Projektbeskrivelse – Biogasanlæg Mønstedvej 36, 7440 Karup

Bygherre:	Grønhøj Biogas ApS Mønstedvej 36 7440 Karup
Projekt:	Opførsel af Biogasanlæg til produktion og opgradering af biogas til afsætning i naturgasnettet ved bioforgasning af husdyrgødning og energiafgrøder.
Placering:	Mønstedvej 36 7440 Karup (Se bilag) Tilhørende Thomas Johansen Biogasanlægget placeres på mark øst for bebyggelsen Mønstedvej 36. Lokaliseringen vurderes af ansøger at være den mest hensigtsmæssige og harmoniske placering med særlig hensyntagen til anlæggets omgivelser, idet anlægget placeres op af et allerede etableret læbælte. Anlægget kan yderligere afgrænses af beplantningsbælte mod sydøst. Se vedlagte kortbilag med angivelse af anlæggets placering.
Projektbeskrivelse:	I forbindelse med biogasanlægget vil der blive opført et teknikhus, et opgraderingsanlæg og e læsse-/ Lossehal, en hal til dybstrøelse, 1 fortank (FT), 2 stk. 4.600 m3 Lagertanke (LT), 2 stk. 4.600 m3 Efterafgas ningstanke (ET) og 2 stk. 4.600 m3 gastætte reaktortanke (RT). I tilknytning til biogasanlægget vil der blive etableret en Plansilo for majsensilage. Denne ensilage vil blive ført fra Plansilo til dosseringsmodul, som er placeret i umiddelbart nærhed af Plansilo og Biogasanlæg. Fra mixertanken vil majsensilagen blive transporteret i lukket rørsystem til procestankene. Højden på tanke og øvrige bygninger vil ikke overstige 10 meter mens skorstenen dog vil være 15-30 meter. Husdyrgødning vil blive transporteret i lukket tankvogn til læsse/lodsehal, hvori den vil blive pumpet til lukket modtagetank Herfra pumpes den i lukket rørsystem, via en Miksertank, til procestankene.

	Afkast fra opgraderingsanlæg og naturgasfyr vil blive ført gennem luftrensningsanlæg. Den producerede biogas vil blive behandlet i et opgraderingsanlæg, hvor biogassen vil blive opgraderet til naturgaskvalitet Herefter sendes den til MR-station. Befæstede arealer etableres med asfalt eller beton. Se vedlagte kortbilag og illustrationer
Forventet projektstart:	Primo 2016
Biomasse:	40.000 ton svinegylle – opbevares i fortank 60.000 ton kvæggylle – opbevares i fortank 20.000 ton majsensilage – opbevares i plansilo 10.000 ton dybstrøelse – opbevares i hal til dybstrøelse. 1.300 ton glycerin Biomassen opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede og forsynet med tætsluttende fast overdækning (soft cover).
Produktion:	~7.500.000 Nm^3 biogas ~4.500.000 Nm^3 bionaturgas
Afstande:	Nærmeste bebyggelse i Grønhøj By ligger i en afstand af mere end 500 meter, jf. kortbilag med skitseret byggefelt. Området har mindre natur-områder inden for en radius af 1 km, se vedlagte kortbilag med afstandsangivelser.
ved	Anlægget er placeret 500-600 meter fra særlige drikkevandsinteresser, se lagte kortbilag.

Anlægget er placeret med over 1 km til fortidsmider, se vedlagte kortbilag.

Transportveje:

Gyllen transporteres i tankbiler.

Leverandørerne og transportvejene er markeret på vedlagte kortbilag.

Transporten øst for anlægget vil ske via Herningvej og Grønhøjvej /Fallesgårdevej. Lodsejeren syd-øst for anlægget er informeret om anlæg get, og der er indgået aftale med lodsejeren omkring etablering af adgang fra Fallesgårdevej mod nordvest.

Nordfra vil transporterne ske af Hvidevej, og der vil blive etableret en adgangsvej fra Mønstedvej mellem Mønstedvej 36 og Mønstedvej 38.

Transport til og fra anlægget vil således blive ledt uden om Grønhøj By.

De nye veje vil på udvalgte strækninger blive asfalteret således at både støjgener og støvgener reduceres til et minimum.

Bilag 5

Basisoplysninger	**Tekst**		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Biogasanlæg Beskrivelse vedlagt		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Grønhøj Biogas ApS Mønstedvej 36 7440 Karup Matr.nr. 8d - Grønhøj By, Fredriks		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Thomas Johansen Mønstedvej 36, 7440 Karup thomasjjohansen@gmail.com – tlf. 89 69 06 86		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Mønstedvej 36 7470 Karup Matr.nr. 8d - Grønhøj By, Fredriks		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Viborg Kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000			
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Målestok angives:		
Forholdet til VVM reglerne	**Ja**	**Nej**	
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse	X		Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: Punkt 10 – kapacitet på over 100 tons pr. dag
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse		X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Thomas Johansen Mønstedvej 36, 7440 Karup thomasjjohansen@gmail.com – tlf. 89 69 06 86
2. Arealanvendelse efter projektets realisering	
Det fremtidige samlede bebyggede areal í m^2	10.000 m2
Det fremtidige samlede befæstede areal i m^2	15.000 m2
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Nej
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m^2	2 HA
Projektets bebyggede areal i m^2	10.000 m2
Projektets nye befæstede areal i m^2	15.000 m2
Projektets samlede bygningsmasse i m^3	
Projektets maksimale bygningshøjde i m	10 meter/ 15-30 meter (skorsten)
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Ingen
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	
Vand- mængde i anlægsperioden	Ingen
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Ingen
Spildevand – mængde og type i anlægsperioden	
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Ingen
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Afvanding
	6 mdr.

Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen	Projektets kapacitet forventes at være følgende: · 40.000 ton svinegylle – opbevares i fortank · 60.000 ton kvæggylle – opbevares i fortank · 20.000 ton majsensilage – opbevares i plansilo · 10.000 ton dybstrøelse – opbevares i hus til dybstrøelse · 1.300 ton glycerin Projektets færdigvare vil være biogas. Biomasse opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede og forsynet med tætsluttende fast overdækning. Produktionen forventes at være: 7.500.000 Nm^3 biogas /4.500.000 Nm^3 bionaturgas
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der produceres eller håndteres ikke afffald på anlægget.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår? se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/	X		Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	X		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Se - http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/	X		Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12. BREF dokumentet for affaldsbehandling

11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Se - http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/	X		Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14. BAT referencedokumentet for affaldsbehandling

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvisninger.htm	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.. Hvis "nej" gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor.	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virks_vejledninger_og_bekendtgoerelser/Vejledninger_og_bekendtgoerelser.htm	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor.	X		
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor	x		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener - I anlægsperioden? - I driftsfasen?	x		I anlægsperioden vil der være støvgener af mindre grad i lighed med tilsvarende byggeri. I driftsperioden vil støvgener kunne forekomme pga. transporten til og fra anlægget, men alene i begrænset omfang. Støvgenerne vil begrænses i videst muligt omfang, og der vil være fast belægning.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener - I anlægsperioden? - I driftsfasen?		X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne. - I anlægsperioden? - I driftsfasen?		X	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006? https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? se http://kort.plansystem.dk/searchlist.html		X	Der er endnu ikke udarbejdet lokalplan.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/		X	Nej. Nærmeste område, der er udlagte råstofområde er beliggende syd/øst for Grønhøj by, over 1 kilometer fra projektets placering.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3? Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/			Besigtigelse har vist, at der umiddelbart øst for den mulige placering af anlægget findes et område med karakter af overdrev. Registreringer på miljøportalen viser, at der 350 meter nord for placeringen er et mindre område registreret som hede. Der er tale om et mindre område. Tilsvarende gør sig gældende vest for placeringen.
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke? Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/			Formentlig ikke
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/			På miljøportalen kan umiddelbart ikke konstateres fredede områder i projektets nærhed. Nærmeste frede område er beliggende over 1 kilometer vest for placeringen.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/			Opmåling på miljøportalen indikerer en afstand på 1,2 km til nærmeste Habitatområde.
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011? https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen? Se http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/	X		
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser? Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/		X	Selve området omkring projektet har ikke særlige drikkevandsinteresser Der er særlige drikkevandsinteresser syd for projektets placering, ca. 500 meter væk.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Nej Knap 800 meter fra projektet, øst for Grønhøj, er et område med registreringen

Se http://arealinformation.miljoeportal.dk/distribution/			Jordforurening V1

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektets aktiviteter vil i stort omfang foregå under tag. Separering af afgasset biomasse vil ske i lukket rum med afsug. Rengøring af kørertøjer sker indendørs i lukket rum. Luftrenseanlæg reducerer lugtemission. Beholdere og tanke i god vedligeholdesstand

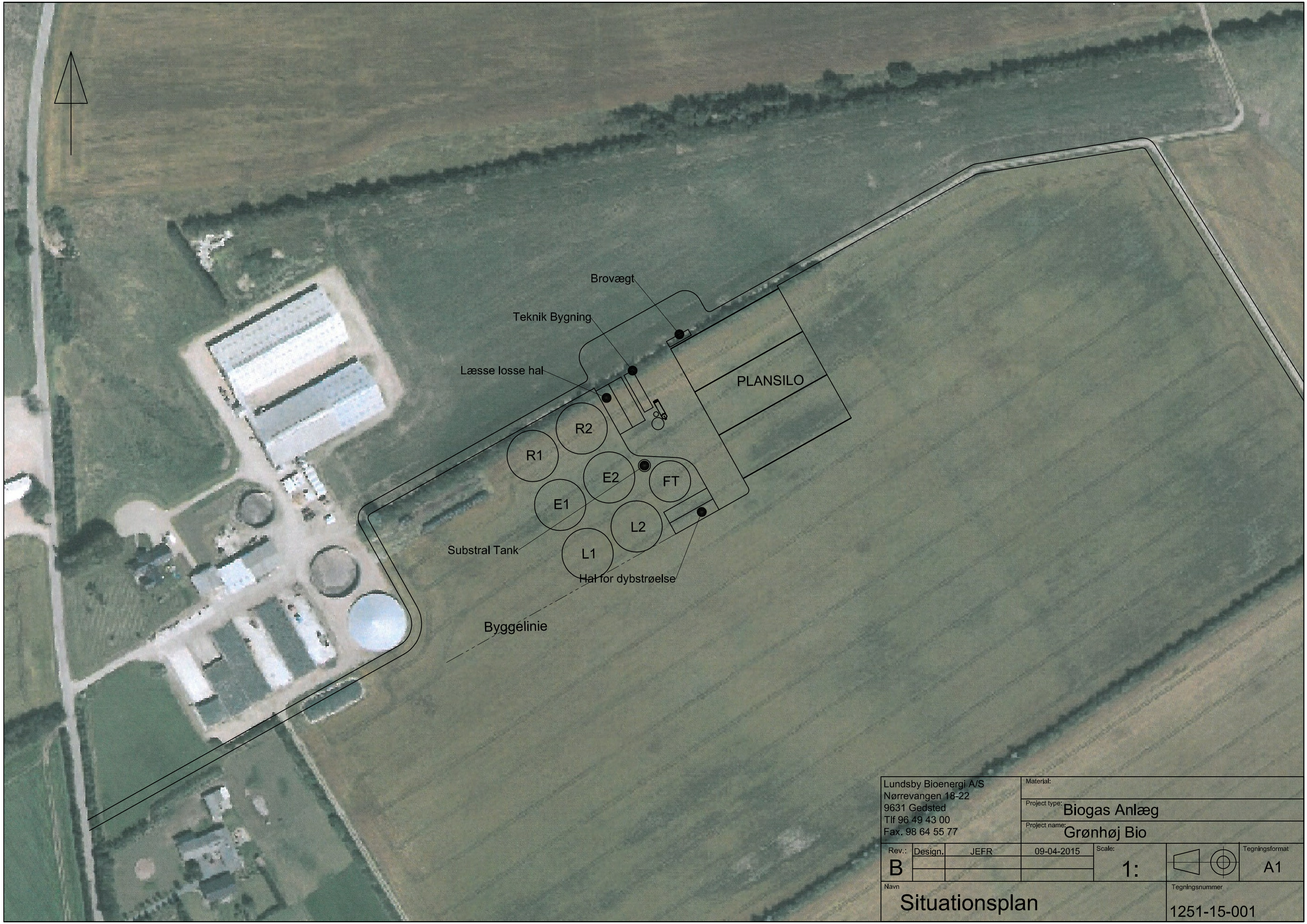
41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato:_____ Bygherre/anmelder:_____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne ”rød/gul/grøn” angiver., hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. ”Rød” angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og ”grøn” en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.



Lundsby Bioenergi A/S
Nørrevangen 18-22
9631 Gedsted
Tlf 96 49 43 00
Fax. 98 64 55 77

Material:

Project type: Biogas Anlæg

Project name: Grønhøj Bio

Rev.:	Design.			Scale:	Tegningsformat
B		JEFR	09-04-2015	1:	A1

Navn: Situationsplan

Tegningsnummer: 1251-15-001