

Rapport - projekt Biogasproduktionens möjligheter (en fortsättning)

Beslut nr 2 / 2022-03-26

Planerat projektinnehåll: Konsultrapport gödselvärde och Studieresa till DK med 40 lantbrukare från Biogas Västra Skaraborg ideell förening

Konsultrapport gödselvärde

- ✓ Gödselanalyser genomförda av Logården, Hushållningssällskapet Västra, under 2023. Syftet är att ta fram mer tillförlitliga beräkningar när det gäller substratet för biogasanläggningen som sådan, och för de hundra lantbruksföretag som har anmält intresse för att leverera gödsel till anläggningen. Analyserna har hjälpt lantbrukarna i Biogas Västra Skaraborg att få ökad kunskap och förståelse för hur gödselvärdet förändras när man förädlar sin gödsel till biogödsel, vilket är en viktig faktor när lantbrukarna ska värdera sitt ägande över tid i en biogasanläggning. Underlagen togs fram genom en studie av skillnaden i näringsvärden och mullbildande förmåga i gödsel kontra biogödsel, variationen i näringsinnehåll och mullbildande förmåga beroende på pressad eller opressad fraktion, samt en uppskattning av lönsamheten beroende på avståndet mellan anläggning och fält. Analyserna omfattade ca 65 enskilda lantbrukare
- ✓ Fem efterföljande träffar på Vara Folkhögskola, med 20-30 medlemmar vid varje träff, för att diskutera analyser ifrån konsultrapporten och gödselvärdet för varje enskild lantbrukare.

Studieresor

- ✓ Studieresa 16–17 mars 2022 till Vinkel Bioenergi ApS och Ausumgaard, 29 deltagare
Studieresa till två anläggningar i Danmark. Dels Vinkel Bioenergi som hanterade 430,000 ton om året i substratmängd. De levererade då all gas på gasnätet, men stod inför en investering i en förvätskningsanläggning för att producera LBG (LiquifiedBioGas) för sjöfart och tung fordonstrafik. Intressant var deras fastgödsel-inmatning och automatiserade process. Dels Ausumgaard som är den första kommersiella anläggningen för proteinutvinning ifrån vallgrödor, där restprodukten används som substrat i den egna biogasproduktionen.
- ✓ Studieresa 12-13 november 2024 till Vessige biogas och Falkenberg biogas, 11 deltagare
Studieresa till två biogasanläggningar i Halland.
Dels Vessige biogas – en stor gårdsanläggning som tar emot gödsel från ytterligare ett par gårdar och är uppkopplad mot gasnätet. Har även teknik på gården för att själva använda gasen: gaslastbil, gastraktor, gårdsbilar och egen tankstation. Bör vara Sveriges minst klimatpåverkande lantbrukare. Lars Paulsson tog emot oss med öppna armar och delade öppet med sig av sina kunskaper och erfarenheter.
Dels Falkenbergs biogas – en enkelt byggd samrötningsanläggning som tar emot gödsel från

en mängd gårdar i området. Värdefullt att se och lyssna på erfarenheter ifrån en anläggning som varit igång länge, vilket minskade många av de farhågor som deltagarna från Biogas Västra Skaraborg bar på.

En hälsning från Biogas Västra Skaraborg ideell förening

David Bjelke, ordförande i Biogas Västra Skaraborg ideell förening, hälsar att stödet ifrån Nötkreaturstiftelsen varit mycket värdefullt i processen med att samla lantbrukarna i västra Skaraborg kring idén om en lantbrukarägd biogasanläggning som tar emot flyt- och fastgödsel ifrån ett hundratal lantbrukare i området.