



Gasmarknadsrådet 2021-09-22

Projekt Vessige Biogas

”Ny biogasproduktion kopplad till gasnätet och dess utmaningar”

www.vessigebiogas.se

Facebook: Vessige Biogas

- **Presentation Projekt Vessige Biogas**
- **Om föreningen**
- **Bakgrund**
- **Finansiering**
- **Genomförande**
- **Nästa steg**
- **Frågor?**





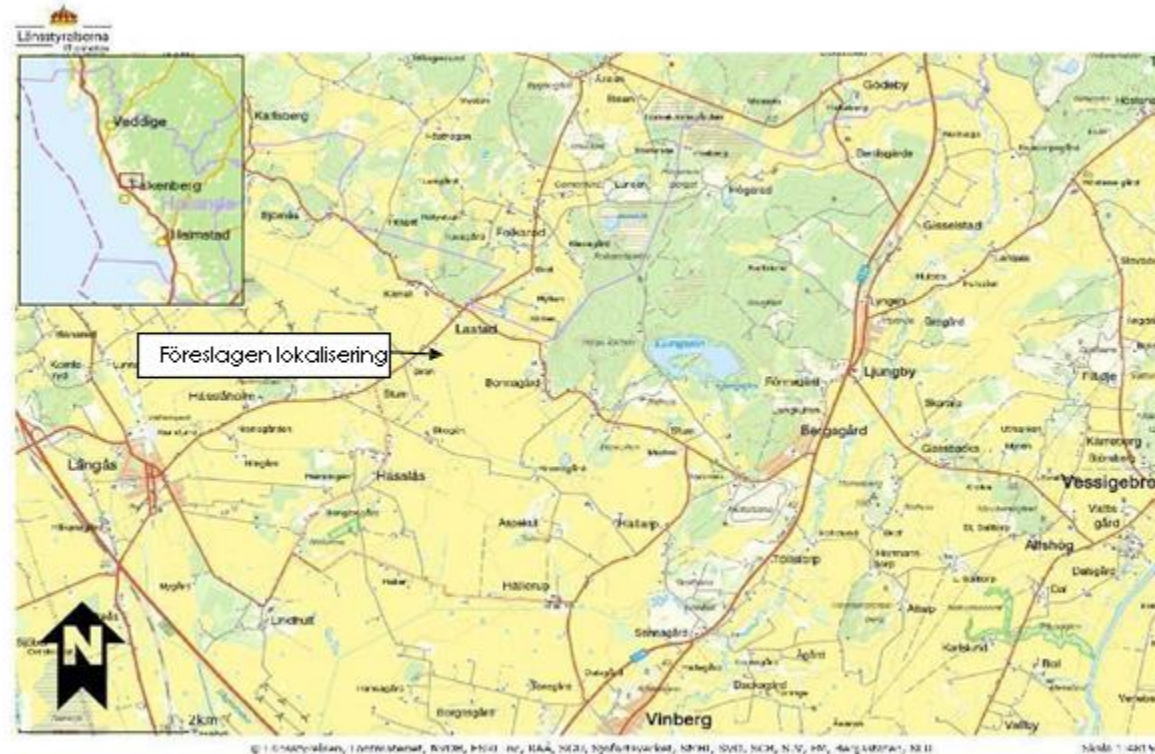
- **Om föreningen**

Ekonomisk förening bildad 2009 och har idag ca 40 medlemmar. Flertalet är lantbrukare.

Syftet med föreningen är att ”främja medlemmarnas ekonomiska intressen genom att driva projekt för produktion av biogas och andra förnybara energislag”

I medlemsområdet finns en stor animalieproduktion, framförallt mjölkproduktion.

- Geografisk placering ca 15 km öster om Falkenberg





- **Bakgrund**

Årsstämman 2017 beslöt att satsa på ett biogasprojekt och söka projektstöd från Klimatklivet (Naturvårdsverket) och Lokalt Ledd Utveckling Halland (LLUH).

Strax innan jul 2018 beviljades Klimatklivet (65 %). Vi beviljades även företagsstöd från Landsbygdsprogrammet (Lokalt Ledd Utveckling Halland) våren 2019 för förprojektering.

Mycket samarbete med Högskolan i Halmstad genom olika projekt

- **Finansiering**
- Projektid 2019-01-01 – 2021-12-31

- Ekonomi:
- Projektet totalt 38 miljoner SEK
- Klimatklivet 24,7 ” (65 %)
- Egna insatser 13,3 ”
och medlemslån

- Lokalisering intill transmissionsledningen (blå linje)



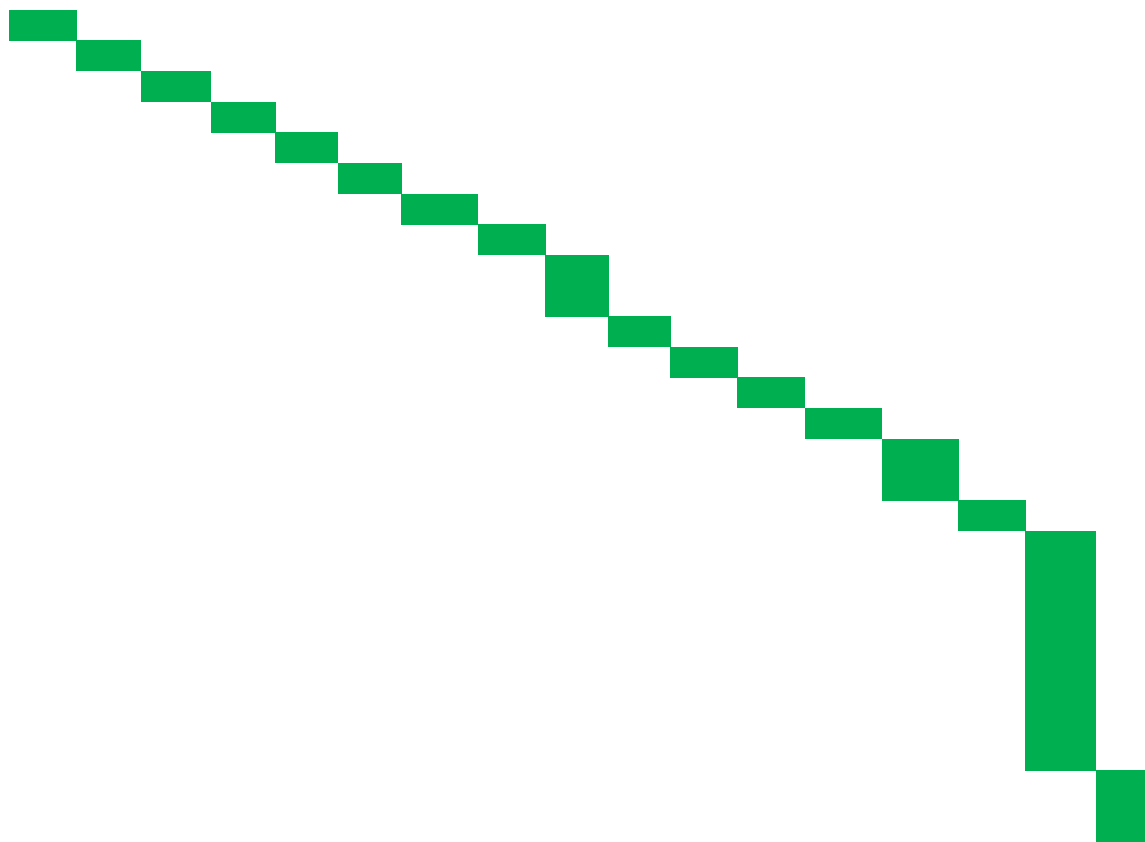
- **Beskrivning Steg 1**

- En rågasledning på ca 1,7 km från Lars Paulsons Kvarngården där det sker en utökad produktion av rågas (15 GWh).
- På anläggningsområdet finns det en uppgraderingsanläggning, uppkoppling till transmissionsledningen, en flakfyllningsstation samt en publik gasmack

• Genomförande

Vecka 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41

Påbörjan markarbeten
 Markarbeten
 Markarbeten och förberedande av gjutningsformar
 Markarbeten och uppsättning av stödmurar
 Gjutning
 Markarbeten, kabelrör, elrör, samordning Amp
 Förberedelser inför olika leveranser, svetsning, rörarbeten
 Elarbeten, förberedelser installationsbesiktning
 Leveranser av DMTcontainrar, Dispenser samt Trafo
 installationer, markarbeten, rörarbete, svetsning
 Leverans av Vocsidizer, svetsningsarbete,
 Leverans av SAFE-kompressor Installationer, rörarbete
 Installationer, orientering Räddningstjänst 9/9
 Markarbeten, rörarbeten, svetsning, transformatorkopplingar
 Nordion utrustning 22/9 ,ström inkopplad från
 transformatorn
 Mätcontainer hämtas 27/9, rörarbeten, svetsningar
 Första Kontroll (4/10), test kompressor överföring flak o
 trailer
 DMT (uppgrad): 4/10 startup. Test förbehandl 5/10,
 samkörn.
 olika system 6/10, test kommun.7/10, test Vocsidizer. 8/10,
 test med biogas lö o sö 9-10/10,mitten av veckan gasflak
 Test säkerhetsfunktioner 6/10, Nordion sakn. kikventiler
 8/10,
 Test kompressor överföring gasmack, test Vocsidizer m,
 biogas, test salttork 11 /10, samkörning och uppföljning







- **Vessiges försäljning av uppgraderad biogas: Mål 15 GWh**
 - Inmatning på transmissionsledningen (minst 10 GWh)
 - Resterande 5 GWh
 - Via gasflak till valfri kund
 - Eget publikt tankställe
 - Returledning till Kvarngården Hässlås (rågasproducenten)

- **Möjliga kommande steg**
- **Steg 2:** Byggande av samrötningsanläggning för produktion av ca 15 GWh biogas.
Miljötillståndet klart. Medfinansieringen oklar.
- **Steg 3:** Uppföra ytterligare en samrötningsanläggning, för produktion av ytterligare ca 15 GWh biogas, på annan plats inom Vessiges medlemsområde.

- **Frågor? Kanske kring de utmaningar vi haft under projektiden?**
 - Att bygga ny biogasproduktion idag?
 - Anslutning till gasnätet? Fördelar, nackdelar, utmaningar
 - Efterfrågan på biogas?
 - Övriga frågor?



Tack för uppmärksamheten!

*Henrik Andersson
Projektledare*

henrik.andersson@vessigebiogas.se

0720 18 00 97