

Fra: Hoffmann, Bastian Edi (fmhobah@fylkesmannen.no)
Sendt: 19.10.2015 16:32:58
Til: Karen Louise Nybø
Kopi:

Emne: VS: Gjødsellagre og potensiale for biogassproduksjon i landbruket
Vedlegg: image001.png;image002.jpg

Fra: Hoffmann, Bastian Edi
Sendt: 25. september 2015 14:23
Til: karen.nybo@hfk.no; Vaag, Åse (fmhoava@fylkesmannen.no); Vatshelle, Øyvind
Emne: VS: Gjødsellagre og potensiale for biogassproduksjon i landbruket

Hei Karen

Som du kan se i mailene mine at prosjektet er påbegynt og at NIBIO har fått oppdraget. Det var opprinnelig satt av fra dere kr 200.000 og disse vil brukes opp til 100%. Allerede den første kartleggingen koster kring 110.000,- uten moms, dvs da er det bare 90.000,- igjen til oppfølgingsprosjektet. Øyvind kommer tilbake i neste uke og da skal vi drøfte det med ham ift søknader etc til dere. Jeg tok bare over jobben med å lyse ut da han gikk i permisjon og var derfor ikke helt oppdatert med tanke på den videre framgangsmåten. Men du kan se at det er behov for disse midlene og ting skjer.

Bastian

Fra: Karen Louise Nybø [<mailto:Karen.Louise.Nybo@hfk.no>]
Sendt: 25. september 2015 11:03
Til: Vaag, Åse <fmhoava@fylkesmannen.no>
Emne: SV: Gjødsellagre og potensiale for biogassproduksjon i landbruket

Hei Åse

Har ikke fått noen mail fra Bastian.

Hvis det skal utbetales penger fra Klimaplanen/HFK, må vi ha en søknad fra dere/noen snarest i form av en prosjektplan eller liknende, med kostnader og finansiering.

Dere kjenner våre rutiner.

Mvh,

Karen

Fra: Vaag, Åse [<mailto:fmhoava@fylkesmannen.no>]
Sendt: 25. september 2015 10:13
Til: Karen Louise Nybø
Emne: SV: Gjødsellagre og potensiale for biogassproduksjon i landbruket

Hei

Viser til mail frå Bastian Hoffmann. Nibio har fått oppdraget til å gjennomføre tiltaket med sluttfrist 31.12 i år.

Etter dette oppdraget er gjennomført har vi grunnlaget for å finne gode klynger for videre gjennomføring

Så ting skjer, viktig å holde av pengene.

Hilsen Åse

Med venleg helsing
Åse Vaag
Landbruksdirektør
Fylkesmannen i Hordaland
Landbruksavdelinga
Tlf: +4755572188
Mobil: 92028291
www.fylkesmannen.no/Hordaland
[Abonner på nyhende frå Fylkesmannen](#)

Fra: Karen Louise Nybø [<mailto:Karen.Louise.Nybo@hfk.no>]
Sendt: 24. september 2015 16:35
Til: Vaag, Åse <fmhoava@fylkesmannen.no>
Emne: SV: Gjødsellagre og potensiale for biogassproduksjon i landbruket

Hei Åse

Har du funnet ut noe om hva dere ønsker evt ikke ønsker å gjøre med dette foreslåtte tiltaket?

Hilsen Karen

Fra: Karen Louise Nybø

Sendt: 14. september 2015 14:29

Til: Ase.Vaaq@fmho.no

Emne: Gjødse lagre og potensiale for biogassproduksjon i landbruket

Hei Åse

Takk for praten - håper denne tiltaksbeskrivelsen er leselig

Tiltak 6.2	Gjødse lagre og potensiale for biogassproduksjon i landbruket
Skildring:	<p>Kartleggje behovet for auka lagerkapasitet for husdyrgjødsel i Hordaland og vurdere geografisk plassering av biogassanlegg for å redusere klimagassutslepp frå landbruket i fylket. Fleire faktorar peiker på at lønnsmda i utbygging av biogassanlegg er stigande: det er behov for utbygging av gjødse lagerkapasitet og det vil kome offentlege tilskot til levering av husdyrgjødsel til biogassanlegg.</p> <p>Kartlegginga skal vise om det er økonomi i biogassproduksjon i Hordaland og kor det er mest aktuelt å satse på dette. Kartlegginga skal og seie noko om underdekninga i lagerkapasitet for husdyrgjødsel i fylket i dag, dårleg utnytting av husdyrgjødsel spreidd seint i sesongen og lønnsmda i å betre desse to faktorane. Kartlegginga kan og omfatte andre situasjonar med dårleg utnytting av husdyrgjødsel. Kostnadane med å auke lagerkapasiteten og å byggje ut biogassanlegg skal grovt kalkulerast. Bruk og omsetting av produsert energi skal vurderast.</p> <p>Bakgrunn</p> <p>Manglande lagerkapasitet for husdyrgjødsel er ei utfordring, særleg i mjølkeproduksjonen. Grunnen til dette er auka gjødse mengder per ku, større vassmengder brukt i mjølkeproduksjonen og opne utandørs gjødse lager som samlar opp nedbør. Fulle gjødse lagre fører til spreining av husdyrgjødsel til ugunstige tider på året, auka fare for tap av næringsstoff som avrenning og klimagass.</p> <p>Klimagasstap frå husdyrgjødsel skjer både under lagring og spreining og omfattar metan og lystgass. God utnytting av husdyrgjødsel vil i tillegg redusere behov for mineralgjødse og dermed redusere utslepp av klimagassar under produksjon og bruk av mineralgjødse.</p> <p>Behandling av husdyrgjødsel i biogassanlegg reduserer utsleppa av metan, lystgass og ammoniakk. Metan kan brukast som biodrivstoff og kan erstatte fossilt drivstoff. Over 36 000 tonn organisk gjødse tørrstoff vert lagra i Hordaland kvart år. Ved å behandle 30 % av husdyrgjødsel i biogassanlegg kan det årlege klimagassutsleppet frå landbruket reduserast med om lag 7000 tonn CO₂-ekvivalentar.</p>
Resultatmål:	Rapport med kartlegging av ressursane m.m. (sjå avsnittet ovanfor)
Ønska effekt:	Reduksjon av klimagassutslepp ved å auke lagerkapasitet og etablere biogassanlegg
Ansvar:	Bioforsk Vest Fureneset
Partnarar:	Fylkesmannen si landbruksavdeling
Kostnad og finansiering:	150 000 frå Klimaplanen og 50 000 frå FMLA
Kritiske	Skaffe eit godt datagrunnlag for arbeidet

suksessfaktorar:

Start og slutt: 01.01.2015-01.09-2015

Venleg helsing
Karen

Karen Louise Nybø
Seniorrådgjevar
Regionalavdelinga | klima- og naturressursseksjonen



Tlf: 55 23 93 18 | Mob: 416 95 201
www.hordaland.no