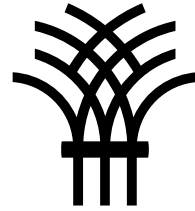


VESTLAND BONDELAG



Nokre tankar og erfaringar om biogass.

Geir Totland, rådgjevar

28.06.2023

I Vestland

- Eit anlegg i drift - Renevo AS sitt anlegg på Stord
 - Husdyrgjødsel
 - Fiskeensilage
 - Fiskeslam
- To anlegg med Enova støtte innvilga
- Tre anlegg i tenkeboksen

Vestland Bondelaget si rolle

- Vestland Bondelag har ikkje formell rolle
- Dele kunnskap
- Kven har kunnskap?
- Stille spørsmål

- Sekretær i arbeidsgruppe for første anlegget

Organisering.

- Alle som leverer husdyrgjødsel eller tek imot biogjødsel skal/bør/kan vere medlem i ei forening tilknytta kvart anlegg
- Dei vel eit styre som forhandlar med Biogassanlegget
- Finansiere godtgjersle til styremedlemmene.
- Kvar enkelt jordbruksbedrift underskriv eigen avtale.
- Alle leverandørar/mottakarar må ha same avtalar

Ulike tema

- Kva er rettferdig kompensasjon for bonden?
 - Lagerleige?
 - Dekking av meirkostnader?
 - Verdien av bioresten?
 - Godar for Bonden – mellom anna mellomtransport?
- Landbrukets klimaavtale
 - Sett frå Landbruket
 - Sett frå bonden
- Avtaleverk
 - Økonomi
 - Logistikk
 - Ansvar
 - Ansvar biogassanlegg
 - Ansvar bonden

Utfordringar:

- Forurensa husdyrgjødsel
 - Rundballeplast i husdyrgjødsel
 - Nylontau / rundballegarn
 - Utfordring
 - Tettar pumper og div.
 - Plastforurensing ut i jordbruksjorda.
 - Høgt innhald av tungmetall (Sink)
 - Kan bonden bli erstatningspliktig?

Ulike tema

Husdyrgjødsel frå hvilke husdyr?

- På Stord-anlegget – berre flytande storfe- og svinegjødsel

Fosfor

- Obs, kva med nye forskrifter?

Rådgjeving

- Korleis tilrettelegge bygningsmasse no og i framtida?
- Rådgjeving på garden:
 - Enkle tilpassingar
 - Kostbare tilpassingar
 - Ja eller nei til deltaking?
- Samarbeid om bioestlager/gjødsellager
- Kven?
 - NLR?
 - TINE?
 - Andre?

Forskrift om tilskudd for levering av husdyrgjødsel til biogassanlegg

- **§ 1. Formål**
- Formålet med forskriften er å stimulere til at husdyrgjødsel blir levert til biogassanlegg.
- **§ 4. Beregning av tilskudd**
- Tilskudd gis med **833 kroner per tonn** levert husdyrgjødsel, vektet for tørrstoffinnholdet i gjødselen. **Gjødsel med kun tørrstoff danner referanse, og vektet med faktor 1.** Tilskuddssatsen avtar med minkende andel tørrstoff etter formelen $2x-x^2$, der x er andelen tørrstoff i gjødselen.

Berekening av tilskudd til levering av husdyrgjødsel.

Forskrift om levering av husdyrgjødsel til biogassanlegg

Formel $2x-x^2$

Kr pr tonn tørst 830

% tørrstoff $2x$

x^2

						Kr/tonn bløt
2 %	0,04	0,0016	0,0384	830	31,87	
3 %	0,06	0,0036	0,0564	830	46,81	
4 %	0,08	0,0064	0,0736	830	61,09	
5 %	0,1	0,01	0,09	830	74,70	
6 %	0,12	0,0144	0,1056	830	87,65	
7 %	0,14	0,0196	0,1204	830	99,93	
8 %	0,16	0,0256	0,1344	830	111,55	
9 %	0,18	0,0324	0,1476	830	122,51	
10 %	0,2	0,04	0,16	830	132,80	
11 %	0,22	0,0484	0,1716	830	142,43	
12 %	0,24	0,0576	0,1824	830	151,39	
13 %	0,26	0,0676	0,1924	830	159,69	
14 %	0,28	0,0784	0,2016	830	167,33	
15 %	0,3	0,09	0,21	830	174,30	

Søknadsgrunnlag og saksgang

- Garden leverer husdyrgjødsel til biogassanlegg
 - Biogassanlegget registrerer mengde og tørrstoff
- Ved årsslutt får Garden årsoppgåve frå Biogassanlegget
- Årsoppgåva er grunnlag for søknad om tilskot
 - Søknadsfrist 20. februar
- Utbetaling til Garden
- Betale vidare til Biogassanlegget?

