

GÄSTRIKE EKOOGAS AB

Drivmedelskonvent

2017-09-28

Vi tillverkar
lokalproducerad biogas
i Gävleborg.

JONAS HELLSTRÖM



Kommunfullmäktige i
Gävle beslutade 23
februari 2009:

BAKGRUND

- Att uppdra till Gävle Energi AB att initiera och leda projekt med syfte att tydliggöra och realisera försäljning av biogas med den långsiktiga målsättningen att finna möjligheter till och realisera lokal och regional produktion av biogas för fordon
- Att satsningen på försäljning och produktion av biogas ska ske i samverkan med andra aktörer, både offentliga och privata inom länet, där Gästrike Vatten och Gästrike Återvinnare är primära aktörer

Gästrike Ekogas ägs idag till 51% av Gästrike återvinnare och 49 % av Gävle energi

Gävle kommuns ägarandel i Ekogas uppgår till 80 %
Sandviken 12% Hofors 3% Älvkarleby 3% Ockelbo 2%



MÅL OCH RIKTLINJER

Långsiktiga mål:

- En fungerande, privat och offentlig, biogasmarknad i regionen
- En effektiv och lönsam biogasproduktion i regionen

Riktlinjer för projektet:

- Regional samverkan
- Samverkan med näringslivet



INVIGNING AV FORSBACKA BIOGASANLÄGGNING



Invigning av Forsbacka biogasanläggning

Publicerad 2017-09-12
Kategori Miljö & klimat
Ämnesområde Om länet

På tisdagseftermiddagen invigde länsråd Veronica Lauritzsen Forsbacka biogasanläggning. Det är en reaktor som omvandlar Gästriklands matavfall till biogas och som innebär en ökning av den lokala biogasproduktionen med 400 procent. Det motsvarar drivmedel för cirka 2 300 personbilar som kör 1 500 mil per år och ger en koldioxidminskning med 4 400 000 kg per år enligt Gästrikre Ekogas.



Invigning av Forsbacka biogasanläggning

[SVENSKA] Den 12 september deltar Green Drive Region vid invigningen av Forsbacka biogasanläggning. Det är Gästrikre Ekogas som kommer att producera biogas och gödsel via anläggningen i Forsbacka.

Reaktorn, som är tio meter bred och 45 meter lång, omvandlar matavfall till biogas som kan driva 2 300 bilar under ett år.



Gefle Dagblad

Start Nyheter Sport Familj Opinion Nöje & Kultur Bostadspuls Mer

Gävle 12 september

Stort intresse när biogasanläggningen i Forsbacka invigdes - hundraprocentigt fossilfri busstrafik i Gävleborg

0 delningar

Sopor som omvandlas till biogödsel och biobränsle, inte minst åt bussar och stort när Gästrikre ekogas anläggning i Forsbacka invigdes på tisdagen.



P4 Gävleborg

START P4 PROGRAM A-Ö TABLÅ LÅTLISTOR ARKIV OM... TIPSA!

Biogasen i Forsbacka invigd

Publicerat tisdag 12 september kl 17:16

Jonas Hellström, vd: Vi har väntat länge på det här (0:54 min)



Gävle Energi

Startsida > Nyheter >



MATAV FALL BLIR BIOGAS I FORSBACKA BIOGASANLÄGGNING

I Ekogas biogasanläggning i Forsbacka kommer snart det matavfall som samlas in i regionen att produceras till biogas. Biogasanläggningen byggdes upp under 2016 intill komposteringsanläggningen Mullbacka. Nu återstår endast ett par delar innan driftstarten i slutet av april.



Om Gävle Energi
Läs mer om Gävle Energis fakta, ekonomi, historia och energiproduktion.

ENERGINyheter.se

HEM SOLENERGI VÄTTERKRAFT VÄRMDEG BIODIVERSITÄT KRAFTVÄRME LEVERANTÖRSGUIDE

Elektrobrott kan hända 24/7 - därför behövs också övervakning
Vakula Optimus™ DGA Monitor för kontinuerlig tillståndövervakning av transformatorer

CO2-teknik LS-teknik Totalt anslutnings gnet och anslutnings CO2-teknik

100 procent biogas och biogödsel i Forsbacka



Foto: Gästrikre Ekogas



Publicerad av Jessica Nejman - 12 sep 2017

Gästrikre Ekogas har invigt sin nya biogasanläggning i Forsbacka. Fokus låg på att lyfta tal och diskussioner kring biogas i Gävleborg, utvecklingen nationellt och biogasens framtid, samt biogasens betydelse i arbetet mot en fossiloberoende fordonsflotta 2030.

Mitt Gävle har delat en länk
den 10 september kl. 11:09



Här blir ditt matavfall bränsle – ekogasen som produceras under ett år motsvarar tre miljoner liter bensin



FORSBACKA BIOGAS



En gastankstation
finns i anslutning
till anläggningen.

Anläggningen
har kostat ca
130 miljoner kr

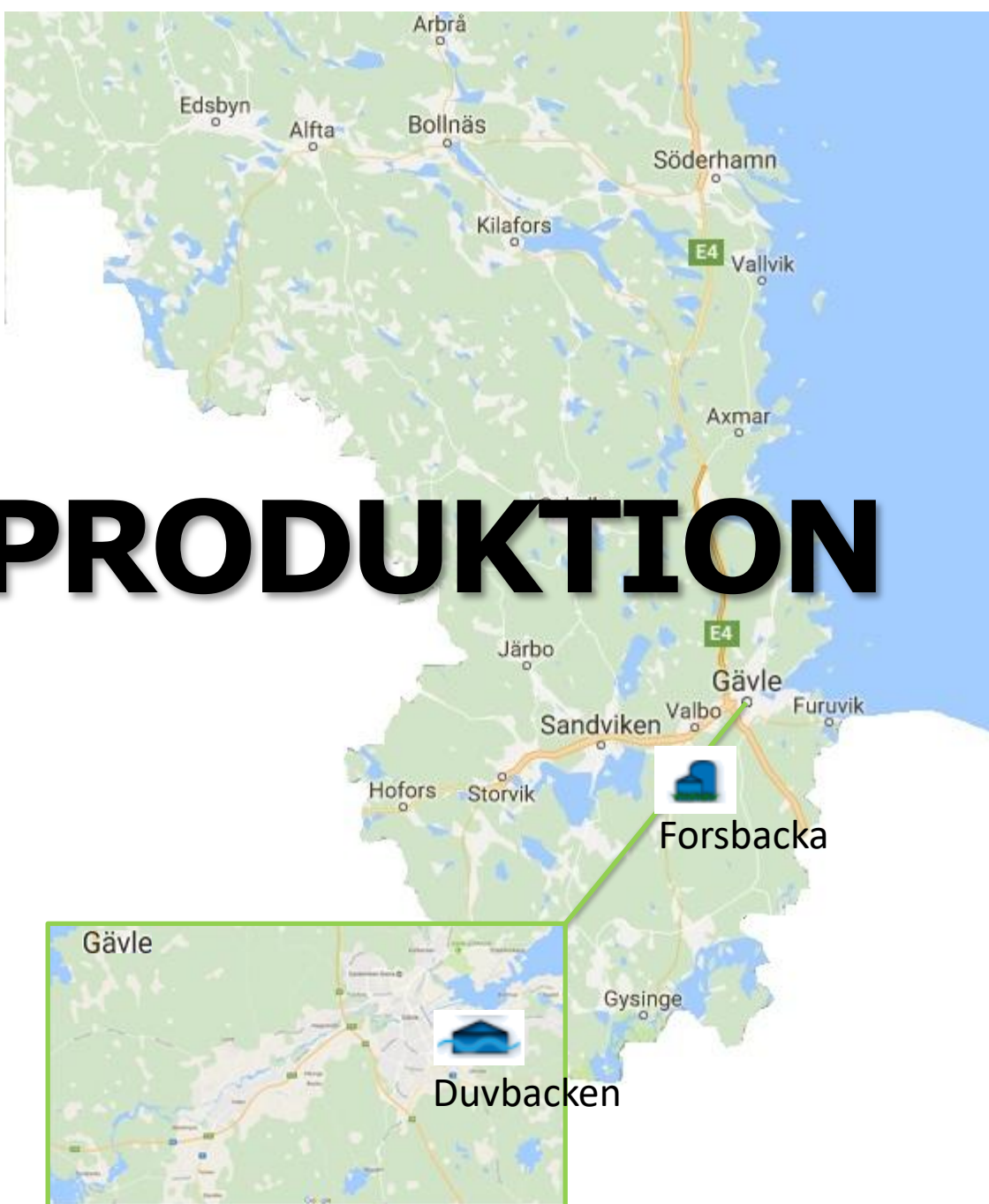
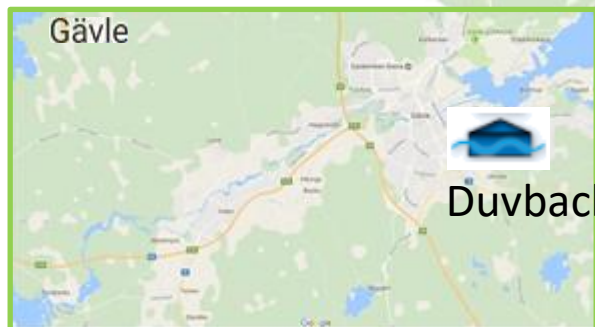


Världens
största
termofila
rötkammare
av sitt slag !



Anläggningen
har tillstånd att
behandla 30000
ton avfall/år

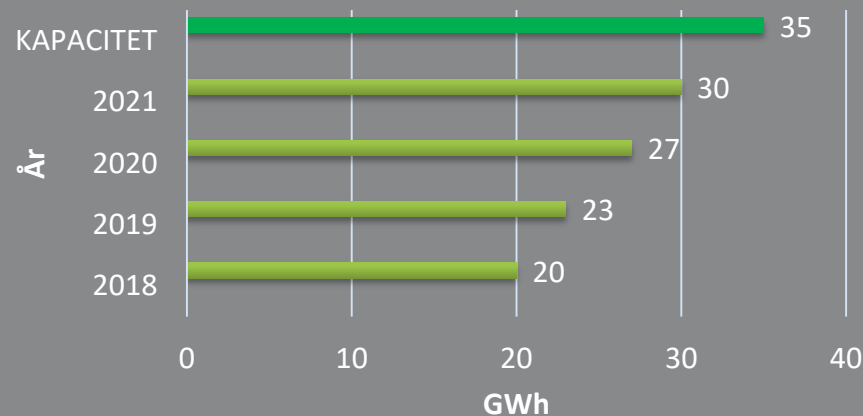
PRODUKTION



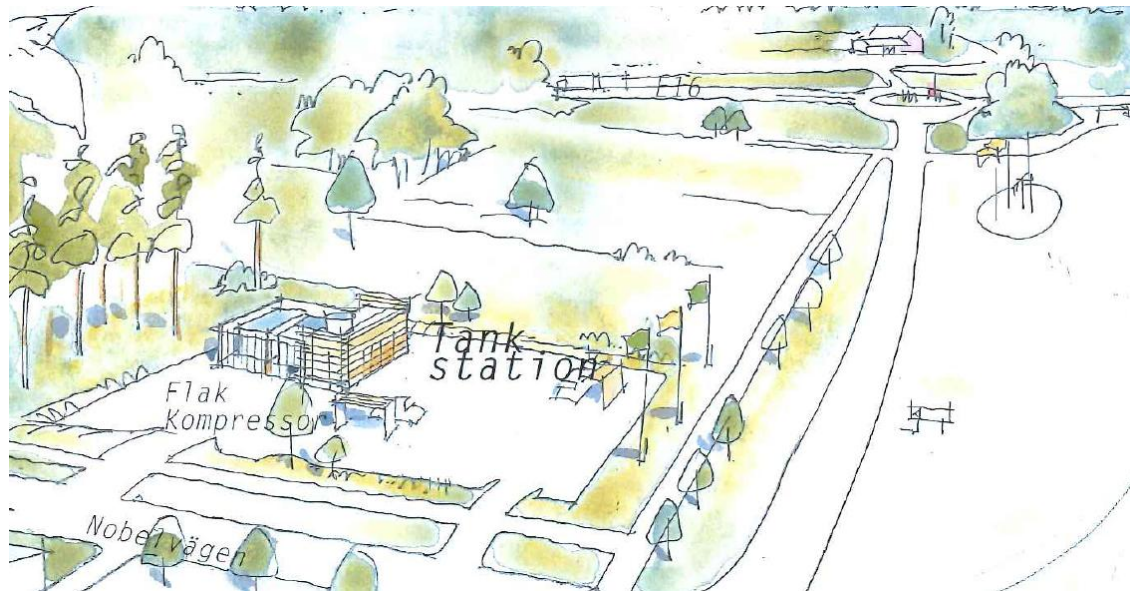
Duvbackens Biogasanläggning förväntas att producera ca 0,5 GWh mer för varje beroende på befolkningsökning och nyanslutning till reningsverket. En extern organisk mottagning skulle kunna ge ökad produktion upp till 15 GWh



Forsbacka Biogasanläggning förväntas att producera ca 3-4 GWh mer för varje år beroende på substrat tillgång. Matavfall, gödsel och restgrödor kommer utgöra fraktioner som ska bidra till produktionen. Men även inköpta substrat kan vara intressant, om vi har ett behov av gas.



Skiss över tankstation vid Teknikparken



Ett nytt modernt formspråk för tankstationerna har tagits fram för att utstråla innovation och utveckling



Infrastruktur för Biogas tankning

Med produktion på plats i Forsbacka börjar nu arbetet med att utöka och förbättra tankinfrastrukturen.

Gastankstation i Teknikparken och Söderhamn är just nu de projekt som Ekogas arbetar främst med.



FÖRSÄLJNING



Befintliga biogasmack



Blivande biogasmack



Intressanta platser för ev. etablering av biogasmack

Ekogas bygger produktion, distribution och en grönare framtid.



Vi står inför en katastrof om vi inte nollar våra globala utsläpp av växthusgaser till år 2070. Våra fossila koldioxidutsläpp måste nå noll globalt tidigare, till år 2050.

(Källa:WWF)



Första spadtaget, vid
byggstart av Forsbacka
Biogasanläggning

