

Slutrapport Nötkreatursstiftelsen



Förstudie ”Biogas Östra Skaraborg”

Nötkreatursstiftelsen
SKARABORG

Syftet med förstudien

Målet med förstudien var att ta fram ett beslutsunderlag som visar på de grundläggande förutsättningarna för att investera i en biogasanläggning i östra Skaraborg som tar emot gödsel från ett stort antal lantbrukare i området. Visar det sig att det finns goda grundläggande förutsättningar så kommer arbetet att tas vidare genom förnyade ansökningar.

Bakgrund

Långsiktigt skulle en investering i en större biogasanläggning i östra Skaraborg bidra till nya arbetstillfällen, en ytterligare inkomstkälla för involverade lantbrukare och en ökad produktion av förnybar energi och biogödsel.

Att från gödsel och annat avfall, kunna producera energi eller ett drivmedel som ersätter dagens fossila bränsle har dubbel miljö- och klimatnytta. Vi bidrar till att reducera utsläpp av växthusgaser genom att ersätta fossilt bränsle, och reducerar utsläpp av metan och lustgas från orötad gödsel. Dessutom är den rötrest som bildas, biogödsel, ett bättre gödselmedel än att bara sprida naturgödsel obehandlad. Biogödsel som ersättare för mineralgödsel, binder mer kol i marken och utsläpp från den energikrävande mineralgödselproduktionen undviks.

En större biogasanläggning i östra Skaraborg bidra till nya arbetstillfällen, en ytterligare inkomstkälla för involverade lantbrukare och en ökad produktion av förnybar energi och biogödsel.

Östra Skaraborg har en omfattande animalieproduktion. I dag finns ett fåtal gårdsanläggningar för biogasproduktion och området saknar platser för att tanka biogas (närmaste mackar finns i Skövde, Mariestad, Jönköping och Örebro). Genom att ta ett helhetsgrepp om biogasproduktionen kan en stor potentiell energiresurs tas till vara samtidigt som utsläpp av växthusgaser minskar och produktiviteten i lantbruket ökar genom att stallgödseln förbättras. Vi ser också att det finns en stor ekonomisk potential och trygghet i att äga/styra energiproduktion framöver. Konkurrenskraften kan stärkas för animalieproduktionen i Ö Skaraborg genom att projektet genomförs.

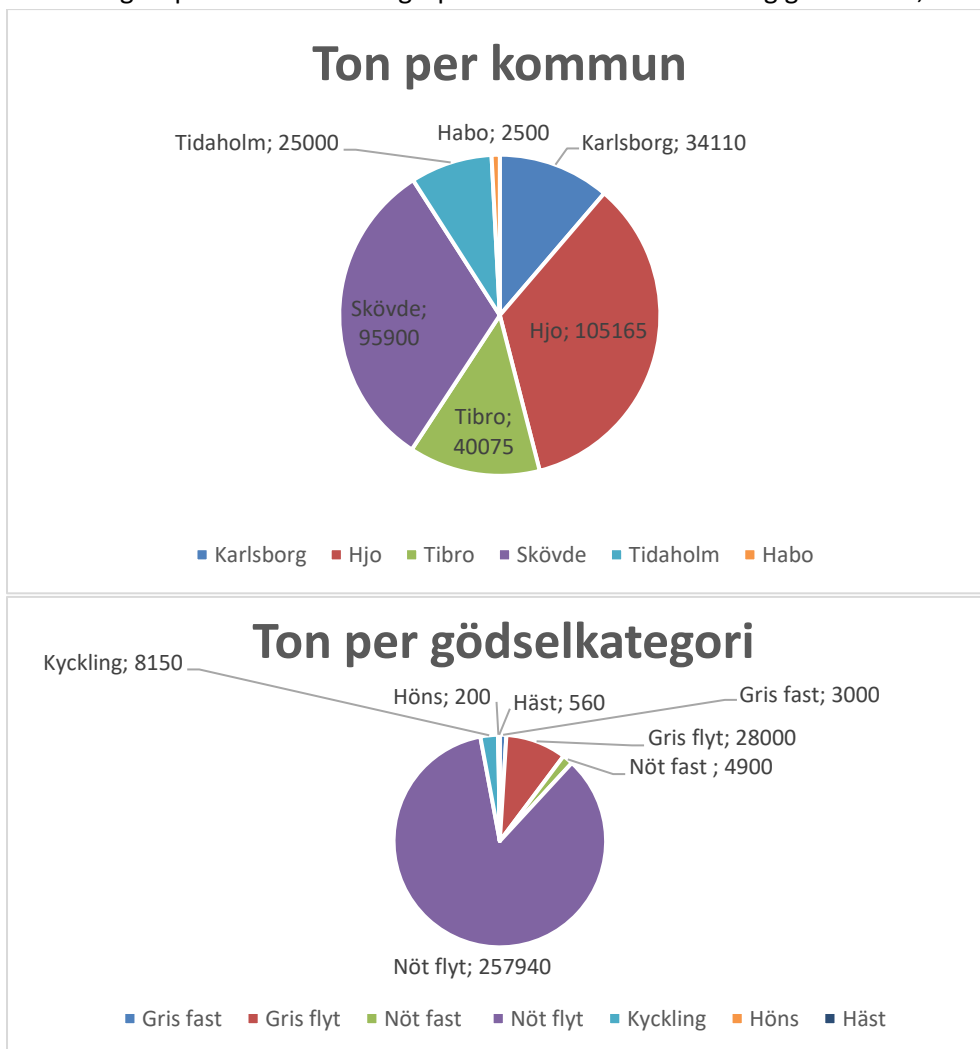
Budget

Hittills har bara Sofia och Erik lagt ner ca 400 h under 2022 och 2023 så projektets budget har med råge överskridits.

Genomförande

Förstudien inkluderade tre delmoment:

1. Utredning av potentialen för biogasproduktion i östra Skaraborg genomförd, se nedan.



Substrat	ton/år	Biogas kWh/år
Svin fastgödsel	3 000	2 035 000
Svin flytgödsel	28 000	4 184 000
Nöt fastgödsel	2 900	1 561 000
Nöt flytgödsel	257 000	31 957 000
Kycklinggödsel	8 150	10 473 000
Hönsgödsel	200	152 000
Hästgödsel	560	200 000
Summa	300 000	50 561 000

2. Undersöka olika koncept för samrötning och uppgradering. Se bilaga 1

3. Mobilisering och förankring. Projektet har varit presenterat på LRF möten i Hjo, Tibro, Karlsborg samt Skövde och Tidaholm. Därtill har 3 separata infomöten ordnats i Korsberga, Grevbäck och Tibro, vilket nådde ut till ca 35 intresserade lantbruksföretag. En ekonomisk förening (Biogas Östra Skaraborg ekonomisk förening) är också bildad med en styrelse bestående av:
- a. Sofia Kämpe, ordförande
 - b. Erik Götblad, kassör och sekreterare
 - c. Peter Eriksson, ledamot
 - d. Marcus Halvarsson, ledamot
 - e. Per Larsson, ledamot
 - f. Knut Indebetou, ledamot

Resultat och fortsättning

Leaderansökan har skrivits, presenterats och godkänts med 922 100 kr, bilaga 2. En Klimatklivetansökan är inskickad och processas just nu.

Härmed anhålles om att rekvirera medel för projektet.

Brevik, den 30 oktober 2023

Ort och datum



Underskrift

Sofia Kämpe

Namnförtydligande