

Returadresse
Miljø og Natur, Landbrug
Kjærgaardsvej 8 6950 Ringkøbing



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Frank Boddum
Direkte telefon
99 74 18 49
E-post
frank.boddum@rksk.dk

Dato
18-02-2012
Sagsnummer
2012070687TA

Miljøgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen
[REDACTED]
[REDACTED]

Virksomhedens art:	Kvægbrug
Matrikel nr.:	37a m.fl., Borris Nørreland, Sdr. Borris
Betegnelse:	Husdyrbrug omfattet af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Tilsynsmyndighed:	Ringkøbing-Skjern Kommune
Konsulent:	Udarbejdet af Gråkær Miljøcenter for Ringkøbing-Skjern Kommune
Kvalitetssikret af:	Frank Boddum Ringkøbing-Skjern Kommune

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	[REDACTED]															
	Fastnet telefon: [REDACTED] Mobil: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]															
Bedriftens adresse	[REDACTED]															
Bedriftens miljøkonsulent	Nina Gamby Gråkjær A/S Lundvej 24, 8700 Horsens Fastnet telefon: 96165555 Mobil: 24857356 E-mail: ng@graakjaer.dk															
Bedriftens matrikelnumre	<table border="1"> <tr> <td>Borris Nørreland, Sdr. Borris</td> <td>37k</td> </tr> <tr> <td>Borris Nørreland, Sdr. Borris</td> <td>37a</td> </tr> <tr> <td>Borris Nørreland, Sdr. Borris</td> <td>94ay</td> </tr> <tr> <td>Borris Sønderland, Sdr. Borris</td> <td>19i</td> </tr> <tr> <td>Borris Nørreland, Sdr. Borris</td> <td>94dh</td> </tr> <tr> <td>Borris Nørreland, Sdr. Borris</td> <td>94f</td> </tr> <tr> <td>Borris Nørreland, Sdr. Borris</td> <td>94di</td> </tr> </table>		Borris Nørreland, Sdr. Borris	37k	Borris Nørreland, Sdr. Borris	37a	Borris Nørreland, Sdr. Borris	94ay	Borris Sønderland, Sdr. Borris	19i	Borris Nørreland, Sdr. Borris	94dh	Borris Nørreland, Sdr. Borris	94f	Borris Nørreland, Sdr. Borris	94di
Borris Nørreland, Sdr. Borris	37k															
Borris Nørreland, Sdr. Borris	37a															
Borris Nørreland, Sdr. Borris	94ay															
Borris Sønderland, Sdr. Borris	19i															
Borris Nørreland, Sdr. Borris	94dh															
Borris Nørreland, Sdr. Borris	94f															
Borris Nørreland, Sdr. Borris	94di															
Kommune	Ringkøbing – Skjern Kommune															
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	[REDACTED] / [REDACTED] / [REDACTED]															
Ejendomsnummer	7600027420															
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug															

Oplysninger om husdyrbruget:

	Nudrift		Ansøgt	
Dyrehold	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer (10000 kg EKM)	120	150,15	150	209,76
Kvieopdræt (6-28 mdr.)	94	47,78	-	-
Småkalve (0-6 mdr.)	26	7,03	-	-
Kvieopdræt (5-25 mdr)	-	-	138	65,50
Småkalve (0-5 mdr)	-	-	35	9,16
Tyrekalve (40-60 kg)	-	-	83	1,08
I alt		214,96		285,50
Arealer		Ha		Ha
Ejet - udbringningsareal		-		119,06
Forpagtet areal		-		-
		-		-
Aftaleareal		-		-
		-		-
Udbringningsareal i alt				119,06
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m³	Areal (m²)	Kapacitet m³	Areal (m²)
Eksisterende staldbygninger		Ca. 1458		Ca. 988
Eksisterende gyllebeholder	1600		1600	
Eksisterende gyllebeholder	2500		2500	
Ny staldbygning				Ca. 1560
Nye køresiloer				Ca. 500

Tabellen på næste side er en oversigt over antallet af dyreenheder til udbringning på ejede/forpagtede samt aftalearealer.

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

		Antal DE
Producerede gødning		
Kvæggylle	[REDACTED]	271,06 DE
Dybstrøelse	[REDACTED]	14,43 DE
Til afsætning på ejede / forpagtede arealer		285,49 DE

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET:	3
FORDELINGEN AF HUSDYRGØDNING/DYREENHEDER:	4
1. MEDDELELSE AF MILJØGODKENDELSE	7
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	7
1.2 AFGØRELSEN	8
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	9
2.1 Generelt	9
2.2 Uheld og risici	9
2.3 Årsproduktion	9
2.4 Staldanlæg	10
2.5 Foder	10
2.6 Opbevaringsanlæg generelt	10
2.7 Gyllehåndtering	11
2.8 Transport	11
2.9 Håndtering af marksprøjte	12
2.10 Spildevand	12
2.11 Oplag af olie og medicin	12
2.12 Affald	12
2.13 Skadedyr	12
2.14 Lugt	12
2.15 Støjklider	13
2.16 Lys	13
2.17 Støv	13
2.18 Udbringningsarealer	13
2.19 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi	14
2.20 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	14
3. FORMALIA	15
3.1 LOVGRUNDLAG	15
3.2 OFFENTLIGHED	15
3.3 KLAGEVEJLEDNING	15
3.4 UDNYTTELSE	16
BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR MILJØGODKENDELSEN	17
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	17
1.2 OPLYSNINGER OM KRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	21
1.3 OPLYSNINGER OM STAL DANLÆG OG BESÆTNING	31
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG	34
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG	35
1.6 OPLYSNINGER OM KRING AREALER	36
1.7 OPLYSNINGER OM GØDNING	37
1.8 BEREGNINGER PÅ AREALER	39
1.9 OPBEVARINGSKAPACITET	41
2.0 BAT (BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK/ RENERE TEKNOLOGI)	42
BILAG 2. MILJØVURDERING FOR MILJØGODKENDELSEN	46
2.1 BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSEN	46
2.2 GENERELLE AFSTANDSKRAV	46
2.3 AMMONIAK	46
2.4 LUGT	47
2.5 FOSFOR	47
2.6 NITRAT	49
2.7 NATUR	52
2.8 LANDSKABELIGE VÆRDIER / INTERESSEOMRÅDE	56
2.9 KULTURMILJØ	56
2.10 TIL- OG FRAKØRSEL TIL VIRKSOMHEDEN	57

2.12 EGENKONTROL	57
2.13 BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)/RENERE TEKNOLOGI	57
2.14 ALTERNATIVE LØSNINGER	60
2.15 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING	60
2.16 KONKLUSION	60
BILAG 3. KOMMENTARER TIL MILJØGODKENDELSEN:	62
BEREDSKABSPLAN	62
KOMPOST TIL MARKSTAK	62
STØJ	62
BILAG 4. SITUATIONSPLAN, SAMLEDE ANLÆG	63
BILAG 5. OVERSIGTSKORT, SAMLEDE ANLÆG	66
 Bilag 6. Udbringningsareal, Natur	 67
Bilag 7. Udbringningsareal, opland til Natura 2000 overbelastet med fosfor og okkerklassificering	68
Bilag 8. Udbringningsarealer, Nitratklasser	69
Bilag 9. Udbringningsarealer, Grundvand	70
Bilag 10. Udbringningsarealer, Kulturmiljø	71
Bilag 11. Transportveje	72
Bilag 12. Kapacitetserklæring	73

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Kort- og matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og matrikelstyrelsen 1992 /KD.86.1033.

Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Cowi. **DDO ©, Copyright COWI.**

1. Meddelelse af miljøgodkendelse

1.1 Baggrund og kort resumé

Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 13-07-2012 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen [REDACTED]. Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer, en udvidelse i husdyrbrugets antal af kvæg samt opførelse af ny stald på ca. 1560 m², nye køresiloer på ca. 500 m² og ny melassetank.

Kort resumé

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt.

Ammoniak

Husdyrbruget er omfattet af krav om 25 % ammoniakreduktion fra stald og lager, hvilket er overholdt i henhold til ansøgningen.

Der findes ikke naturområder omfattet af lovens § 7 eller andre ammoniakfølsomme naturområder inden for 1000 m fra stald og lager. Husdyrbruget er derfor ikke omfattet af et skærpet beskyttelsesniveau for ammoniak, som rækker udover det generelle reduktionskrav gældende for husdyrbruget.

Lugt

Lugtgeneafstandene (afstande hvor der kan forventes væsentlig lugtgener) er ifølge ansøgningen som følgende:

Byzone:	233,24 m
Samlet bebyggelse:	150,44 m
Enkelt bolig:	73,76 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 1561 m til samlet bebyggelse og 141 m til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (v. Borris By) er 1489 m.

Fosfor

Beskyttelsesniveauet for fosfor er på 2,3 DE/ha. Dyretætheden på husdyrbruget er 2,22 DE/ha.

Nitrat, overfladevand

12,49 ha af de ejede/forpagtede arealer ligger i nitratklasse II, hvilket medfører en reduktionsprocent på 96,33 %, som svarer til et dyretryk på 2,22 DE/ha. Det reducerede husdyrtryk svarer til 2,22 DE/ha (DE_{max}). Det ansøgte husdyrtryk er 2,22 DE/ha (DE_{reel}). Udvaskningsberegninger viser, at der kan tillades en kvælstofbelastning til overfladevandet (DE_{max}) på 58,7 kg N/ha/år. Ifølge beregningerne vil den reelle (DE_{reel}) nitratudvaskning til overfladevandet være 58,7 kg N/ha/år. Der anvendes ikke ekstra efterafgrøder som virkemiddel.

Udvaskningen af nitrat fra det ansøgte er mindre end udvaskningen fra et planteavlslug på de konkrete arealer.

Nitrat, grundvand

Beskyttelsen af grundvandet mod nitratudvaskning fra rodzonen er rettet mod de nitratfølsomme indvindingsområder. Der er ingen udspretningsarealer i udpegede nitratfølsomme områder.

Natur

Der er § 3-naturområder inden for 1000 m fra ejendommens udbringningsarealer, som ikke er omfattet af lovens §7. Der er tale om § 3-mose- og § 3-søområder og en § 3 skov. I henhold til Naturbeskyttelsesloven må der ikke foretages ændringer i tilstanden af naturområder, der hører under § 3-beskyttelsen.

Arealer

Alle udbringningsarealer ligger i Ringkøbing-Skjern Kommune.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 37a m.fl., Borris Nørreland, Sdr. Borris beliggende på adressen [REDACTED]. Afgørelsen meddeles i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget og omfatter en udvidelse i husdyrholdet fra 120 malkekøer, 94 kvieopdræt (6-28 mdr.) og 26 småkalve (0-6 mdr.), alle tung race svarende til 214,96 DE til 150 malkekøer (10000 kg EKM), 138 kvieopdræt (5-25 mdr.), 35 småkalve (0-5 mdr.) og 83 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race svarende til 285,49 DE, samt opførelse af ny stald på ca. 1560 m², nye køresiloer på ca. 500 m² og ny melassetank. Miljøgodkendelsen omfatter alle arealer drevet under ejendommens CVR-nummer, hvoraf 119,06 ha er udbringningsareal.

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning nr 11780 version 4, indsendt den 18-02-2013.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget [REDACTED] meddeles på baggrund af, at Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og supplerende oplysninger indkommet til Ringkøbing-Skjern Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i denne miljøgodkendelse og generel lovgivning stiller skærpede krav.

Der gøres hermed opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning (herunder Museumsloven). Eventuelt byggeri må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

Vi anmoder om, at Ringkøbing-Skjern Kommune bliver orienteret, såfremt der sker ændringer i ejerforhold eller af driftsansvarlig.

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Konkrete bestemmelser i lovgivningen, som er generelt gældende for landbrug, er som hovedregel ikke nævnt i denne miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 1) Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de eventuelle ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 2) Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 3 år fra meddelelsen af denne. Med "udnyttet" menes, at planlagt byggeri- og anlægsarbejde er iværksat og at arbejdet fortsætter og færdiggøres i et rimeligt tempo og skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages.

Byggeri i henhold til miljøgodkendelsen må godt foregå selvom byggeriet ikke er påbegyndt inden miljøgodkendelsen er udløbet, hvis der er indgået en retlig bindende kontrakt med en entreprenør. Denne kontrakt skal være underskrevet inden miljøgodkendelsen udløber.

Den del af byggeriet i miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden 3 år efter at den er meddelt bortfalder.

- 3) De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 4) Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, skal anmeldes til kommunen inden de påbegyndes. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse/renovering kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.

2.2 Uheld og risici

- 5) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til at anmelde dette til tilsynsmyndigheden, Ringkøbing-Skjern Kommune den først kommende hverdag. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Senest 14 dage efter driftsuheld skal driftsansvarlig fremsende en skriftlig orientering, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

- 6) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til en hver tid være ajourført.

2.3 Årsproduktion

- 7) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 8) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold bestående af 150 malkekøer (10000 kg EKM), 138 kvieopdræt (5-25 mdr.), 35 småkalve (0-5 mdr.) og 83 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race svarende til 285,49 DE. (I tilfælde af kommende ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse

skal anvendes den dyreenhedsdefinition, der var gældende på det tidspunkt, hvor godkendelsen blev givet). Almindelige sæsonudsving, samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør udsving i dyreholdets størrelse, som følge af mindre tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe de maksimale antal DE ikke overskrides. Ved ændret mælkeydelse, skal der kunne dokumenteres ændret antal ha til udbringning af husdyrgodkendelsen, men vil ikke udløse ændringer i anlægsgodkendelsen.

2.4 Staldanlæg

- 9) Spaltegulvet i den nye stald til opdræt skal etableres med skrabere. Skraberne skal sikre, at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne.
- 10) Skraberne skal være i drift året rundt. Skrbeanlægget, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrape spaltegulvet mindst 12 gange i døgnet. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Eventuelle driftsstop skal indføres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

2.5 Foder

- 11) Grovfoderfartionen for kvægproduktionen på anlægget skal baseres på min 40 % græs.
- 12) Foderrationen til malkekøerne må maksimalt indeholde 168 g råprotein pr. FE

2.6 Opbevaringsanlæg generelt

Der skal gøres opmærksom på, at **15. september 2008** trådte følgende i kraft jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

- spjæld eller lignende forbindelse mellem fortank og lagertank er ikke længere tilladt, hvis gyllebeholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.
- evt. pumperør skal sikres, så gyllen ikke kan pumpes ud, når pumpen ikke anvendes eller ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør.
- evt. pumpe skal være forsynet med en timer, der sikrer, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen end det, der svarer til en gyllevogn. Pumpning fra en gyllebeholder til en anden beholder kan foretages uden timer, hvis det sikres, at gylleudslip undgås på anden måde, fx ved manuel overvågning.
- evt. pumpe skal forsynes med en afbryder, der sikrer, at pumpen ikke kan igangsættes utilsigtet. Eldrevne pumper skal afbrydes ved hovedtavlen, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør. Afbryderen skal aflåses eller opbevares under låste forhold.

Fast gødning

- 13) I markstak skal dybstrøelse være kompostlignende. Markstakke skal etableres og overdækkes efter til enhver tid gældende regler herom.
- 14) Dybstrøelse fra kalvene skal opbevares på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Kompost- og ensilageopbevaring

- 15) Kompost i markstakke, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før de igen må placeres på samme sted. Gødning fra småkalve kan ikke medregnes som kompostlignende, og skal derfor opbevares på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.
- 16) Ensilage i markstakke, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før de igen må placeres på samme sted.
- 17) Ved etablering af kompost og ensilage i markstakke skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Beholdere til flydende husdyrgødning

- 18) Gyllebeholderne skal have fast overdækning (i form af telt/ flydedug/ betonlåg) eller have tæt overdækning i form af naturligt flydelag eller lignende, som skal kontrolleres og opretholdes efter de til enhver tid gældende regler herom.

Umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel skal åben gylleoverflade dækkes af et betydeligt lag halm, indtil flydelaget er dannet efter 1-2 uger.

- 19) Skader på fast overdækning eller flydelag skal repareres, så overdækningen er helt tæt.
- 20) Opbevaringskapaciteten skal være mindst 9 mdr.

Nye køresiloer

- 21) Nye køresiloer skal etableres med afløb til gyllebeholder.
- 22) Langs de nye plansiloer skal der etableres slørende beplantning ud mod marken mod sydvest.

2.7 Gyllehåndtering

- 23) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.
- 24) Inden for 1000 m fra anden kvælstoffølsom natur (se bilag 6), skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord eller græsmarker ske ved nedfældning.

Der skal gøres opmærksom på, at udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord eller græsmarker på arealer, som ligger inden for 1000 m til de i §7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug beskyttede naturområder skal ske ved nedfældning. Bilag 6 angiver naturområder omfattet af §7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

2.8 Transport

- 25) Transport af husdyrgødning skal som udgangspunkt forgå af de på bilag 11 angivne veje.

2.9 Håndtering af marksprøjte

- 26) Der må ved påfyldning af marksprøjte ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten.
- 27) Vandforsyningen til sprøjteudstyr må ikke have fysisk kontakt med sprøjtevæske og beholder til sprøjtevæske.
- 28) Indvendig/udvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.

2.10 Spildevand

- 29) Vask af landbrugsmaskiner og redskaber skal ske på fast vaskeplads med bortledning af vaskevandet til opsamlingsbeholder. Alternativt kan vask af landbrugsmaskiner ske på udbringningsarealerne.

2.11 Oplag af olie og medicin

- 30) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale – eks. kattegrus.
- 31) Spildolie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
- 32) Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.

2.12 Affald

- 33) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende affaldsregulativer.
- 34) Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares på hævet underlag i lukket kasse, container eller under kadaverkappe eller lignende. Affald skal placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

2.13 Skadedyr

- 35) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 36) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). På forlangende skal indgås kontrakt med autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

2.14 Lugt

- 37) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøgodkendelsen, kan kommunen kræve om, at der skal indgives og gennemføres projekt for

afhjælpende foranstaltninger.

2.15 Støjkilder

- 38) Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige værdier angivet i nedenstående tabel målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Alle dage kl. 18-22 Lørdag kl. 14-18 Søn- og helligdag kl. 7-18	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

- 39) 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, med mindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes.
- 40) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

2.16 Lys

- 41) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.
- 42) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

2.17 Støv

- 43) Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndigheden skønnes at være væsentlige.
- 44) Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltninger.

2.18 Udbringningsarealer

- 45) Husdyrbrugets husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilagene 6 til 10.
- 46) På husdyrbrugets udbringningsarealer må der i alt udbringes gylle med maksimalt 24225,69 kg N/år og 3728,77 kg P/år i alt svarende til 263,76 DE på eget og forpagtet areal. Ønskes der udbragt husdyrgødning med et samlet større indhold af fosfor og/eller kvælstof, skal kommunen godkende det.
- 47) Ønskes udbringningsarealet ændret, skal det anmeldes til kommunen jf. kapitel 5 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK. nr. 294 af 31. marts 2009). Kommunen vurderer herefter, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.

- 48) Plantedirektoratets gældende regler for landbrugsbedrifter, der må udbringe en husdyrgødningsmængde svarende til 2,3 DE/ha pr. planperiode, skal overholdes.
- 49) Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
- 50) Al anvendelse i markdriften af spildevandsslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof og fosfor skal årligt oplyses og dokumenteres overfor tilsynsmyndighed.

Der gøres opmærksom på, at anvendelse af anden organisk gødning skal indgå i gødningsregnskabet og i øvrigt ske i overensstemmelse med reglerne i Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Slambekendtgørelsen) BEK nr. 1650 af 13. december 2006.

2.19 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 51) På tidspunktet for næste gennemgribende renovering af den eksisterende malkekvægstald, skal der anvendes teknologier, der af kommunalbestyrelsen anses for værende bedst tilgængelige teknologier.

2.20 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 52) Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, opbevaringsaftaler, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndighed efter anmodning.
- 53) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises beregninger for, at de niveauer for ammoniakemission fra stald og lager, ammoniakdeposition, nitratudvaskning til overfladevand, nitratudvaskning til grundvand, fosforoverskud fra bedriften og lugtgeneafstande fra staldanlæg, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, er overholdt.

Hvis forudsætningerne for miljøgodkendelsen ændres, skal der foretages nye beregninger af gene- og miljøpåvirkningen.

Det skal kunne dokumenteres at grovforderrationen på kvægproduktionen på anlægget er baseret på minimum 40 % græs.

3. Formalia

3.1 Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen er givet på nedenstående lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der gælder på godkendelsestidspunktet). Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige godkendelser/tilladelser i henhold til anden lovgivning.

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31. marts 2009.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28. juni 2012.
- Bekendtgørelse om lov om naturbeskyttelse, nr. 933 af 24. september 2009
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1415 af 12. december 2011.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), nr. 1321 af 21. december 2011.

3.2 Offentlighed

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 22-12-2012 til 31-01-2013, hvor der er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Bemærkningen gik på, at der i forbindelse med ensilering ofte opstod farlige situationer ved at frakørselsvogne og gummiged kørte meget tæt på Gåsdalvej. Ejer er gjort opmærksom på dette.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort torsdag den 21-02-2013 ved annoncering på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside.

3.3 Klagevejledning

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over miljøgodkendelsen af ansøgeren, Miljøministeriet samt enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse myndigheder og organisationer, der angivet i lovens § 85-87.

Ved klage kan Miljøklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse af miljøgodkendelsen i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Eventuel klage skal sendes til Ringkøbing-Skjern Kommune, Land og Vand, Toften 6, 6880 Tarm. Klagen vil herfra blive sendt videre til Natur- og Miljøklagenævnet, der er klagemyndighed.

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen. Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen og udløber den 21-03-2013, ved kontortids ophør.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Nævnet vil efter modtagelsen af klagen fra Ringkøbing-Skjern Kommune sende dig en opkrævning på gebyret. Du skal benytte denne opkrævning ved indbetaling, idet Natur- og Miljøklagenævnet ikke modtager check, eller kontanter. Klagenævnet påbegynder først 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 www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt, eller delvis medhold i din klage, hvis den påklagede afgørelse ændres, eller ophæves, eller klagen afvises som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence

.

3.4 Udnyttelse

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af miljøgodkendelsen, jævnfør vilkår 2.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Første revurdering vil derfor blive påbegyndt i 2020.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



Ivan Thesbjerg
Fagleder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune



Frank Boddum
Sagsbehandler
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

Konsulent:

- Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter, Lundvej 24, 8700 Horsens, e-mail: ng@graakjaer.dk

Ejer af forpagtede arealer:

- [REDACTED]
- [REDACTED]

Ejere af nærmeste ejendomme/arealer:

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: arkaeologi@levendehistorie.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing-skjern@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: midt@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomiteé for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbund.dk
- Danmarks Sportfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk, lp@sportsfiskerforbundet.dk
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, e-mail: nst@nst.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsradet.dk
- [REDACTED]

Bilag 1. Miljøredegørelse for miljøgodkendelsen

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

Ansøgningen har nr. 11780 version nr. 4. Genberegnet og downloaded den 18-02-2013.

1.1 Ikke teknisk resumé

Det ansøgte husdyrbrug er et kvægbrug med malkekvæg med tilhørende opdræt i både nudrift og ansøgt.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget og omfatter en udvidelse i husdyrholdet fra 120 malkekøer, 94 kvieopdræt (6-28 mdr.) og 26 småkalve (0-6 mdr.), alle tung race svarende til 214,96 DE til 150 malkekøer (10000 kgEKM), 138 kvieopdræt (5-25 mdr.), 35

småkalve (0-5 mdr.) og 83 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race svarende til 285,49 DE, samt opførelse af ny stald på ca. 1560 m², nye køresiloer på ca. 500 m² og ny melassetank. Miljøgodkendelsen omfatter alle arealer drevet under ejendommens CVR-nummer, hvoraf 119,06 ha er udbringningsareal.

Der bygges ny stald på ca. 1560 kvm. (26x60 m) umiddelbart nord for eksisterende anlæg. Gavl vender øst/vest mod Hjørtarpvej. Den nye stald benævnes "Stald 4 – ny ungdyr- og goldkostald" i ansøgningen.

Eksisterende stald 1 og stald 2, vil formentlig blive nedrevet på et senere tidspunkt. I ansøgt er der ikke placeret dyrehold i disse.

Der bygges nye køresiloer til ensilage ved ejendommens to gyllebeholdere, som er placeret ca. 250 meter øst for ejendommens staldanlæg langs Gåsdalsvej. Størrelsen af køresiloerne er projekteret til ca. 500 kvm. (25x20 m). Hertil vil komme en mindre fast støbt møddingsplads med afløb til gyllebeholder til dybstrøelse.

På østsiden af eksisterende malkekvægstald og syd for eksisterende silo etableres en ny melassesilo.

På ejendommen produceres udelukkende kvæggylle og dybstrøelse. 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud, når den er kompostlignende. Den resterende del opbevares på godkendt møddingsplads, inden det spredes i marken. Kvæggylle pumpes fra stald til lagertanke, hvor det udspreddes af maskinstation efter gældende forskrifter. Der henvises til kortbilag over udspreddningsarealer og transportruter.

Transporter/årligt

Husdyrgødning med 20 tons vogn: nudrift 170 -, ansøgt 250 i tidsrummet 6-18.

Foder : 12/12

Brændstof: 8/8

Kemikalier: 1/1

Handelsgødning/udsæd: 5/5

Dyr til slagteri: 15/15

Mælk: 180/180

Kalve: 20/20.

Transportruter fremgår af kortbilag. Der er udspreddningsarealer ved Borris by, hvor der vil ske kørsel gennem by. Udbringning til disse marker vil ske så den trafikale genepåvirkning søges minimeret. Det skal bemærkes, at der er både større landevej og jernbane mellem gyllebeholdere og udspreddningsarealer.

Der forventes ikke generende støv fra ejendommen.

Flueplage forebygges ved at holde en god hygiejne i staldene og anvende bekæmpelsesmiddel

Der er ikke mange støjkloder på ejendommen. Der kan dog forekomme støj fra malkeanlæg. Væsentligste støjkloder vil være i forbindelse med markarbejde/gylleudbringning og ensileringshåndtering.

Der forventes ingen negativ udvikling i støv, støj og fluer som følge af projektets gennemførelse

Ammoniak:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-305,57 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	82,42
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	835,38
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	763,14
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	389,99
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	15,04

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-31395	KvSm01	0,00	49,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	49,09
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-31396	KvKs15	505,41	593,19	-87,78	-17,37%	0,00	0,00	0,00	593,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-31398	KvMa08	1201,71	1486,60	-284,88	-23,71%	0,00	0,00	0,00	1486,60
		1301,86	1610,48	-308,62	-23,71%	341,64	89,76	0,00	1179,09
ST-31399	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		704,56	826,92	-122,36	-17,37%	175,42	-3,73	0,00	655,24
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	5,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,42
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	64,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	64,04
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,23	0,00	0,00%	0,00	2,23	0,00	27,99
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		170,24	210,60	-40,36	-23,71%	44,68	11,74	0,00	154,19
Sum	Nudrift	1707,12	2128,88	-372,66		0,00	0,00	0,00	2128,88
	Ansøgt	2176,66	2747,69	-471,34		561,74	100,00	0,00	2085,97

BAT-beregning:

VEJLEDENDE EMISSIONSGRÆNSEVÆRDIER / BAT NIVEAU



Stald og dyregruppe	Antal	Emissionsgrænseværdi	Korrektionsfaktor	Resultat Kg N
<i>Gyllesystemer</i>				
Eksisterende stald til køer – spalter med rundskyl	120	9,80	-	1.176,0
<i>Dybstrøelse og gylle</i>				
Køer i ny stald – sengestald med spalter	27	7,31	-	197,37
Kvier fra 5-25 mdr i ny stald – sengestald med spalter	138	3,99	0,95	523,09
<i>Dybstrøelse – aflæst i www.husdyrgodkendelse.dk</i>				
Køer i kælvningsafdeling og aflastning	3	-	-	28,05
Småkalve fra 0-5 mdr	35	-	-	64,05
Tyrekalve fra 40-60 kg	83	-	-	5,81
I alt				1.994,4

Da ejendommens beregnede ammoniakemission i www.husdyrgodkendelse.dk er 2.088,72 kg N konkluderes det at BAT er overholdt, eftersom der er en afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet, hvor der må være en margin på 100 kg N.

Stor race:

Emissionsgrænseværdi IT 2011 × (referenceligning for N ab dyr/4,34)

hvor referenceligningen for N ab dyr = ((alder, ind + alder, afgang) × 0,0729) + 1,93

Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent: 96,33 %.

Beregning af det maksimale dyretryk DEmax og det reelle dyretryk DEreel for ansøgt drift:

DEmax: 2,155 DE/ha.

DEreel: 2,2 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via Farm-N (kg N/ha DEmax uden virkemidler og kg N/ha DEreel med virkemidler):

KgN/ha DEmax: 58,7 kgN/ha.

KgN/ha DEreel: 58,7 kgN/ha.

Nitratberegning (Grundvand):

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Fosfor:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	111,19 ha	0,0 kg P/ha/år	2,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,5 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	7,87 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-152,7 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,5 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,3 kg P/ha/år.**

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,1 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,2 kg P/ha/år.**

Resultat af lugtberegning:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	233,24	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	150,44	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	73,76	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Det forventes ikke, at udvidelsen medfører lovstridige konsekvenser for ammoniakfordampningen fra bygninger, nitratudvaskningen, fosforoverskud og lugt idet alle krav i beregningerne er overholdt. Herudover forventes det ikke, at der i den konkrete ansøgning skulle være andre konsekvenser.

Andre oplysninger:

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs.

Datoer:

Byggeriet igangsættes hurtigst muligt efter miljøgodkendelsen er meddelt og endelig.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Lokalisering og Landskab

Bygningernes størrelse og fremtoning

Grundplan for ejendommen:

Stuehuset er på 155 m² i grundplan i røde mursten og røde teglsten.

Den eksisterende kostald og teknik/tankrum, som er på 988+156 m², er opført i grå betonelementer, med blålige/grålige stålplader i gavle. Taget er gråt eternittag. Foderladen på 1700 m² er mod syd og vest opført i rødes sten og grålige stålplader. Mod øst og nord

er bygningen med blålige/grålige stålplader i gavl og grå betonelementer. Foderladen har stor grå hejseport mod syd.

Andre bygninger er i røde sten og gråt eternit tag.

Garage/udhuse er på ca. 170 m².

Der henvises til bilag med forsikringsoversigtens angivelse af størrelser, for evt. mindre bygninger som ikke er nævnt ovenstående.

Bygningernes højde varierer en del, men er mellem 4-11 meter (hvor foderladen er den højeste).

Der er afskærmende beplantning afhængig af betragtningsvinklen på ejendommen.

Primært på nordlig og vestlige sider af ejendommen.

Visse af bygningerne forventes nedrevet jf. beskrivelse i kort beskrivelse. Den forventede anvendelse af bygninger i fremtiden er som ansøgt for bygninger med dyrehold, for resterende bygninger er anvendelsen uændret.

Ejendommen ligger i svagt skrånende terræn i kote 17,5 m og skråner mod en bæk i ca. kote 15 m ca. 70 meter fra bygninger.

For at mindske energiforbruget er der udendørs kun belysning så ejer og ansatte kan orienterer sig efter mørkets frembrug.

De nye køresiloer placeres ved eksisterende driftsanlæg (gyllebeholdere) og er derfor ikke omfattet af en § 22 tilladelse til fritliggende byggeri. Placeringen af køresiloer er foretrukket af driftlogistiske hensyn.

Nærmeste naturområde er § 3 registreret mode ca. 470 m vest for ejendommen.

Mark 15-3 og 15-5 er beliggende i kulturhistorisk interesse område (i Borris by).

Der vurderes ikke at være gener fra landbruget til boligområder da disse er placeret ca. 1,5 km fra anlægget, til rekreative områder da disse efter vores oplysninger ikke er i umiddelbar nærhed af anlægget, til vandforsyningsanlæg, søer, vandløb eller dræn.

Generelle afstandskrav

Der er mere end 25 m (25 m) til ikke-almene vandforsyningsanlæg.

Der er mere end 50 m (>50 m) til almene vandforsyningsanlæg.

Der er mere end 15 m (36 m) til vandløb (herunder dræn) og søer

Der er mere end 15 m (15 m) til offentlig vej og privat fællesvej

Der er mere end 25 m (>25 m) til levnedsvirksomhed

Der er mere end 15 m (44 m) til beboelse på samme ejendom,

Der er mere end 30m (> 30 m) til naboskel.

Der er mere end 50 m (> 50 m) til nabobeboelse

(Se bilag 5)

Der er mere end 50 m (ca. 1500 m) til eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde

Der er mere en 50 m (>50 m) til område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Alle afstandskrav er overholdt.

Landskabelige hensyn

Ejendommen er beliggende i svagt hældende terræn i kote 17,5 mod Hjørtarp Bæk mod øst. Bygningsmæssigt fremstår de nye byggeri ikke fremtonende i landskabet, grundet placeringen i forhold til eksisterende bygninger.

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.

- der er ingen naturområder med særlige beskyttelsesinteresser på ejendommen (spredningskorridorer jf. Regionplanen 2005).

Områder med landskabelig værdi

- ejendommen ligger udenfor værdifuldt landbrugsområde (landskabsområde jf. Regionplan en 2005).

Uforstyrrede landskaber

- Der ligger ingen uforstyrrede landskaber på ejendommen

Områder med særlig geologisk værdi

- der er ingen særlig geologisk værdi på ejendommen

Rekreative interesseområder

- ejendommen ligger uden for rekreative områder.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer

- ejendommens bygninger ligger uden for kulturmiljøer og landsbyer. Enkelte marker er beliggende indenfor udpeget kulturmiljø.

Kirkeomgivelser

- ejendommens nye anlæg uden for kirkeomgivelser. En mindre del af et udspretningsareal er beliggende indenfor kirkebeskyttelseslinie (ved Borris by).

Kystnærhedszonen

- ejendommen ligger ikke i kystnærhedszonen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

- ejendommens anlæg inkl. nye anlæg er beliggende i registreret lavbundsareal. Flere udspretningsarealer er i registreret lavbundsareal.

Skovrejsningsområder

-ejendommen ligger i uden for skovrejsningsområde.

Fredede områder

- der ligger ikke nogle fredede områder inden for 1000 m.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

- Der er ingen § 3 arealer på ejendommen.

Strandbeskyttelseslinje

- ejendommen ligger uden for strandbeskyttelseslinje.

Klitfredningslinje

- ejendommen ligger uden for klitfredningslinje.

Skovbyggelinje

- ejendommen ligger udenfor skovbyggelinje.

Sø- og åbeskyttelseslinje

- ejendommen ligger uden for sø – og åbeskyttelseslinje.

Kirkebyggelinje

-ejendommen ligger uden for kirkebyggelinje.

Fortidsmindelinje

- Ejendommen ligger uden for fortidsmindelinje.

Beskyttede sten- og jorddiger

- der er flere beskyttede sten – og jorddiger langs marksgrensene på ejendommen.

Energi

Der anvendes fortrinsvis elektricitet til malkning, elhegn, bearbejdning og opbevaring af mælk, skrabning af spalter, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug i nudrift (2007) er på 164.532 kwt. Selvom der udvides på bedriften med ny stald, så nedlægges samtidig to eksisterende stalde. Der forventes et større energiforbrug på anslået på ca. 190.000 kwt. En mindre del (specificeret ca. 4000 kat) anvendes i privatboligen.

Forbruget af dieselolie er i nudrift på 10.211 liter. Det forventes ikke, at forbruget stiger væsentlig efter udvidelsen.

Der er ikke forbrug af gas, som energikilde.

Ensilage snittes af maskinstation. Gylle udbringes af maskinstation i forventet 20 tons vogn. Markarbejdet varetages generelt af ansøgere.

Der er ikke egen energiproduktion såsom vindmølle, biogas osv.

Energibesparende foranstaltninger

Energibesparende foranstaltninger:

Der spares på energien om natten, ved at sænke belysningen og give mindst mulig genepåvirkning til de omkringliggende naboer. Der er elektronisk timeaflysning. Om natten er der vågebelysning afhængig af årstiden. Malkeanlægget er nyt (fra 2002) og er baseret på moderne teknologi.

For at reducere forbruget af kwh. er der gjort følgende tiltag

- Alle staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ingen energiforbrug til dette.
- For at mindske energiforbruget er der udendørs kun belysning så ejer og ansatte kan orientere sig efter mørkets frembrud.
- Indendørs er der vågebelysning i tidsrummet 19.00 - 5.00 (vågebelysningen svarer til ca. 10 % af fuld belysning). Når der er tilstrækkelig dagslys slukkes lyset helt..
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til opvarmning af brugsvand i stuehus/driftsbygninger.
- Malkeanlæg påtænkes at blive frekvensstyrret.

Vand

Ud fra normtal er der et samlet forbrug på 7575 m³ fordelt på ca. 600 m³ rengøringsvand, 200 m³ vandspild og 6775 m³ drikkevand. Herudover 10 m³ vand til rengøring af maskiner.

Der er ikke vand til vanding.

Vand kommer fra egen boring.

Det aktuelle vandforbrug kendes ikke nøjagtigt, men ansøger vil i fremtiden have fokus på at vælge systemer med mindst muligt vandspild, der renoveres og vedligeholdes.

Vandbesparende foranstaltninger

Der varmegenvindes fra malkeanlægget til opvarmning af driftsvand og opvarmning i stuehus. Almindeligt vaskevand, rengøringsvand og spildvand føres via gyllekanalerne til rørføring til gyllebeholder. På den måde anvendes vandet til at føre gyllen i kanalerne

Den almindelige vedligeholdelse fokuserer på, at vedligeholde drikkekopper m.m. for at undgå unødigt brug af vand.

Døde dyr

De døde dyr opbevares på vaskeplads under presenning. Mængden er variabel men kan dog ikke overstige antallet af ansøgte dyr, men årligt forventes den i forhold til erfaring ikke at overstige 7-8 dyr – herunder selvdøde dyr.

Døde dyr afhentes af DAKA efter aftale når dette bliver aktuelt.

Fast affald

Alt fast affald (forbrændingseget, papir, pap, glas, afdækningsplast, indpakningsplast, PVC, jern, metal, elektronik og kemiemballage) bortskaffes af ansøger efter behov. Der er tale om normale mængder svarende til bedriftens størrelse. EAK-koder fremgår af affaldsregulativet for Ringkøbing-Skjern Kommune.

Jern og metal skrot bortskaffes gennem skrotplads i Skjern

Andet fast affald bortskaffes til Borris genbrugsplads.

Elektronik og glas(medicin glas) affald opbevares på kontor. Det resterende faste affald opbevares i foderlade.

Olie- og kemikalieaffald

Olieskift på maskiner er udliciteret til et firma, som kommer på ejendommen og skifter olier. Firmaet håndterer også mængderne, som anslås at være ca. 400 liter olie. Firmaet bortskaffer samtidig olierester.

Der er ingen pesticid/kemikalie affald.

Kemikalier opbevares i aflåst skab i foderlade.

Mindre olieoplag opbevares i foderlade på fast bund

Evt. spild opsamles omgående med savsmuld

Medicinalaffald opbevares på kontor og bortskaffes af dyrlægen. Affaldsmængden er meget begrænset.

Management

Der er 1-2 medarbejdere på ejendommen, som er sat ind i husdyrbrugets drift og sikkerhed.

I bedriftens driftsregnskab registreres målbare forbrug og indkøb. Affald bortskaffes til genbrugsplads. Vakuumpumpen til malkeanlæg er oliefri og der forekommer derfor ikke spildolie fra pumpen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning og husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Ansøgeren er bevidst om at miljøet i den udstrækning det er muligt skal til gode ses, at der skal være en høj dyrevelfærd og at der ikke anvendes unødvendige ressourcer. (Godt landmandskab). Derfor vil af ansøger i den daglige drift blandt andet have fokus på følgende:

- Ved kørsel med maskiner hvor der afsættes jord/husdyrgødning på veje foretages der rengøring.

- Medarbejderne vil være orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- At markanvendelsen sker med udgangspunkt i udarbejdede markgødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Forbruget af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning registres i driftsregnskabet.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Lagt vægt på høj dyrevelfærd. Blandt andet vil der blive brugt tid på opsyn, også udenfor alm. arbejdstid, så syge dyr kan få behandling hurtigst muligt. Problemer i besætningen vil også i det daglige forsøges forebygget ved at de fysiske rammer for dyrene er i orden bl.a. ved at dyrene sikres et tørt leje.
- Forebygge uheld og driftsforstyrrelser ved alm. opmærksomhed men også ved at de i forbindelse med brug af maskiner tilser at tingene fungerer som de skal.
- At afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner/installationer efterses med jævne mellemrum så uheld undgås

Udover ovennævnte er der lavet sundhedsaftale hvor der kommer en dyrlæge en gang om måneden, der vil være udarbejdet en beredskabsplan og endeligt vil ansøger som leverandør til Arla være omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården.

Egenkontrol

Ansøger får hvert år lavet et gødningsregnskab, hvoraf produktionen på ejendommen fremgår.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Gylletankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Der er serviceaftale på malkeanlægget hver 3. måned.

Det ovenstående som allerede udføres og som vil blive gjort i ansøgt, kan sidestilles med forslag til egenkontrol.

Spildevand

Mængden af spildevand er følgende:
Vaskevand på vaskeplads: 10 m³/år tilledes gyllebeholderen

Vaskevand/rengøringsvand/mælerumsvand på 600 m³/år som føres til gyllebeholder via staldanlægget.

Vandspild: 200 m³/år som føres til gyllebeholder

Ensilagepladser: 350 m³/år, som føres til gyllebeholder.

Tagvand ledes til Hjøptarp Bæk.

Spildevand tilledt gyllebeholder:

Spildevand fra stald, ensilageplads og vaskeplads ledes til gyllebeholdere. Der er vedlagt kapacitetserklæring.

Spildevand afledning:

Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Der findes ingen afledning af spildevand fra bedriften der kræver særlig tilladelse fra myndighederne. Vask af udstyr sker efter gældende forskrifter.

Transport

Transporter/årligt

Husdyrgødning med 20 tons vogn: nudrift 170 - , ansøgt 250 i tidsrummet 6-18.

Foder : 12/12

Brændstof: 8/8

Kemikalier: 1/1

Handelsgødning/udsæd: 5/5

Dyr til slagteri: 15/15

Mælk: 180/180

Kalve: 20/20.

Transportruter fremgår af bilag 11.

Der er udspretningsarealer ved Borris by, hvor der vil ske kørsel gennem by. Udbringning til disse marker vil ske så den trafikale genepåvirkning søges minimeret. Det skal bemærkes, at der er både større landevej og jernbane mellem gyllebeholdere og udspretningsarealer.

Udbringning af husdyrgødning foretages af maskinstation.

I forbindelse med udbringningen af husdyrgødningen er der primært fokus på 2 områder:

1. Optimering af planteproduktionen 2. Hensyntagen overfor det omgivende miljø (naturen og naboerne)

- For at optimere planteproduktionen men også det omgivende miljø afpasses tilførslen af husdyrgødningen afgrødernes behov samt deres vækstperiode.
- Ligeledes udbringes husdyrgødningen under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Udbringningsteknik:

På sort jord og på græsmarker nedfældes gyllen med nedfælder. Slangevogn anvendes undtagelsesvis om foråret og når dette sker på sort jord nedharves gyllen indenfor 2 timer.

Risici

Redegørelse for mulige uheld:

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. Der vil kunne ske brud på gylletanke.

minimering af forurening:

Gylle:

Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening. Gyllebeholderne er dog uden pumper, så der vil ikke kunne ske utilsigtet pumpning. Ligeledes skal der ikke bakes til beholderne, når gyllevognen skal påfyldes ved hjælp af gyllevognens egen pumpe, der er sikret mod overløb. Ved uheld forsøges gyllen inddæmmet og/eller maskinstation tilkaldes for hurtigst muligt at opsamle.

Brand:

På ejendommen er der flere skumslukkere til mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsnet.

Strømsvigt:

Ved strømsvigt rådes der over nødgenerator. Strømsvigt alarmeres desuden på ansøgers mobiltelefon.

Olieudslip:

Hvor der håndteres olier og diesel vil der være potentiel risiko for forurening. Ved spild kan der opsamles med savsmuld.

Kemikalier:

Kemikalier opbevares i foderlade, som er med fast bund. Kemikalier til malkeanlæg er i tilhørende teknikrum/tankrum, hvor evt. spild vil blive opsamlet med vaskevand og ført til gyllebeholder via rist i gulvet.

Kemikalier i forbindelse med marksprøjte håndteres efter forskrifterne.

Minimering af gener:

Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, som skal følges i forbindelse med uheld.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider:

Der er ikke mange støjklider på ejendommen. Der kan dog forekomme støj fra malkeanlæg. Væsentligste støjklider vil være i forbindelse med markarbejde/gylleudbringning og ensileringshåndtering. Støjklider findes på kortbilaget ved fortrinsvis nye køresiloer og teknik/tankrum.

Driftsperiode:

Malkeanlægget er i gang i døgndrift. Indlægning af ensilage foregår i dagtimerne og hovedsagelig på hverdage. Det vurderes ikke, at naboer vil kunne blive generet af støj fra bedriften. Dette vurderes uændret i nudrift og ansøgt drift.

Tiltag:

Vakuumpumpen til malkeanlæg er placeret indenfor i bygning. Al kørsel uden for normal arbejdstid forsøges undgået. Der vurderes ikke, at der er behov for at lave tiltag mod støj på ejendommen.

Skadedyr

Tilstedeværelsen af skadedyr forebygges ved orden og ved at bekæmpe problemet, så snart det opstår. Der holdes rent i områder med foder, for at undgå problemer med skadedyr. Det er dog ikke nødvendigt med specielle tiltag i forhold til opbevaring af foder og døde dyr, med henblik på at sikre hensynet til nabobeboelser.

Flueplage forebygges ved at holde en god hygiejne i staldene og anvende bekæmpelsesmiddel.

Der er lavet aftale med Mortalin som 6. gange årligt bekæmper rotter vha. giftkasser.

Kemikalier

Pesticider:

I aflåst kasse i foderladen, hvor der opbevares en mængde svarende til et årsforbrug. Påfyldning/rengøring sker efter produkternes anvisning på vaskeplads/mark. Sprøjteudstyr vaskes i marken.

Olier opbevares i foderlade i tromler. Det anslås at der er ca. 400 liter om året inkl. smøreolier.

Medicin opbevares på kontor i mindre mængder og bortskaffes af dyrlæge.

Foderopbevaring

Der etableres to nye køresiloer til ensilageopbevaring ved de eksisterende gyllebeholdere med opbevaringskapacitet svarende til 500 kvm i grundareal. Andet foder opbevares i foderlade, hvor der er plads til ca. 1 års forbrug.

Ved høst fyldes kornsilo der har kapacitet på 2200 tdr. I forbindelse med fyldning er der potentiel risiko for mindre støvgener afhængig af vejret.

I foderlade opbevares kraftfoder (70 tons), sojaskrå (6-12 tons) og melasse (6 tons).

Lysforhold

For at mindske energiforbruget er der udendørs kun belysning så ejer og ansatte kan orienterer sig efter mørkets frembrud. Dette lys er kun aktiveret efter mørkets frembrud, hvor der er færdsel. Hvilket fortrinsvist vil sige i området omkring stalde og teknikrum.

Indendørs er der vågebelysning afhængig af årstiden. Når der er tilstrækkelig dagslys slukkes lyset helt.

Ejendommens forbrug og placering af lys, bør ikke virke generende for hverken naboer eller trafikanter.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Såfremt produktionen ophører, vil der blive foretaget oprydning, for at sikre der ikke sker en unødigt forurening af evt. overskudsolier, kemikalier mm. som var nødvendige for den ansøgte produktion.

Diverse

Alternativer

Det er ikke ansøgers vurdering, at der er væsentlige alternative muligheder, som kan overvejes i forbindelse med projektet. Vurderingen har taget højde for fx anden placering af bygninger, som ikke vil være hensigtsmæssige set i forhold til den ønskede drift og logistik på ejendommen. Det er derfor ansøgers vurdering, at der umiddelbart ikke er et alternativ til det ansøgte. Konsekvenserne ved at undlade at gennemføre udvidelsen er, at driften på ejendommen ikke optimeres i forhold til mulighederne (0-alternativet).

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Generelt

Stald 1 og stald 2 skal ikke længere anvendes i ansøgt drift. Staldene er nedslidte og med spaltegulvbokse og dybstøelse. I staldene var ejendommens opdræt og kalve, som i ansøgt skal placeres i den nye staldbygning (nr. 4), hvor de kommer på et gulv som har en bedre ammoniakreduktion.

Stald 3, som er den eksisterende malkekostald, fortsætter uændret med undtagelse af udvidelse fra 120 malkekøer til 130 malkekøer. Udvidelsen er med til, at udnytte malkerobottens kapacitet fuldt ud.

Stald 4 skal erstatte stald 1 og 2 og rumme opdræt og kalve.

Rengøring / desinficering

Staldene rengøres efter behov med vand - anslået 600 m³ rengøringsvand om året.

Ventilation

Stald 3 er naturligt ventileret.

Stald 4 er naturligt ventileret.

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning:

Der etableres skraber i eks. kostald samt i ny kostald.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-31395	Ingen data				
ST-31396	Ingen data				
ST-31398	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	342,00
ST-31399	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	220,00

Staldanlæg med dyr, Nudrift



Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Alder ind	Alder ud	Foderkor. / andet	Foderkor. / andet/ særlige virkemidler
Eksisterende stald 1 - Småkalve							
Småkalve	dybstrøelse	26	7,03	0 mdr	6 mdr	-	-
Eksisterende stald 2 - Kvieopdræt							
Kvieopdræt	Spaltegulv	94	47,78	6 mdr	28 mdr	-	-
Eksisterende stald 3 - Malkekøer							
Malkeko	Sengestald m/ spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	120	160,15	-	-	-	-
I alt			214,96				

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift



Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg) eller alder ind	Udgangs vægt (kg) eller Alder ud	Antal sti- pladser	Foderkor. / andet / særlige virkemidler
Eksisterende stald 1 – tages ud af produktion							
Eksisterende stald 2 – tages ud af produktion							
Eksisterende stald 3 - Malkekøer							
Malkeko	Sengestald m/ spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	130	173,5	-	-	-	Skaber
Ny stald 4 – Ny ungdyr- og goldkostald							
Småkalv	Dybstrøelse	35	9,16	0	5	-	-
Kvieopdræt	Sengestald m/ spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	138	65,50	5 mdr.	25 mdr.	-	Skraber
Tyrekalve	Dybstrøelse	83	1,08	40 kg	60 kg	-	-
Malkeko	Dybstrøelse	3	4,00	-	-	-	-
Malkeko	Sengestald m/ spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	17	22,69	-	-	-	Skraber
I alt			275,94		-	-	-

1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

	Gyllebeholder 1 (nordlig)		Gyllebeholder 2 (sydlig)	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Dimension (dybde x diameter)	4 m x 28 m	4 m x 28 m	4 m x 22 m	4 m x 22 m
Lagerandel flydende i procent	60	60	40	40
Lagerandel fast i procent	-	-	-	-
Lagertype	Flydende husdyrgødnings lager	Flydende husdyrgødnings lager	Flydende husdyrgødnings lager	Flydende husdyrgødnings lager
Opbevarings- kapacitet	2500 tons	2500 tons	1600 tons	1600 tons
Overdækning barriere	Nej	Nej	Nej	Nej
Fast overdækning	Nej	Nej	Nej	Nej

1.5 Beregninger på anlæg

Ammoniak

Generel ammoniakreduktion

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-305,57 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	82,42
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	835,38
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	763,14
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	389,99
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	15,04

Individuel ammoniakreduktion

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-31395	KvSm01	0,00	49,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	49,09
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-31396	KvKs15	505,41	593,19	-87,78	-17,37%	0,00	0,00	0,00	593,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-31398	KvMa08	1201,71	1486,60	-284,88	-23,71%	0,00	0,00	0,00	1486,60
		1301,86	1610,48	-308,62	-23,71%	341,64	89,76	0,00	1179,09
ST-31399	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		704,56	826,92	-122,36	-17,37%	175,42	-3,73	0,00	655,24
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	5,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,42
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	64,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	64,04
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	30,23	0,00	0,00%	0,00	2,23	0,00	27,99
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		170,24	210,60	-40,36	-23,71%	44,68	11,74	0,00	154,19
Sum	Nudrift	1707,12	2128,88	-372,66		0,00	0,00	0,00	2128,88
	Ansøgt	2176,66	2747,69	-471,34		561,74	100,00	0,00	2085,97

Lugt

Lugtgeneberegning

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-31395	1489,45	Ja	Nej
ST-31396	1521,88	Ja	Nej
ST-31398	1552,93	Ja	Nej
ST-31399	1572,97	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-31395	1561,47	Ja	Nej
ST-31396	1592,29	Ja	Nej
ST-31398	1623,87	Ja	Nej
ST-31399	1641,99	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-31395	141,65	Ja	Nej
ST-31396	178,49	Ja	Nej
ST-31398	207,02	Ja	Nej
ST-31399	234,11	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-31395	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-31396	KvKs15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-31398	KvMa08	130,00	0,00	78,00	0,00	3120,00	13260,00	0,00%	3120,00	13260,00
ST-31399	KvKs08	138,00	0,00	42,98	0,00	1719,29	7306,97	0,00%	1719,29	7306,97
	KvTk01	83,00	12,00	0,60	0,00	24,00	102,00	0,00%	24,00	102,00
	KvSm01	35,00	0,00	2,42	0,00	96,84	411,59	0,00%	96,84	411,59
	KvMa09	3,00	0,00	1,80	0,00	72,00	306,00	0,00%	72,00	306,00
	KvMa08	17,00	0,00	10,20	0,00	408,00	1734,00	0,00%	408,00	1734,00

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudirft)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	233,24	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	150,44	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	73,76	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

1.6 Oplysninger omkring arealer

Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	275,93 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Nej

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Ja
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

Egne og forpagtede udbringningsarealer

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	9,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,87	0,00	0,00	0,00	0,00	9,87	0,00	0,00	0,00
2-0	12,66	Nej	JB3	Ja	K12	K12	12,66	0,00	0,00	0,00	0,00	12,66	0,00	0,00	0,00
2-2	0,68	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00
5-0	5,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00
5-1	6,33	Nej	JB3	Ja	K12	K12	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	6,33	0,00	0,00	0,00
6-0	19,18	Nej	JB3	Ja	K12	K12	19,18	0,00	0,00	0,00	0,00	19,18	0,00	0,00	0,00
8-0	18,66	Nej	JB3	Ja	K12	K12	18,66	0,00	0,00	0,00	0,00	18,66	0,00	0,00	0,00
10-0	18,43	Nej	JB3	Ja	K12	K12	18,43	0,00	0,00	0,00	0,00	18,43	0,00	0,00	0,00
3-0	1,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00
4-0	3,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00	3,94	0,00	0,00	0,00
15-0	5,89	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	2,64	0,00	3,25	0,00
15-6	1,26	Ja	JB11	Ja	K12	K12	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	0,44	0,00	0,81	0,00
15-7	1,89	Ja	JB11	Ja	K12	K12	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00
15-8	0,28	Ja	JB11	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00
3-5	0,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
14-0	8,27	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,61	0,00	0,65	0,00	0,00	8,27	0,00	0,00	0,00
15-5	2,51	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	1,45	0,00	1,06	0,00
16-0	0,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00
30-0	0,55	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00
Total	119,06						106,57	0,00	12,49	0,00	0,00	111,19	0,00	7,87	0,00

Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

1.7 Oplysninger om gødning

Gødningsregnskab (Nudrift)

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	19658,01	3063,09	207,93	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	692,32	85,09	7,03	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	692,32	85,09	7,03	0
Kvæggylle	19658,01	3063,09	207,93	0
Total	20350,33	3148,18	214,96	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Gødningsregnskab (ansøgt)

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	24802,60	3849,57	271,06	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	1411,09	188,20	14,43	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	1988,00	309,00	21,73	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1411,09	188,20	14,43	0
Kvæggylle	22814,60	3540,57	249,33	0
Total	24225,69	3728,77	263,76	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

1.8 Beregninger på arealer

Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	111,19 ha	0,0 kg P/ha/år	2,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,5 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	7,87 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-152,7 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,5 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,3 kg P/ha/år.**

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,1 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,2 kg P/ha/år.**

Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent: 96,33 %

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DE_{max}: 2,2155 DE/ha.

DE_{reel}: 2,22 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

Beregning af udvaskning af N via Farm-N

KgN/ha DE_{max}: 58,7 kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel}: 58,7 kgN/ha.

Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder

1.9 Opbevaringskapacitet

Gråkjær Miljøcenter – Lundvej 24, 8700 Horsens - Tlf. 96 13 55 55



Erklæring vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:



Ejer: [REDACTED]

Adresse: [REDACTED]

Kommune: [REDACTED]



På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvær	Ton i alt
147 køer	21,32	+ 3.134 t
138 kvier fra 5-25 mdr.	6,48 t * korr. fakt 0,95	+ 850 t
Vand fra møddingsplads	Anslået	+ 70 t
I alt		<u>4.054 t</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder 1	2.500 m ³	~ 60 %
Gyllebeholder 7	1.600 m ³	~ 40 %
I alt	<u>4.100 m³</u>	<u>100%</u>

Svarende til opbevaringskapacitet til 12,1 måneders produktion.
Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke.

Side 1 af 2

Beregning af produktion af dybstrøelse

	Ton pr. årsvær	Ton i alt
3 køer	15,37	46 t
35 småkalve fra 0-6 mdr.	1,89 t *korr faktor 0,968	64 t
83 tyrekalve fra 0-6 mdr.	-	37 t
I alt		<u>147 t / 250 m³*</u>



Direkte udbringning til arealerne	Min 65 %	96 t
I alt		<u>51 t / 87 m³*</u>

*1 ton dybstrøelse er ca 1,7 m³

Opbevaringskapacitet af dybstrøelse

	Beholder str.	% af opbevaring
Markstak	51 t / 87 m ³	<u>100%</u>
I alt	<u>51 t / 87 m³</u>	<u>100%</u>

Herudover er der opbevaringskapacitet i staldene.

2.0 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi)

Management

Ansøgeren er bevidst om at miljøet i den udstrækning det er muligt skal til gode ses, at der skal være en høj dyrevelfærd og at der ikke anvendes unødvendige ressourcer. (Godt landmandskab). Derfor vil af ansøger i den daglige drift blandt andet have fokus på følgende:

- Ved kørsel med maskiner hvor der afsættes jord/husdyrgødning på veje foretages der rengøring.
- Medarbejderne vil være orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

- At markanvendelsen sker med udgangspunkt i udarbejdede mark-gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Forbruget af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning registres i driftsregnskabet.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Lagt vægt på høj dyrevelfærd. Blandt andet vil der blive brugt tid på opsyn, også udenfor alm. arbejdstid, så syge dyr kan få behandling hurtigst muligt. Problemer i besætningen vil også i det daglige forsøges forebygget ved at de fysiske rammer for dyrene er i orden bl.a. ved at dyrene sikres et tørt leje.
- Forebygge uheld og driftsforstyrrelser ved alm. opmærksomhed men også ved at de i forbindelse med brug af maskiner tilser at tingene fungere som de skal.
- At afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner/installationer efterses med jævne mellemrum så uheld undgås

Udover ovennævnte er der lavet sundhedsaftale hvor der kommer en dyrlæge en gang om måneden, der vil være udarbejdet en beredskabsplan og endeligt vil ansøger som leverandør til Arla være omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården.

Beredskabsplan: Der vil blive udarbejdet beredskabsplan der redegøre hvad der skal ske i forbindelse med uheld på ejendom. Beredskabsplanen vil indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle og brand samt ved strømsvigt. eksempelvis vil der bliver beskrevet hvem der skal kontaktes, deres telefonnumre samt hvor farlige stoffer og brandslukkere er placeret.

Arlagården: De fire hjørnsten i Arlagården er mælkens sammensætning, fødevarer-sikkerhed, dyrevelfærd og miljøhensyn. Hjørnstenen der understreger af nødvendigheden af management og kravene til landmandes driftsledelse.

Staldanlæg

Den nye stald etableres som sengestald med spaltegulv hvor der fortrinsvis går kvieopdræt og kalve. Stalden etableres som sengestald med spaltegulv, hvor der skræbes ovenpå. Dette giver en ammoniakreducerende effekt på 25 %, hvorved det samlede krav til ammoniakreduktion på ejendommen overholdes jf. beregninger i ansøgningen.

BAT og miljøteknologi fravalgt

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle er fravalgt, da det vurderes økonomisk uproportionalt og da der er risiko for lugtgener ved naboerne, i de perioder forsuringsanlægget ikke kører optimalt.

Samtidig ønsker ansøger at have mulighed for i fremtiden, at leverer husdyrgødningen til biogasanlæg for derved at bidrage til miljøvenlig energiproduktion. Brugen af svovlsyre til forsuring af gylle nedsætter gasudbyttet i biogasanlægget og er dermed ikke ønskeligt.

Der er fravalgt gyllekøling, da det ikke er nødvendigt i forhold til ammoniakemissionen og lovens krav. Desuden vil varmen fra anlægget ikke kunne genbruges optimalt på ejendommen.

Der er fravalgt luftrensning, da stalden er åbent ventileret. Luftrensning vil derfor ikke have effekt.

Det er i det aktuelle projekt vurderet, at det ikke er økonomisk rentabelt at renovere den eksisterende stald til BAT på nuværende tidspunkt. I forbindelse med renovering af stalden indenfor 10-15 år vil der blive indført BAT-teknologi.

Energi

For at reducere forbruget af kWh. er der gjort følgende tiltag;

- Alle staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ingen energiforbrug til dette.
- For at mindske energiforbruget er der udendørs kun belysning så ejer og ansatte kan orientere sig efter mørkets frembrud.
- Indendørs er der vågebelysning i tidsrummet 19.00 - 5.00 (vågebelysningen svarer til ca. 10 % af fuld belysning). Når der er tilstrækkelig dagslys slukkes lyset helt.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til opvarmning af brugsvand i stuehus/driftsbygninger.
- Måle anlæg påtænkes at blive frekvensstyret.

Vand

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Fundne lækager repareres hurtigst muligt.
- Der anvendes egen boring.
- I fremtiden i ansøgt drift vil der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet vil blive opsamlet og genbruges som drikkevand til køerne.

Fodring

For at have høj dyresundhed i besætningen og for at optimerer fodring / foderudnyttelsen, dvs. anvende minimal foder mængde i forhold til mælkeydelse, udarbejdes der i samarbejde med konsulent foderplaner for besætningen.

For at have det rigtige grundlag for udarbejdelse/ justering af foderplanerne tages der analyser af grovfoderet og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Endeligt inddrages nyeste viden indenfor kvægfodring.

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs.

Opbevaring af gødning:

Gylle:

Opbevares i to gyllebeholdere ca. 200 meter øst for ejendommens stald- og driftsbygninger. Gyllen pumpes via nedgravet rørføring fra stalde til beholdere. Beholderne har adgangsvej via Gåsdalsvej. Vandspild, vaskevand og rengøringsvand anvendes i rundskyl i staldens gyllekanaler, før det ledes til gyllebeholdernes rørføring.

Overdækning af gyllebeholderne er fravalgt da det er en dyr løsning og for der ikke er problemer med at få dannet et naturligt flydelag på tankene. Udgiften vil være ca. 350.000 kr. for de to tanke.

Der føres logbog i følge lovgivning og etablering af manglende flydelag, hvis det skulle forekomme, vil ske ved brug af snittet halm. Tankene er tilmeldt beholderkontrol.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel.

Dybstrøelse: Opbevares ved køresiloer på plads indtil det er kompostlignende, hvorefter det køres på mark og nedmuldes.

Udbringning af Husdyrgødning:

I forbindelse med udbringningen af husdyrgødningen er der primært fokus på 2 områder:
1. Optimering af planteproduktionen 2. Hensyntagen overfor det omgivende miljø (naturen og naboerne)

- For at optimere planteproduktionen men også det omgivende miljø afpasses tilførselen af husdyrgødningen afgrødernes behov samt deres vækstperiode.
- Ligeledes udbringes husdyrgødningen under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Husdyrgødningen udbringes normalt i dagtimerne på hverdage. Kun under vanskelige vejrmæssige forhold køres om aftenen eller i weekenden.
- Der spredes ikke gødning når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne.
- Herudover føres journal, planlægges afbalanceret mængde af gødning med afgrødens forventede krav, tages forhold til de pågældende markers karakteristika.

Udbringningsteknik:

Der anvendes spredningsudstyr til udbringning af gylle på de nævnte marktyper omfattet af § 24, stk. 2 og 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen. På sort jord og på græsmarker nedfældes gyllen med nedfælder. Slangevogn anvendes undtagelsesvis om foråret og når dette sker på sort jord nedharves gyllen indenfor 2 timer.

Gylle udkøres med gyllevogn på marker indenfor en afstand af 10 km. Ved evt. afstande over 10 km benyttes tankbil med lukket tank.

Der afsættes 13 DE i kvæggylle til godkendt modtager, herudover opbevares al gylle på ejendommen indtil udbringning.

Bilag 2. Miljøvurdering for miljøgodkendelsen

2.1 Baggrund for miljøgodkendelsen

Med virkning fra 1. januar 2007 trådte nye regler for miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug i kraft.

De nye regler medfører, at der ikke længere skal udarbejdes VVM-redegørelse som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget, men at der i stedet skal udarbejdes en miljøgodkendelse efter § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer i det nedenstående miljø- og genepåvirkningen ved udvidelsen af husdyrbruget.

Der gøres hermed opmærksom på, at i de følgende afsnit anvendes forkortelsen "§7 i loven", hvilket henviser til §7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.2 Generelle afstandskrav

De lovpligtige afstandskrav i §§6 og 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt.

Placeringsmæssigt er anlægget derfor ikke vurderet til at give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

2.3 Ammoniak

Generelt krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug

Husdyrbruget er omfattet af krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt.

Reduktionskravet for husdyrbruget er 30 % dog med visse modifikationer jf. lovgivningen.

Ifølge ansøgningen er det lovpligtige reduktionskrav for ammoniak efter udvidelsen af husdyrbruget opfyldt.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt via:

- Skrabeanlæg ovenpå spaltearealet i ny og eksisterende stald med en NH₄ effekt på 25 %.
- Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs.

Individuelt krav til ammoniakbelastning på ammoniakfølsomme naturområder

Beskyttelsen af naturområder mod ammoniakdeposition er rettet mod områder, der er omfattet af lovens § 7, og som betegnes som "særlige naturområder". Derudover har Ringkøbing-Skjern Kommune udpeget nogle naturområder, der også vurderes særlige ammoniakfølsomme (anden kvælstoffølsom natur), og disse skal beskyttes mod ammoniakdeposition på lige fod med § 7 naturområderne.

Inden for såkaldte "bufferzoner" til disse naturområder må merbelastningen af ammoniak ikke overskride fastlagte beskyttelsesniveauer. Bufferzone I er inden for 0 - 300 m, og bufferzone II er inden for 300 - 1000 m, fra disse naturområder.

Husdyrbrugets stald og lager ligger uden for bufferzonerne I og II til naturområder omfattet af § 7 i loven samt anden kvælstoffølsom natur.

Husdyrbruget har arealer der ligger tættere på 1000 m af §7 beskyttet naturområder. Der er derfor stillet vilkår om gødningsudbringelse indenfor 1000 m af § 7 område skal nedfældes.

Der må endvidere ikke i henhold til vilkår 12, 14 og 15 placeres markstakke på udbringningsarealerne inden for 300 m fra §7 naturområderne /anden kvælstoffølsom natur.

Naturområder omfattet af §7 i loven, som ligger mere end 1000 m fra stald og lager samt alle øvrige § 3-naturområder, er som udgangspunkt tilstrækkelig beskyttet mod ammoniakdeposition af det generelle reduktionskrav gældende for husdyrbruget.

Det er derfor vurderet, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige virkninger på naturområder omfattet af lovens §7 eller på andre naturområder beskyttet af Naturbeskyttelseslovens §3.

2.4 Lugt

Der er indsendt beregninger af lugtemissionen fra staldanlæg, hvilke er foretaget efter den nye lugtvejledning. Lugtgeneafstandene (afstande hvor der kan forventes væsentlig lugtgener) er ifølge ansøgningen som følgende:

Byzone:	233,24 m
Samlet bebyggelse:	150,44 m
Enkelt bolig:	73,76 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 1561,47 m til samlet bebyggelse og 141,65 m til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (Borris by) er 1489,45 m.

Ifølge ansøgningen er genekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdt, idet de ligger længere væk end 1,2 gange geneafstanden. Beregningerne af lugtemissionen viser altså, at geneafstandene fra staldanlægget er mindre end de faktuelle afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig (uden landbrugspligt).

Der ligger endvidere ikke fremtidig byzone- eller sommerhusområder inden for geneafstanden fra husdyrbruget.

Idet de lovpligtige beskyttelsesniveau for lugtgener er overholdt, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for naboer og andre omkringboende.

2.5 Fosfor

Risikoarealer

Der er ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer, som skråner 6 grader eller derover mod vandområder. Det er derfor vurderet, at der ikke er særlig risiko for overfladestrømning af fosfor fra husdyrbrugets udbringningsarealer til vandmiljøet.

Fosforbelastningen

Beskyttelsen af vandområderne mod fosfor er rettet mod oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor. (På bilag 7 ses udbringningsarealerne i forhold til fosforfølsomme områder og okkerklassificering).

Ifølge ansøgningen afvander alle udbringningsarealerne til Natura 2000-området Ringkøbing Fjord.

7,87 ha ligger i "P-klasse 2", som er drænedegrøftede lavbundsarealer ikke okkerklasse 1. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet ikke må øges.

Ifølge ansøgningen ligger 111,19 ha af udbringningsarealerne i "P-klasse 0". Disse arealer udløser derfor ikke skærpede krav til husdyrbrugets fosforoverskud, idet de generelle harmoniarealer anses tilstrækkelige til beskyttelse af Natura 2000-området.

Ifølge ansøgningen er det arealvægtede gennemsnit for P-fraførsel 30,1 kg P/ha/år og den yderligere nødvendige P-reduktion er -152,7 kg P.

Husdyrtrykket på husdyrbruget er i ansøgningen fastsat til 2,21 DE/ha. Idet det lovpligtige beskyttelsesniveau for fosfor (harmonireglerne) er overholdt, vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelse ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området Ringkøbing Fjord.

Det fosforoverskud, som kan tillades fra husdyrbrugets arealdrift, skal regnes på bedriftsniveau. Dette niveau overholder ansøgte projekt ifølge ansøgningen ved anvendelse af reduceret dyretryk. Det er derfor vurderet, at husdyrbrugets arealdrift efter udvidelse ikke vil medføre en væsentlig fosforpåvirkning af Natura 2000-området Ringkøbing Fjord. Særsomt vurdering af fosforbeskyttelsen/nærmere konsekvensvurdering

Som udgangspunkt ophobes tilført fosfor til landbrugsjorden. Selvom der tilføres mere fosfor til et areal, end der fraføres med afgrøderne, vil det ikke nødvendigvis medføre tab af fosfor til recipienten. En fortsat nettotilførsel øger dog risikoen for et øget fosfortab til vandmiljøet, da jordens evne til at tilbageholde fosfor falder som følge af akkumuleringen af fosfor. Risikoen for tab af fosfor til vandmiljøet er således bestemt af fosforpuljen i jorden.

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, baseres den nærmere konsekvensvurdering på en worst case situation.

Husdyrbruget har 119,06 ha udbringningsareal beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord.

Ca. 2/3 del af oplandet til Ringkøbing Fjord er landbrugsareal, hvilket svarer til ca. 230.073 ha landbrugsareal i oplandet til Ringkøbing Fjord. Den årlige tilførsel af fosfor fra landbruget til Ringkøbing Fjord er ifølge Naturstyrelsen anslået til 93 tons P/år.

Oplandsstørrelser og tilførsel af P

Ringkøbing Fjord: ca. 230.073 ha landbrugsareal og tilføres 93 tons N/år

Nedenstående tabel viser worst case fosfor påvirkningen af Ringkøbing Fjord

	Ansøgt drift
Areal	119,06 ha
Fosforoverskud pr. ha	2,3 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	2,3 kg P/ha x 8* = 18,1

	$(18,1/2000^{**}) \times 100 = 0,9 \%$
Worst case udvaskning	1 kg P Pr. ha
Worst case påvirkning fra Husdyrbruget	119,06 ha x 1 kg P/ha = 119,06 kg P 119,06 kg P x (0,9/100) = 1,07 kg P
Samlede belastning af Ringkøbing Fjord	93000 kg P***
Husdyrbrugets del af påvirkningen	$(1,07 \text{ kg P} / 93000 \text{ kg P}) \times 100 = 0,00115 \%$

* Godkendelsesperioden i år

** I landbrugsjord er der ophobet i gennemsnit 2000 kg P/ha i de øverste 25 cm.

*** Data om den nuværende belastning taget fra Naturstyrelsens vandplan

Ifølge ansøgningen vil der være et gennemsnitligt fosforoverskud på 1,2 kg P/ha/år i ansøgt drift. For et sammenhængende landbrugsareal vurderes det maksimale tab af fosfor på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha, og i landbrugsjorden er der i gennemsnit ophobet 2000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Husdyrbrugets udbringningsarealers indhold af fosfor vil derfor forøges med 0,9 % i godkendelsesperioden på 8 år svarende til tid til næste revurdering. Udvasningen må formodes at blive forøget med mere end den udregnede procent, men det opvejes af, at der fra 25 cm dybde ned til rodzonen i ca. en meters dybde også kan ophobes fosfor, og udvasningen fra de øverste 25 cm i høj grad bliver bundet på vej ned til rodzonen. Dette giver en maksimal fosforudvaskning fra husdyrbruget til Ringkøbing Fjord på 1,07 kg P.

Fosforudvasningen fra den udbragte gødning svarer derved til 0,00115 procent af den samlede landbrugsrelaterede fosforudvaskning til Ringkøbing Fjord.

Det antages, at grænsen for at se en påvirkning af Natura 2000 områderne er den samme for fosfor som for nitrat. En påvirkning på under 1 % af den samlede fosforpåvirkning til et lukket bassin som Ringkøbing Fjord, vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig virkning på Natura 2000 området under forudsætning af, at dyretrykket i oplandet er uændret.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at et fosforbidrag i størrelsesorden 0,00115 % til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt.

Ringkøbing-Skjern Kommune er ikke i besiddelse af en viden om, at arealerne eller recipienten (Ringkøbing Fjord) er mere fosforsårbare, end det der ligger til grund for Miljøstyrelsens fosforkort og husdyrlovens beskyttelsesniveauer.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at den generelle lovgivning er tilstrækkelig til at beskytte Ringkøbing Fjord mod en væsentlig påvirkning med fosfor fra husdyrbrugets drift.

I den konkrete sag vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at der ikke er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor, idet det og de stillede vilkår vurderes tilstrækkelige til at sikre at husdyrbruget i sig selv, samt i sammenhæng med andre projekter ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det internationale beskyttelsesområde Ringkøbing Fjord.

2.6 Nitrat

Overfladevand:

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvasningen er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Arealer som hører under kategorierne "Nitratklasse I, II eller III" er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for (dog med visse modifikationer).

Alle udbringningsarealer ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord som er et kvælstofsårbart Natura 2000-område.

12,49 ha af udbringningsarealer ligger i nitratklasse II, se bilag 8. I nitratklasse II er der som udgangspunkt krav om, at der kun må udbringes 65 % af, hvad de generelle harmoniregler tillader.

Størrelsen af det samlede ejede og forpagtede udbringningsareal, der er berørt, medfører, at husdyrbruget som udgangspunkt skal reducere husdyrtrykket til 96,33 % af fuldt husdyrtryk på de ejede og forpagtede arealer. Det reducerede husdyrtryk svarer til 2,22 DE/ha (DEmax). Det ansøgte husdyrtryk er 2,22 DE/ha (DEreel). Udvaskningsberegninger viser, at der kan tillades en kvælstofbelastning til overfladevandet (DEmax) på 58,7 kg N/ha/år. Ifølge beregningerne vil den reelle (DEreel) nitratudvaskning til overfladevandet være 58,7 kg N/ha/år.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevandet er dermed overholdt ifølge beregning foretaget i ansøgningssystemet.

Beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand i husdyrloven er midlertidigt og er fastlagt på grundlag af fremskrivninger, der viser, at husdyrproduktionen er konstant, men samles på færre og større husdyrbrug. Beskyttelsesniveauerne er endvidere ifølge Miljøstyrelsen fastlagt ud fra vandområdernes sårbarhed samt ud fra risikoen for udvaskning af nitrat fra rodzonen til vandområdet (reduktionspotentialet). Beskyttelsen sikrer, at i områder med et ringe eller meget ringe N-reduktionspotentiale sker der en skærpet regulering, der samlet set vil nedbringe udvaskningen til de sårbare vandområder.

Husdyrlovens fastlagte beskyttelsesniveauer udgør en grænse for, hvornår der som udgangspunkt vil ske en væsentlig virkning på miljøet, både fra ansøgte projekt i sig selv samt fra ansøgte projekt i sammenhæng med andre planer og projekter. Ifølge Miljøstyrelsen har husdyrloven med andre ord indarbejdet både væsentlighedskriterier og kumulationskriterier, så det sikres, at det kun undtagelsesvis er nødvendigt at skærpe kravene ud over de fastlagte beskyttelsesniveauer for nitrat til overfladevandet.

Særskilt vurdering af nitratbeskyttelsen for overfladevand/nærmere konsekvensvurdering

Ringkøbing Fjord

Husdyrbruget har 119,06 ha udbringningsareal beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord. Ca. 2/3 del af oplandet til Ringkøbing Fjord er landbrugsareal, hvilket svarer til ca. 230.073 ha landbrugsareal i oplandet til Ringkøbing Fjord. Udbringningsarealet udgør ca. 0,005 % af det samlede landbrugsareal i oplandet til Ringkøbing Fjord. Den årlige tilførsel af kvælstof fra landbruget til Ringkøbing Fjord er ifølge basisanalysen "Ringkøbing Fjord" anslået til 2752 tons/år.

Oplandsstørrelser og tilførsel af N:

Ringkøbing Fjord: ca. 230.073 ha landbrugsareal og tilføres 2752 tons N/år
Stadil Fjord: ca. 25.563 ha landbrugsareal og tilføres 358 tons N/år

Ifølge ansøgningen vil der være en total (handelsgødnings- og husdyrgødningsbetinget) udvaskning til overfladevandet (DEreel) på 58,7 kg N/ha/år. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at reduktionspotentialet i området ligger på ca. 76-100 %. Det giver en nitratudvaskning på maksimalt 17,64 kg N/ha/år, svarende til en samlet udvaskning på ca. 1753 kg kvælstof/år fra arealerne.

Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning svarer derved til under 0,01 procent af den samlede landbrugsrelaterede nitratudvaskning til Ringkøbing Fjord.

Miljøstyrelsen har udarbejdet et notat (dateret d. 24. juni 2010). Det fremgår af notatet, at udbragt husdyrgødning der bidrager med mindre end 1 % af den samlede kvælstofbelastning fra oplandet til et lukket bassin, ikke vurderes at medføre en væsentlig virkning på Natura 2000-området under forudsætning af, at dyretrykket i oplandet er uændret. Det er også en forudsætning at der ikke er andre kilder til nitratudvaskningen end husdyrproduktionen, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra oplandet siden 2007.

Nyeste data fra Miljøstyrelsen (dateret d. 3. marts 2011) viser imidlertid, at i hele oplandet til Ringkøbing Fjord, og dermed indenfor kommunens grænser, er husdyrintensiteten i perioden fra 2007 til 2010 steget. Stigningen er på 1,83 % fra 235946,4 DE i 2007 til 240266,3 DE i 2011.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en principiel afgørelse (NMK-133-00068) på arealgodkendelsen til [REDACTED] afgjort, at udvaskningen af nitrat til oplandet til Ringkøbing Fjord skal være på samme niveau som udvaskningen fra et planteavlsbrug, fordi husdyrtrykket har været stigende i oplandet siden 2007.

Kommunen har i den konkrete sag fået lavet en fiktiv beregning i husdyrgodkendelse.dk på husdyrbrugets arealer, hvor der bliver anvendt et planteavlssædskifte (S3) som referencesædskifte uden virkemidler og uden produceret og tilført husdyrgødning. Resultatet af beregningen er en udvaskning på 78,1 kgN/ha, hvilket er svarende til udvaskningen fra et planteavlsbrug på de konkrete arealer. Udvasningen fra husdyrbruget er 58,7 kgN/ha og det ansøgte overholder derfor det af Natur- og Miljøklagenævnet fastsatte niveau for nitratudvaskning.

Ringkøbing-Skjern kommune har ikke fundet andre kilder, som kan bidrage til en stigning i nitratudvaskningen:

- For alle dambrugene i oplandet til Ringkøbing Fjord gælder, at der ikke er givet tilladelse til merudledning af nitrat siden 90'erne.
- Data fra Naturstyrelsen over spildevandsudledningerne viser, at der siden 2007 er sket et fald på gennemsnitlig 47,99 tons i udledning af nitrat til Ringkøbing Fjord. Hvad angår spildevand fra det åbne land, så er det primært nedsivningstilladelser der gives, og kun i få tilfælde, hvor andet ikke har kunnet lade sig gøre, er der givet tilladelse til minirensningsanlæg. Derudover vil kommunen fra og med år 2011 give påbud til ejere med direkte udledning til sårbar recipient om, at de inden for en given tidsfrist skal have etableret nedsivningsanlæg. Det er derfor kommunens opfattelse, at udvaskningen af nitrat fra spildevand i det åbne land til Ringkøbing Fjord har været faldende inden for den sidste årrække og vil blive ved med at falde de kommende år.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på ovenstående grundlag, at et kvælstofbidrag i størrelsesorden 0,001 % til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer desuden, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, der kan begrunde en yderligere fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i husdyrloven i forhold til kvælstof, idet beskyttelsesniveauet og de stillede vilkår vurderes tilstrækkelige til at sikre, at husdyrbruget i sig selv samt i sammenhæng med andre projekter ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det internationale naturbeskyttelsesområde Ringkøbing Fjord. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at husdyrloven således er tilstrækkelig til at beskytte Ringkøbing Fjord mod en væsentlig påvirkning med kvælstof fra husdyrbrugets drift.

Grundvand:

Udbringningsarealerne ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser.

På husdyrbrugets arealer er der markvandingsboringer. Ved boringer, jf. § 22, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, skal der holdes et fredningsbælte omkring borestedet på mindst 10 m for almene vandforsyningsboringer og på mindst 5 m for ikke-almene vandforsyningsboringer.

Det vil sige, at der skal holdes en sprøjte- og dyrkningsfri zone omkring vandboringerne på mindst 5 meter. Opblanding og opbevaring af bekæmpelsesmidler, herunder tom emballage, samt andre stoffer, der kan forurene grundvandet, er heller ikke tilladt inden for fredningsbæltet.

Beskyttelsen af grundvandet mod nitratudvaskning fra rodzonen er rettet mod de nitratfølsomme indvindingsområder.

Udbringningsarealerne ligger uden for nitratfølsomme indvindingsområder. Arealerne er derfor ikke omfattet af et skærpet beskyttelsesniveau for kvælstofudvaskningen fra rodzonen, idet de generelle harmoniregler anses for tilstrækkelige til at beskytte grundvandet mod kvælstofudvaskning fra arealernes rodzone.

2.7 Natur

Vandløb:

Der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til bekendtgørelse nr. 1043 af 20. oktober 2008 af lov om vandløb § 69 stk. 1, gælder følgende for flere af husdyrbrugets udbringningsarealer, som ligger ned til vandløb:

- *Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring, anbringelse af hegn og opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m.*

Det betyder, at der er krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer langs de vandløb, der er angivet som "2 m bræmmer ved vandløb" på bilag 6. Det er ansøgers pligt at oplyse eventuel gyllemodtager om forhold vedrørende vandløbsbræmmer og sikre, at det bliver overholdt på husdyrbrugets udbringningsarealer.

De specifikke krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, Kategori 1-, kategori 2-, kategori 3-natur

Kategori 1-natur

§ 7, stk. 1, nr. 1, omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder. De Natura 2000-naturtyper, som omfattes af § 7, stk. 1, nr. 1, er afgrænset til de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. § 7, stk. 1, nr. 1. Desuden omfatter § 7, stk. 1, nr. 1 heder og overdrev inden for internationale naturbeskyttelsesområder som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3. Der findes ingen Kategori 1 natur indenfor 3 km. Fra husdyrbruget.

Kategori 2-natur

§ 7, stk. 1, nr. 2, omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ca. 850 m fra husdyrbruget ligger et §7 hedeområde, som hører under Kategori 2-natur. Totaldepositionen på dette hedeområde fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, og dermed er beskyttelsesniveauet overholdt

Kategori 3-natur.

For ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Ca. 250 m fra husdyrbruget ligger en potentiel ammoniakfølsom skov, men da der ikke forekommer meremission af ammoniak fra husdyrbruget er beskyttelsesniveauet overholdt.

Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser, og ved vurdering af om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder omfattet af kategori 3-natur, skal kommunen inddrage følgende fire kriterier:

1. det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde naturområder, rekreative områder og/ eller værdifulde kulturmiljøer samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser.
2. om de aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for natupleje eller anden planlagt naturindsats.
3. det aktuelle naturområdes naturkvalitet og
4. kvælstofbidrag fra området fra andre kilder (fx markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes.

Kravene til ammoniakdepositionen er forskellige i de forskellige kategorier. Kravene fremgår af nedenstående tabel. Med »totaldeposition« menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med »merdeposition« menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

International natur:

Inden for en radius af 1000 meter fra stald og lager ligger der ikke naturområder, som er udpeget som Ramsarområder, EF-habitatområder eller EF-fuglebeskyttelsesområder.

Det nærmeste område, der er udpeget som Natura 2000-område, er EF-habitatområdet Skjern Å (H61), der ligger ca. 1300 m syd fra anlægget. Udpegningen er foretaget på grundlag af følgende arter: Grøn kølle guldsmed, havlampret, bæklampret, flodlampret, laks, odder, vandranke, samt følgende naturtyper: vandløb med vandplanter, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, rigkær, elle og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Borris Hede som er udpeget som EF-habitatområde (H61) samt EF-fuglebeskyttelsesområde (F37) ligger ca. 2 km syd fra anlægget. Der er et udspretningsareal i dette habitatområde. Udpegningen af habitatområdet (H61) er foretaget på baggrund af følgende arter og naturtyper: odder, indlandklitter med lyng og visse, vandløb med vandplanter, vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter, våde dværgbusk samfund med klokkelyg. Tørre dværgbusksamfund (heder), enekrat på heder, overdrev eller skrænter, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, stilkegeskove og krat på mager sur bund. Udpegningen af EF-fuglebeskyttelsesområdet (F37) er foretaget på grundlag af følgende ynglefugle: rørdrum, rørhøg, blå kærhøg, hjejle, tinksmid, mosehornugle, rødrygget tornskade.

I dette EF-habitatområde er der et udspretningsareal tilhørende husdyrbruget, hvor driften fortsætter uændret.

Ringkøbing Fjord som både er udpeget som EF-habitatområde, EF-fuglebeskyttelsesområde samt Ramsarområde (H 61, H 62, F 43, R 2) ligger ca. 17 km vest fra anlægget.

Udpegningen af habitatområde Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen (H62) er foretaget på grundlag af følgende arter: havlampret, flodlampret, majsild, stavsild, odder, vandranke samt følgende naturtyper: flodmundinger, kystlaguner og strandsøer, strandenge, forstrand og begyndende klitdannelser, hvide klitter og vandremiler, stabile kystklitter med urteagtig vegetation, kystklitter med dværgbuskvegetation, kystklitter med havtorn, kystklitter med gråris, fugtige klitlavninger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks og rigkær.

Udpegningen af EF-fuglebeskyttelsesområde Ringkøbing Fjord (F43) er foretaget på grundlag af følgende ynglefugle: rørdrum, skestork, pibesvane, rørhøg, plettet rørvagtel, klyde, almindelig ryle, brushane, mosehorn ugle, fjordterne, havterne og splitterne og dels på grundlag af følgende trækfugle: pibesvane, sangsvane, bramgås, havørn, blå kærhøg, vandrefalk, lille kobbersneppe, knopsvane, kortnæbbet gås, grågå, mørkbuget gås, gravand, pibeand, krikand, spidsand, skeand, hvinand, stor skallesluger og blichøne.

For Ramsarområder er der ikke noget egentlig udpegningsgrundlag. Et Ramsarområde er et vådområde med international betydning for beskyttelsen af vandfugle.

I henhold til §7 og §8 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 skal kommunalbestyrelsen i forbindelse med udarbejdelse af tilladelser, dispensationer og godkendelser efter Lov om miljøgodkendelse mv. af 20. december 2006 foretage en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura-2000 område væsentligt.

Målsætningen for habitat- og fuglebeskyttelsesområderne er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, de er udpeget for. For Ramsarområderne er målsætningen, at beskyttelsen fremmes.

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunens vurdering i forhold til Natura 2000 områder kan foretages ved at vurdere, om den samlede tilførsel af næringsstoffer er stigende. Der kan så stilles yderligere vilkår ud over husdyrlovens beskyttelsesniveau, når det er nødvendigt, at et Natura 2000 område kan bevæge sig imod gunstig bevaringsstatus. Belastningen med næringsstoffer af danske vandområder er generelt faldende. Idet der gives en miljøgodkendelse, sker der allerede en vis beskyttelse af udvalgte kvælstofølsomme vandområder med det beskyttelsesniveau, der er indarbejdet i lovgivningen.

Det vurderes samlet, at projektet med de foretagne tilpasninger ikke vil påvirke EF-habitatområdet/ EF-fuglebeskyttelsesområdet/ Ramsarområdet området væsentligt i form af merudledning af kvælstof, fosfor og ammoniak, og der er således ikke grund til at foretage yderligere konsekvensvurderinger."

Bilag IV-arter:

I henhold til habitatdirektivets artikel 12 må der ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge Bilag IV-arters yngle- eller rasteområder. Følgende arter kan tænkes at forekomme i Ringkøbing-Skjern kommune: småflagermus, markfirben, odder, spidssnudet frø og strandtudse.

Arterne forekommer næppe på husdyrbruget, men nedenstående arter kan muligvis findes i habitater i nærheden af husdyrbruget:

- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af husdyrbruget og driften af dette.
- Odder: kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af husdyrbruget og driften af dette.
- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af husdyrbruget og driften af dette.
- Spidssnudet frø: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger dog ingen aktuelle registreringer. På grundlag af den nuværende viden vurderes husdyrbruget og driftens af dette ikke at true den spidssnudet frø.

Alle padder er fredede og for at tilgodese vandhullernes fremtidige kvalitet som leve- og ynglested for padder, bør gødsning og sprøjtning ved vandhullerne begrænses. Der bør derfor holdes en gødsknings- og sprøjtefri zone på mindst 10-20 m til vandhullerne.

På grundlag af den nuværende viden vurderes det, at husdyrbruget og driften af dette ikke vil medføre negativ påvirkning af Bilag IV-arter.

Nationalpark Skjern Å

Husdyrbruget har arealer der ligger indenfor det foreslåede nationalparkområde Skjern Å. Af Lov om nationalparker (Lov nr. 533 af 06/06/2007) fremgår det, at der ikke er yderligere restriktioner inden for den foreslåede nationalpark. Det er derfor de samme krav og lovgivninger der gør sig gældende inden for som uden for nationalparkområdet, hvilke vurderes at være tilstrækkelige til at beskytte området mod væsentlige virkninger fra husdyrbruget.

Samlet vurdering

Da husdyrbruget overholder de lovpligtige beskyttelsesniveauer for fosfor- og nitratudvaskning samt for naturområder omfattet af §7 i loven, og idet det generelle reduktionskrav gældende for husdyrbruget som udgangspunkt anses tilstrækkeligt til beskyttelse af andre naturområder mod ammoniakdeposition, er det vurderet, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget ikke vil have væsentlig virkning på §3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring, fredet, udpeget som

internationalt naturbeskyttelsesområde eller særlig sårbare overfor næringsstofpåvirkning. Det er endvidere vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter) eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af. Endeligt er det vurderet, at ansøgte projekt ikke medfører væsentlige virkninger på det forslåede nationalparkområde Skjern Å.

2.8 Landskabelige værdier / interesseområde

Landskabet omkring ejendommen er i Ringkøbing Amts Regionplan 2005 ikke kortlagt som landskabeligt interesseområde.

Den nye staldbygning bygges i tilknytning til eksisterende staldanlæg i materialer som passer til den eksisterende stald, som er den mest dominerende bygning på ejendommen.

Den nye stald vurderes ikke at få en fremtonende visuel placering grundet placeringen bag eksisterende bygninger set fra Gåsdalsvej.

Det nye staldanlæg ligger uden for kirkebyggelinie

Det nye staldanlæg ligger uden for søbeskyttelseslinie.

Det nye staldanlæg ligger uden for skovbyggelinie.

Det nye staldanlæg ligger uden for område med fredskov. Nærmeste fredskov er ca. 1800 m mod øst.

Det nye staldanlæg ligger uden for strandbeskyttelseslinie.

Det nye anlæg ligger uden for åbeskyttelseslinie. Nærmeste er Skjern Å.

Det er på baggrund af ovenstående vurderet, at den nye stald hverken vil skæmme landskabet, have synlige langtrækkende konsekvenser for landskabet eller på anden vis påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

2.9 Kulturmiljø

Området hvor anlægget ligger indeholder iht. Regionplanen 2005 ikke et særligt værdifuldt kulturmiljø. En mindre del af udspretningsarealerne ved Borris by ligger i kulturmiljøområde.

Det er derfor vurderet, at udvidelsen af husdyrbrugets anlæg ikke vil påvirke kulturmiljøet væsentligt.

På husdyrbrugets arealer ligger der beskyttede diger efter Museumloven § 29a (se bilag 10). Der gøres opmærksom på, at digerne ikke må ændres eller fjernes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der findes gravhøje på eller ved husdyrbrugets udbringningsarealer. (se bilag 10), og der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til §29 f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. §18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændringer i tilstanden af arealet inden for 100 m afstand fra gravhøje, medmindre Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler dispensation hertil.

2.10 Til- og frakørsel til virksomheden

Det vurderes, at det ansøgte projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Forøgelsen af transporter er efter Ringkøbing-Skjern Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv eller lugt.

Der stilles vilkår om, at transport som udgangspunkt altid skal foregå på transportvejene som fremgår af kortbilag 11.

2.12 Egenkontrol

Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget for egen regning skal eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj fra husdyrbruget er velbegrundede.

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at husdyrbruget foretager undersøgelse af lugtkilder, hvis det skønnes, at eventuelle klager over lugt fra er velbegrundede.

Endeligt er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan anmode om nye beregninger af nitratudvaskning til overfladevand og grundvand, fosforoverskud, ammoniakemission, samt lugtgeneafstande.

2.13 Bedst tilgængelig teknik (BAT)/renere teknologi

Management

Ansøgeren er bevidst om at miljøet i den udstrækning det er muligt skal til gode ses, at der skal være en høj dyrevelfærd og at der ikke anvendes unødvendige ressourcer. (Godt landmandskab). Derfor vil af ansøger i den daglige drift blandt andet have fokus på følgende:

- Ved kørsel med maskiner hvor der afsættes jord/husdyrgødning på veje foretages der rengøring.
- Medarbejderne vil være orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- At markanvendelsen sker med udgangspunkt i udarbejdede mark-gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Forbruget af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning registres i driftsregnskabet.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Lagt vægt på høj dyrevelfærd. Blandt andet vil der blive brugt tid på opsyn, også udenfor alm. arbejdstid, så syge dyr kan få behandling hurtigst muligt. Problemer i besætningen vil også i det daglige forsøges forebygget ved at de fysiske rammer for dyrene er i orden bl.a. ved at dyrene sikres et tørt leje.
- Forebygge uheld og driftsforstyrrelser ved alm. opmærksomhed men også ved at de i forbindelse med brug af maskiner tilser at tingene fungerer som de skal.
- At afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner/installationer efterses med jævne mellemrum så uheld undgås

Udover ovennævnte er der lavet sundhedsaftale hvor der kommer en dyrlæge en gang om måneden, der vil være udarbejdet en beredskabsplan og endeligt vil ansøger som leverandør til Arla være omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården.

Beredskabsplan: Der vil blive udarbejdet beredskabsplan der redegøre hvad der skal ske i forbindelse med uheld på ejendom. Beredskabsplanen vil indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle og brand samt ved strømsvigt. eksempelvis vil der bliver beskrevet hvem der skal kontaktes, deres telefonnumre samt hvor farlige stoffer og brandslukkere er placeret.

Arlagården: De fire hjørnesteen i Arlagården er mælkens sammensætning, fødevaresikkerhed, dyrevelfærd og miljøhensyn. Hjørnesteen der understreger af nødvendigheden af management og kravene til landmandes driftsledelse.

Staldanlæg

Den nye stald etableres som sengestald med spaltegulv hvor der fortrinsvis går kvieopdræt og kalve. Stalden etableres som sengestald med spaltegulv, hvor der skræbes ovenpå. Dette giver en ammoniakreducerende effekt på 25 %, hvorved det samlede krav til ammoniakreduktion på ejendommen overholdes jf. beregninger i ansøgningen.

BAT og miljøteknologi fravalgt

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle er fravalgt, da det vurderes økonomisk uproportionalt og da der er risiko for lugtgener ved naboerne, i de perioder forsuringsanlægget ikke kører optimalt.

Samtidig ønsker ansøger at have mulighed for i fremtiden, at leverer husdyrgødningen til biogasanlæg for derved at bidrage til miljøvenlig energiproduktion. Brugen af svovlsyre til forsuring af gylle nedsætter gasudbyttet i biogasanlægget og er dermed ikke ønskeligt.

Der er fravalgt gyllekøling, da det ikke er nødvendigt i forhold til ammoniakemiseringen og lovens krav. Desuden vil varmen fra anlægget ikke kunne genbruges optimalt på ejendommen.

Der er fravalgt luftrensning, da stalden er åbent ventileret. Luftrensning vil derfor ikke have effekt.

Det er i det aktuelle projekt vurderet, at det ikke er økonomisk rentabelt at renovere den eksisterende stald til BAT på nuværende tidspunkt. I forbindelse med renovering af stalden indenfor 10-15 år vil der blive indført BAT-teknologi.

Energi

For at reducere forbruget af kWh. er der gjort følgende tiltag;

- Alle staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ingen energiforbrug til dette.
- For at mindske energiforbruget er der udendørs kun belysning så ejer og ansatte kan orientere sig efter mørkets frembrud.
- Indendørs er der vågebelysning i tidsrummet 19.00 - 5.00 (vågebelysningen svarer til ca. 10 % af fuld belysning). Når der er tilstrækkelig dagslys slukkes lyset helt.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til opvarmning af brugsvand i stuehus/driftsbygninger.
- Målkøleanlæg påtænkes at blive frekvensstyret.

Vand

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Fundne lækager repareres hurtigst muligt.
- Der anvendes egen boring.
- I fremtiden i ansøgt drift vil der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet vil blive opsamlet og genbruges som drikkevand til køerne.

Fodring

For at have høj dyresundhed i besætningen og for at optimerer fodring / foderudnyttelsen, dvs. anvende minimal fodermængde i forhold til mælkeydelse, udarbejdes der i samarbejde med konsulent foderplaner for besætningen.

For at have det rigtige grundlag for udarbejdelse/ justering af foderplanerne tages der analyser af grovfoderet og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Endeligt inddrages nyeste viden indenfor kvægfodring.

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs.

Opbevaring af gødning:

Gylle:

Opbevares i to gyllebeholdere ca. 200 meter øst for ejendommens stald- og driftsbygninger. Gyllen pumpes via nedgravet rørføring fra stalde til beholdere. Beholderne har adgangsvej via Gåsdalsvej. Vandspild, vaskevand og rengøringsvand anvendes i rundskyl i staldens gyllekanaler, før det ledes til gyllebeholdernes rørføring.

Overdækning af gyllebeholderne er fravalgt da det er en dyr løsning og for der ikke er problemer med at få dannet et naturligt flydelag på tankene. Udgiften vil være ca. 350.000 kr. for de to tanke.

Der føres logbog i følge lovgivning og etablering af manglende flydelag, hvis det skulle forekomme, vil ske ved brug af snittet halm. Tankene er tilmeldt beholderkontrol.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel.

Dybstrøelse: Opbevares ved køresiloer på plads indtil det er kompostlignende, hvorefter det køres på mark og nedmuldes.

Udbringning af Husdyrgødning:

I forbindelse med udbringningen af husdyrgødningen er der primært fokus på 2 områder:

1. Optimering af planteproduktionen 2. Hensyntagen overfor det omgivende miljø (naturen og naboerne)

- For at optimerer planteproduktionen men også det omgivende miljø afpasses tilførselen af husdyrgødningen afgrødernes behov samt deres vækstperiode.
- Ligeledes udbringes husdyrgødningen under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Husdyrgødningen udbringes normalt i dagtimerne på hverdage. Kun under vanskelige vejrmæssige forhold køres om aftenen eller i weekenden.
- Der spredes ikke gødning når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne.
- Herudover føres journal, planlægges afbalanceret mængde af gødning med afgrødens forventede krav, tages forhold til de pågældende markers karakteristika.

Udbringningsteknik:

Der anvendes spredningsudstyr til udbringning af gylle på de nævnte marktyper omfattet af § 24, stk. 2 og 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen. På sort jord og på græsmarker nedfældes gyllen med nedfælder. Slangevogn anvendes undtagelsesvis om foråret og når dette sker på sort jord nedharves gyllen indenfor 2 timer.

Gylle udkøres med gyllevogn på marker indenfor en afstand af 10 km. Ved evt. afstande over 10 km benyttes tankbil med lukket tank.

Der afsættes 13 DE i kvæggylle til godkendt modtager, herudover opbevares al gylle på ejendommen indtil udbringning.

2.14 Alternative løsninger

En afgørelse efter § 11, skal ikke redegøre for alternativer, men ansøger vurderer at der ikke er væsentlige alternative muligheder, som kan overvejes i forbindelse med projektet. Vurderingen har taget højde for fx anden placering af bygninger, som ikke vil være hensigtsmæssige set i forhold til den ønskede drift og logistik på ejendommen. Det er derfor ansøgers vurdering, at der umiddelbart ikke er et alternativ til det ansøgte. Konsekvenserne ved at undlade at gennemføre udvidelsen er, at driften på ejendommen ikke optimeres i forhold til mulighederne (0-alternativet).

2.15 Projektets sandsynlige miljøpåvirkning

Der vil sandsynligvis ske en påvirkning af det omgivende miljø, men det er vurderet ud fra ovenstående, at påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet ikke vil være af sådant omfang, at husdyrbruget vil få væsentlig indflydelse på miljøet, idet alle lovpligtige beskyttelsesniveauer er overholdt.

2.16 Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune at:

- Udvidelse af dyreholdet til 150 malkekøer, 138 kvieopdræt (5-25 mdr.), 35 småkalve (0-5 mdr.) og 83 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race svarende til 275,94 DE, samt opførelse af ny stald på ca. 1560 m², nye køresiloer på ca. 500 m² og ny melassetank kan tillades, idet udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, § 7 beskyttede naturområder, Natura 2000 områder overbelastet med fosfor (Ringkøbing Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Ringkøbing Fjord), grundvand herunder nitratfølsomme indvindingsområder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.
- Endvidere er det vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af §3-områder, eller andre naturområder som er beskyttet mod tilstandsændring, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning. Det er endvidere vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter) eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af. Endeligt er det vurderet, at ansøgte projekt ikke medfører væsentlige virkninger på det forslåede nationalparkområde Skjern Å.
- Der anvendes den bedst tilgængelige teknik til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag 3. Kommentarer til miljøgodkendelsen:

Beredskabsplan

Beredskabsplanen /driftsforskriften skal beskrive, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan have konsekvenser for miljøet.

Den skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes, herunder telefonnumre.
- c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m..
- d. En opgørelse over materiale der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage.

Kompost til markstak

Dybstrøelse, som har ligget i stald i 3 – 4 måneder er oftest kompostlignende, dog kan dybstrøelse fra fjerkræstalde være kompostlignende allerede efter 1 – 2 måneder. Kompostlignende dybstrøelse må opbevares i markstak, når tørstofprocenten er mindst 30 % for ethvert delparti.

Der gøres opmærksom på, at dybstrøelse fra gødningsmåtte under kalve- og svinehytter også kun må opbevares i markstak, når det er kompostlignende.

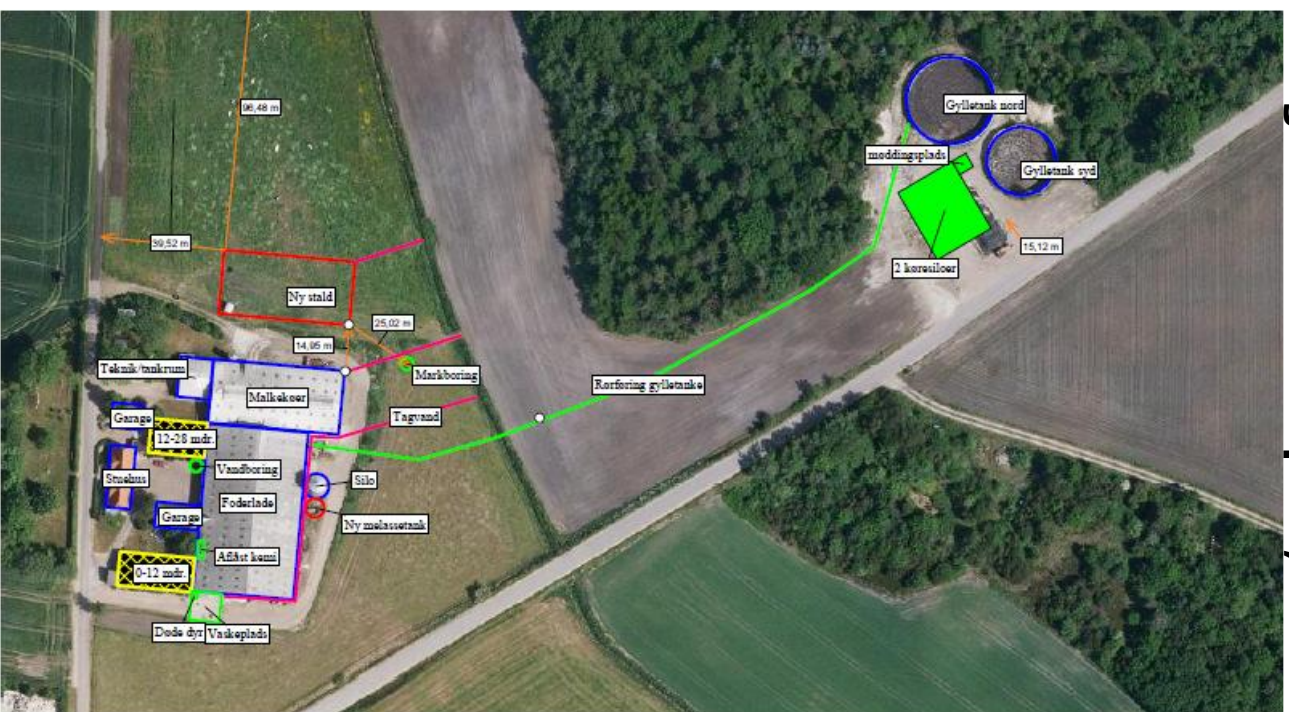
Støj

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa).

Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

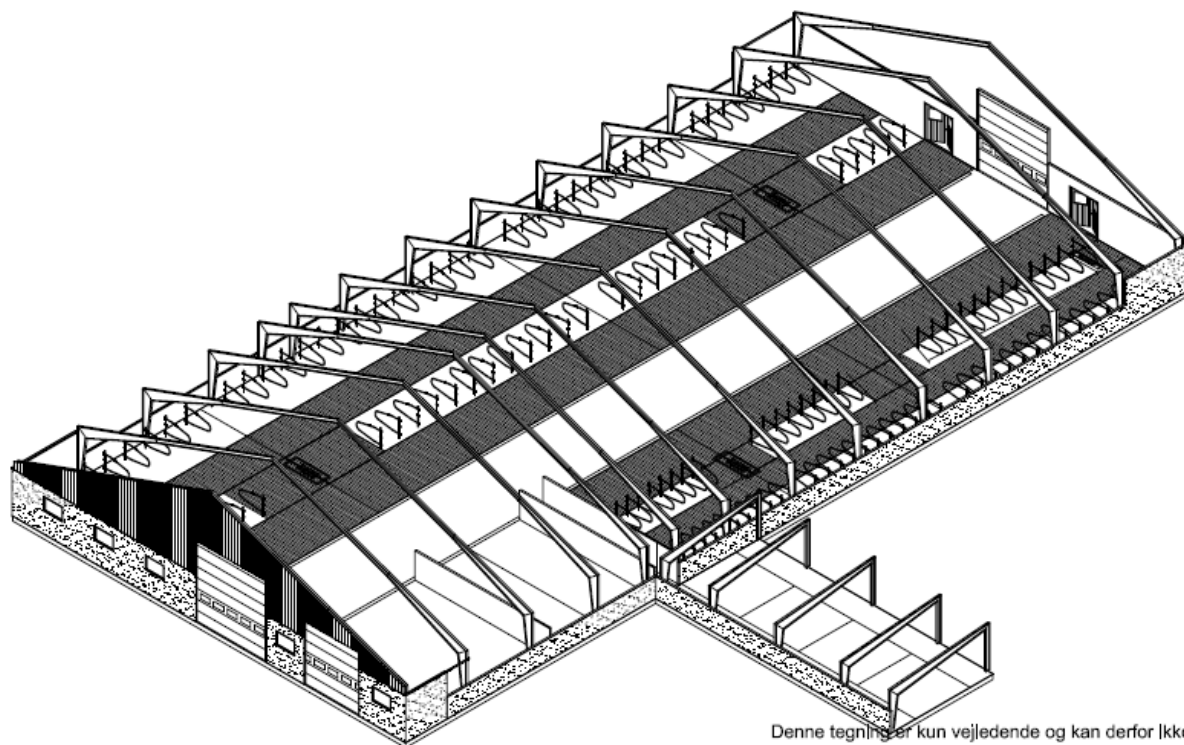
Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Bilag 4. Situationsplan, samlede anlæg

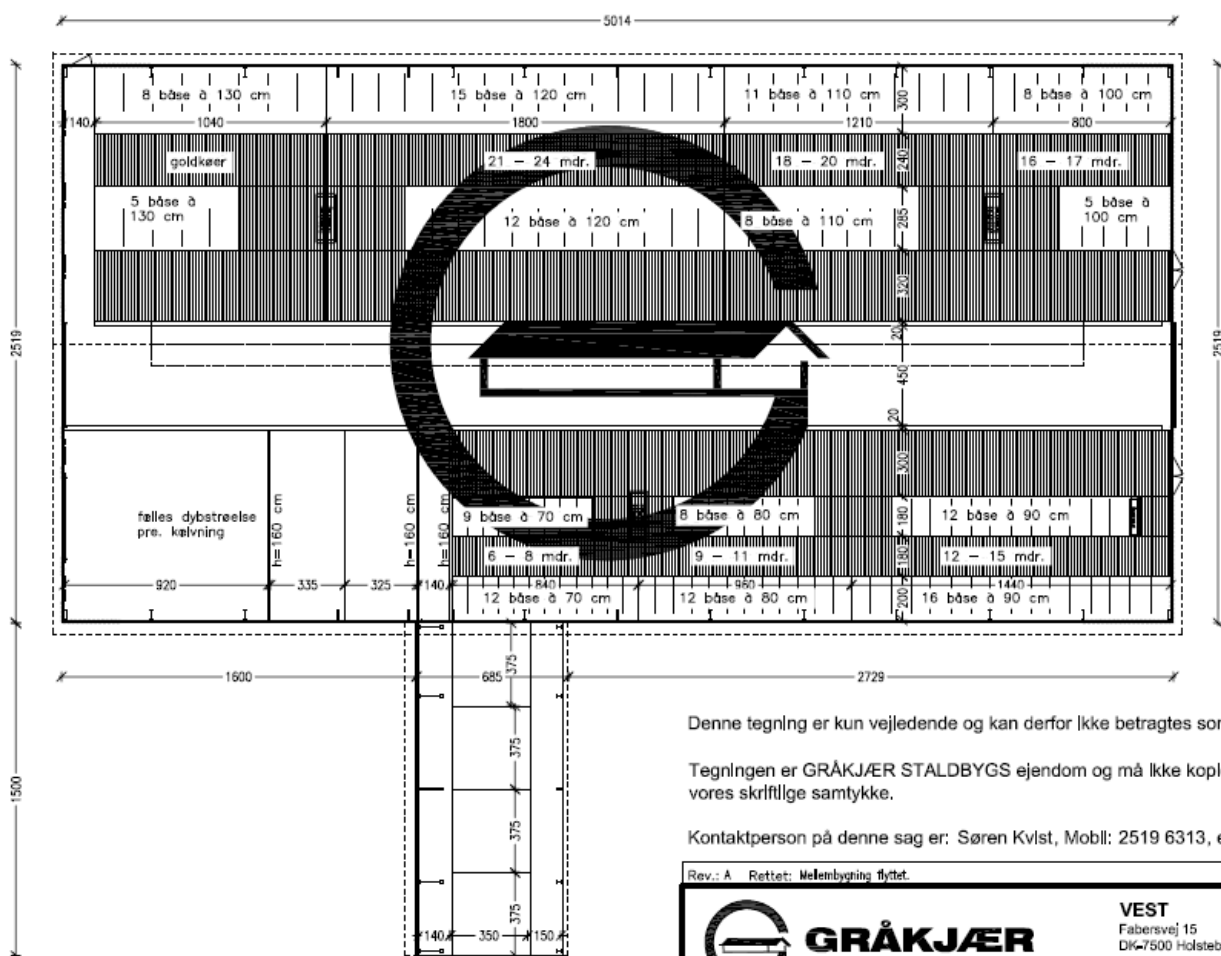


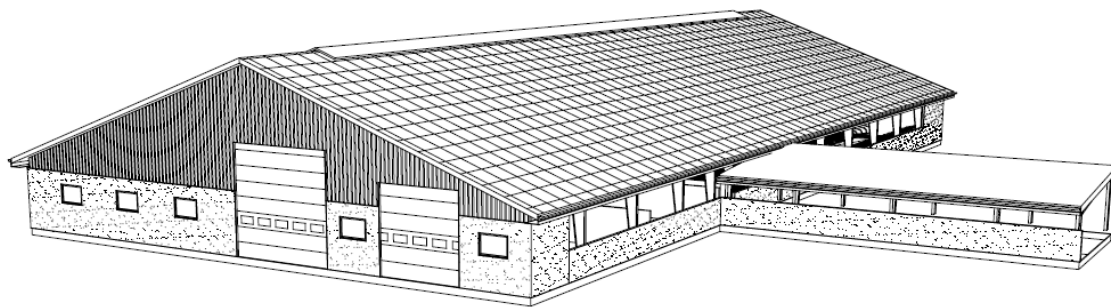
- Bygningsoversigt
- Eksisterende bygninger
- Stald/nedrives
- Nye anlæg
- Diverse teknik

Bygninger		2009
	Dato: 10-08-09	
	Tid: 10-34-44	
Udarbejdet af: Thomas Larsen		
Udarbejdet i: Næsgaard Markkort		

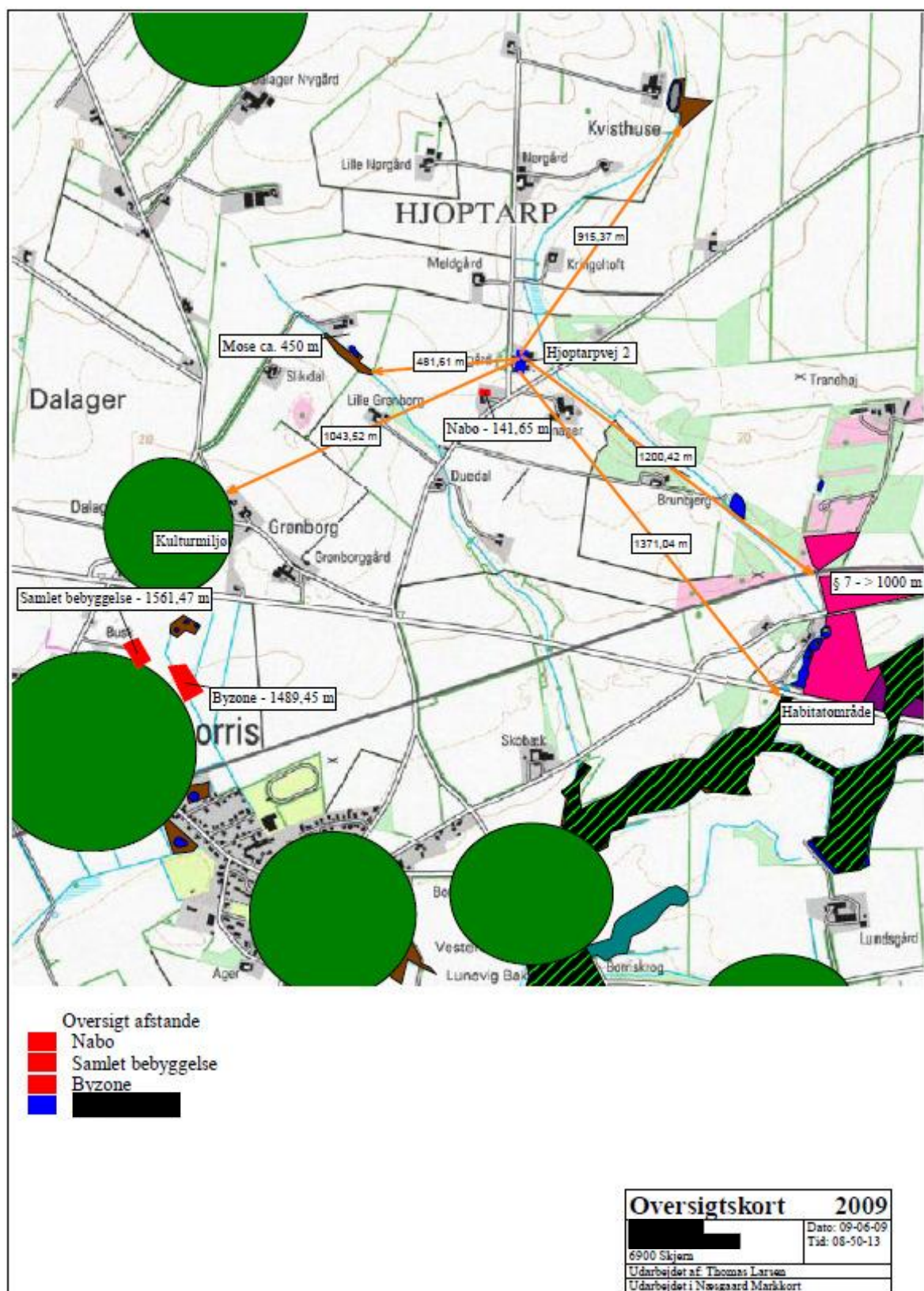


Denne tegning er kun vejledende og kan derfor ikke betr

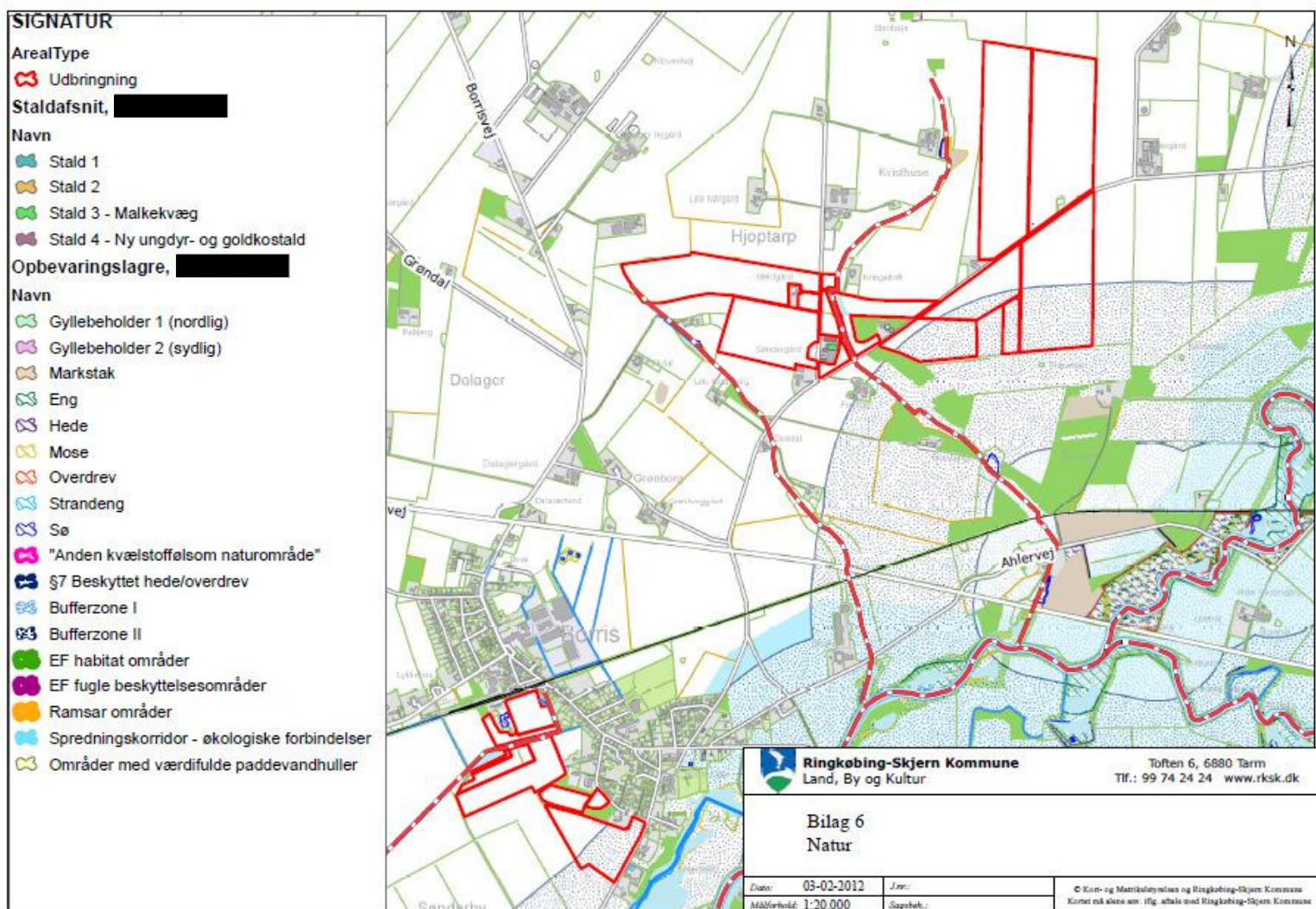




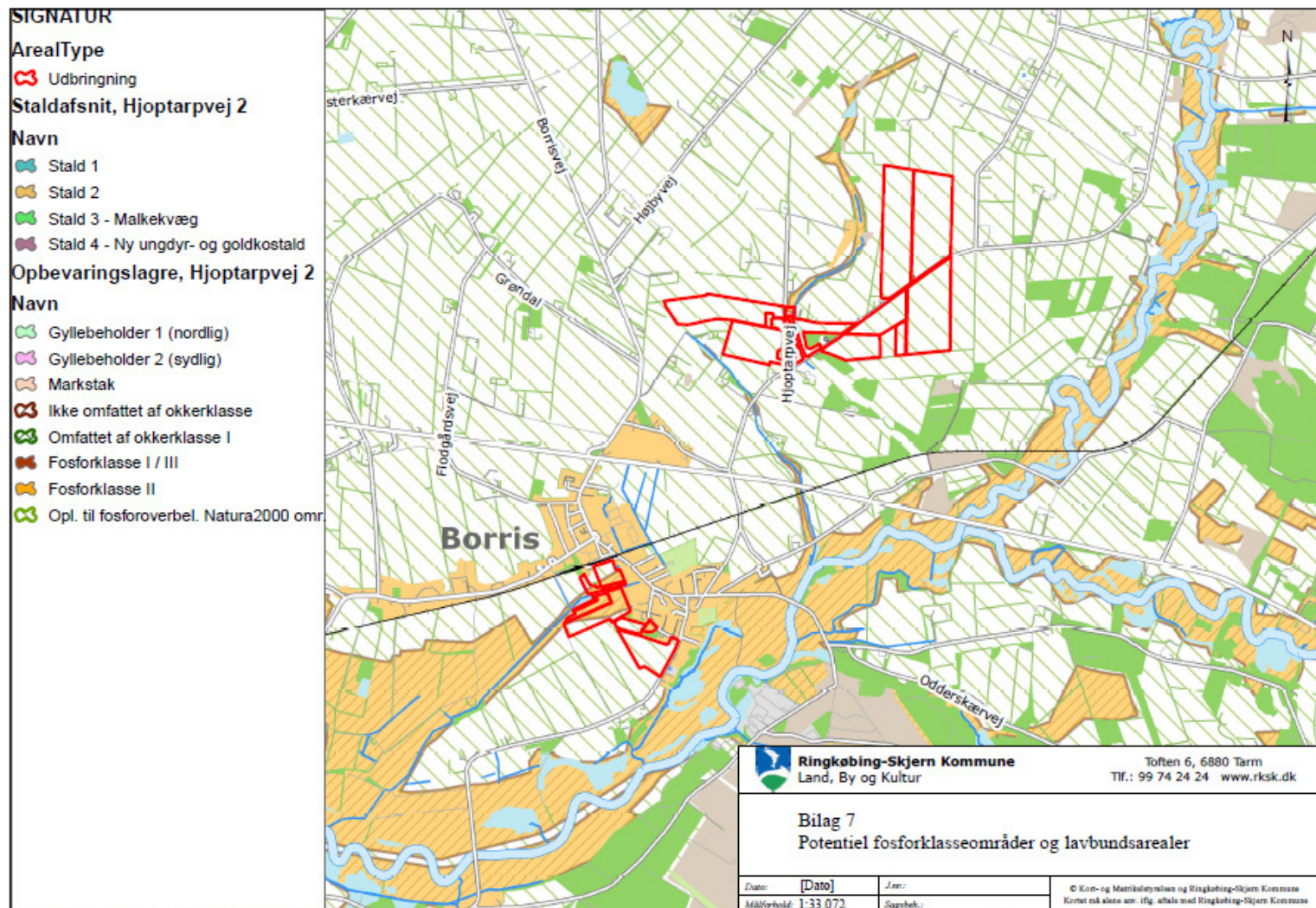
Bilag 5. Oversigtskort, samlede anlæg



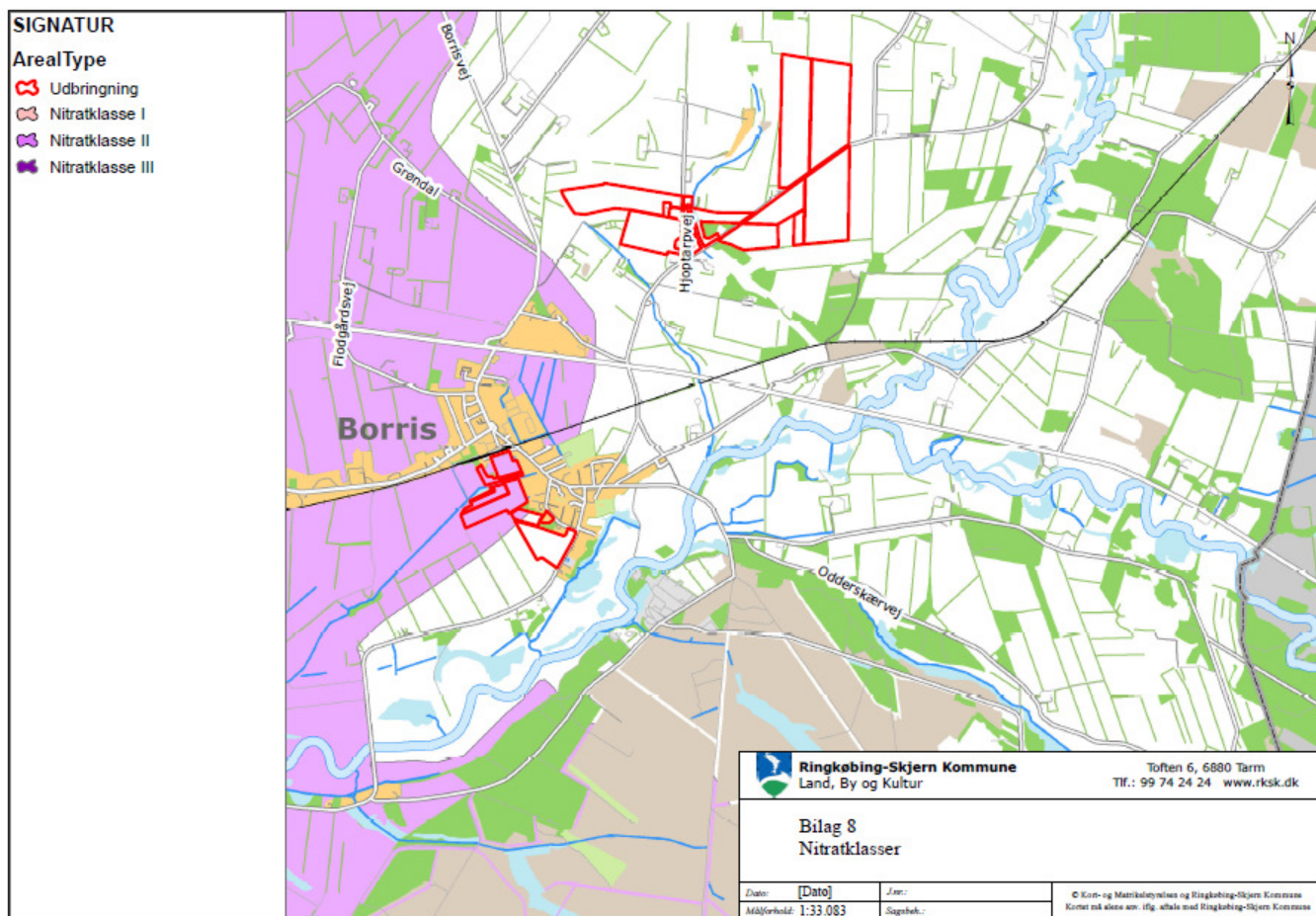
Bilag 6: Udbringningsareal, Natur



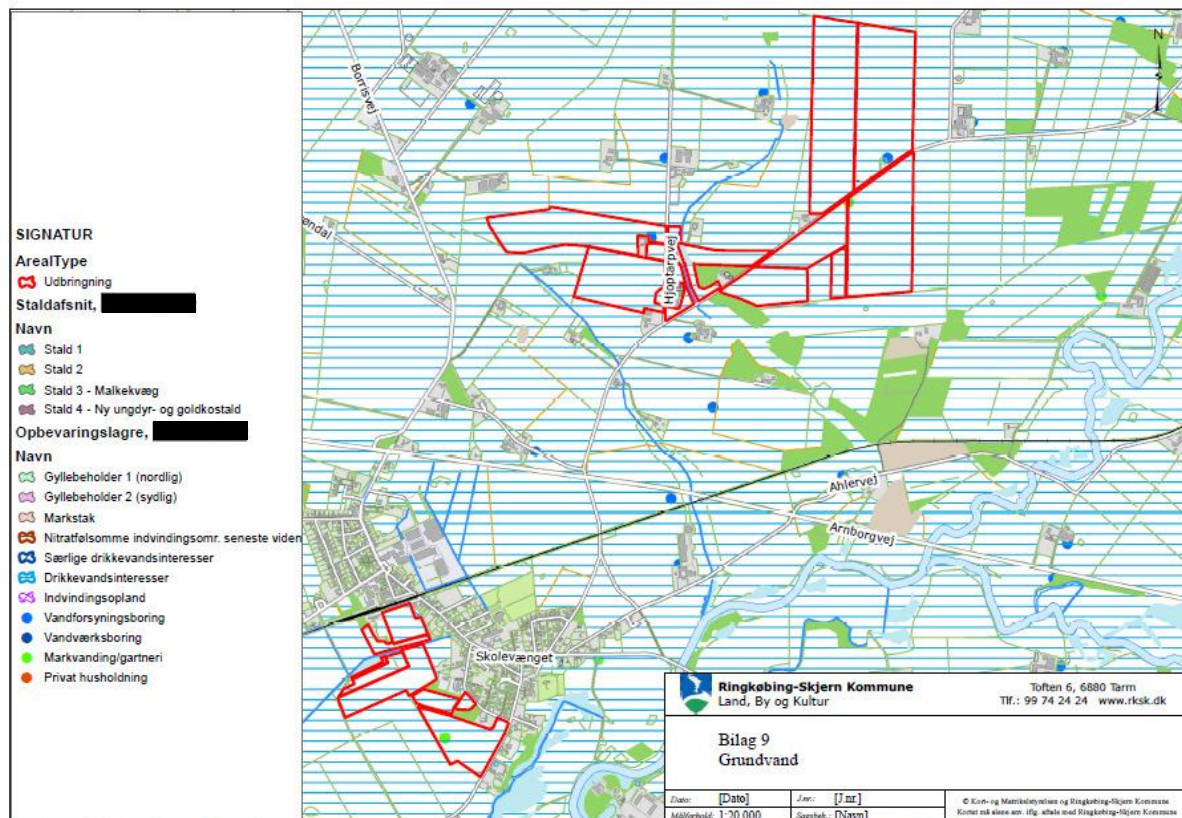
Bilag 7: Udbringningsareal, opland til Natura 2000 overbelastet med fosfor og okkerklassificering



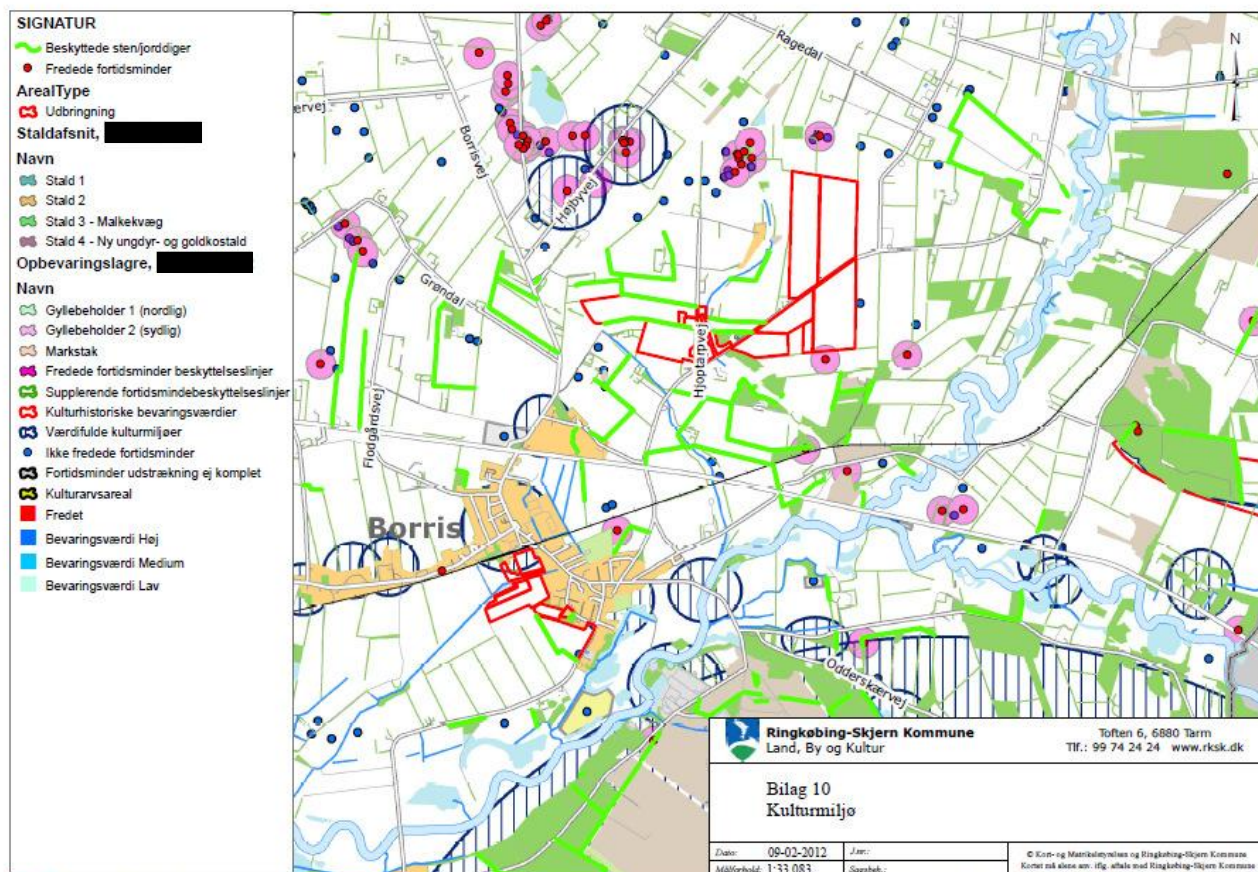
Bilag 8: Udbringningsareal, Nitratklasser



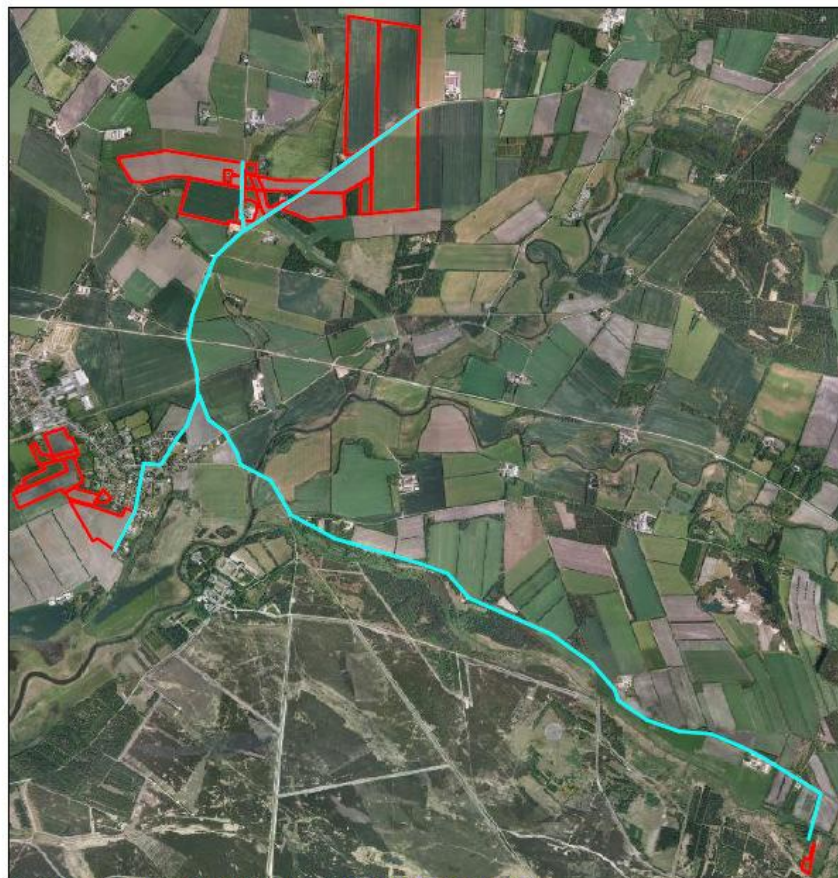
Bilag 9: Udbringningsareal, Grundvand



Bilag 10: Udbringningsareal, Kulturmiljø



Bilag 11: Transportveje



Transportveje
Udspretningsarealer

Transportveje 2009	
[REDACTED]	Dato: 06-05-09
6600 Skjern	Tid: 10-28-14
Udarbejdet af: Thomas Larsen	
Udarbejdet i: Næsgaard Markkort	

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

Bilag 12 Kapacitetserklæring

Erklæring vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: [REDACTED]

Adresse: [REDACTED]

Kommune: Ringkøbing – Skjern Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvildt	Ton i alt
147 køer	21,32	+ 3.134 t
138 kvier fra 5-25 mdr.	6,48 t * korr.fakt 0,95	+ 850 t
Vand fra møddingsplads	Anslået	+ 70 t
I alt		<u>4.054 t</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder 1	2.500 m ³	~ 60 %
Gyllebeholder 7	1.600 m ³	~ 40 %
I alt	<u>4.100 m³</u>	100%

*Svarende til opbevaringskapacitet til 12,1 måneders produktion.
Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke.*

Side 1 af 2

Beregning af produktion af dybstrøelse

	Ton pr. årsvild	Ton i alt
3 køer	15,37	46 t
35 småkalve fra 0-6 mdr.	1,89 t *korr.faktor 0,968	64 t
83 tyrekalve fra 0-6 mdr.	-	37 t
I alt		<u>147 t / 250 m³*</u>

Direkte udbringning til arealerne	Min 65 %	96 t
I alt		<u>51 t / 87 m³*</u>

*1 ton dybstrøelse er ca 1,7 m³

Opbevaringskapacitet af dybstrøelse

	Beholder str.	% af opbevaring
Markstak	51 t / 87 m ³	100%
I alt	<u>51 t / 87 m³</u>	<u>100%</u>

Herudover er der opbevaringskapacitet i staldene.

Beregningsen er udført af: Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter

Dato: 10. juli 2012

Underskrift/stempel: _____

Side 2 af 2

