



§ 11 miljøgodkendelse

af kvægbruget

”Esthauge”

Langergårdvej 12, Resen, 7600 Struer

Den 1. juni 2011



Miljøgodkendelse i henhold til § 11 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	5
Indledning.....	6
Faktablad	7
1. Resumé og samlet vurdering	8
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	8
1.2 Ikke teknisk resumé.....	8
1.3 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	12
1.4 Vilkår.....	14
1.5 Offentlighed.....	16
1.6 Klagevejledning.....	18
2. Baggrund for miljøgodkendelsen	19
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	19
2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold	19
2.3 Gyldighed	19
2.4 Retsbeskyttelse	20
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	20
3. Beliggenhed og planmæssige forhold	21
3.1 Bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	21
3.2 Placering i landskabet.....	22
4. Husdyrhold, staldanlæg og drift	23
4.1 Husdyrhold og staldindretning	23
4.2 Ventilation	25
4.3 Fodring	26
4.4 Energi- og vandforbrug	26
4.5 Spildevand og regnvand	27
4.6 Affald.....	28
4.7 Råvarer og hjælpestoffer	30
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	30
5. Gødningsproduktion og – håndtering	32
5.1. Gødningstyper og – mængder	32
5.2. Flydende husdyrgødning	33
5.3. Fast husdyrgødning og dybstrøelse	33
6. Forurening og gener fra husdyrbruget.....	34
6.1. Ammoniak og natur	34
6.2. Lugt	35
6.3. Fluer og skadedyr	36
6.4. Transport	38
6.5. Støj fra anlæg og maskiner	39
6.6. Støv fra anlæg og maskiner	41



6.7. Lys	41
7. Påvirkning fra arealerne	43
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	45
8.1. Ansøgers BAT redegørelse	45
8.2. Kommunens vurdering af anvendelse af BAT	47
9. Alternative løsninger og 0-alternativ	50
10. Husdyrbrugets ophør	51
11. Egenkontrol og dokumentation	52
Bilag 1 – situationsplan	54
Bilag 2 – § 3 beskyttet natur.....	55
Bilag 3 – beredskabsplan.....	57



Datablad

Godkendelsesdato	1. juni 2011
Afgørelsestype	§ 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (75 – 270 DE)
Husdyrbrugets navn	”Esthauge”
Husdyrbrugets adresse	Langergårdvej 12, Resen, 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Karen Munch Agerskov E- mail: marslund@marslund.dk
Brugstype	Kvægbrug (slagtekalve)
CVR nr. / P nr.	30671910 / 1013501749
CHR nr.	56896
Ejendomsnr.	67 10 01 08 84
Matrikel nr.	7 Den vestlige Del, Resen
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Slagtekalverådgivningen, Herningvej 23, 7300 Jelling Konsulent Thomas B. Jacobsen tbj@slagtekalve.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Natur- og Miljøafdelingen, Østergade 11-15, 7600 Struer teknisk@struer.dk
Sagsbehandler	Kristian Iversen
Næste revurdering af miljøgodkendelsen	2019

Indledning

Karen Munch Agerskov har den 2. september 2009, ansøgt om § 11 godkendelse, jf. husdyrgodkendelsesloven¹ af bedriften ”Esthauge” beliggende Langergårdvej 12, Resen, 7600 Struer.

Husdyrbruget er større end 75 DE og er derfor omfattet af § 11 i husdyrgodkendelsesloven. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IPPC, jf. IPPC direktivet², idet kvægbruget er mindre end 250 DE.

Der ansøges om en driftsmæssig ændring af eksisterende besætning fra nuværende dyrehold svarende til 178,07 DE, fordelt på 103 årskøer, 27 kviekalve (1-5 mdr.) og 78 kvier (10-19 mdr.) til et dyrehold på 415 slagtekalve (75-420 kg) svarende til 133,65 DE.

Ændringen finder sted i eksisterende bygninger.

Al husdyrgødning afsættes som udgangspunkt til Lemvig Biogas.

Jord, ensilageplads og gyllebeholdere er bortforpagtet.

Godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag³, tilsyn på ejendommen den 15. december 2010 og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste version af ansøgningen er indsendt den 25. maj 2010.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for de miljømæssige konsekvenser af udvidelsen af husdyrbruget, herunder også om husdyrbrugets anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Der er i godkendelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø samt ressourceforbrug.

Bedriften har ikke biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt.

¹ LBK nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Direktiv om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet). Rådets direktiv 96/61/EF af 24. september 1996

³ Ansøgningsskema 16952 af 30. juni 2010, med seneste justering i version 4 af 25. maj 2011.



Faktablad

Dyreenheder	133,65 DE i slagtekalve (12.557,40 kg N og 2.001,33 P)
Antal dyr fordelt på dyretype	415 slagtekalve (75-150 kg) 415 slagtekalve (150-420 kg)
Udbringningsareal	0 ha
Aftaler	Afsætning af 133,65 DE til Lemvig Biogas (12.557,40 kg N og 2.001,33 P)
Opland	Limfjorden. Fuglebeskyttelsesområde nr. 28, Nissum Bredning EF-habitatområde nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø
Generelt ammoniakreduktionskrav	25 %
Ammoniakfordampning (samlet)	1235,70 (kg N/år)
Meremission fra anlæg (kg N/år)	-486,88 (kg N/år)
BAT	BAT niveau er opfyldt
Lugt	Lugtgenekriterierne er opfyldt
Ansøgningsnummer og version	11789, version 4 (25-05-2011)

1. Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 2. juni 2009 modtaget en ansøgning om § 11 miljøgodkendelse af husdyrbruget ”Esthauge” beliggende Langergårdvej 12, Resen, 7600 Struer. Der ansøges om en driftmæssig ændring af kvægproduktionen fra 178,07 DE til 133,65 DE⁴.

Da ejendommen ikke tidligere er miljøgodkendt, er hele husdyrbruget omfattet af godkendelsespligt.

Miljøgodkendelsen bygger på en ansøgning, som er indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem med skema nr. 11.789. Seneste version af ansøgningen er modtaget den 25. maj 2011.

Struer Kommune har desuden gennemført et tilsyn på ejendommen den 15. december 2010.

1.2 Ikke teknisk resumé

Miljøgodkendelsen omfatter driftsbygninger og anlæg på Langergårdvej 12, Resen, 7600 Struer.

Struer Kommune har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte udvidelse i henhold til gældende regler⁵.

Produktion og anlæg

Ejendommen har 55 ha, der sammen med gyllebeholder (nr. 12 på situationsplanen, bilag 1) er bortforpagtet til Martin Agerskov, Langergårdvej 8, Resen, 7600 Struer.

Ejendommens køresiloer er bortforpagtet til Poul Nygaard, Kjærgårdsmøllevej 7, 7600 Struer.

Ejendommens sengebåsestald, silohus og møddingspladser er bortforpagtet til Claus Buchhave, Lindevej 33, Fousing, 7600 Struer.

Den ansøgte og godkendte samlede husdyrproduktion er på 415 slagtekalve (75-420 kg) svarende til 133,65 DE.

Ændringen medfører en reduktion på i alt 44,42 DE. Ansøgningen er foranlediget af at produktionsanlægget tidligere var bortforpagtet til en mælkeproducent, men nu ønskes en produktion af slagtekalve.

Kvægbedriftens nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

⁴ Bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Dyretype	Nudrift		Ansøgt		Staldanlæg
	Antal dyr	DE	Antal dyr	DE	
Stald 1.1.1					
Malkekøer (8745 kg mælk)	103	133,3	0	0	Sengestald, spalter
Tyrekalve (0-6 mdr.) (43-65 kg)	44	0,6	0	0	Dybstrøelse
Kvier (6 mdr. – kælving)	15 (12-19 mdr.)	7,2	0	0	Sengestald, spalter
Kvier (6 mdr. – kælving)	19 (12-19 mdr.)	9,2	0	0	Dybstrøelse
Ungtyre (6 mdr.-slagt. 440 kg)	0	0	380 (150-420 kg)	103,7	Sengestald, spalter
Ungtyre (6 mdr.-slagt. 440 kg)	0	0	35 (150-420 kg)	9,6	Dybstrøelse
Stald 1.1.2					
Tyrekalve (0-6 mdr.)	0	0	415 (75-150 kg)	20,3	Dybstrøelse
Stald 1.1.3					
Småkalve (0-6 mdr.)	27 (1-5 mdr.)	7,3	0	0	Dybstrøelse
Stald 1.1.4					
Kvier (6 mdr. -kælving)	24 (6-21 mdr.)	10,8	0	0	Bindestald med grebning
Kvier (6 mdr. -kælving)	20 (12 mdr.-19 mdr.)	9,7	0	0	Fuldspalter
Total antal DE		178,1		133,6	

Staldnummer refererer til nummerering i ansøgningssystemet

Produktionen finder sted i eksisterende staldanlæg. I den tidligere kostald går slagtekalvene (150-420 kg) i sengebåsestald med spalter og en mindre del på dybstrøelse, se tabel ovenfor. I ungdyrstalden går kalvene (75-150 kg) på dybstrøelse.

Opbevaringsanlæg til husdyrgødningen består af en gyllebeholder fra 1999 på 1550 m³ og en gyllebeholder fra 1989 på 550 m³, samt gyllekanaler på ca. 490 m³ og en fortank på ca. 85 m³.

En møddingsplads på ca. 165 m² og en mindre på ca. 40 m²



Staldanlæg, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning samt ansøgt husdyrproduktion er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj, støv og skadedyr fra stalde/opbevaringsanlæg.
- Forbrug af energi og vand
- Anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT)
- Opbevaring, håndtering og bortskaffelse af bl.a. affald, olie og kemikalier
- Håndtering af spildevand
- Risikoforhold og beredskab (uheld og driftsforstyrrelser)
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Dyretryk og udspretningsarealer

Al den producerede husdyrgødning, 133,65 DE afsættes til Biogas, der tages ikke afgasset biomasse retur.

Al jord er bortforpagtet til anden side, der indgår således ingen udbringningsarealer i projektet.

Transport

Der udføres ca. 254 transporter med dyr, foder og husdyrgødning årligt. De fleste transporter vil foregå mod syd, dog vil transport af husdyrgødning til Lemvig Biogas gå mod nord.

Lugt

Husdyrbruget overholder lugtgenafstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 337 m fra gylletanken. Afstanden til samlet bebyggelse og byzone er hhv. 1160 og 3.300 m fra anlægget. Den beregnede konsekvensafstand er på 180 m.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Da ammoniakfordampningen fra staldanlæg og gødningslagre reduceres betydeligt (med 487 kg N årligt) vil ammoniakdepositionen på naturområder, der ligger tæt på anlægget, også reduceres. Naturlokaliteterne vil derfor ikke påvirkes negativt af omlægningen. Det vurderes desuden at ammoniakfordampningen fra anlægget vil være på et niveau som ikke vil kunne påvirke naturområderne væsentligt.

Afstanden fra anlægget til nærmeste § 7-beskyttede naturområde er ca. 2 km og afstanden til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er mere end 3 km. På grund af afstanden og som følge af at omlægningen giver anledning til et fald i ammoniakdepositionen på naturarealer, er det vurderet, at produktionsomlægningen ikke kan give anledning til nogen væsentlig påvirkning af disse områder.

Yderligere vurderes det, at produktionsændringen ikke vil have indflydelse på bilag IV-arter, planter eller dyr omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistor som findes eller kan forventes af leve i området omkring husdyrbruget.

Næringsstoffer til overfladevand og grundvand

Der indgår ingen udbringningsarealer i projektet.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som acceptable.

Bedst anvendelig teknik (BAT)

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelsen af BAT indenfor områderne management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Husdyrbrugets BAT-niveau for udledning af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg, er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, som er opnåelige ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik indenfor hver dyretype.

For ungtyre, hvor det bedste staldsystem er trædeudmugning, er det dog ikke teknisk muligt at reducere ammoniaktabet. Følgelig fritages ungtyre på gyllesystem for reduktionskrav. (jf. bilag 5 i miljøstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug)

Idet der ikke findes emissionsgrænseværdier for ungtyre i sengebåse med spalter, har Struer Kommune valgt at anvende den samme procentvise mindre emissionsgrænseværdi som for opdræt i sengebåse contra dybstrøelse (27,5 % færre kg NH³-N for sengebåse med spalter end for dybstrøelse), (ved malkekøer er forskellen 26,1 %).

Med ovenstående forudsætninger bliver BAT-emissionskravet således:

Tabel x. BAT - emissionsniveau for ammoniak

Ansøgt dyrehold	Antal i hver dyregruppe	Udgangspunkt for BAT-emission pr. årsdyr (kg NH ₃ -N)	BAT-emission pr. ungtyr produceret (kg NH ₃ -N)	Samlet BAT- emission (kg NH ₃ -N)
380 slagtekalve i eksisterende staldanlæg, sengebåse med spalter	380	Norm 05/06 Dybstrøelse - 27,5 %	1,94	737
35 slagtekalve i eksisterende staldanlæg, dybstrøelse	35	Norm 05/06 Dybstrøelse	2,68	94
415 tyrekalve i eksisterende staldanlæg, dybstrøelse	415	Norm 05/06 Dybstrøelse	1,22	506,3
Sum for anlægget, BAT-niveau				1337
Sum jf. ansøgning				1236

Mangler BAT-emissionskrav

-101

Bat-emmissionskravet på maks. 1337 kg NH³-N er således opfyldt, også selvom ungtirene i sengebåstalden ikke fritages for emissionskrav.

Struer Kommune vurderer at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Det vurderes, at husdyrbruget efter ændringen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen overholdes.

1.3 Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed godkendelse til bedriften på en række vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget på Langergårdvej 12, Resen.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000 områder⁶, og natur i øvrigt, overfladevand, nitratfølsomme indvindingsområder, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

De generelle beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, nitrat, og fosforoverskud i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt.

Struer Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet, ligesom husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik (BAT). Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand efter Miljøloven) skal søges separat og der skal bl.a. indhentes byggetilladelse inden evt. byggeri må igangsættes.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med mindre andet er anført, gælder vilkårene straks fra driften omlægges herunder i indkørringsperioden.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrgodkendelsesloven¹ med tilhørende bekendtgørelse⁷ samt vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i habitatbekendtgørelsen⁸. Jf. denne skal kommunen før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

⁶ Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

⁷ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁸ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Endvidere skal virksomheden og kommunen i forbindelse med godkendelse foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedst Tilgængelige Teknologi" (jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug).

1.4 Vilkår

Husdyrproduktion og staldindretning

1. Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal årsproduktion på 415 slagtekalve (75-420 kg)

Der accepteres en variation i ind- og afgangsvægt på 10 % over et planår, dog må det maksimale dyrehold ikke overstige det godkendte antal DE.

2. Staldindretning og placering af dyretyper skal være som beskrevet i tabellen side 24 og som opgivet i ansøgningen

Driftsforstyrrelser eller uheld

3. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte mindst 1 gang om året.

Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.

Planen skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand o.lign.

Husdyrgødning

4. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.
5. Påfyldning af gyllevogn o.lign. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
6. Minimum 86 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte.

Lugt

7. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget

Fluer og skadedyr

8. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr.
9. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved mistanke eller konstatering af rotter skal iværksættes rottebekæmpelse, enten ved kommunens rottebekæmpelse eller ved et autoriseret firma.

Støj fra anlæg og maskiner

10. Driften af husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastning i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel i afsnit 6.5.2. side 40, målt ved nabo beboelser eller deres opholdsarealer.
 - Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
 - Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Bedst tilgængelig teknik (BAT)

11. Glødepærer opsat i kontoret, erstattes med A-pærer

Husdyrbrugets ophør

12. Ved ophør af bedriften skal nedenstående forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres. Struer Kommune skal kontaktes ved ophør.
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, skal de rengøres og sløjfes.
 - Foderbeholdere tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes efter gældende regler.

Egenkontrol og dokumentation

13. Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet er nået op på det godkendte antal DE og tilsvarende oplyse produktionsstørrelsen den 1. juni 2013.
14. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn, skal der foreligge dokumentation for produktionsstørrelsen. Det være sig afregning fra slagteriet, opgørelser fra CHR, eller lignende. Opgørelsen skal dække de seneste 3 års produktion.

Slagteriafregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede kalve (med gennemsnitlig levende vægt) de pågældende år.
15. Der skal føres journal over afsætning af husdyrgødning til Biogas.
16. Mindst en gang pr. kvartal skal bedriftens forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i fem år, og skal ved tilsyn kunne fremvises på forlangende.

1.5 Offentlighed

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos ansøger og dennes konsulent i 14 dage. Efterfølgende har udkastet været i 3 ugers nabo/partshøring fra den 15. april 2011 til den 9. maj 2011 (sagsparter fremgår af listen herunder).

Der er indkommet en bemærkning i høringsperioden. Lemvig Biogas bemærker, at det kan opfattes som om afsætning af husdyrgødning alene kan ske til Lemvig Biogas. Lemvig Biogas ønsker ikke en sådan monopol-status.

Det er naturligvis ikke hensigten at husdyrgødningen kun kan afsættes til Lemvig Biogas. Afsætning til et andet Biogasselskab eller evt. til godkendte arealer, vil efter Kommunens godkendelse også være en mulighed.

De indkomne bemærkninger har enkelte steder i godkendelsen medført omformulering af teksten, men der er ingen ændring af vurdering eller vilkår.

I høringsperioden er der endvidere sket det, at det elektroniske ansøgningssystem (husdyrgodkendelse.dk) er blevet opdateret, bla. er normtallene opdaterede. For nærværende godkendelse har det betydet at beregningen af ammoniakfordampningen fra stald og lager er ændret en anelse. For ikke at overstige den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager (1265,16 kg N/år) der lå til grund for høringsudkastet af miljøgodkendelsen, har ansøger valgt at udbringe en større andel af dybstrøelsen direkte (86 % mod oprindeligt 80 %). Herved bliver den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager på 1235,70 kg N/år.

Struer Kommune vurderer, at der blot er tale om en mindre ændring, i forhold til høringsudkastet, og at det er en ændring, der ikke vil påvirke omgivelserne negativt.

Ændringen har enkelte steder i godkendelsen medført en opdatering af tallene, men der er ingen ændring af vurdering.

Dog har Kommunen valgt at stille et fastholdelsesvilkår vedr. andel af dybstrøelse der udbringes direkte (vilkår nr. 6).

Struer Kommune vurderer, at der ikke er tale om en væsentlig ændring, i forhold til høringsudkastet, der vil kræve fornyet partshøring og derfor, har kommunen valgt at meddele godkendelse uden fornyet høring.

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Ugeavisen Struer den 8. juni 2011. Afgørelsen er tilgængelig på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk.

Følgende har modtaget kopi af afgørelsen:

Ansøger

Karen Munch Agerskov, Langergårdvej 8, Resen, 7600 Struer
Slagtekalverrådgivningen, Herningvej 23, 7300 Jelling, att.: Thomas B. Jacobsen, tbj@slagtekalve.dk

Forpagter af anlæg

Claus Buchhave, Lindevej 33, Fousing, 7600 Struer (staldanlæg)
Poul Nygaard, Kjærgårdsmøllevej 7, 7600 Struer (silolanlæg)
Martin Agerskov, Langergårdvej 8, Resen, 7600 Struer (jord og gyllebeholder)

Naboer (indenfor konsekvensområdet, som er beregnet til 180 m).
Charlotte og Jan Lisbjerg, Langergårdvej 10, Resen, 7600 Struer

Gyllemodtager

Lemvig Biogasanlæg, Pillevej 12, Rom, 7620 Lemvig

Øvrige parter

Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing, post@rin.mim.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, midt@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Birch Thygesen lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, enie@akademiarhus.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4b, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Peder Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro, struer@dof.dk
Holstebro Museum, Museumsvej 2, 7500 Holstebro, niels.terkildsen@holstebro-museum.dk

1.6 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen jf. bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84-87.

Eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Struer Kommune, Østergade 11-15, 7600 Struer eller pr. mail til teknisk@struer.dk, som videresender klagen med sagens akter.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500,- kr. for privatpersoner og 3.000,- kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet udsender en opkrævning på gebyrer, når nævnet har modtaget klagen fra Struer Kommune. Denne opkrævning skal benyttes ved betaling af gebyret, idet Natur- og Miljøklagenævnet ikke modtager checks eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- klagen får helt eller delvist medhold i klagen
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Klagen skal være modtaget af Struer Kommune **senest den 6. juli 2011** inden kontortids ophør kl. 15.30. En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På Struer Kommunes vegne:



Kristian Iversen
Agronom



Kurt Vanggaard
Natur og Miljøchef

2. Baggrund for miljøgodkendelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved miljøgodkendelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget, meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget ”Esthauge”, Langergårdvej 12, Resen, 7600 Struer (CVR nr. 30671910 og CHR nr. 56896) med tilhørende anlæg. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter som finder sted på ejendommen.

Ejendommen har ejendomsnummer 67 10 01 08 84 og består af matrikel nr. 7 Den vestlige Del, Resen.

Husdyrbruget er ændret fra mælkeproduktion (178,07 DE) til produktion af 415 slagtekalve (75-420 kg) svarende til 133,65 DE. Ind- og afgangsvægt kan variere med 10 %, dog uden det samlede godkendte antal DE overskrides.

Nærmeste nabo ligger ca. 337 m fra gyllebeholder og ca. 357 m fra staldanlæg. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse og byzone er hhv. 1.160 m og 3.308 m.

Der ligger et husdyrbrug større end 75 DE indenfor 300 m af ejendommen.

2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold

Godkendelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal, aftager af husdyrgødning og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Kommunen skal underrettes ved ændringer i ejerforhold eller hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget. Tilsvarende skal der ske underretning, hvis driften indstilles for en længere periode.

2.3 Gyldighed

Godkendelsen eller dele heraf bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra afgørelsens meddelelse. Med udnyttet menes, at staldanlægget er taget i brug og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten at afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.



2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse fra den dato godkendelsen meddeles.

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal, jvf. § 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2019.

3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende beskrives og vurderes ejendommens placering i relation til de i husdyrgodkendelseslovens fastlagte afstandskrav. Ejendommens placering vurderes bl.a. i forhold til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.

3.1 Bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

3.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Ejendommen ligger i landzone. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Resenborgvej 2, ca. 337 m sydvest for husdyrbruget. Der er ca. 1160 m til nærmeste samlede bebyggelse (Resenstad) nordøst for husdyrbruget og ca. 3300 m mod øst til byzone (Bremdal). Afstandskrav om 50 m til byzone, nabobeboelse m.v. jf. husdyrgodkendelseslovens § 6 er overholdt.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, skal overholde nedenstående afstandskrav. De faktiske afstande fremgår af tabellen.

	Afstandskrav (m)	Afstand fra anlæg (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	10
Almene vandforsyningsanlæg	50	>2000
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	165
Offentlig vej og privat fællesvej	15	17
Levnedsvirksomhed	25	>400
Beboelse på samme ejendom	15	>45
Naboskel	30	>75

Afstandskrav jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven, sammenholdt med aktuell afstand fra anlæg til det pågældende punkt

3.1.2. Vurdering

De generelle afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt. Dog med undtagelse af afstand til ejendommens egen vandforsyningsanlæg. Idet ændringen sker i eksisterende, lovligt opførte anlæg, og idet ændringen medfører en mindre produktion i forhold til nudriften vurderes det, at ændringen ikke vil medføre en øget risiko i forhold til vandforsyningen.

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor kirke- og skovbyggelinjer.

Ændringen sker i eksisterende bygninger

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

3.2 Placering i landskabet

Under afsnittet beskrives ejendommens anlæg og arealer i relation til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.

3.2.1. Miljøteknisk redegørelse

Esthauge er beliggende i et kuperet terræn ca. 1150 m sydvest for landsbyen Resenstad. Ejendommen er beliggende vest for Langergårdvej, tæt på denne vej.

Der er ikke nogen afskærmende beplantning ud over enkelte spredte træer omkring have og indkørsel til den ældre gårdsplads.

Bygningsmassen er placeret med god sammenhæng mellem ældre og nyere bygninger. Alle opbevaringsanlæg til husdyrgødning, ensilagesiloer m.v. er placeret vest for bygningerne og dermed ikke dominerende set fra Langergårdvej.

Husdyrbruget ligger i et åbent landskab med dyrkede marker og læhegn. Afstand til nærmeste naboer uden landbrugspligt er relativ stor.

Ejendommen ligger udenfor værdifulde kulturmiljøer og geologisk interesseområde., men i landskabeligt interesseområde jf. Struer kommuneplan 2009-20

Der er ikke registreret fortidsminder eller diger nær ejendommens driftsbygninger.

3.2.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at idet ændringen sker i eksisterende bygninger vil det ikke forringe de landskabelig, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.



4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold og staldindretning

4.1.1. *Miljøteknisk redegørelse*

Den oprindelige malkekvægsproduktion er godkendt til 178,07 DE. Kvægproduktionen ønskes ændret til 133,65 DE i slagtekalve svarende til en produktion af 415 slagtekalve (75-420 kg). Ind- og afgangsvægt kan variere med 10 %, dog uden det samlede godkendte antal DE overskrides.

Staldanlægget

Den ansøgte produktion holdes indenfor eksisterende staldanlægs bygninger

Kostald (stald 1.1.1.)

Eksisterende kostald på 1296 m² med sengebåse og spalter, samt et mindre areal med dybstrøelse anvendes til færdigfodning af kalvene fra ca. 150 kg til slagting ved ca. 420 kg. Eneste omforandring i stalden vil være justering af sengebøjlerne så sengebåsenes bredde passer til slagtekalvene.

Ungdyrstald (stald 1.1.2.)

Stalden på ca. 450 m² er indrettet med dybstrøelse, hvor de mindre kalve går fra de indsættes ved ca. 75 kg til de flyttes til færdigfodning ved ca. 150 kg.

Gyllebeholder (opbevaringslager 1.1.5.)

Gyllebeholder fra 1999 på 1550 m³.

Gyllebeholderen er bortforpagtet til svineproducent, der lejlighedsvis anvender beholderen som ekstra lagerkapacitet.

Gyllebeholder (opbevaringslager 1.1.7.)

Gyllebeholder fra 1989 på 550 m³.

Gyllebeholderen anvendes til opsamling af overfladevand fra møddingspladserne.

Møddingsplads 1 (opbevaringslager (1.1.8.)

Mindre møddingsplads på ca. 40 m² med afløb til gyllebeholder.

Møddingspladsen anvendes til oplag af dybstrøelse, fra slagtekalveproduktionen.

Møddingsplads 2 (opbevaringslager (1.1.6.)

Møddingspladsen er på ca. 165 m² med afløb til gyllebeholder.

Møddingspladsen anvendes til oplag af dybstrøelse.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8, hvor der er en udførlig beskrivelse af BAT i relation til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Af øvrige bygninger på ejendommen er en gammel kostald fra 1927 på ca. 364 m², en gammel lade fra 1964 på ca. 225 m², en gammel svinestald på ca. 187 m² og en maskinhus på ca. 132 m². Den ældre bygningsmasse er forbundet med de nyere mod syd med en mellembygning på ca. 15 m². I alt er der på Esthauge en bygningsmasse på ca. 2.669 m².

Situationsplanen er vist i bilag 1.

Slagtekalveproduktionens størrelse og sammensætning efter ændringen fremgår af nedenstående tabel fordelt på de enkelte staldanlæg (Staldnummer refererer til nummerering i ansøgningssystemet).

Stald	Dyretype og staldgulv	Antal dyr	Vægtinterval	DE
1.1.1	Slagtekalve, sengebåse og spalter	380	150-420	103,7
	Slagtekalve, dybstrøelse	35	150-420	9,6
1.1.2	Slagtekalve, dybstrøelse	415	75-150	20,3
Godkendt antal dyreenheder				133,6

Nedenstående tabel er en oversigt over opbevaringsanlæggene på ejendommen (anlægsnummer som i ansøgningssystemet).

Anlæg	Anlægstype	Størrelse (m ³)	Næste beholderkontrol	Beskrivelse
1.1.5	Gyllebeholder	1550	2011	Bortforpagtet
1.1.6	Møddingsplads 2	165 m ²		
1.1.7	Gyllebeholder	550	2011	
1.1.8	Møddingsplads 1	40 m ²		
1.1.9	Gyllekanaler og fortank	575		Biogas-selskabet henter gyllen direkte i fortanken
Samlet kapacitet		2675 m ³ til flydende + 205 m ² til fast		

4.1.2. Vurdering

Den ansøgte produktionsændring sker i eksisterende staldanlæg. Der stilles vilkår til produktionsomfanget og størrelsen af dyreholdet.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal årsproduktion på 415 slagtekalve (75-420 kg)

Der accepteres en variation i ind- og afgangsvægt på 10 % over et planår, dog må det maksimale dyrehold ikke overstige det godkendte antal DE.

2. Staldindretning og placering af dyretyper skal være som beskrevet i tabellen side 24 og som opgivet i ansøgningen

4.2 Ventilation

4.2.1. Miljøteknisk redegørelse

I begge stalde er der naturlig ventilation, der sikrer et stort luftskifte, uden brug af energi.

4.2.2. Vurdering

Naturlig ventilation er ifølge BREF-dokumentet bedst tilgængelig teknologi.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

4.3 Fodring

Afsnittet indeholder beskrivelse af foder.

4.3.1. *Miljøteknisk redegørelse*

Slagtekalvene fodres med eget korn der vales i bygning nr. 7 på situationsplanen (bilag 1), indkøbt proteinfoder og halm til foder og strøelse opbevares i samme bygning.

Der anvendes ikke ensilage i foderrationen, ensilagesiloerne er bortforpagtet til en mælkeproducent i nærheden. Transport til og fra dette anlæg er medtaget i transportopgørelsen.

4.3.2. *Vurdering*

Struer kommune vurderer, at idet der alene er tale om tørfoder er foderopbevaringen relativ enkel og opbevaringen sker på forsvarlig vis.

Anvendelse af bedst tilgængelig teknik – BAT i forbindelse med fodring er beskrevet i afsnit 8.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

4.4 Energi- og vandforbrug

I dette afsnit redegøres for forventet forbrug af el og vand på årsplan.

4.4.1. *Miljøteknisk redegørelse*

Husdyrbrugets årlige forbrug af energi og vand fremgår af tabellen herunder.

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt drift	Stigning (%)
Dieselolie	0 l	0 l	Ingen
Elforbrug	55.000 kWh	17.300 kWh	- 68,5
Vandforbrug	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Stigning (%)
Drikkevand, stalde	4.367	3.332	- 23,7
Vaskevand, stalde	157	50	- 68,1
Vandspil fra drikke-kopper	793	212	- 73,3
Andet	50	50	Ingen
I alt vandforbrug	5.367	3.644	- 32,1

Energi

Energiforbruget forventes at falde med 68,5 %, der er stor forskel på energiforbruget i en mælkeproduktion og en slagtekalveproduktion.

I ansøgt drift vales korn og pumpes gylle, derudover er der alene forbrug af energi til belysning.

Der er intet diselforbrug på Esthauge, da markbruget er bortforpagtet og drives fra anden ejendom. Forpagtere af stalde, køresiloanlæg og gyllebeholdere anvender egne traktorer.

Vand

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses dagligt med henblik på at undgå spil. Evt. lækager identificeres og repareres straks.

4.4.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er minimeret, og at det vil være vanskeligt at reducere vand- og energiforbrug yderligere i denne type produktion.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere og vandmålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget, og samtidig sikre sig mod utilsigtet overforbrug.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet skærpende vilkår.

4.5 Spildevand og regnvand

I dette afsnit beskrives produktionen af spildevand fra produktionen, herunder overfladevand fra f.eks. tage og belægninger, indretning af vaskeplads, mængder, sammensætning, afløb.

4.5.1. Miljøteknisk redegørelse

Spildevands mængder	Nudrift m³	Ansøgt m³
Staldrengøring samt spil fra drikkekopper, ledes til gyllekanaler.	1000	263
Ensilageplads (ledes til gyllebeholder)	504	504
Møddingspladser (ledes til gyllebeholder)	82	82

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Mængden af spildevand forventes at falde med 46 % i forbindelse med den ansøgte ændring.

4.5.2. *Vurdering*

Struer Kommune vurderer at den anførte mængden af spildevand fra produktionen er realistisk.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

4.6 Affald

I dette afsnit beskrives affaldstyper, mængder, modtagere, hyppighed for bortskaffelse, faste aftaler (f.eks. DAKA), kommunale regulativer og lignende.

4.6.1. *Miljøteknisk redegørelse*

Døde dyr

Døde dyr anbringes på hævet bund og med kadaverdække indtil afhentning af DAKA. Pladsen hvor de døde dyr opbevares ligger bag ved stalden og kan ikke ses fra offentlig vej eller naboer. (bilag 1).

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Al ufarligt emballageaffald medtages til forpagterens ejendom på Lindevej 33 til en 800 l container, hvor det afhentes hver 14. dag af godkendt transportør.

Veterinært affald.

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte, sprøjter og kanyler.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem Dyr lægegruppen Vestjylland.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via Dyrlægegruppen Vestjylland.

Olie og kemikalieaffald

Der er ikke olie eller kemikalieaffald på ejendommen.

Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: ca. 2.400 kg	DAKA
Emballage fra foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Ca. 100 kg	kommunal anvist ordning
Plast	02 01 04	52.07	Ca. 200 kg	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 1 kg	Dyrlægegruppen Vestjylland
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 1 kg	Dyrlægegruppen Vestjylland
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Begrænset	kommunal anvist ordning

Figur 4.6.1. Affaldstyper og mængder

4.6.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, og at de i ansøgningen anførte typer og mængder er realistiske.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

4.7 Råvarer og hjælpestoffer

4.7.1. *Miljøteknisk redegørelse*

Kemikalier:

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, skal håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Oplag af olie og kemikalier:

Der findes ikke oplag af olie eller kemikalier på ejendommen.

Foderopbevaring:

Korn og foderstoffer opbevares indendørs i bygning 7 på situationsplanen (bilag 1).

4.7.2. *Vurdering*

Struer Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer sker på en forsvarlig måde og at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, hvorfor der ikke stilles skærpene vilkår.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

I dette afsnit redegøres for hvordan husdyrbruget forholder sig i unormale driftssituationer.

4.8.1. *Miljøteknisk redegørelse*

Redegørelse for mulige uheld

Håndteringen af gylle er altid forbundet med en risiko for uheld, enten som overløb eller brud på rør.

Minimering af risiko for uheld.

For at minimere risikoen for uheld med gylle er det nødvendigt at der altid er personale i stalden når der pumpes gylle.

Minimering af gene ved uheld.

I tilfælde af brand følger personalet denne procedure:

Ring til brandvæsenet, telefon 112. Nærmeste telefon findes i stuehuset, ellers brug mobiltelefon.

Begræns branden ved hjælp af pulverslugter.

Hvis der mod forventning skulle ske udslip af gylle vil personalet afhjælpe spildet bedst muligt.

Den kommunale miljøvagt kontaktes.

Udenfor kommunal åbningstid eller ved brud på selve gylletanken kontaktes alarmcentralen på 112

Der er udarbejdet en beredskabsplan/driftsforskrift (bilag 3), som oplyser, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen vil som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at ”stoppe ulykken/uheldet” og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- Planen er indsendt til tilsynsmyndigheden.

4.8.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, på baggrund af ovenstående at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

Der stilles vilkår til den udarbejdede beredskabsplan om tilgængelighed, revidering/kontrol m.v.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

3. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte mindst 1 gang om året.

Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.

Planen skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand o. lign.

5 Gødningsproduktion og – håndtering

I dette kapitel beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på ejendommen og evt. afsættes og modtages fra anden side, og om mulighed for modtagelse af større mængder husdyrgødning. Husdyrgødningens opbevaring, håndtering og evt. teknisk forarbejdning indgår også.

5.1. Gødningstyper og – mængder

I dette afsnit er redegjort for den årlige produktion af kvælstof og fosfor i de forskellige typer husdyrgødning på bedriften.

5.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Kvæggylle	9.355,93	1.606,28	103,75
Dybstrøelse	3.201,47	395,05	29,90
Afsat gødningsmængde			
Kvæggylle	9.355,93	1.606,28	103,75
Dybstrøelse	3.201,47	395,05	29,90
Total gødningsmængde	0	0	0
Total sum af gødningsmængde til udbringning på egne og forpagtede arealer	0	0	0

Table 5.1.1. Oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion

Hele den producerede mængde husdyrgødning opbevares på ejendommen indtil afhentning af Biogas-selskabet.

5.2. Flydende husdyrgødning

5.2.1. Miljøteknisk redegørelse

Produktionen af flydende husdyrgødning på ejendommen opbevares i gyllekanaler og fortank indtil det afhentes af Lemvig Biogas, eller anden godkendt aftager. Den årlige produktion af flydende husdyrgødning er beregnet til ca. 1560 ton.

Kanaler og fortank har en kapacitet på 575 m³. Ved afhentning suges gyllen direkte fra fortanken. Afsætning til Biogas sker løbende hen over året.

5.2.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer at den flydende husdyrgødning håndteres og opbevares miljømæssigt forsvarligt. Idet afsætning af gylle til Biogas foregår løbende hen over året anses opbevaringskapaciteten at være tilstrækkeligt.

5.3. Fast husdyrgødning og dybstrøelse

5.3.1. Miljøteknisk redegørelse

Håndtering fra stald til lager sker ved udmugning med gummiged der læsser dybstrøelsen direkte på lastbil, dog lægges ca. 14 % af dybstrøelsen i depot på møddingspladserne indtil afhentning. Den årlige produktion af dybstrøelse er beregnet til ca. 326 ton.

Opbevaring af dybstrøelsen sker altså for ca. 86 % vedkommende i stalden og den resterende del opbevares på de to møddingspladser indtil afhentning af Biogas-selskabet

5.3.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer at den faste husdyrgødning håndteres og opbevares miljømæssigt forsvarligt. Idet afsætning af dybstrøelse til Biogas foregår løbende hen over året anses opbevaringskapaciteten at være tilstrækkeligt.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

4. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.
5. Påfyldning af gyllevogn o. lign. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
6. Minimum 86 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte.

6. Forurening og gener fra husdyrbruget

6.1. Ammoniak og natur

6.1.1. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Da der er tale om ændring af et husdyrbrug over 75 DE, hvor ansøgningen er indsendt i 2009, er der et generelt krav om 25 % reduktion af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem.

Produktionsanlæggets samlede ammoniaktab til omgivelserne er beregnet til at være 1235,70 kg N/år fra staldanlæg og gødningslagre, hvilket er en meremission på -486,88 kgN/år.

I en afstand af 1000 m fra anlægget (staldanlæg plus gødningslagre) forekommer naturområder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det drejer sig om moseområder, enge, et lille overdrev, vandhuller og et par mindre søer (se kort bilag 2). De fleste af naturarealerne i området er i Kommuneplanen C-målsatte, og arealerne er ikke tidligere undersøgte, hvorfor deres tilstand ikke kendes på nuværende tidspunkt.

Nærmeste (potentielle) ammoniakfølsomme naturområde er et mindre C-målsat overdrev, som findes i en afstand af ca. 275 m vest for anlægget. Overdrevet er ikke omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7-beskyttelse. Kommunen har ingen botaniske registreringer fra overdrevet, men vurderer at produktionsomlægningen ikke kan give anledning til en negativ tilstandsændring, som følge af at anlæggets ammoniakemission årligt reduceres med 487 kg N i forhold til nudriften.

Cirka 200 m vest for anlægget ligger det nærmeste naturområde, som er en C-målsat eng. Det eneste B-målsatte naturområde i nærheden er en eng beliggende ca. 510 m syd-vest for anlægget. Engen er delvis en hængesæk på vældeng, hvor der er registreret mose-troldurt og klokkeløng.

Baggrundsbelastningen i Struer Kommune er ca. 14 kg N/ha/år (gennemsnit for perioden 2006-2008). Tålegrænsen for enge er på 15-25 kg N/ha/år, tålegrænsen for mose (herunder hængesæk, fattigkær, kalkrige moser og væld samt rigkær) er på 10-25 kg N/ha og tålegrænsen for overdrev ligger på 10-25 kg N/ha/år.

Da anlæggets samlede ammoniakfordampning reduceres betydeligt (med 487 kg N årligt) vil ammoniakdepositionen på naturområder, der ligger tæt på anlægget, således også reduceres. Naturlokaliteterne vil derfor ikke påvirkes negativt af omlægningen. Det vurderes desuden at ammoniakfordampningen fra anlægget vil være på et niveau som ikke vil kunne påvirke naturområderne væsentligt.

Vandhullerne i området vurderes ikke at være ammoniakfølsomme og de mindre søer Marslund Sø og Engborg Sø, som ligger hhv. ca. 600 m og ca. 850 m nord-øst for anlægget, er næringsrige (eutrofe) søer. Struer Kommune besigtigede søerne i september 2010, hvor

vandet var farvet grøn pga. stor forekomst af alger. I søerne vurderes fosfor at være det begrænsende næringsstof, og ammoniak vil derfor spille en mindre rolle.

Afstanden fra anlægget til nærmeste § 7-beskyttede naturområde er ca. 2 km og afstanden til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er mere end 3 km. På grund af afstanden og som følge af, at omlægningen giver anledning til at der sker et fald i ammoniakdepositionen på naturarealer, er det vurderet, at produktionsomlægningen ikke kan give anledning til nogen væsentlig påvirkning af disse områder.

Struer Kommune har ikke kendskab til at der skulle leve bilag IV-arter i nærheden af anlægget. Følgende arter kan tænkes at forekommer i Struer Kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- småflagermus
- markfirben

Det vurderes, at omlægning ikke vil påvirke bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt da omlægning ikke giver anledning til en merudledning af ammoniak, men i stedet reducerer nedfaldet af ammoniak på naturarealer i området.

6.1.2. Samlet Vurdering

Produktionsomlægningen vurderes ikke at have væsentlig ændret indvirkning på naturkvaliteten i området, og vurderes ikke at ændre på internationale naturbeskyttelsesområders gunstige bevaringstilstand hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

6.2. Lugt

I dette afsnit redegøres der for dyreholdets lugtafgivelse, naboers placering samt eventuelle gener for de omboende.

6.2.1. Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg samt ved omrøring af gylle.

For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er beliggende i en afstand på ca. 337 m sydvest for husdyrbruget. Den ukorrigerede lugtgenefstand er beregnet til 51,14 m, hvilket betyder, at genekriteriet er overholdt.

Den faktuelle afstand til byzone er ca. 3.300 m og til samlet bebyggelse ca. 1.160 m. De ukorrigerede genefstande for husdyrbruget er beregnet til 90,90 m for samlet bebyggelse og 161,70 m for byzone, hvilket betyder at genekriteriet ligeledes er overholdt her.

6.2.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften, dog fastsættes der vilkår om, at hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

7. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget

6.3. Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives fluebekæmpelse, rotter, specielle tiltag i forhold til opbevaring af foder og døde dyr, ryddelighed m.v.

6.3.1. Miljøteknisk redegørelse

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester m.v.

Muldvarpe og mosegrise vil blive bekæmpet i det omfang problemet måtte forekomme. Muldvarpe bekæmpes med saks eller ved hjælp af fosforbrintekapsler.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) i det bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er mulig. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give en ønsket effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Neporex udvandes fra medio april og frem til oktober- november. Forpagter vil i flueperioden foretage hyppig udmugning, for at reducere udklækningen af fluelarver.

Rottebekæmpelse.

Ejendommen er tilmeldt bekæmpelsesordningen gennem Mortalin. Ejer og forpagter har det overordnede ansvar for at sikre en effektiv bekæmpelse.

6.3.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der er stillet vilkår om fluebekæmpelse efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

8. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr.
9. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved mistanke eller konstatering af rotter skal iværksættes rottebekæmpelse, enten ved kommunens rottebekæmpelse eller ved et autoriseret firma.

6.4. Transport

I dette afsnit beskrives til- og frakørselsforhold til ejendommen, interne transportveje, antal transporter, tidspunkter for transporter til og fra ejendommen (f.eks. afhentning til slagteri, levering af foder), transport af husdyrgødning, kørselsruter m.v.

6.4.1. Miljøteknisk redegørelse

Antallet af transporter til og fra ejendommen er anført i tabellen herunder

Transporter	Nudrift	Ansøgt drift	Forskel
Dagrenovation	26	26	0
Dyretransporter til/fra anlægget	26	78	+ 52
Afhentning af mælk	183	0	-183
Grovfoder, forpagtning malkekvæg	96	0	-96
Indkøbt foderstoffer	15	3	-12
Transport eget korn, slagtekalve	0	12	+12
Halm	8	2	-6
Gylletransport, malkekvæg	107	0	-107
Dybstrøelse, malkekvæg	12	0	-12
Gylle til Biogas	0	39	+39
Dybstrøelse til Biogas	0	12	+12
Transport til/fra udlejede gyllebeholdere	10	10	0
Transport til/fra udlejet køresiloer	0	60	+60
Døde dyr	12	6	-6
Hjælpestoffer m.m.	10	6	-4
Antal årlige transporter	505	254	-251

Esthauge har 3 ind- og udkørsler til Langergårdvej den nordligste benyttes til lejere af stuehus samt dagrenovation, den mellemeeste var tidligere benyttet af tankbil til afhentning af mælk, dette ophører i ansøgt, fremover vil denne indkørsel fortrinsvis blive benyttet af dyrlæge m.m. Den sydligste indkørsel har den tunge landbrugsrelaterede transport med husdyrgødning, foder og dyr, til anlæggene der ligger vest for ejendommen, der er gode oversigtforhold ved udkørsel.

Staldanlægget udlejes til slagtekalveproducent på Lindevej 33, 7600 Struer der ligger ca. 8,5 km væk, der vil forekomme en del transport mellem disse 2 adresser, transporter herfra vil foregå i normal arbejdstid.

Køresiloanlægget er udlejet til kvægbrug på Kjærsgård Møllevej 7 ca. 3 km væk. Der er beregnet ca. 60 transporter ved indlægning af ensilage og hjemkørslen af grovfoderet. Ved indlægning af ensilage kan transport forekomme udover normal arbejdstid.

Begge forpagtere bor mod syd og indtransport vil forekomme ad Langergårdvej med spredt bebyggelse fortrinsvis landbrug. Dog vil transport til Lemvig Biogas gå mod nord til Lemvigvej, også her er der spredt bebyggelse.

Transport til gyllebeholdere. Gyllebeholdere er til rådighed for ejers ægtefælle på Langergårdvej 8. Disse bruges kun til buffer, hvis det er nødvendigt i en kort periode. Vurderet til 10 transporter. Der er kun 400 m mellem de 2 ejendomme, og der passeret et landbrug.

6.4.2. *Vurdering*

Struer Kommune vurderer, at transport til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Antallet af transporter er desuden reduceret med næsten 50 % i ansøgt drift.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet skærpende vilkår.

6.5. Støj fra anlæg og maskiner

I dette afsnit er en beskrivelse af støjkloder, placering af disse, driftstidspunkter og varighed for drift.

6.5.1. *Miljøteknisk redegørelse*

De væsentligste støjkloder på bedriften fremgår af tabellen herunder.

Støjkilde	Periode
Kornvalser	Ca. 2 gange 2 timer pr uge
Indlægning af ensilage i silo	Ca. 3 arbejdsdage (maj-oktober), kan være ud over normal arbejdstid.
Korn- og fodertransport	Hovedsageligt i dagtimerne
Lydafgivelse fra husdyrene	Hovedsageligt i dagtimerne

6.5.2. Tiltag mod støjkluder

Stationære støjafgivende maskiner kan hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Kornvalseren står i forvejen indendørs, og det vil ikke praktisk være muligt at anbringe den i et isoleret maskinrum, idet der skal kunne transporteres korn til og færdigvalset vare fra valseren.

Støj kan ligeledes begrænses gennem vedligehold af udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene. Følgende værdier for støjbelastning skal overholdes, målt ved nabobeboelse med tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A).

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag Lørdag	kl. 07.00-18.00 kl. 07.00-14.00	55	8 timer
Mandag - fredag Lørdag Søn- og helligdage	kl. 18.00-22.00 kl. 14.00-22.00 kl. 07.00-22.00	45	1 time
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

* tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

6.5.3. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det daglige støjniveau svarer til det, der kan forventes af en landbrugsejendom af denne størrelse. Der er stillet vilkår om at miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes, og at husdyrbruget, for egen regning, skal dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet samt, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

10. Driften af husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastning i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel i afsnit 6.5.2. side 40, målt ved nabo beboelser eller deres opholdsarealer.

- Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
- Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

6.6. Støv fra anlæg og maskiner

I dette afsnit beskrives eventuelle støvkilder, driftstidspunkter, anvendelse af eventuelle støvbegrænsende foranstaltninger.

6.6.1. Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter og håndtering af afgrøder og foder.

6.6.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der kun vil forekomme støvgener fra ejendommen svarende til det der kan forventes af en landbrugsejendom af denne størrelse. I det håndtering af afgrøder og foder primært vil foregå indendørs og idet der er relativt langt til naboer vurderer Struer Kommune at der ikke er behov for at stille skærpende vilkår vedrørende støv.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

6.7. Lys

I dette afsnit beskrives lyskilder, vinduer, lysdæmpning, tidsrum for belysning, mulige lysgener i forhold til naboer og trafikanter samt evt. genebegrænsende foranstaltninger.

6.7.1. Miljøteknisk redegørelse

Lysafgivelse til omgivelserne er begrænset. Der er kun en enkelt udendørs belysning ved indgangsdør til sengestald fra øst ud mod Langergårdvej, den tænder ved bevægelses sensor. Udenfor normal arbejdstid vil der kun være lys fra vågelamper i sengestalden.

6.7.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at anlæggets placering og den begrænsede brug af udendørslys gør, at lys fra anlægget ikke vil være til gene for de omboende.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår:

7. Påvirkning fra arealerne

Der er ingen udbringningsarealer tilknyttet ejendommen. Da der er tale om et jordløst brug vil der ikke ske en påvirkning fra arealer.

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledning er det Struer Kommunes opfattelse, at det er nødvendigt at inddrage staldanlæggets placering i forhold til marine Natura 2000-område samt at redegøre for udviklingen af antal dyreenheder i disse områder.

Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter er følgende:

Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Staldanlægget ligger i oplandet til Nissum Bredning i Limfjorden som er en del af Natura 2000-område nr. 28 ”Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø”. Det fremgår af Statsforvaltningens jordbrugsanalyser at antal dyreenheder i oplandet til Nissum Fjord ikke er steget siden 2007, hvilket fremgår af nedenstående tabel.

Årstal	Antal DE
2007	51.115
2008	50.044
2009	49.217
2010	48.714

Da der ikke indgår arealer i bedriften vil der ikke være nogen nitratudvaskning fra bedriften i oplandet til Nissum Bredning.

Da der ingen udbringningsarealer er tilknyttet ejendommen, og der er tale om et jordløst brug hvor hele husdyrgødningsproduktionen afsættes til biogasanlæg udenfor vandoplandet og ansøger ikke får afgasset gylle retur, har kommunen vurderet at det ikke er nødvendigt at inddrage ikke udnyttede miljøgodkendelse og tilladelser i vurderingen af husdyrtrykket idet der under ingen omstændigheder vil ske en påvirkning fra arealer i dette projekt.

I oplandet til Nissum Bredning er der andre kilder til nitratudvaskning end den diffuse udvaskning fra arealer. Det er dog Struer Kommunes vurdering, at der ikke er sket en forøgel-

se af nitratudvaskningen fra disse øvrige kilder siden 2007. Der er f.eks. ikke etableret nye byområder, etableret nye dambrug eller øvrig industri som udleder kvælstof i Struer Kommune inden for oplandet siden 2007.

Som følge af at antal dyreenheder ikke er steget i oplandet til Nissum Bredning siden 2007 og på baggrund af at der ikke indgår arealer i bedriften er det vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation andre planer og projekter vil give anledning til en væsentlig påvirkning af tilstanden i Nissum Bredning.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

8.1. Ansøgers BAT redegørelse

Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.

Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer, der giver den mindst mulige miljøbelastning.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser, der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi, der giver det største miljøhensyn.

Stalden er med naturlig ventilation, hvilket sikre et stort luftskifte. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden. Ved det større luftskifte vil der være mindre fugt i staldene, samtidigt med at energiforbruget er lavt.

Driften af anlægget sker i et lavteknologisk anlæg, hvor energiforbruget ikke er voldsomt stort. For at begrænse energiforbruget er der opsat vågelys i stalden, og lyset i stalden vil kun være tændt i tidsrummet fra 7 til 17 i vinterhalvåret.

Glødepærer, som er opsat i kontoret, erstattes af A-pærer. En A-pære sparer 75 % i forhold til en tilsvarende glødepære.

Det billigste lys er sollyset. Ejer holder vinduer, ovenlysvinduer og -tagplader rene. De lyse farver i staldene, giver en bedre udnyttelse af lyset.

Der sidder reflektorer på lysstofrør, således at lyseffekten er høj. Hyppig vask af lysstofrør sikrer ligeledes at energien til belysning udnyttes optimalt.

For at begrænse vandforbruget sker der inspektion af alle vandinstallationer 2 gange dagligt, hvormed lækager kan udbedres og unødigt spild kan forhindres. I dybstrøelsesafsnittet er der opsat vandkopper, med en høj kant, hvilket begrænser spild, da dyrene ikke kan skubbe drikkevandet ud i dybstrøelsen.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring

Der fasefodres, hvormed der tages hensyn til kalvenes individuelle proteinbehov på de forskellige vækststadier. Fasefodring fremmer dyrevelfærden i besætningen samt reducere tabet af ammoniak og fosfor.



Foderforbrug, tilvækst og sundheden vil blive overvåget via E-kontroller, der udarbejdes kvartalsvis og ved foderskift. Pt. anvendes Agrosoft ”Winkalv” til udarbejdelse af disse kontroller.

Husdyrgødningen afsættes til Lemvig Biogas, eller evt. andet biogasselskab og den afsatte mængde tages ikke retur. Med afsætningen af al husdyrgødning, sker der en optimal udnyttelse af kvælstoffractionen samtidig med at tabet af luftbåret kvælstof begrænses, da gyllen flyttes direkte fra stald til Biogas. Dermed er der minimal fordampning fra lageret, og markudnyttelsen af afgasset husdyrgødning forventes at ligge min 5 procent over ubehandlet gødning.

Management

Personalet vil løbende deltage i kurser og efteruddannelse.

Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med forpagter og medarbejdere efter behov.

Der er indgået fast dyrlægeaftale. Ejendommen er med i den obligatoriske sundhedsrådgivning.

Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.

Der føres medicinjournal.

Der føres endvidere journal over afsætning af husdyrgødning til biogas.

Der vil kun være 1-2 ansatte i produktionen. Derfor vil der ikke blive etableret noget skriftligt managementsystem, men ledelsen vil have tæt kontakt til de ansatte, og kan tilrettevise dem efter principper om godt landmandskab. Det er ledelsens opfattelse at de ansatte løbende skal være under uddannelse, og dygtiggøre sig på alle relevante områder, så virksomheden i det daglige drives efter moderne retningslinjer og i overensstemmelse med godt landmandskab.

Stald nr. 3a (Ungdyrstald 1.1.2)

Stalden er med naturlig ventilation, hvilket sikrer et stort luftskifte. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden. Ved det større luftskifte vil der være mindre fugt i staldene, samtidigt med at energiforbruget er lavt.

Denne stald som er indrettet med dybstrøelse, er naturligvis omfattet af BAT-teknik.

Dybstrøelsen anvendes overvejende til småkalve og dyr op til 150 kg. Anvendelsen af dybstrøelse sker ud fra et hensyn til dyrevelfærden. Derfor forventes det ikke, at der skal ændres i disse staldsystemer indenfor 8 år.

Generelt er det ikke hensigtsmæssigt at opstalde dyr under 150 kg på andet end dybstrøelse. Derfor har ansøger bibeholdt dette staldsystem i mellemstalden.

Stald nr. 8 (Kostald 1.1.1)

Stalden er med naturlig ventilation, hvilket sikrer et stort luftskifte. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden. Ved det større luftskifte vil der være mindre fugt i staldene, samtidigt med at energiforbruget er lavt.

I stedet for et traditionelt staldsystem med dybstrøelse er dyrene opstaldet på spalter og kanalsystem med gylle. Dette sker for at mindske ressourceforbruget af halm og dermed også transport af halm og dybstrøelsesmøg til og fra bedriften.

Havde ejer valgt den traditionelle dybstrøelsesstald ville ammoniakfordampning ligge på et højere niveau, da dybstrøelsesmåten har en stor overflade.

Fravalg

Der er fravalgt et drænet gulv da produktionsændringen sker i et eksisterende staldsystem med spaltegulv og ringkanal. Dermed ville det give en stor omkostning at fjerne det eksisterende gulv og lægge et nyt. En sådan investering ville umuliggøre omlægningen fra mælkeproduktion til slagtekalve.

Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener i forhold til nærliggende naboer/samlet bebyggelse/byzone. Endelig er forsuring fravalgt, da kombinationen af forsuret gylle og biogasforarbejdning ikke er forenelige. Forsuret gylle vil tære kedler og rørføringer, hvilket ikke er ønskeligt for Biogas-anlægget i Lemvig.

Overdækning af gyllebeholderen er fravalgt. På ejendommen anvendes den eksisterende tank til opbevaring af gylle af 3. part. Ved hjælp af udspreddning af snittet halm danner gyllen selv et tykt naturligt flydelag, hvorfor en overdækning ikke vil give en proportionel miljøeffekt. Tanken er ikke forberedt til overdækning, hvormed det vil være en bekostelig affære at etablere fast overdækning. Dette skal ses i lyset af at tanken kun er på 1.500 m³.

I ansøgt drift vil Biogas-selskabet løbende afhente gyllen og behandle den. Den opsamlede gylle opbevares indtil afhentning i kanal og i fortanken, hvormed en overdækning af lagertanken ikke vil have direkte effekt på udledning fra dyreholdet.

Der er fravalgt korrektion for råprotein; Dette skyldes at den faglige norm er sat på grundlag af et omfattende forsøgsmateriale, og at en nedsættelse af normen KAN have en negativ effekt på tilvæksten. Dermed er der også en stor risiko for negativ effekt på foderudnyttelsen, da foderudnyttelsen er afhængig af protein-balancen i vommen (PBV). Ansøger har ikke noget argument for at tilsidesætte de vejledende normer, idet det kan give et stort økonomisk tab.

Endeligt findes der ikke tal for effekten af et sådant tiltag på slagtekalve i det Teknologilisten kun omfatter effekten af nedsat råprotein hos malkekvæg

8.2. Kommunens vurdering af anvendelse af BAT

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg m.m.

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

For de virksomhedstyper, der er omfattet af den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet¹⁶), udsender EU-kommissionen såkaldte BREF-dokumenter ("BAT reference documents"), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som IPPC-direktivet omfatter.

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der er omfattet af § 12 i Lovbekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management (godt landmandskab), og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ.

Det er Struer Kommunes opfattelse at BAT-krav til husdyrbrug, der er omfattet af § 11 i Lovbekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, i store træk forventes at svare til BAT-krav for § 12 godkendte husdyrbrug.

Miljøstyrelsen har lavet vejledende BAT-krav for de primære produktionsgrene og udarbejdet tilhørende BAT-teknologiblade.

Der er redegjort for, hvor store reduktioner der kan forventes opnået ved brug af den pågældende teknik, samt hvor store merudgifterne eventuelt vil være. Miljøstyrelsen har endvidere oprindeligt valgt ikke at fokusere på markteknik, m.v. i BAT-teknologiblade, idet forbedrede metoder i dansk landbrug og generel lovgivning på området vurderes at medføre, at den bedste tilgængelige teknik generelt bliver anvendt.

Ansøgningen indeholder en redegørelse for ejendommens valg og fravalg af BAT, redegørelsen ses i afsnit 8.1 herover.

Struer Kommune vurderer, at eftersom niveauet for BAT i forhold til management, foder og vand- og energiforbrug svarer til BAT som beskrevet i BREF-referencedokumentet, overholder ansøger Struer Kommunes niveau for BAT i forhold til management, foder og energiforbrug.

For BAT-staldindretning vurderer Struer kommune, at idet ændringen udelukkende sker i eksisterende stalde, samt at de eksisterende gulvtyper endnu ikke er nedslidte, skal der ikke stilles skærpene krav til hverken staldindretning eller gulvtype, da der ikke vil være proportionalitet i sådanne ændringer.

Husdyrbruget lever endvidere op til BAT-niveau for udledning af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg, beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, som er opnåelige ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik indenfor hver dyretype, se beregninger i afsnit 1.2.

8.2.1. Samlet vurdering

Struer Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår i miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik med hensyn til, hvad der praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

11. Glødepærer opsat i kontoret, erstattes med A-pærer

9 Alternative løsninger og 0-alternativ

9.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Da der er tale om ændret produktion, i eksisterende bygninger, og en ny forpagter, som ikke er mælkeproducent, er der ikke reelle alternativer, som kan vurderes.

9.1.2. Vurdering

Struer kommune vurderer, at idet udvidelsen sker i eksisterende anlæg, er det ikke relevant med alternative løsninger.

10. Husdyrbrugets ophør

10.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Ansøger oplyser, at ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:.

Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.

Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.

Alle olietanke skal tømmes.

Olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer.

10.1.2. Vurdering

Struer kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

Miljøfarligt affald bortskaffes i henhold til gældende regler. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, skal de tages ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

12. Ved ophør af bedriften skal nedenstående forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres. Struer Kommune skal kontaktes ved ophør.

- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, skal den rengøres og sløjfes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes efter gældende regler.

11. Egenkontrol og dokumentation

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan ansøger gennemfører egenkontrol og dokumentation.

11.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Egenkontrol og dokumentation vil blive udført af de enkelte forpagtere ud fra deres bedrifter. F.eks. er det forpagteren af gyllebeholderene, der fører logbog over flydelag o.s.v.

For at begrænse vandforbruget sker der en inspektion af alle vandindstationer 2 gange dagligt.

Foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent. Foderforbrug, tilvækst og sundhed vil blive overvåget via E-kontroller.

Der føres journal over afsætning af husdyrgødning til Biogas.

11.1.2. Vurdering

Formålet med egenkontrol og dokumentationsvilkår er dels at kontrollere, at de angivne oplysninger i ansøgningen om godkendelse overholdes, og dels at give ansøger overblik over væsentlige miljøforhold på husdyrbruget.

Gennem egenkontrol af energiforbruget skabes der mulighed for at finde potentielle energibesparelser, som kan vise sig fordelagtige såvel økonomisk som miljømæssig.

Gennem journalførelse over afsætning af husdyrgødning til Biogas, sikres at al produceret husdyrgødning afsættes som beskrevet i ansøgningen.

Det vurderes, at ovennævnte egenkontrol og tilhørende vilkår sikrer, at der er fokus på resourceforbrug, produktionsstørrelse, affald og forureningsrisiko.



På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

13. Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet er nået op på det godkendte antal DE og tilsvarende oplyse produktionsstørrelsen den 1. juni 2013.
14. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn, skal der foreligge dokumentation for produktionsstørrelsen. Det være sig afregning fra slagteriet, opgørelser fra CHR, eller lignende. Opgørelsen skal dække de seneste 3 års produktion. Slagteriafregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede kalve (med gennemsnitlig levende vægt) de pågældende år.
15. Der skal føres journal over afsætning af husdyrgødning til Biogas.
16. Mindst en gang pr. kvartal skal bedriftens forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i fem år, og skal ved tilsyn kunne fremvises på forlangende.



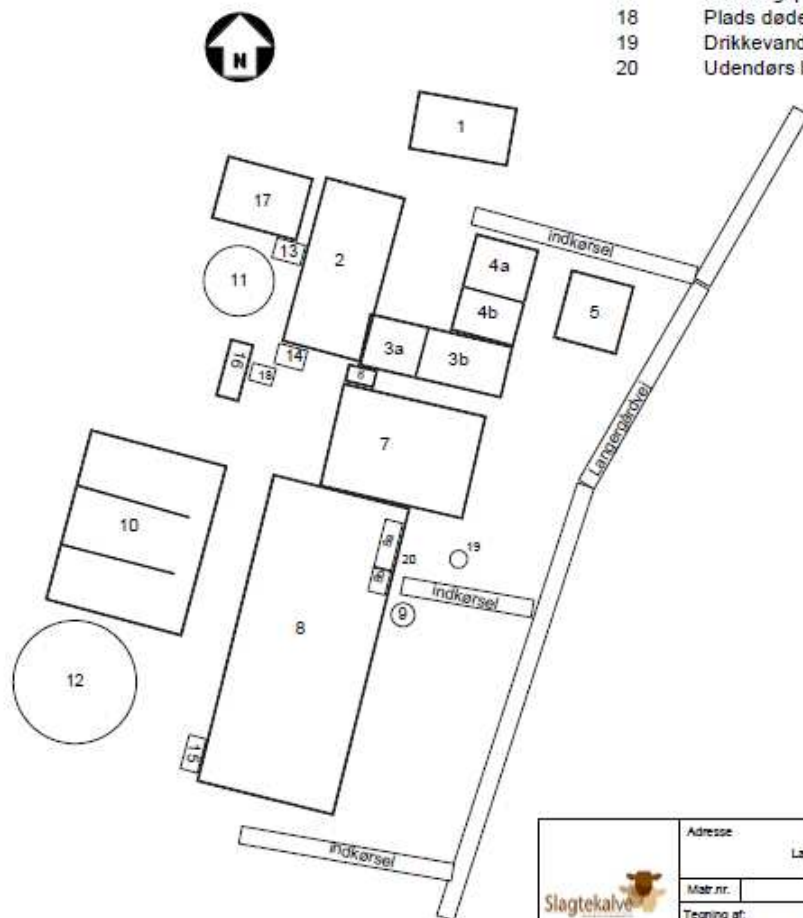
Bilag 1 – situationsplan

Situationsplan

Esthauge
Karen Munch Agerskov
Langergårdvej 12
7600 Struer

Mål 1:1000

- 1 Stuehus
- 2 Gl. kostald
- 3a lade/dybstrøelse
- 3b lade/siloer
- 4a Garage
- 4b Gl. svinestald
- 5 Maskinhus
- 6 Mellemgang
- 7 Silohus
- 8 Ny kostald
- 8a Teknikrum
- 8b Staldkontor
- 9 Udendørs silo
- 10 Ensilage plads
- 11 Gl. gyllebeholder
- 12 Ny gyllebeholder
- 13 Fortank
- 14 Fortank
- 15 Fortank
- 16 Møddingsplads 1
- 17 Møddingsplads 2
- 18 Plads døde dyr
- 19 Drikkevandboring
- 20 Udendørs belysning



	Adresse		Esthauge Langergårdvej 12 7600 Struer
	Matr. nr.		
	Tegning af: Situationsplan		
Dato : 20-08-2009	Form A4	Målestok 1:1000	Tegnet af: JØ
Revideret:	Karen Agerskov situationsplan.vsd		Side :

Bilag 2 – § 3 beskyttet natur



Tegnforklaring

-  Beskyttede naturtyper : Eng
-  Beskyttede naturtyper : Hede
-  Beskyttede naturtyper : Mose
-  Beskyttede naturtyper : Overdrev
-  Beskyttede naturtyper : Strandeng
-  Beskyttede naturtyper : Sø

§ 7 beskyttet natur

-  Bufferzoner





Bilag 3 – beredskabsplan

Beredskabsplan

2009

For

Esthauge

Langergårdvej 12

v/Ejer Karen M Agerskov

Langergårdvej 6

7600 Struer



Redegørelse

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. Og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i: kontor i stald, markering A på skitse

Kopi af beredskabsplanen findes i: silohus, markering B på skitse

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. Med angivelse af

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager
- Dieseltanke og olietanke
- Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
- Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Vt fald/kote mod vandløb, brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f. eks F-gas, stationære F gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse m.m.

Beredskabsplanen er sket sammen med og på basis af oplysninger der er stillet til rådighed af:

Forpagter: Claus Buchhave Telefon: 40 73 14 87

Adresse: Linnevej 33, Fousing 7600 Struer

Udarbejdet af: Slagtekalverådgivning, Herningvej 23, 7300 Jelling
Jens Østergaard/Thomas Jacobsen



Kontakter

Ved store uheld ring 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ringes 112.

Nærmeste telefon står på Langergårdvej 6, 400 m mod nord og har telefon nr. 97 86 12 42

Ejers tlf. nr. 97 86 12 42 Forpagter af stald tlf. nr. 40 73 14 87

Miljømyndighed	112	Dyrlæge	97 88 95 00 Dyrlægegr. vestjylland
Falck	70 10 20 30	Foderfirma	33 68 71 00 DLG
Brandvæsen	112	Elektriker	20 45 39 77 Ølby EL
Lægevagten	97 85 36 00	Smed	97 87 16 30 Sams VVS, Thyholm
Tandlægevagten	97 85 16 51	VVS	97 87 16 30 Sams VVS, Thyholm
Rådgiver	76 80 12 72	Ventilation	

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald da brandvæsenet på 112 og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at der er en gårdbrand
- Hvorvidt der er tilskadekomne og hvor mange
- Hvorvidt dyrene er kommet ud, dyreart og antal

Ejeren kontaktes på telefon nr. 97 86 12 42

Driftsleder , kontaktes på telefon nr. 40 73 14 87

Iværksat rednings- og slukningsarbejde hvis dette er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtkortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, skal branden begrænses ved at lukke døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet og oplys om.

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder og brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe brand

Pulverslukkere markeret som på skitse. Der forefindes ikke pulverslukkere på ejendommen

Overløb af gylle- instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken- RING 112 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne- ring 114

Forsøg opdamning for at undgå, at gylle løber til vandløb placeret, se bilag skitse. opdamningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lign. Afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdamning af vandløbet med bigballe se bilag skitse.

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke nærtliggende dambrug

Kontakt dambrug Telefon nr.

Adresse

Der er ikke reg. Dambrug ved vandløbet, der har udløb i Nissum Bredning mellem Remmer strand og Toftum.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

På ejendommen findes følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen

Halmbigballe i silohus nr. 7 på skitse, markering G

Kemikalie- og oliespild- instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie ring 112 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne- ring 114

Savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker kan findes i:
Forefindes ikke.

Forsøg opdamning for at undgå, at olie/kemikalier løber til grøft placeret, se kort bilag .



Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lign. Afhængig af mængden og arten.

Er f.eks. olie løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe se bilag Skitse.

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det evt. påvirke nærtliggende dambrug

Kontakt dambrug Telefon nr.

Adresse

Der er ikke reg. Dambrug ved vandløbet, der har udløb i Nissum Bredning mellem Remmer strand og Toftum.

Modtag Brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

Halmbigballe i silohus nr 7 på skitse, markering G
Grøften har ingen forbindelse til andre vandløb

Stophaner/ Hovedafbryder

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrydere m.v. er afmærket på oversigtskortet.

Vand

Hovedhanen er placeret: I teknikrum nr. 8a, markering E

Elektricitet

Hovedafbryder er placeret. I teknikrum nr. 8a i sengestald, markering C.

El tavler sidder ved: Kornsiloe og øst gavl i lade 3b på skitse, markering D.

Nye 10-16 Ampere sikringer, ligger ovenpå eltavler, ved markering D
Nye 10-16 Ampere sikringer

Der bruges automatsikringer

Afbryder til Eltavle Sidder ved Markering C
Afbryder til Sidder ved

Strømsvigt

Vurderer om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme. Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben. Begræns trækgener og varmeudvikling.

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el vagten telefon nr. 70 15 16 70

Transport af bekæmpelsesmidler.

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker. Bekæmpelsesmidlerne skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. En køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og eks. Plastpose/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning
- Der skal findes et sugende materiale, eks. Savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde evt. spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



Beredskabskitse

Esthauge
Karen Munch Agerskov
Langergårdvej 12
7600 Struer

Mål 1:800

Tagvand ledes til faskine vest for ejendommen

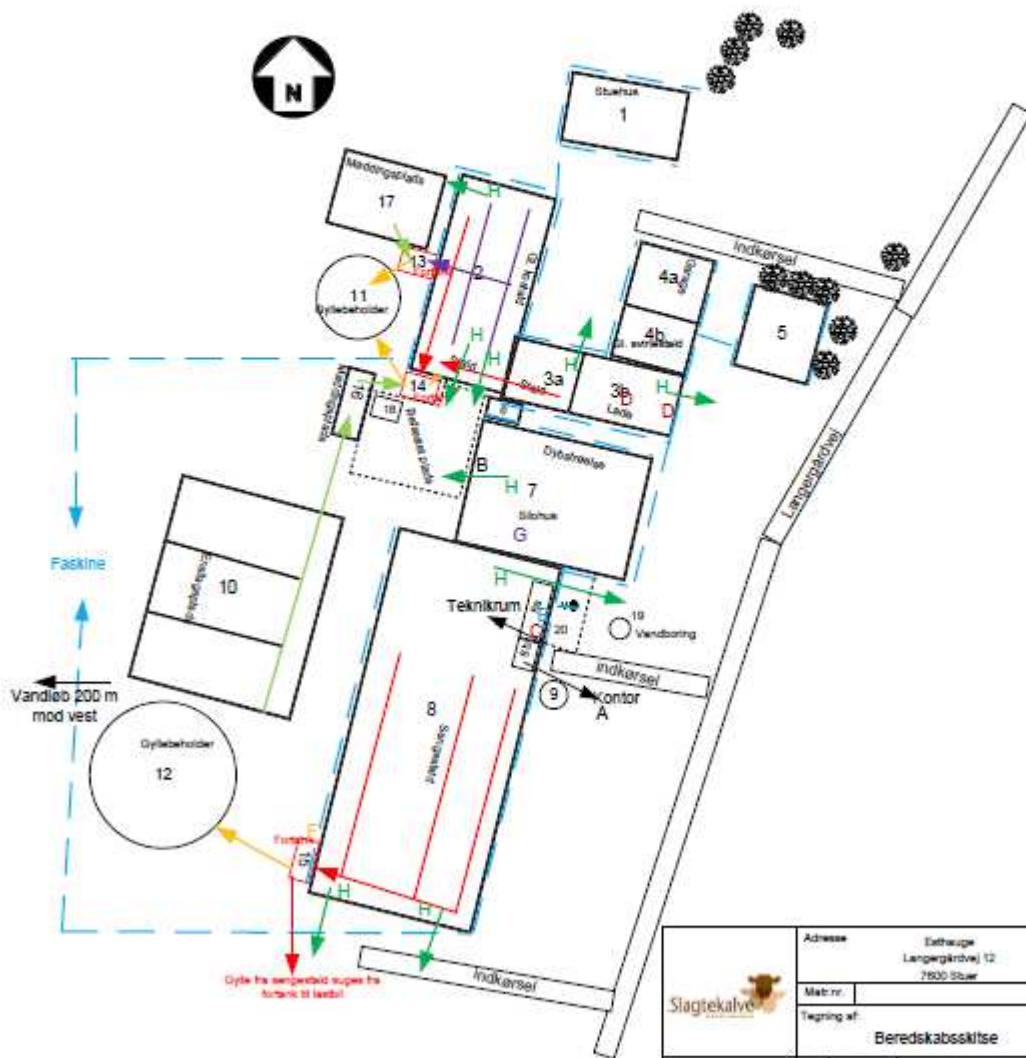
Overflødevand ledes via fortanke til gyllebeholder nr. 11

Gyllekanaler og fortanke

Pumpeledning gylle

Ajle

- A Beredskabsplan
- B Kopi beredskabsplan
- C Hoved afløber
- D Eltavler/afløber
- E Hovedstophane vand
- F Afløbere til gyllepumper
- G Blgballer til opdæmning
- H Flugtveje husdyr



Slagtekalve	Adresse		Esthauge Langergårdvej 12 7600 Struer	
	Matrik.nr.			
	Tegning af: Beredskabskitse			
Dato: 20-08-2009	Form A4	Målestok 1:800	Tegnet af JØ	
Revideret:	Karen Agerskov situationplan ved			Side: