Sverige, där vårt mål är "Sveriges första fossilfria transportregion" (senast 2025)!

Vi vill att samtliga kommuner och många företag i GävleDala ska ansluta sig till Fossilfritt Sverige och därmed öka takten i omställningen i vår region!

I Dalarna har vi visst samarbete med energibolag, kommuner, länsstyrelsen m fl – förutom våra medlemsorganisationer!

Vi önskar samarbete med Region Dalarna också!

Företag:

- Colabitoil Sweden AB
- Ernsts Express AB
- SSAB Europe
- KUNAB
- Midroc Electro AB
- Netbuss/Stadsbussarna
- Bilmetro AB
- Neova AB
- Kenneth Larsson Bil AB
- Sandvik Materials Technology AB
- Next Green (ny 2017)

Kommunägda bolag:

- AB Borlänge Energi
- Gästrike Ekogas AB
- Sandviken Energi AB
- Falu Energi & Vatten AB
- Söderhamn NÄRA AB

- Gästrike Återvinnare
- Gästrike Vatten AB
- Gavle Drift & Service AB

Organisationer:

- LRF Dalarna-Gävleborg
- Högskolan i Gävle
- Sveriges Åkeriföretag – Mitt och Gävleborg
- Skogsåkarna (ny 2017)

Kommuner:

- Gagnefs kommun
- Gävle kommun
- Mora kommun
- Bollnäs kommun
- Ljusdals kommun
- Älvdalens kommun
- Nordanstigs kommun
- Sätters kommun
- Ovanåkers kommun
- Sandvikens kommun
- Falu kommun (ny 2017)

Privatpersoner

BiodrivMitt

Som medlem ger vi dig ...

- Möjlighet att delta i BiodrivMitts arbetsgrupper
- Tillgång till BiodrivMitts kunskaper med experter och affärspartners
- Möjlighet att ingå i partnerprojekt
- Omvärldsbevakning – politiska beslut, påverka politiken
- Exponering på BiodrivMitts hemsida
- Medlemsrabatt på aktiviteter arrangerade av BiodrivMitt
- **JUST NU:** Bli ny medlem 2018 redan nu! Gratis medlemskap resten av hösten 2017!

Bli medlem i BiodrivMitt

på www.biodrivmitt.se

BiodrivMitt

Tack för ert intresse!

