

Returadresse
Land og Vand, Landbrug
Toften 6, 6880 Tarm



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Frank Boddum
Direkte telefon
9974 1849
E-post
ftboddum@rksk.dk

Dato
07-10-2014
Sagsnummer
2014010027TA

Miljøgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen
**Knivsbækvej 9
6920 Videbæk**



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Tilsynsmyndighed:
Udarbejdet af
Kvalitetssikret af:

Malkekvæg
1 f m.fl., Randbæk By, Brejning
Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af
lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune
Alectia A/S for Ringkøbing-Skjern Kommune
Frank Boddum

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig																																										
Bedriftens adresse	Knivsbækvej 9 6920 Videbæk																																									
Bedriftens miljøkonsulent	Kristian Andreassen Vestjysk Landboforening Fastnet telefon: 9681 4228 Mobil: 5137 7602 E-mail: kra@vjl.dk																																									
Bedriftens matrikelnumre	<table border="1"> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>21b</td></tr> <tr><td>Vægerskilde Gde., Brejning</td><td>1s</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>10h</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>7e</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>1u</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>4o</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>1q</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>10a</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>1f</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>19</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>1o</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>10d</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>17</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>18</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>14</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>20</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>10c</td></tr> <tr><td>Randbæk By, Brejning</td><td>11</td></tr> <tr><td>Barde By, Videbæk</td><td>8aø</td></tr> <tr><td>Heden, Timring</td><td>3r</td></tr> </table>		Randbæk By, Brejning	21b	Vægerskilde Gde., Brejning	1s	Randbæk By, Brejning	10h	Randbæk By, Brejning	7e	Randbæk By, Brejning	1u	Randbæk By, Brejning	4o	Randbæk By, Brejning	1q	Randbæk By, Brejning	10a	Randbæk By, Brejning	1f	Randbæk By, Brejning	19	Randbæk By, Brejning	1o	Randbæk By, Brejning	10d	Randbæk By, Brejning	17	Randbæk By, Brejning	18	Randbæk By, Brejning	14	Randbæk By, Brejning	20	Randbæk By, Brejning	10c	Randbæk By, Brejning	11	Barde By, Videbæk	8aø	Heden, Timring	3r
Randbæk By, Brejning	21b																																									
Vægerskilde Gde., Brejning	1s																																									
Randbæk By, Brejning	10h																																									
Randbæk By, Brejning	7e																																									
Randbæk By, Brejning	1u																																									
Randbæk By, Brejning	4o																																									
Randbæk By, Brejning	1q																																									
Randbæk By, Brejning	10a																																									
Randbæk By, Brejning	1f																																									
Randbæk By, Brejning	19																																									
Randbæk By, Brejning	1o																																									
Randbæk By, Brejning	10d																																									
Randbæk By, Brejning	17																																									
Randbæk By, Brejning	18																																									
Randbæk By, Brejning	14																																									
Randbæk By, Brejning	20																																									
Randbæk By, Brejning	10c																																									
Randbæk By, Brejning	11																																									
Barde By, Videbæk	8aø																																									
Heden, Timring	3r																																									
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune																																									
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	/ / 54347																																									
Ejendomsnummer	7600034521																																									
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug																																									

Oplysninger om husdyrbruget:

	Nudrift		Ansøgt	
Dyrehold	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer, tung race, 9517 kg	133	179,73		
Malkekøer, tung race, 10500 kg			165	236,22
Småkalve 0-0,75 mdr	5	1,13	6	1,36
Småkalve 0,75-6 mdr	30	8,29	37	10,22
Kvier 6-28 mdr	105	53,37		
Kvier 6-25 mdr			137	66,18
Tyrekalve 40-60 kg	0		85	1,11
I alt		242,52		315,09
Arealer		Ha		Ha
Ejet - udbringningsareal		-		117,47
Forpagtet areal		-		-
Aftaleareal		-		-
Udbringningsareal i alt		-		117,47
Afsættes til biogasanlæg				51 DE
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m ³	Areal (m ²)	Kapacitet m ³	Areal (m ²)
Eksisterende stald fra 2012		770		770
Eksisterende stalde i øvrigt		2.530		2.530
Eksisterende øvrige driftsbygninger		1.260		1.260
Eksisterende plansilo fra 2014		480		480
Eksisterende plansiloer i øvrigt		1.900		1.900
Befæstet areal herudover		700		660
Eksisterende gyllebeholder	3.100		3.100	
Ny bygning			-	-
I alt		7.640		7.600

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg) Eller Alder ind (mdr)	Udgangs vægt(kg) Eller Alder ud (mdr)	Antal sti- pladser	Mælkeydelse
Eksisterende stald: kostald nr. 1							
Malkekøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	131	187,55				10.500
Eksisterende stald: kostald nr. 1							
Kvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	105	50,72	6	25		
Eksisterende stald: kostald nr. 1							
Malkekøer	Dybstrøelse	2	2,86				10.500
Eksisterende stald: kostald nr. 15							
Malkekøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	32	45,81				10.500
Eksisterende stald: kostald nr. 15							
Kvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	32	15,46	6	25		
Eksisterende stald: kalvestald nr. 4 og 6							
Småkalve	Dybstrøelse	37	10,22	0,75	6		
Eksisterende stald: transportable kalvebokse nr. 11							
Småkalve	Dybstrøelse	6	1,36	0	0,75		
Eksisterende stald: transportable kalvebokse nr. 11							
Tyrekalve	Dybstrøelse	85	1,11	40	60		
I alt			315,09		-	-	-

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

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

	Knivsbækvej 9	Antal DE
Produceret gødning	Knivsbækvej 9	315,09
Tilbage fra separation		
Tilført gødning		
Afsat til aftalearealer	Biogasanlæg	51,01
Til afsætning på ejede/forpagtede arealer		264,08

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET:	3
STALDANLÆG MED DYR, ANSØGT DRIFT	4
FORDELINGEN AF HUSDYRGØDNING/DYREENHEDER:	5
1. MEDDELELSE AF MILJØGODKENDELSE	8
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	8
1.2 AFGØRELSEN	10
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	11
2.1 Generelt	11
2.2 Uheld og risici	11
2.3 Årsproduktion	11
2.4 Staldanlæg	12
2.5 Opbevaringsanlæg generelt	12
2.6 Forsinkelsesbassin	13
2.7 Gyllehåndtering	13
2.8 Transport	13
2.9 Restvand	13
2.10 Oplag af olie og medicin	13
2.11 Affald	13
2.12 Skadedyr	13
2.13 Lugt	14
2.14 Støjkluder	14
2.15 Lys	14
2.16 Støv	14
2.17 Udbringningsarealer	14
2.18 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi	15
2.19 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	15
2.20 Ophør	15
3. FORMALIA	16
3.1 LOVGRUNDLAG	16
3.2 OFFENTLIGHED	16
3.3 KLAGEVEJLEDNING	16
3.4 UDNYTTELSE	17
BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR MILJØGODKENDELSEN	19
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	19
1.2 OPLYSNINGER OMKRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	20
1.3 OPLYSNINGER OM STALDANLÆG OG BESÆTNING	20
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG	21
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG	22
1.6 OPLYSNINGER OMKRING AREALER	26
1.7 OPLYSNINGER OM GØDNING	27
1.8 BEREGNINGER PÅ AREALER	29
1.9 OPBEVARINGSKAPACITET	31
1.10 BAT (BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK/ RENERE TEKNOLOGI)	31
BILAG 2. MILJØVURDERING FOR MILJØGODKENDELSEN	32
2.1 BAGGRUND	32
2.2 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	33
2.2.1 Afstandskrav	33
2.2.2 Beskyttelseslinjer	33
2.2.3 Kulturmiljø	34
2.2.4 Placering i landskabet	34
2.3 INDRETNING OG DRIFT	35
2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik	35
2.3.2 Håndtering af regnvand og restvand	42

2.3.3 Medicin, olie og brændstof	42
2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald.....	42
2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer, eller uheld.....	43
2.4 BEGRÆNSNING AF EVENTUELLE GENER FOR NABOER	43
2.4.1 Lugt.....	43
2.4.2 Støj.....	44
2.4.3 Lys.....	44
2.4.4 Fluer og skadedyr	44
2.4.5 Støv	45
2.4.6 Trafik, til- og frakørsel.....	45
2.4.7 Egenkontrol.....	46
2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER.....	46
2.5.1 Andre muligheder	46
2.5.2 0-alternativ	46
2.6 OPHØR.....	46
2.7 NATUR OG VAND	47
2.7.1 International natur – beskrivelse	47
2.7.2 Vandmiljøet.....	47
2.7.3 Jordtype og eventuelle dræn	49
2.7.4 Sædskifte	49
2.7.5 Bilag IV-arter.....	49
2.7.6 Kvælstofudvaskning til overfladevand	50
2.7.7 Fosforudvaskning til overfladevand.....	53
2.7.8 Ammoniakemission	55
2.7.9 Grundvand:.....	60
2.8 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING.....	61
2.9 KONKLUSION.....	61
BILAG 3. KOMMENTARER TIL MILJØGODKENDELSEN:	62
BEREDSKABSPLAN	62
KOMPOST TIL MARKSTAK.....	62
STØJ	62
BILAG 4. SITUATIONSPLAN, SAMLEDE ANLÆG.....	63
BILAG 5. TRANSPORTVEJE FOR HUSDYRGØDNING.....	64
BILAG 6: UDBRINGNINGSAREAL, NATUR	65
BILAG 7: UDBRINGNINGSAREAL, FOSFOR	66
BILAG 8: UDBRINGNINGSAREAL, NITRATKLASSER	67
BILAG 9: UDBRINGNINGSAREAL, GRUNDVAND	68
BILAG 10: KULTURMILJØ.....	69
BILAG 11: PLANSILOER.....	70
BILAG 12: BEREDSKABSPLAN	71

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 20.12.2013 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Knivsbækvej 9, 6920 Videbæk. Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer og en udvidelse i husdyrbrugets antal af malkekøer, kvier og småkalve.

Kort resumé

Der ansøges om en udvidelse af bedriften i eksisterende stalde.

Ejendommen har ikke miljøgodkendelse i forvejen, idet der i mange år har været et stabilt dyrehold på ca. 240 DE i malkekvæg. Ringkøbing-Skjern Kommune har den 19.01.2012 meddelt § 19 afgørelse om forlængelse af den eksisterende kostald af dyrevelfærdsmæssige årsager. Kommunen har desuden den 18.07.2014 meddelt § 28 afgørelse om udvidelse af ensilagepladsen.

Der søges desuden om tilladelse til den del af de eksisterende køresiloer, som ikke tidligere er blevet anmeldt (retlig lovliggørelse).

Der er tilladelse til et dyrehold på 133 malkekøer, 35 småkalve (0-6 mdr) og 105 kvier (6-28 mdr).

Der søges nu om en udvidelse af dyreholdet til 165 malkekøer, 43 småkalve (0-6 mdr.), 137 kvier (6-25 mdr.) og 85 tyrekalve (40-60 kg). Køernes ydelse er sat til 10.500 kg mælk/år, og dyreholdet bliver på 315 DE.

Den tidligere ansøgte forlængelse af kostalden blev større end nødvendigt i forhold til dyrevelfærdsreglerne. Der ansøges derfor ikke om yderligere staldbygninger i forbindelse med udvidelse af dyreholdet. Hvis staldforlængelsen havde været en del af ansøgningen om § 12 godkendelse, ville kravene have været a) generel ammoniakreduktion på 30 % for den nye stald, og b) BAT kravet skulle beregnes efter reglerne for en ny stald (ikke en eksisterende). Ansøgningen er imidlertid blevet udformet, så begge krav opfyldes.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer derfor, at vilkårene i godkendelsen er de samme, som hvis forlængelsen ikke var foretaget i forvejen.

Den producerede husdyrgødning bliver opbevaret i en eksisterende fritliggende gyllebeholder, der har en kapacitet på 3.100 m³ samt i en gyllebeholder på anden ejendom (Knivsbækvej 17). Der bliver en opbevaringskapacitet på 9 måneder.

Gylle og dybstrøelse skal fragtes til afgang på et biogasanlæg (formodentlig det kommende anlæg i Spjald). Afgasset husdyrgødning tages retur i en mængde svarende til ejendommens udsprængningsarealer, hvorved ca. 51 DE skal fordeles af biogasanlægget eller afsættes til en gylleaftale, der har § 16 godkendelse.

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt.

Ammoniak og natur

Husdyrbruget er omfattet af krav om 30 % ammoniakreduktion fra stald og lager for det udvidede dyrehold, hvilket er overholdt i henhold til ansøgningen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 område nr. 64 Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som ligger 13 km fra ejendommen mod nordvest. Området omfatter en ammoniakfølsom naturtype (hede) og er kategori 1-natur. Der er

ikke foretaget beregning af ammoniakdeposition på området, idet afstanden gør, at det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning.

Det nærmeste naturområde omfattet af lovens § 7 kategori 2-natur, er en hede 5 km nordøst for ejendommen. På grund af afstanden er der ikke beregnet ammoniakdeposition på området.

Det nærmeste kategori 3-naturområde er den fredede Solsø med mose, der ligger 250 m øst for anlægget. Beregninger af ammoniakdepositionen på området viser, at merdepositionen bliver 0,0 kg NH₃-N, hvorved grænseværdien overholdes. Etablering af gødningsskrabere i stalden for alle køer og kvier ophæver ammoniakemissionen fra det øgede antal dyr. En konkret vurdering resulterer i, at naturområdet ikke vil blive væsentligt påvirket af det ansøgte projekt.

Desuden ligger der hede og mose indenfor 1000 m fra bedriften, som er § 3 beskyttet natur. Det vurderes, at udvidelsen af kvægbruget ikke vil medføre tilstandsændringer for disse naturområder.

Lugt

Lugtgenekriterierne i godkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt. Lugtgenefastholdene beregnes i ansøgningen og angiver, at bygninger udenfor disse afstande ikke vil blive væsentligt berørt af lugtgener.

Lugtgenefastholdene i forhold til faktisk afstand:

	Mindstekrav til afstand	Faktisk afstand
Byzone	242 m	3200 m
Samlet bebyggelse	157 m	Mere end 3 km
Enkeltbolig uden landbrugspligt	76 m	780 m

Arealer

Husdyrgødningen skal hovedsageligt udbringes på 117 ha egen jord. Der anvendes muligheden for at udbringe 2,3 DE/ha. Herved bliver der udbragt fra 264 DE. Resten på 51 DE skal afsættes til et biogasanlæg.

Fosfor

Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Ringkøbing Fjord, der er overbelastet med fosfor. 10,57 ha ligger i "P-klasse 2", som er lavbundsarealer, herunder drænedes og grøftede sandjorder. For dette udbringningsareal er der krav om, at fosforoverskuddet ikke må overstige 2 kg/ha/år øges uanset fosfortal.

Ifølge ansøgningen ligger resten af udbringningsarealerne i "P-klasse 0". Disse arealer udløser derfor ikke som udgangspunkt skærpede krav til husdyrbrugets fosforoverskud, idet de generelle harmoniregler anses tilstrækkelige til beskyttelse af Natura 2000-området mod fosfortilførsel fra arealerne.

Driften giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 11,7 kg P/ha/år. Ifølge ansøgningen overholdes husdyrlovens generelle fosforbeskyttelsesniveau.

Nitrat, overfladevand

Alle 117,47 ha ejede/forpagtede arealer ligger udenfor nitratklasse.

Dette medfører et krav om dyretryk på max. 2,3 DE/ha. Det ansøgte dyrehold er på 2,25 DE/ha, og ansøger anvender et virkemiddel på 6 % ekstra efterafgrøder udover de generelle krav fra NEST. Beregninger viser, at der kan tillades en kvælstofudvaskning (DE_{max}) på 81,3 kg N/ha, og at den ansøgte udvaskning (DE_{reel}) er 78,1 kg N/ha. Den reelle udvaskning er mindre end svarende til et plantebrug.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevandet er dermed overholdt.

Nitrat, grundvand

Ingen af de ejede arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, hvor der ellers ofte stilles skærpede krav til nitratudvaskningen fra rodzonen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det vejledende BAT krav mht. ammoniakemission fra den samlede ansøgte bedrift er beregnet til 2.290 kg NH₃ - N/år. Ved at bruge virkemidlet: etablering af skraber i ko- og kviestalden, bliver den samlede emission 2.374 kg N/år. Der mangler 83 kg i at opfylde kravet, men da det er beregnet, at det ikke vil være proportionalt at anvende yderligere virkemidler, konkluderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at BAT kravet er overholdt.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 21b Randbæk By, Brejning, beliggende på adressen Knivsbækvej 9. Afgørelsen meddeles i medfør af § 12 stk. 2 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget med tilhørende ejede/forpagtede arealer og omfatter en udvidelse i husdyrholdet fra 242 DE fordelt på

- 133 malkekøer (tung race)
- 35 småkvier (0-6 mdr)
- 105 opdræt (6-28 mdr)

til en besætning på 315 DE som fordeler sig på

- 165 malkekøer (tung race)
- 43 småkvier (0-6 mdr)
- 137 opdræt (6-25 mdr)
- 85 tyrekalve (40-60 kg)

Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen. Miljøgodkendelsen omfatter alle arealer drevet under ejendommens CVR-nummer, hvoraf 117 ha er udbringningsarealer.

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgningsskema nr. 59954, version 2, indsendt den 27.06.2014 samt fiktivt skema nr. 59686 version 1.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget 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, samt 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 2 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.
- 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.
- 5) Inden miljøgodkendelsen af produktionsudvidelsen udnyttes ud over 264 DE, skal der foreligge en underskrevet kontrakt vedrørende afsætning af kvæggylle til godkendt biogasanlæg i overensstemmelse med ansøgningens oplysninger.

Kopi af kontrakten skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept, inden miljøgodkendelsen må udnyttes. Alternativt skal det dokumenteres, at der er tilstrækkelige udbringningsarealer til rådighed for udvidelsen. Disse arealer skal på forhånd godkendes af kommunen, fx ved en § 16 godkendelse.

2.2 Uheld og risici

- 6) 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.

- 7) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til enhver tid være ajourført.

2.3 Årsproduktion

- 8) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 9) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold bestående af
 - 165 malkekøer (tung race, 10.500 kg mælk)
 - 43 småkvier (0-6 mdr)

- 137 opdræt (6-25 mdr)
- 85 tyrekalve (40-60 kg)

i alt svarende til 315,09 DE.

Note:

(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 315,09 DE ikke overskrides.

2.4 Staldanlæg

- 10) Placeringen af staldene skal bibeholdes som vist på Bilag 4, og staldtyperne skal være de samme som beskrevet i ansøgningen (se skema side 4).
- 11) I stald 1 og stald 15 skal der installeres skrabere på gangarealet. Skraberne skal minimum køre hver fjerde time. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberanlægget skal forsynes med en timer med datalog.
- 12) Skraberne skal være i drift året rundt. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Registreringer herunder evt. driftsstop fra datalog skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

2.5 Opbevaringsanlæg generelt

Kompost- og ensilageopbevaring

- 13) 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.
- 14) Ved etablering af kompost og ensilage i markstakke skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 15) De to køresiloer fra 1999 (3A på Bilag 11) kan forlænges med siloerne 3B på ca. 510 m² som vist på Bilag 11.
Der kan desuden etableres en tredje køresilo 3C syd for de to andre, på ca. 730 m². Køresiloerne skal opfylde kravene i husdyrgødningsbekendtgørelses kapitel 6, 7 og 8 mht. bl.a. konstruktion, afløb og opsamlingsbeholder.

Beholdere til flydende husdyrgødning

- 16) Opbevaringskapaciteten skal være mindst 9 mdr.

2.6 Forsinkelsesbassin

- 17) Såfremt arealet for tagflader og befæstede arealer overstiger 7.500 m² og regnvandet herfra ledes til det samme vandløb/dræn, skal der etableres et forsinkelsesbassin til opsamling af regnvandet. Der skal søges særskilt hertil og forsinkelsesbassinet skal dimensioneres af en autoriseret kloakmester.

Alternativt kan der etableres faskine, eller afledes til terræn.

2.7 Gyllehåndtering

- 18) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn og eventuelt spild skal straks opsamles.

2.8 Transport

- 19) Transport af husdyrgødning til udbringning på markerne skal som udgangspunkt foregå ad de på Bilag 5 angivne veje.

2.9 Restvand

- 20) Vask af landbrugsmaskiner og redskaber skal ske på fast vaskeplads med bortledning af vaskevandet til opsamlingsbeholder. Alternativt kan vask af landbrugsmaskiner ske på udbringningsarealerne.
- 21) Udsprinklingsanlæg for plansilovand kan etableres efter særskilt tilladelse fra kommunen.

2.10 Oplag af olie og medicin

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

2.11 Affald

- 25) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende affaldsbekendtgørelse.

2.12 Skadedyr

- 26) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 27) 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.

2.13 Lugt

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

2.14 Støjklider

- 29) Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige værdier, angivet i nedenstående tabel (se bilag 3 ved dokumentation), 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)

- 30) 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.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

2.15 Lys

- 31) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.
- 32) 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.

2.16 Støv

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

2.17 Udbringningsarealer

- 35) Husdyrbrugets husdyrgødning må kun udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på Bilag 6 og i skemaet i Bilag 1 afsnit 1.6.
- 36) På husdyrbrugets udbringningsarealer må der i alt udbringes afgasset biomasse med maksimalt 4.891 kg P/år og 26.408 kg N/år, i alt svarende til 2,25 DE/ha. Ønskes der udbragt husdyrgødning med et samlet større indhold af fosfor og/eller kvælstof, skal kommunen godkende det først.

- 37) Der skal etableres mindst 6 % ekstra roer, græs eller græsefterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav på 70 % for landbrugsbedrifter, der udbringer en husdyrgødningsmængde på mere end 1,7 DE/ha per planperiode.
- 38) Hvis der udbringes rågylle/dybstrøelse i stedet for afgasset biomasse, og hvis der maksimalt udbringes 3.657 kg P/år og 24.946 kg N/år svarende til 2,3 DE/ha, behøver der ikke at etableres 6 % ekstra efterafgrøder.
- 39) NaturErhvervstyrelsens gældende regler for landbrugsbedrifter, der må udbringe en husdyrgødningsmængde svarende til 2,3 DE/ha pr. planperiode, skal overholdes.
- 40) Ønskes udbringningsarealet ændret, skal det anmeldes til kommunen inden planårets begyndelse den 1. august. Kommunen vurderer herefter om udbringningen af husdyrgødning vil påvirke de nye arealer væsentligt.
- 41) 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.
- 42) Udbringning af husdyrgødning må ikke foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen, eller dækket af sne, eller forud for varslede kraftige regnskyl/store nedbørsmængder.

2.18 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 43) I forbindelse med udvidelsen skal der foretages et energitjek af en energirådgiver. Rapporten skal forevises tilsynsmyndigheden.

2.19 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 44) Dokumentation i form af skraber-log, driftsjournal, kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, opbevaringsaftaler, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndighed efter anmodning.
- 45) 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.

2.20 Ophør

- 46) Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Bl.a. skal stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand, samt affald bortskaffes, efter gældende regler.

Kommunen kan kræve, at tiloversblevne bygninger, gyllebeholdere m.v. skal nedrives, såfremt de ikke efterfølgende, skal anvendes til andet formål og såfremt de ved syn og skøn, vurderes misligholdt.

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 (Husdyrloven).
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013 (Husdyrbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 853 af 30. juni 2014 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 951 af 3. juli 2013 (Naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012 (Affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 1321 af 21. december 2011 (Olietankbekendtgørelsen).

3.2 Offentlighed

Ansøgningmaterialet har været offentliggjort på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside www.rksk.dk/landbrug fra den 08.01.2014 til den 31.01.2014, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 22-08-2014 til 03-10-2014 ved kontortidens ophør, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort den 10-10-2014 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/landbrug.

3.3 Klagevejledning

I henhold til Bekendtgørelse af 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 de myndigheder og organisationer, der angivet i lovens § 85-87.

Ved klage kan Natur- og 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 14-11-2014, 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 Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 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 2022.

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:

Ansøger:

- [Redacted]

Konsulent:

- Kristian Andreassen, Vestjysk Landboforening, e-mail: kra@vjl.dk

Ejer af forpagtede arealer

- [Redacted]
- [Redacted]

Ejere af nærmeste ejendomme/arealer:

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Kristian Andreassen, Vestjysk Landboforening, e-mail: kra@vjl.dk
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: post@arkvest.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: senord@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@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportfiskerforbund, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk, lp@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsradaet.dk

Bilag 1. Miljøreddegørelse for miljøgodkendelsen

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

Der er, ifølge ansøgningen, anvendt skema nr. 59954, version 2, indsendt den 27.06.2014 samt det fiktive skema 59686.

1.1 Ikke teknisk resumé

Ejeren af Knivsbækvej 9 søger om miljøgodkendelse. Ejeren har tidligere fået foretaget en anmeldelse efter §19 c som er blevet udnyttet. Det nye projekt indeholder en udvidelse fra 242,52 DE til 315,09 DE.

	Nudrift	Ansøgt drift
Køer	133	165 med 10.500 kg / årsko
Småkalve	35 (0-6 mdr.)	43 (0-6 mdr.)
Kvier	105 (6-28 mdr.)	137 (6-25 mdr.)
Tyrekalve	0 stk.(40-55 kg)	85 stk. (40-60 kg)
DE i alt	242,52	315,09

Byggeri i forbindelse med udvidelsen

Der foretages ikke udvidelse af staldbygninger.

Udspretningsarealer

Oversigt over arealerne ses i bilag. Der indgår som udspretningsareal 117,47 ha. Randzoner er fratrasket udspretningsarealet og kan ses på kortbilaget.

Sædskiftet er valgt til K12. Vandings, jordbundstype og dræningsforholdene fremgår af indsendte ansøgningssystem.

Det er hovedsagelig sandjord (JB1-4) samt enkelte JB11. Med nyeste viden er ingen af arealerne beliggende i NFI. 10,57 ha er registreret som lavbundsareal.

Ensilageopbevaring: Ensilage er placeret i eksisterende køresiloer. Køresiloerne kan rumme 100 % af et årsforbrug. Til køresiloerne er der etableret et udsprinklingsanlæg se bilag.

Husdyrgødning: På ejendommen produceres udelukkende kvæggylle og dybstrøelse.

Ansøger forventer at husdyrgødningen skal afsættes til biogasanlæg, hvilket betyder at dybstrøelse ved udmugning bliver læsset på vogn og transporteret til Biogasanlægget. Mht. gylle vil det blive afhentet i fortank hvorfra det i lukkede vogne transporteres til biogasanlæg. Den forgættede gylle køres retur til lagertanke hvorfra det i vækstsæsonen udspreddes efter forskrifter. Der henvises til kortbilag over udspretningsarealer og transportruter.

Overskydende husdyrgødning: De 45- 51 DE der ikke kan udspreddes på egne arealer vil enten blive afsat til kommende Biogasanlæg ved Spjald eller til gylleaftale i nærområdet. Der vil blive udarbejdet en ansøgning om arealgodkendelse hvis afsætning sker til gylleaftale.

Opbevaringskapacitet : Eksisterende gylletanke på Knivsbækvej 9 og 17 samt kanaler på nr. 9 er tilstrækkeligt for at opnå 9 mdrs. opbevaringskapacitet. (se kapacitetsberegning).

Transporter: Antallet af transporter til og fra ejendommen vil blive øget i forhold til nudriften. Vil dog være begrænset. Transporten der sker fra og til ejendommen kan opdeles i 2 typer.

Transporter fra og til arealerne og transporter der relaterer til eksterne firmaer. Vurderingen er at generne ikke vil ændres mærkbart som følge af ændringen i dyreholdet.

Støv: Der forventes ikke generende støv fra ejendommen.

Lys: Der forventes ikke at naboer generes af lys. Der er fuld belysning i staldene fra 5 – 8.00 og fra 15.30 – 18.30.

Fluer: Flueplager forebygges ved at holde en god hygiejne i staldene og forbygges ved anvendelse af.

Støj: Der er ikke mange støjklender på ejendommen. Der kan dog forekomme støj i forbindelse med valsning af korn og blanding af foder. Væsentligste støjklender derudover vil være i forbindelse med gylleudbringning og hjemtagelse af grovfoder.

Der forventes ikke en væsentlig negativ udvikling i støv, støj, lysgener og fluer som følge af projektet.

1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Oplysningerne er gengivet under de relevante afsnit i godkendelsens Bilag 2. Miljøvurdering for miljøgodkendelsen.

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Generelt

StaldID	Staldafsnit navn
ST-202743	kostald
ST-202744	kalvestald
ST-202745	Transportable kalvehytter
ST-228795	"ny stald"

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	131	177,03
		Ansøgt	163	233,36
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	105	53,37
		Ansøgt	137	66,18
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	2,70
		Ansøgt	2	2,86
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	35	9,42
		Ansøgt	43	11,58
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	85	1,11

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning:

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-202743	Nudrift Ansøgt	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
		Ajledræn	25,00%	0,00	482,00
ST-202744	Ingen data				
ST-202745	Ingen data				
ST-228795	Nudrift Ansøgt	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
		Ajledræn	25,00%	0,00	126,00

Staldanlæg med dyr, nudrift og ansøgt drift

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-202743	Nej	KvMa08	Nudrift	131	0			9517,00	177,03
			Ansøgt	131	0			10500,00	187,55
		KvKs08	Nudrift	105	0	6,00	28,00		53,37
			Ansøgt	105	0	6,00	25,00		50,72
		KvMa09	Nudrift	2	0			9517,00	2,70
			Ansøgt	2	0			10500,00	2,86
ST-202744	Nej	KvSm01	Nudrift	30	0	0,75	6,00		8,29
			Ansøgt	37	0	0,75	6,00		10,22
ST-202745	Nej	KvSm01	Nudrift	5	0	0,00	0,75		1,13
			Ansøgt	6	0	0,00	0,75		1,36
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	85	10	40,00	60,00		1,11
ST-228795	Ja	KvMa08	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	32	0			10500,00	45,81
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	32	0	6,00	25,00		15,46
Sum			Nudrift	242,52					
			Ansøgt	315,09					
Ændring alle produktioner:				72,57					

1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-135886	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3100,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3100,00
LA-135887	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		30,00
LA-135888	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank	...	800,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	...	800,00

1.5 Beregninger på anlæg

Ammoniak

Generel ammoniakreduktion

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-304,99 kgN/år

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-202743	KvMa08	1311,87	1625,35	-313,48	-23,90%	0,00	0,00	0,00	1625,35
		1311,87	1625,35	-313,48	-23,90%	344,79	-4,95	0,00	1285,50
	KvKs08	574,04	679,78	-105,74	-18,42%	0,00	0,00	0,00	679,78
		545,57	646,06	-100,49	-18,42%	137,05	-2,92	0,00	511,93
	KvMa09	0,00	20,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,89	25,97
		0,00	20,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,08
ST-202744	KvSm01	0,00	57,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	-16,40	74,34
		0,00	71,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	71,47
ST-202745	KvSm01	0,00	7,91	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,24	10,15
		0,00	9,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,50
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	5,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,55
ST-228795	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		320,46	397,03	-76,58	-23,90%	84,22	-1,21	0,00	314,02
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		166,27	196,89	-30,63	-18,42%	41,77	-0,89	0,00	156,02
Sum	Nudrift	1885,91	2391,06	-419,22		0,00	0,00	-24,53	2415,59
	Ansøgt	2344,17	2971,93	-521,18		607,83	-9,97	0,00	2374,07

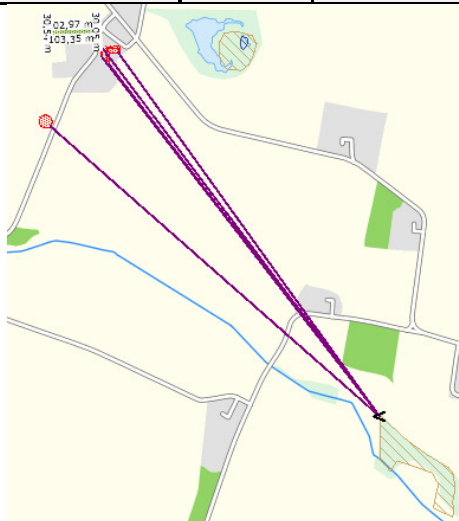
Påvirkning af natur

Påvirkning af Natur: Samlet meremission fra anlæg efter 1.januar 2007 er ca. 90,37 kg N/år. Samlet emission på produktionsniveau er 2374,07 kg N/år. Yderligere nødvendig reduktion for at opfylde generel ammoniakreduktionskrav er -304,99 kg N/år. Dvs. krav ved ansøgt udvidelse er overholdt.

N-depositionsberegninger: Der er foretaget beregninger til §3 Mose ca. 1000 m fra ejendommen, §3 Hede ca. 650 m fra, samt til §3 mose 260 m fra ejendommens bygninger. Beregninger viser at, til naturområdet 1000 m SØ for er depositionen 0 kg N /Ha / år.

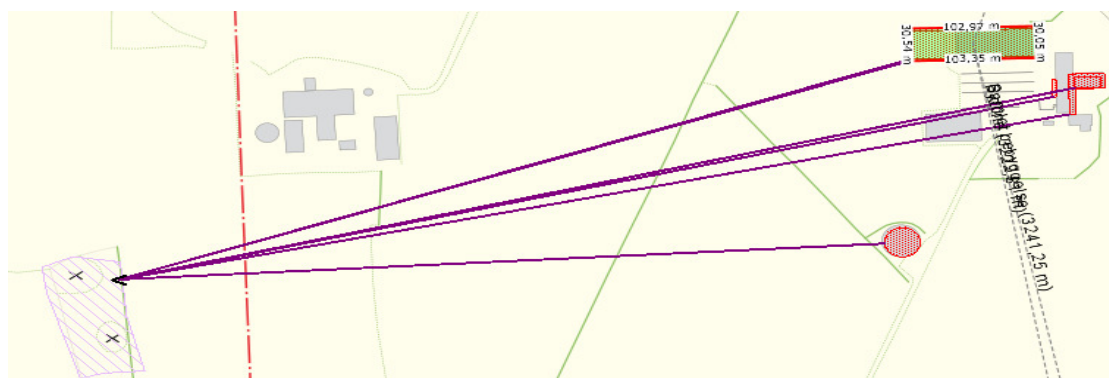
Beregning til §3 Mose beliggende ca. 1000 m SØ for ejendommen.

	Kildehøjde	Ruhed opland	Ruhed natur	kgN
	6 m	L	Bn	
Højeste merdeposition i naturområdet				0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet				0,0



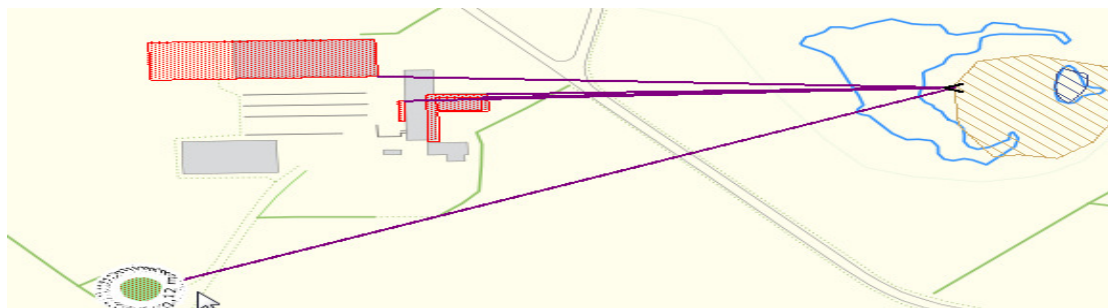
Beregning til §3 Hede beliggende ca. 650 m SV for ejendommen.

	Kildehøjde	Ruhed opland	Ruhed natur	kgN
	6 m	L	Mk	
Højeste merdeposition i naturområdet				0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet				0,1



Beregning til §3 mose område beliggende ca. 250 m NØ for ejendommen.

	Kildehøjde	Ruhed opland	Ruhed natur	kgN
	6 m	L	Bn	
Højeste merdeposition i naturområdet				0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet				1,4



	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2320,78
Meremission fra stald og lager	-94,81

Lugt

Lugtgenerberegning

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202743	3222,81	Ja	Nej
ST-202744	3161,48	Ja	Nej
ST-202745	3170,81	Ja	Nej
ST-228795	3226,78	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202743	3241,25	Ja	Nej
ST-202744	3177,66	Ja	Nej
ST-202745	3187,68	Ja	Nej
ST-228795	3246,09	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-202743	845,73	Nej	Nej
ST-202744	870,16	Nej	Nej
ST-202745	869,97	Nej	Nej
ST-228795	856,86	Nej	Nej

Resultat af lugtgeneregning

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	241,80	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	157,40	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	76,47	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

1.6 Oplysninger omkring arealer

Egne og forpagtede 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	13,38	Ja	JB1	Ja	K12	K12	13,38	0,00	0,00	0,00	0,00*	13,19	0,00	0,19	0,00
3-0	7,48	Ja	JB1	Ja	K12	K12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00*	7,22	0,00	0,26	0,00
4-0	8,70	Ja	JB1	Ja	K12	K12	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00*	8,52	0,00	0,18	0,00
5-0	5,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00*	5,83	0,00	0,00	0,00
5-1	1,81	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00*	1,81	0,00	0,00	0,00
5-2	1,68	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00*	1,68	0,00	0,00	0,00
6-3	6,12	Ja	JB4	Ja	K12	K12	6,12	0,00	0,00	0,00	0,00*	6,02	0,00	0,10	0,00
6-4	6,40	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00*	6,40	0,00	0,00	0,00
8-0	6,72	Ja	JB11	Nej	K12	K12	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00*	1,04	0,00	5,68	0,00
14-0	7,33	Ja	JB1	Ja	K12	K12	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00*	7,33	0,00	0,00	0,00
15-0	4,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00*	4,46	0,00	0,00	0,00
16-0	2,50	Ja	JB1	Ja	K12	K12	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00*	2,50	0,00	0,00	0,00
16-1	3,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	3,00	0,00	0,00	0,00
17-0	5,92	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,92	0,00	0,00	0,00	0,00*	5,92	0,00	0,00	0,00
18-0	6,46	Ja	JB1	Ja	K12	K12	6,46	0,00	0,00	0,00	0,00*	5,74	0,00	0,71	0,00
19-0	5,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	5,00	0,00	0,00	0,00
20-0	3,21	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,21	0,00	0,00	0,00	0,00*	3,21	0,00	0,00	0,00
21-0	9,97	Ja	JB1	Ja	K12	K12	9,97	0,00	0,00	0,00	0,00*	9,97	0,00	0,00	0,00
22-0	5,12	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,12	0,00	0,00	0,00	0,00*	5,12	0,00	0,00	0,00
7-0	0,87	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00	0,00	0,87	0,00
7-1	1,29	Ja	JB11	Nej	K12	K12	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,39	0,00	0,91	0,00
6-0	1,45	Ja	JB4	Ja	K12	K12	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,83	0,00	0,62	0,00
6-1	0,84	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,69	0,00	0,15	0,00
6-2	1,93	Ja	JB1	Ja	K12	K12	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00*	1,02	0,00	0,91	0,00
Total	117,47						117,47	0,00	0,00	0,00	0,00	106,90	0,00	10,57	0,00

Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer.

Grundlæggende arealinformationer

Ved tilbagetagning og udbringning af afgasset biomasse (skema 59954):

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: 250,00 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 på 2,3 for visse kvægbedrifter: Ja
Er bedriften et økologisk landbrug: Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: 6,00 %
Reduceret kvælstofnorm: 0,00 %

Ved udbringning af rågylle og dybstrøelse (skema 59686):

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: 250,00 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 på 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 %

1.7 Oplysninger om gødning

Gødningsregnskab (Nudrift)

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
.	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Kvæggyllle	21645,96	3284,34	230,39	0,00
.	Minkgyllle	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Dybstrøelse	1222,55	158,43	12,12	0,00
.	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	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	1222,55	158,43	12,12	0
Kvæggylle	21645,96	3284,34	230,39	0
Total	22868,51	3442,77	242,51	0

Gødningsregnskab (Ansøgt) ved udbringning af afgasset biomasse

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
.	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Kvæggylle	27511,34	4083,63	299,53	0,00
.	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Dybstrøelse	1514,75	193,78	15,55	0,00
.	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
.	Afgasset biomasse	31508,00	5835,00	315,08	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	1514,75	193,78	15,55	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	27511,34	4083,63	299,53	0,00
Ingen adresse	Afgasset biomasse	5100,00	944,00	51,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afgasset biomasse	26408,00	4891,00	264,08	0
Total	26408,00	4891,00	264,08	0

Gødningsregnskab ved udbringning af rågylle/dybstrøelse

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
-	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
-	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
-	Kvæggylle	27511,34	4083,63	299,53	0,00
-	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
-	Dybstrøelse	1514,75	193,78	15,55	0,00
-	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
-	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
-	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	4080,00	620,00	45,40	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1514,75	193,78	15,55	0
Kvæggylle	23431,34	3463,63	254,13	0
Total	24946,09	3657,41	269,68	0

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	106,90 ha	0,0 kg P/ha/år	12,7 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	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsorde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	10,57 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: **-0,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,7 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **41,6 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **29,9 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,7 kg P/ha/år.**

Nitratberegning (Overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	81,3
DE_{reel}	2,25	78,1

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	78,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,2

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	81,3
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,3

Nitratberegning (Grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Ifølge seneste viden fra Miljøportalen (juni 2014) ligger ingen af udbringningsarealerne indenfor NFI-områderne.

1.9 Opbevaringskapacitet

Lagerregnskab og opbevaringskapacitet Knivsbækvej 9, 6920 Videbæk

Besætning

St.r. tyrekalve	...	Dybstrøelse (hele are...	85,0	Stk	1,1	Indgangsvægt	40,0	Afgangsv...	60,0
St.r. årskøer	...	Sengestald m. bagsk....	163,0	Årsdyr	233,4	EKM	10.500,0		
St.r. årskøer	...	Dybstrøelse (hele are...	2,0	Årsdyr	2,9	EKM	10.500,0		
St.r. årsopdr. 0-6mdr...		Dybstrøelse (hele are...	7,0	Årsdyr	1,6	Indgangsalder	0,0	Afgangsal...	1,0
St.r. årsopdr. 0-6mdr...		Dybstrøelse (hele are...	36,0	Årsdyr	10,0	Indgangsalder	1,0	Afgangsal...	6,0
St.r. årsopdr. 6-27mdr.		Sengestald m. bagsk....	137,0	Årsdyr	66,2	Indgangsalder	6,0	Afg.-/kæl...	25,0

Produktion af kvæggylle

Opsamlet mængde	5.840,4
-----------------	---------

Følgende egne tanke er medtaget følgende i kapacitetsberegningen.

tank, Knivsbækvej 9	3100 m ³
tank, Knivsbækvej 17	500 m ³
Kanaler, Knivsbækvej 9	800 m ³

Der produceres ifølge DLBR 5840 tons gylle. Med en samlet kapacitet på ca. 4400 m³ inkl. kanaler giver det opbevaringskapacitet på $4400\text{m}^3/5840\text{ m}^3 \cdot 12\text{ mdr.} = > 9\text{ mdr.}$ Overflade fra befæstede arealer ledes til tank på ca. 80 m³ Hvorfra det udsprinkles på bevokset areal.

Produktion af dybstrøelse

Opsamlet mængde	120,7
-----------------	-------

Vedr. dybstrøelsen er udgangspunktet at det bliver opbevaret i stalde, indtil udmugning, hvor det læses på vogn og transporteres direkte til Biogasanlæg i Spjald.

1.10 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi)

Se ansøgers redegørelse under afsnit 2.3.1 BAT.

Bilag 2. Miljøvurdering for miljøgodkendelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer i det nedenstående miljø- og genepåvirkningen som følge af den ansøgte ændring af husdyrbruget, samt af det samlede husdyrbrug.

Nedenstående belyser endvidere, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

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

2.1 Baggrund

Der ansøges om en udvidelse af bedriften i eksisterende stalde.

Ejendommen har ikke miljøgodkendelse i forvejen, idet der i mange år har været et stabilt dyrehold på ca. 240 DE i malkekvæg. Ringkøbing-Skjern Kommune har den 19.01.2012 meddelt § 19 afgørelse om forlængelse af den eksisterende kostald af dyrevelfærdsmæssige årsager. Kommunen har desuden den 18.07.2014 meddelt § 28 afgørelse om udvidelse af ensilagepladsen.

Der er tilladelse til et dyrehold på 133 malkekøer, 35 småkalve (0-6 mdr) og 105 kvier (6-28 mdr).

Der søges nu om en udvidelse af dyreholdet til 165 malkekøer, 43 småkalve (0-6 mdr.), 137 kvier (6-25 mdr.) og 85 tyrekalve (40-60 kg). Køernes ydelse er sat til 10.500 kg mælk/år, og dyreholdet bliver på 315 DE.

Den tidligere ansøgte forlængelse af kostalden blev større end nødvendigt i forhold til dyrevelfærdsreglerne. Der ansøges derfor ikke om yderligere staldbygninger i forbindelse med udvidelse af dyreholdet. Hvis staldforlængelsen havde været en del af ansøgningen om § 12 godkendelse, ville kravene have været a) generel ammoniakreduktion på 30 % for den nye stald, og b) BAT kravet skulle beregnes efter reglerne for en ny stald (ikke en eksisterende). Ansøgningen er imidlertid blevet udformet, så begge krav opfyldes. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer derfor, at vilkårene i godkendelsen er de samme, som hvis forlængelsen ikke var foretaget i forvejen.

Den producerede husdyrgødning bliver opbevaret i en eksisterende fritliggende gyllebeholder, der har en kapacitet på 3.100 m³ samt i en gyllebeholder på anden ejendom (Knivsbækvej 17). Der bliver en opbevaringskapacitet på 9 måneder.

Gylle og dybstrøelse skal fragtes til afgang til et biogasanlæg (formodentlig det kommende anlæg i Spjald). Afgasset husdyrgødning tages retur i en mængde svarende til ejendommens udspretningsarealer, hvorved ca. 51 DE skal fordeles af biogasanlægget eller afsættes til en gylleaftale, der har § 16 godkendelse.

Ensilagepladser/køresiloer: Ansøger oplyser at have fået tilladelse fra kommunen i 1999 til at etablere køresiloerne mærket 3A på Bilag 11. Siden er de to køresiloer blevet forlænget til det dobbelte i 2003, og der er i 2009 bygget endnu en køresilo umiddelbart syd for de eksisterende. Der søges nu om tilladelse til (retlig lovliggørelse af) køresiloerne mærket 3B og 3C på bilaget.

2.2 Beliggenhed og planmæssige forhold

2.2.1 Afstandskrav

Afstandskravet i lovens § 6 på 50 m til nabobeboelse overholdes, idet nærmeste nabo ligger 135 m fra kostalden. Afstandskravet på 50 m til byzone og til lokalplan for boligformål overholdes.

De lovpligtige afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven for etablering af stalde og anlæg er overholdt. Det drejer sig om afstanden til vandforsyningsanlæg, vandløb, sø, vej og privat fællesvej, beboelse på samme ejendom og naboskel.

Afstandskravene overholdes også i forhold til de ansøgte udvidelser af plansilo-arealet.

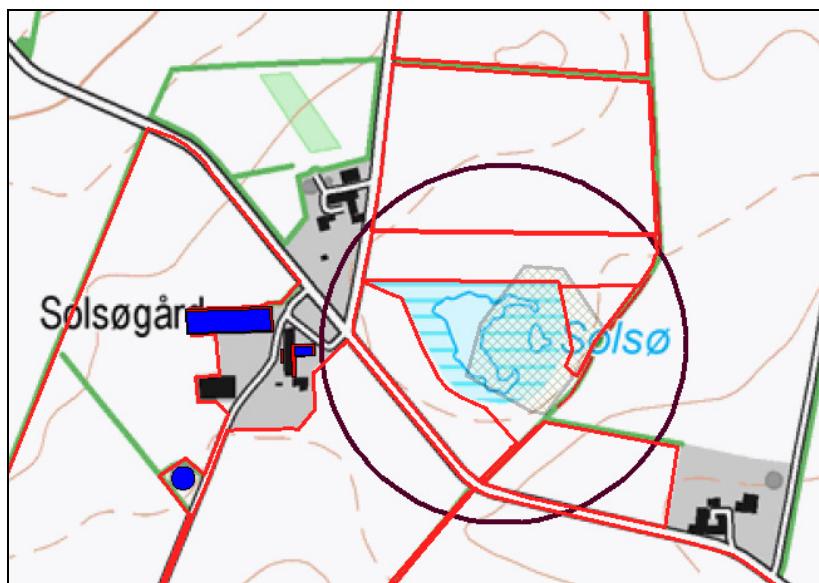
Afstandskravet i lovens § 20 på 300 m til samlet bebyggelse, byzone og lokalplan til boligformål overholdes også.

På baggrund af at de lovpligtige afstandskrav er overholdt, vurderes anlægget derfor placeringsmæssigt ikke at give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

2.2.2 Beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for beskyttelseslinjer for klitfredede arealer, strand, søer, åer, skove, fortidsminder, kirkezoner og sten- og jorddiger. Anlægget ligger endvidere uden for kystnærhedszone.

Bedriften ligger 180 meter fra det fredede område Solsø, der er udpeget i Kommuneplan 2013-25 som nationalt geologisk interesseområde:



Kilde: Miljøportalen

Fredningen fra 1980 skyldes, at søen er geologisk og mosebiologisk værdifuld. Søen er fredet for at sikre, at der ikke sker yderligere afvanding, og at lagserien forbliver intakt. Bebyggelse, beplantning, dræning og spildevandstilledning må ikke finde sted. Ansøger har foretaget beregning af ammoniakdepositionen fra anlægget til søen/mosen. Der sker ikke nogen merdeposition i forhold til nudriften, hvorved husdyrbruglovens grænseværdi for påvirkning af området bliver overholdt.

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at husdyrbrugets anlæg ikke er i modstrid med de hensyn, der skal tages i forhold til ovennævnte emner.

2.2.3 Kulturmiljø

Området indeholder iht. Kommuneplan 2013 -2025 ikke særligt værdifuldt kulturmiljø. Solsø, som er nævnt ovenfor, har dog kulturhistorisk bevaringsværdi.

Udvidelsen af husdyrbruget er vurderet ikke at ville påvirke søens naturindhold (se også afsnit 2.7.8) og er dermed ikke i modstrid med bevaringsmålsætningen for søen. Det er således vurderet, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke kulturmiljøet væsentligt.

Der ligger beskyttede diger efter Museumsloven § 29a på husdyrbrugets arealer, langs mark 5-0 og 7-0. Der gøres opmærksom på, at digerne ikke må ændres eller fjernes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der findes gravhøje ved husdyrbrugets udbringningsareal mark 17-0 (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 meter 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 meter fra gravhøje, medmindre Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler dispensation hertil.

2.2.4. Placering i landskabet

Denne godkendelse gennemfører VVM-direktivet og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrbrug og samler kravene til ansøgning og myndighedsbehandling med de relaterede dele fra bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og planlovens bestemmelser om landzoneregulering.

Kommunen skal ifølge § 19 og § 23 i Lov om Miljøgodkendelse af husdyrbrug sikre sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne herunder hensynet til de landskabelige værdier.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Ejendommen ligger indenfor et område, der er udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde i Kommuneplan 2013-25. Det betyder, at området er fri for en række planmæssige bindinger, og at gener for jordbrugserhvervet skal begrænses. Ejendommen ligger ikke i område udpeget til "lokalisering af store husdyrbrug".

Ejendommen ligger ikke indenfor geologisk interesseområde og ikke indenfor det udpegede "større sammenhængende landskab" eller "bevaringsværdigt landskab".

Landskabet omkring ejendommen betegnes som "storbakket morænelandskab" i Kommuneplan 2013-2015.

Retningslinien for landskabstypen er: " Inden for de overordnede landskabstyper skal etablering og tilpasningen af byggeri og anlæg samt ændringer i arealanvendelsen så vidt muligt ske under hensyntagen til landskabets karakteristika."

Storbakket moræne er ikke en sårbar landskabstype overfor nye elementer. Bygninger og anlæg tilpasses hensyn til landskabets indhold af og nærhed til kulturhistoriske, natur- og miljømæssige og rekreative interesser.

Området er en del af Skovbjerg Bakkeø. Bakkeøerne er en af de ældste landskabstyper i Danmark og er morænelandskaber dannet i næstsidste istid. Da indlandsisen smeltede bort, efterlod den Skovbjerg Bakkeø og Varde Bakkeø, der er højereliggende

landskabspartier, hvis terræn blev påvirket af erosion under sidste istid. Landskabet er bølget og bakket, som det også kendes i Østjylland. Bakkeøen som landskabstype findes i Danmark udelukkende syd for Limfjorden og vest for isens hovedopholdslinje.

Set fra Knivsbækvej både nord og syd for ejendommen ligger gården skjult bag levende læhegn, som er et karakteristisk landskabselement, der omkranser mange marker på egnen. Det vurderes derfor, at gården og det udvidede dyrehold ikke vil ændre på landskabets karakteristika.

På baggrund af ovenstående er det Ringkøbing-Skjern Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte husdyrbrug ikke er i modstrid med ønsket om at beskytte de landskabelige hensyn, der er beskrevet i kommuneplanens retningslinjer for udviklingen af Ringkøbing-Skjern Kommune. Husdyrbruget vurderes således hverken at skæmme landskabet, have synlige langtrækkende konsekvenser for landskabet, eller på anden vis påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

Anlæg og arealer ligger ikke indenfor råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

2.3 Indretning og drift

Der er stillet vilkår om, at antallet af dyreenheder som gennemsnit per år maksimalt må være 315 DE med den forskydning mellem de enkelte dyretyper, som kan tilskrives naturlige produktionsudsving. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at en eventuel forskydning inden for de enkelte dyretyper i henhold til vilkår, er foreneligt med hensynet til beskyttelse af omgivelserne mod væsentlige gener fra husdyrbruget.

2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik

Formålet med Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er, at medvirke til at værne om natur, miljø og landskab, så udviklingen af husdyrproduktionen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. Forebyggelse og begrænsning af forurening skal først og fremmest ske ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik herunder renere teknologi, f.eks. mindre forurenende anlæg, processer og råvarer.

BAT er at betragte som en generel ikke stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særligt følsomme, eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT.

Miljøstyrelsen har udarbejdet emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde, samt nybyggeri/gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i, hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt.

Miljøstyrelsen har for svin, kvæg og fjerkræ udarbejdet emissionsgrænseværdier for en række staldsystemer i nudrift og ansøgt drift.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier har ansøger beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på max. 2.291 kg NH₃-N, se skemaet her:

Beregning af vejledende emissionsgrænseværdi for Knivsbækvej 9, 6920 Videbæk (HG. 59686)									
Stald-nr		staldsystemer i HG	antal	DE	alder/vægt	MST's vej. Emissions- grænseværdi	MST's vej. BAT værdi	Ammoniak emission FRA HG.DK uden tiltag	Ammoniak emission FRA (HG. 59686) med tiltag
201787	st. race Køer	sengestald spalter (skraber)	131	187,55		9,80	1283,8	1625,4	1285,5
201787	st. race Køer	sengestald spalter m. skraber (ny)	32	45,81		7,31	233,9	397,0	314,0
201787	st. race Køer	dybstrøelse	2	2,86		10,04	20,1	20,1	20,1
201787	st. race kvier	sengestald spalter (skraber)	105	50,72	6,00 25,00	5,17	543,3	646,1	511,9
201787	st. race kvier	sengestald spalter m. skraber (ny)	32	15,46	6,00 25,00	3,85	123,3	196,9	156,0
201788	st. race småkalve	dybstrøelse	37	10,22	0,75 6,00	71,47	71,5	71,5	71,5
201789	st. race småkalve	dybstrøelse	6	1,36	0,00 0,75	9,50	9,5	9,5	9,5
201789	st. race småtyre	Dybstrøelse	85	1,11	40,00 60,00	5,55	5,6	5,6	5,6
		i alt		315,09			2290,9	2971,9	2374,07

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 2.374 kg NH₃, jf. ansøgningen.

Der mangler således 83 kg i, at det beregnede emissionsniveau for ammoniak, jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår, er overholdt.

Ansøger har i imidlertid redegjort for en række forskellige muligheder og fravalg for at leve op til emissionskravet, se afsnittene Staldindretning og Opbevaring og behandling af husdyrgødning. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de forskellige muligheder er forbundet med uforholdsmæssigt store omkostninger ud fra de kriterier, der fremgår af Miljøstyrelsens notat om vejledende emissionsgrænseværdier og proportionalitet. Klagenævnet har desuden i en række sager afgjort, at en overskridelse på ca. 100 kg er uden væsentlig betydning. Kommunen fastsætter derfor BAT-kravet for dette projekt til 2.374 kg NH₃-N pr. år.

Det fastsatte emissionsniveau for ammoniak er således overholdt.

Emissionsgrænseværdi for nitrat

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at den generelle lovgivning, i forhold til håndtering af husdyrgødning, kan betragtes som værende BAT med hensyn til nitratudvaskning i forbindelse med udbringning.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Der er ikke fastlagt grænseværdier for udsendelse af fosfor i forbindelse med kvæghold. Miljøstyrelsen vurderer, at der i øjeblikket ikke er viden om, hvorledes reduktion i foderets indhold af fosfor vil påvirke husdyrgødningens indhold af fosfor. BAT-niveauet er derfor fastlagt ud fra reguleringen af arealernes fosforsårbarhed. Dette er udmøntet i fosforklasserne og bliver håndteret i arealvurderingen.

Staldindretning

Ansøgers BAT-redegørelse:

Generelt for alle staldafsnit har bedriftens ansvarlige fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne, men selvfølgelig også holdt op mod økonomien. Ligeledes følges der med i udviklingen af ny teknologi set i relation til både dyrevelfærd og miljø. Alle stalde er med naturlig ventilation som sikrer et stort luftskifte, hvilket giver tørre staldgulve og lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Kvægstald: staldbygning 1: Størsteparten af staldafsnittet er etableret med sengebåse og spalter på gangarealerne. For at reducere fordampningen vil der være fast skrabe anlæg der skraber spaltegulvet minimum hver 4. time.

En mindre del af staldafsnittet er indrettet til syge og kælvningsafdeling. afdelingen bruges primært til højdrægtige dyr, samt til dyr der er syge. Dyrene i denne afdeling går udelukkende på dybstrøelse.

Der er gjort overvejelser vedr. NH₃-fordampningen. Konklusionen er at effekten af eksempelvis en robotskraber på spalterne er proportionelt med udgiften, hvorimod en omforandring af stalden til 4 % gulve vil blive dyrt.

Fravalg af 4 % løsninger for udvidelsen

Fravalget af 4 % gulv i tilbygningen til eksisterende stald er primært sket af 3 årsager.

1. Ansøger ønsker at alle dyr går på det samme gulv system
2. At udvidelsen af stalden er sket som en forlængelse af eksisterende systemer og at etablering af et 4 % gulvssystem ville komplicere forholdene unødigt.
3. Ansøger har erfaring med at Sengebåse med spalter fungerer godt.

I forbindelse med ansøgningen er der foretaget BAT-beregninger efter MST- vejledning og beregninger viser at der mangles 83 kg. Da den manglende opfyldelse af BAT er mindre end 100 kg anses dette som være under bagatelgrænsen.

Fravalg af forsøringsanlæg

Omkostninger for forsuring i den nuværende stald beregnet for de 163 køer og 137 kvier fra 6 til 25 mdr. (Ved forsuring opnås en samlet effekt på 1371 kg N).

Beregninger viser at: Kr.	
De årlige driftsomkostninger for 163 kvier er: 22400 kr. * 163 køer =	3.651.200
De årlige driftsomkostninger for 137 kvier er: 4346 kr. * 137 kvier =	595.400
Produktionsomkostninger/ år for 163 køer og 137 kvier minimum = 35.000 kr. til svovlsyre / år = 64.000 kr. til investering / år = 10.000 kr. til. vedligehold / år	109.000
Udgiften i kr. / kg sparet N er ikke beregnet da omkostninger overstiger 1 % af de samlede produktionsomkostninger	
1 % af produktionsomkostninger er = 4.246.600 * 0,01	42.466

Generelt fravalg af gylleforsuring:

Udover at gylleforsuring falder for proportionalitetsprincippet fravælges forsuring også af følgende årsager:

1. Ved anvendelse af forsuring fraskriver ansøger sig muligheden for økologisk drift.
2. Ansøger skal levere gylle til biogasanlæg og da det er et mindre fællesanlæg der ikke plads til mere forsuret gylle.

Rengøring: For at sikre dyrene et tørt leje vil gødning afsat i sengebåsene blive skrabet ned på spalterne og der vil blive strøet med halm.

(Kalveafdeling/transportable enkeltbokse). Etableret med fast bund og dybstrøelse, valgt både på grund af de krav der er til opstaldning af kalve, men også på grund af dyrevelfærd. Rengøring: Sker løbende i forbindelse med udskiftning af dyr. Strøes løbende med halm.

Vurdering

Ansøger har valgt virkemidlet etablering af skrabere i kostalden for malkekøer og kvier. Ifølge teknologi bladet fra 30.06.2010 vil automatisk skrabning 6 gange i døgnet på spaltegulve bevirke en reduktion på 25 % af ammoniakfordampningen. Ifølge tilsynsrapporten fra 14.11.2012 bliver der skrabet 16 gange i døgnet hos køerne og 8 gange hos kvierne. Skrabere indgår i ansøgningens beregning og bliver derfor stillet som vilkår i godkendelsen.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. staldindretning og ammoniakfordampning.

Management

Ansøgers BAT-redegørelse:

Ansøger 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:

- Medarbejderne orienteres om, at ejendommen er miljøgodkendt, og det ansvar der følger.
- Ved kørsel med maskiner hvor der afsættes jord/husdyrgødning på vejene foretages der rengøring.
- At markdriften sker med udgangspunkt i udarbejdede mark-gødningsplaner hvor der optimeres både på mængden af gødning.
- Forbruget af vand, pesticider, energi og indkøbt foder, (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.
- Der bliver lagt vægt på høj dyrevelfærd. Blandt andet vil der blive brugt tid på opsyn, også udenfor alm. arbejdstid (aftenrunde), 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 bla. Ved at dyrene sikres et tørt leje. Ansøger har tilknyttet dyrlæge. Dyrlægen kommer ca. 18 gange om året.
- Forebyggelse af uheld og driftsforstyrrelser ved alm. opmærksomhed, og ved at medarbejdere i forbindelse med brug af maskiner tilser at tingene fungerer og at maskinernes afskærmning er i orden.
- Malkeanlæg for et hovedeftersyn af servicemontør minimum 1 gang om året, derudover kommer servicemontøren efter behov.

Beredskabsplan: Der er udarbejdet en beredskabsplan der redegør for hvad der skal ske ved uheld på ejendom. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, olier, gylle og brand samt ved strømsvigt. Eksempelvis er der beskrevet hvem der skal kontaktes, ved uheld, samt hvor farlige stoffer og brandslukkere er placeret.

Vurdering

Som udgangspunkt stilles der vilkår om beredskabsplan og dokumentation af produktion og markdrift. Beredskabsplanen er vedlagt som Bilag 12. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af de beskrevne tiltag, at bedriften lever op til BAT niveauet for denne type bedrift.

Foder

Ansøgers BAT-redegørelse:

For køer og kvier: For at have høj dyresundhed i besætningen og for at optimere 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 stikprøver af grovfoderets kvalitet og foderplanen afpasses derefter. Endelig inddrages nyeste viden indenfor kvægfodring.

Småkalve: Fodres med mælk og tørfoder samt stråfoder der gives efter ædelyst (kalvenes foder sammensættes primært for at give dyrene en god start og for at forbygge sygdomme).

Ensilageopbevaring: Ensilage er placeret i eksisterende køresiloer. Køresiloerne kan rumme 100 % af et årsforbrug. I ensilagesiloer opbevares 800-900.000 FE, i tårnsiloer oplagres 1000 -1100 tdr.

Til køresiloerne er der etableret et udsprinklingsanlæg.

Vurdering

Der søges om retlig lovliggørelse af køresiloerne 3B og 3C på Bilag 11. Køresiloerne overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrloven. Der kan derfor gives tilladelse til etableringen, såfremt kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 6, 7 og 8 overholdes. Kravene angår bl.a. konstruktion og afløb til opsamlingsbeholder. Dersom det skønnes, at der ikke skal meddeles byggetilladelse på nuværende tidspunkt, stilles vilkårene herom i miljøgodkendelsen.

Det er oplyst, at køresiloerne er etableret med fald til opsamlingsbeholderen for ensilagepladsvand (nr. 12 på Bilag 4).

Udvidelsen af ensilagepladserne med del nr. 16 (Bilag 11) er indeholdt i en særskilt afgørelse efter anmeldteordningen fra juli 2014.

Foderet har indflydelse på udledningen af ammoniak og fosfor. Da BAT niveauet for ammoniak er opfyldt med andre tiltag, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune på baggrund af de beskrevne tiltag, at ejendommen lever op til BAT niveauet for denne type bedrift.

Forbrug af energi og vand

Ansøgers BAT-redegørelse:

Energi

Bedriftens årlige elforbrug i nudrift er på 130.000 kwh. Det forventes at blive øget til mellem. 140.000 og 150.000 kwh. Ansøgt drift er beregnet ud fra normtal. Forbruget af dieselolie er i nudrift ca. 14.000 liter. Det forventes at eventuelle ændringer i forbruget sker i forhold til ændringerne i markdriften. Ejerens forbrug af diesel vil afhænge meget af hvor stor en del af arbejdsopgaverne der fortages af maskinstation. Der er ikke egen energiproduktion fra vindmølle eller biogas anlæg.

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

- Etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til opvarmning af drikkevand/brugsvand og til opvarmning af stuehuset
- Indendørs er der i aften og nattetimerne vågebelysning. 15-20 % af fuld belysning
- Lyset i staldene er desuden styret af lysmålere. Dvs. lyset afhænger af mængden af naturligt lys.

- Dieselforbruget i marken forsøges begrænset ved kun at køre når det er nødvendigt og ved at undlade færdsel på arealer der ikke er farbare.

Vandforbrug

Vandet der anvendes til drikkevand og rengøring er fra kommunal vandboring, Videbæk Vandværk. Forbruget er i nudriften på 6000 - 7000 m³ og dette forventes at blive øget til mellem 8 og 9.000 m³. Forbruget vil være fordelt på 80 - 85 % som drikkevand og resten som rengøringsvand.

Vandbesparende foranstaltninger

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på dyresundhed, men også for at identificerer eventuelle lækager, så de kan repareres hurtigst muligt og derved undgå unødigt spild.
- Der anvendes kommunalt vand hvorved vandforbruget registreres.

Ejendommen har desuden 2 boringer til markvanding.

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at ejendommen skal gennemgås af en energirådgiver for at klarlægge eventuelle muligheder for at nedbringe energiforbruget. Der stilles vilkår herom. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af de beskrevne tiltag, at bedriften lever op til BAT niveauet for denne type bedrift.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ansøgers BAT-redegørelse:

Gylle: Gyllen vil i fremtiden blive opbevaret i gyllekanaler, tank på 3100 m³, lejet tank 500 m³ på Knivsbækvej 17, samt i kanaler på Knivsbækvej 9 (800 m³). I tankene tilføres der kun husdyrgødning fra produktionen (inkluderer vaskevand). Efterfølgende afsnit beskriver BAT.

Gylletanke:

- Tankene tømmes en gang årligt.
- Det sikres at der er flydelag på tanken, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder. Tanken på Knivsbækvej 9 er fra 1999 og sidst kontrolleret i 2009.

Overdækning af egen tank er fravalgt selv om ansøger er klar over at teltdug både giver mindre regnvand til udbringning og reducerer den nødvendige tankkapacitet.

Fravalget skyldes primært prisen på overdækninger men også fordi der er stort behov for omrøring af gyllen inden det suges fra lagertankene. Dette ville yderligere blive besværliggjort af en teltoverdækning. Hvis prisen bliver sat i forhold til effekten på ammoniakfordampningen anses en tankoverdækning ikke for værende BAT.

Udgifter ved overdækning tank på 3100 m³:

Pris overdækning minimum 220.000 kr. med en afskrivningstid på 15 år giver det en årlig udgift på ca. 22.000 kr. (beløbet er inkl. Renteudgifter på 5 %).

Ved en effekt på 160 kg N svarende til resultat fra IT-ansøgningen, er prisen /kg reduceret N 22.000 kr/160 kg N = 137 kr. / kg N.

Dybstrøelse: Dybstrøelseslageret vil blive udmuget og læsset på vogn og derefter flyttet til Biogasanlæg. I tilfælde af at dette ikke bliver aktuelt vil opbevaring ske efter reglerne.

Vurdering

Der er stillet vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for gylle. Vilkåret opfyldes med 9, 0 mdr. Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. Opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers BAT-redegørelse:

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.

Udbringningsteknik: På sort jord vil gyllen blive nedfældet og på græsmarkerne enten nedfældet eller forsuret inden udbringning.

Dybstrøelse: I fremtiden forventes der ikke at være dybstrøelse til udbringning . Hvis afsætningen til biogas ikke bliver aktuelt vil dybstrøelse blive udbragt efter reglerne.

Vurdering

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyr- og husdyrgødningsbekendtgørelsen for udbringning af husdyrgødning, som værende tilstrækkelige til at opfylde kravene til BAT for udbringning.

Ringkøbing-Skjern Kommune anser det i øvrigt for værende BAT, at man tager højde for udbringningsarealernes fysiske karakter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Dvs. eks. jordtype, struktur og hældning, samt forhold som regn, vanding og sædskifte.

Der er stillet vilkår om, at udbringning af husdyrgødning ikke må foretages på frossen, vandmættet, oversvømmet, eller snedækket jord, samt forud for varsling om kraftig regn/nedbør. Vilkåret er stillet for at reducere unødigt forurening af vandmiljøet og er en skærpende af de generelle regler.

Alternativer og fravalg BAT

Ansøger har foretaget fravalg af 4 % -gulv, gylleforsuring og overdækning af gylletank. Fravalgene vurderes velbegrundede, eftersom der ikke er proportionalitet mellem udgift og reduceret ammoniak. Tiltagene vurderes derfor ikke at være BAT for det konkrete husdyrbrug.

Konkluderende vurdering af BAT

På baggrund af ovenstående redegørelse for BAT inden for management, staldteknologi, foder, energi- og vandforbrug, opbevaring og udbringning, vurderes det, at den konkrete anvendelse af BAT lever op til det, Ringkøbing-Skjern Kommune anser, som værende BAT-standard for en bedrift af denne størrelse og dyresammensætning.

Samtidig vurderes det, at ansøger har redegjort i tilstrækkelig grad for de alternativer, som har været overvejet i ansøgningen, samt begrundet fravalg af BAT.

2.3.2 Håndtering af regnvand og restvand

Mængden af spildevand er følgende:

Rengøringsvand på 1200 -1500 m³/år føres til gyllekanaler.

Ensilagepladser/befæstede arealer: Afhænger af nedbørsmængden, mængden forventes at udgøre mellem 1.500 og 2.000 m³/år.

Vandet afledes til udsprinklingsanlæg, der er placeret vest for ejendommen.

Spildevand fra stalde ledes til gyllebeholdere. Der er vedlagt kapacitetserklæring (se Bilag 2, punkt 1.9). Spildevand afledning: Alt sanitært spildevand fra privaten og stalde løber i nedsivningsanlæg.

Husdyrbruget har samlet set et meget stort areal, hvorfra der afledes regnvand, ca. 7.500 m². Hvis regnvandet afledes til samme vandløb/grøft/dræn, skal der etableres et forsinkelsesbassin til en midlertidig opsamling af regnvand, således at vandløb/grøft/dræn ikke udsættes for en voldsom spulende bevægelse ved f.eks. skybrud.

Der er stillet vilkår om, at vask af landbrugsmaskiner og redskaber skal ske på vaskeplads med afløb til opsamlingslager, eller alternativt ske i marken.

Der skal søges om særskilt tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune til etablering af udsprinklingsanlæg for ensilagevand.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at generel lovgivning, samt vilkår i miljøgodkendelsen tager tilstrækkelig hånd om husdyrbruget håndtering af regnvand og restvand, således det ikke påvirker omgivelserne væsentligt.

2.3.3 Medicin, olie og brændstof

Olieskift på maskiner foretages af enten af ejer eller af firma. Spildolie aftages af firma.

Smøreolier og andre mindre olieoplag opbevares i maskinhus/værksted. Evt. spild opsamles omgående med sugende materiale.

Diesel på ejendommen bliver opbevaret i indendørs tank på 1300 l i maskinhuset.

Rengøringsmidler til malkeanlæg, opbevares i tankrum i kostald så det er utilgængeligt for uvedkommende.

Der er stillet vilkår om opbevaring af spildolie og medicin.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de stillede vilkår samt generel lovgivning er tilstrækkelig til at beskytte omgivelserne mod væsentlige påvirkninger som følge af oliespild.

2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald

Forbrændingseget affald samles i en container som står nord for punkt 13 på Bilag 4.

Containeren afhentes af godkendt firma. Affaldstyper som PVC, Glas, lysstofrør m.m. samles sammen i maskinhus og afleveres på genbrugsplads. Afdækningsplast går til ESØ, Plast, Jern og andre metaller afhentes / eller bringes til skrothandler.

Spildolie samles sammen i egnet beholder i maskinhus og afleveres til godkendt firma.

Affald fra medicin, emballage og tages retur af dyrlægen eller afleveres på genbrugsplads.

Alle døde dyr bliver opbevaret under presenning, på et befæstet areal. DAKA kommer og henter døde dyr først kommende hverdag efter ansøger har bedt om afhentning. Se placering på Bilag 4.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at på baggrund af redegørelsen fra ansøger samt vilkår i affaldsregulativerne vil håndteringen og opbevaring af affald fra husdyrbruget sker under hensyntagen til omgivelserne.

2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer, eller uheld

Redegørelse for mulige uheld

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. De alvorligste uheld på landbrugsejendomme forekommer i forbindelse med udslip af gylle, olier, kemikalier, ved strømsvigt eller ved brand.

Minimering af forurening

Gylle: Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening. For at undgå uheld sker gyllepumpning under opsyn.

Brand: På ejendommen er der 5 brandslukkere til mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsenet.

Strømsvigt: Ved strømsvigt vil ejendommens nødgenerator blive anvendt hvis det er nødvendigt.

Olieudslip: Hvor der håndteres olier og diesel vil der være potentiel risiko for forurening. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som finder i nærheden.

Kemikalier: Kemikalier til anvendelse mod ukrudt, sygdomme og skadedyr i marken opbevares i aflåst rum i bygning 5.

Lager af rengøringsmidler til rengøring af malkeanlæg er placeret i Tankrum og er ikke tilgængelig for uvedkommende. Eventuelt spild tilføres gyllekanaler.

Minimering af gene

Der bliver i forbindelse med miljøansøgningen udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen og planen vil løbende blive revideret. Beredskabsplanen er vedlagt som Bilag 12. Beredskabsplan vil blive fulgt i forbindelse med uheld.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at udarbejdelse af en beredskabsplan tilskynder ansøger i at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, om der skal ændres i drift eller indretning, således at risikoen for uheld minimeres samt at omfanget af skaden ved uheld reduceres.

Der er derfor stillet vilkår om, at beredskabsplanen til enhver tid skal være ajourført.

2.4 Begrænsning af eventuelle gener for naboer

2.4.1 Lugt

Der er indsendt beregninger af lugtemissionen fra staldanlæggene, hvilke er foretaget efter den nye lugtvejledning. Lugtgeneafstandene (afstande, hvor der kan forventes væsentlige lugtgener) er ifølge ansøgningen som følgende, set i forhold til den faktiske afstand:

	Mindstekrav til afstand	Faktisk afstand
Byzone	242 m	3200 m
Samlet bebyggelse	157 m	Mere end 3 km
Enkeltbolig uden landbrugspligt	76 m	780 m

Den nærmste byzone vurderes at være Videbæk.

Den nærmeste samlede bebyggelse er ikke specificeret, da den ligger længere væk end byzonen.

Den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Knivsbækvej 20.

Afstandene måles fra en vægtet lugtmidte i staldene.

Ifølge ansøgningen er genekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdt, idet de ligger længere væk end "1,2 gange geneafstanden".

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.

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklender

Der er ikke mange støjklender på ejendommen. Der kan dog forekomme lidt støj fra eksempelvis foderblander, valser og fra malkeanlæg. Støjen vil kun kunne høres inde i bygningerne eller meget tæt på.

Støj der til tider ville kunne høres af omkringboende er støj, der fremkommer i forbindelse med markarbejde på arealer tæt på nabobeboelser, ved indlæggelse af grovfoder i siloer og ved indblæsning af foder i tårnsiloer.

Driftsperiode

Malkeanlæg: Mellem ca. kl. 5.00 og 8.00 samt mellem 16.00 og 18.00.

Anvendelse af foderblander: Sker alle dage i perioder af ca. 0,5 time.

Indlægning af ensilage sker 6 – 8 dage / år foregår som udgangspunkt i dagtimerne, hovedsageligt på hverdage. I spidsbelastningssituationer kan det ske i weekender og udenfor normal arbejdstid dvs. døgnet rundt.

Gyllekørsel sker primært i forbindelse med forårsarbejdet og kan som nævnt under transportafsnittet også forekomme i weekender og udenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at støjen ikke ændrer sig fra nudrift og til ansøgt drift.

Tiltag

Al kørsel uden for normal arbejdstid forsøges undgået.

Ansøger har oplyst, at støj fra husdyrbruget ikke er et problem for de omkringboende. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at støj fra husdyrbruget i fremtiden ikke forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse.

Der er i miljøgodkendelsen fastsat vilkår om, at såfremt der skulle opstå støjgener for de omkringboende, og tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der foretages støjmålinger. Der er endvidere fastsat vilkår om støjniveauer for husdyrbruget.

Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støjgener.

2.4.3 Lys

Der er fuld belysning i staldene fra 5 – 8.00 og fra 15.30 – 18.30.

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, da der er stor afstand til nabobeboelser.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Tilstedeværelse af skadedyr på bedriften forbygges ved orden og ved at bekæmpe eventuelle problemer så snart de opstår.

Fluegener forebygges ved hyppig udmugning.

Tilstedeværelse af rotter forbygges ved orden og ved at være tilmeldt godkendt firma.

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse og at foder skal opbevares, så der ikke opstår risiko for tilhold af rotter m.v.. På forlangende skal bekæmpelse af rotter, eller lign. foretages af et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende til at forebygge og løse et eventuelt opstået problem med skadedyr.

2.4.5 Støv

Den væsentligste kilde til støv skønnes at være foderhåndtering på ejendommens areal og i staldene.

Det forventes ikke, at husdyrbruget vil give anledning til støvgener for de omkringboende. Der er fastsat vilkår til, at sikre de omkringboende mod støvgener fra husdyrbruget. Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støvgener.

2.4.6 Trafik, til- og frakørsel

Transporten fra og til ejendommen er for størstedelen foder, dyr og husdyrgødning. I vækstsæsonen er der endvidere et antal transporter til og fra de dyrkede arealer, hovedsageligt i forbindelse med ensilering af græs/majs og udbringning af husdyrgødning. Antallet af transporter nu og i ansøgt drift:

Type	Nudrift	Ansøgt drift	Transportmiddel	Tidsrum
Brændstof	12	12	Lastbil	man - fredag 6 -18.00
Afhentning DAKA	12	12	Lastbil	man - fredag 6 -18.00
Foder	12-18	12-18	Lastbil	man - fredag 6 - 18.00
Salg dyr	20	20	Lastbil	man - fredag 4 - 16.00
Grovfoder *	-	-	Traktor og Vogn	man - fredag 6 - 18.00
Gylletransporter*	300	350	Traktor og Vogn/lastbil	man - fredag 6 - 18.00
Flytning af dyr	0	0	Traktor og Vogn	man - fre
Mælk	182	182	Lastbil	Alle dage døgnet rundt
Diverse	24	24	Lastbil	man - fredag 6 -18.00
i alt	568	618		man - fredag 6 -18.00

* I spidsbelastningssituationer vil gyllekørsel og transport af foder til køresiloer kunne ske udenfor ovennævnte tidspunkter og kunne forekomme i weekender. Der vil, i den udstrækning det er muligt, blive taget hensyn til omkringboende. I fremtiden er det planen at gylle skal afsættes til biogasanlæg.

Det ansøgte projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Der er tale om, at især antallet af transporter af gylle vil stige. Fremover vil gylle og dybstrøelse både skulle transporteres hen til biogasanlægget og det meste af tilbage igen i afgasset form. Derefter køres det ud til udspreddning på markerne.

Forøgelsen af transporter er efter Ringkøbing-Skjern Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentligt forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv eller lugt.

Der er stillet vilkår om hvilke veje, transporten af husdyrgødning til udbringning som udgangspunkt skal foregå ad. Markerne ligger ganske tæt omkring ejendommen, så

transporterne med gylle på landevej vil være begrænset, se Bilag 5. Transportvejene går ikke igennem bymæssig bebyggelse.

Ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsler, skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Ved arbejdskørslernes ophør skal det offentlige vejareal, jf. Færdselsloven, rengøres. Det er Politiet, der er myndighed for færdsel på offentligt areal.

Ringkøbing-Skjern kommune vurderer, at transport af husdyrgødning kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne.

2.4.7 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 anlægget, er velbegrundede.

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

Indeholdt i vilkårene er desuden krav om indtegning af eventuelle markstakke på kort samt om datalogning af spalteskrabernes aktivitet.

2.5 Alternative løsninger

2.5.1 Andre muligheder

Alternativer til ansøgt drift: Ansøger har gjort overvejelser omkring alternativer i forbindelse med at der ansøges om udvidelse på Knivsbækvej 9, men konklusionen har været, at fuld udnyttelse af nuværende bygninger er den bedste løsning.

I forhold til det omgivende landskab, naboer og andre interessenter i området, giver den valgte placering, det bedste samlede helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen.

2.5.2 0-alternativ

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, som følge af ansøgte projekt, ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt (se den øvrige del af miljøvurderingen).

Det er endvidere, Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet vil være en begyndende afvikling af produktionen.

Samfundsmæssigt vil 0-alternativet (fastholdelse af konstant produktionsniveau), kunne medføre afvikling af produktionen, hvilket vil betyde færre arbejdspladser, dels på slagterierne, men også i virksomheder, såsom vognmænd, foderstoffer m.fl..

Det kan, som følge af 0-alternativ, forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

2.6 Ophør

Der er stillet vilkår om ved ophør, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende tilstand.

Der er endvidere stillet vilkår om, at kommunen kan kræve bygninger, gyllebeholdere m.v. fjernet ved ophør.

2.7 Natur og vand

2.7.1 International natur – beskrivelse

De internationale naturbeskyttelsesområder, er en samlet betegnelse for EF-Habitatområder, EF-Fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder. Hvert internationalt naturbeskyttelsesområde består af et, eller flere af disse udpegede områder.

Habitatområderne og Fuglebeskyttelsesområderne, der er udpeget på grundlag af EU's naturdirektiver, udgør tilsammen Natura 2000, der er et økologisk netværk af beskyttede områder i hele EU. Ramsarområderne er udpeget på grundlag af Ramsarkonventionen om beskyttelse af vigtige vådområder. Ramsarområderne ligger alle indenfor grænserne af fuglebeskyttelsesområder og beskyttelsen er dækket ind af EU-beskyttelsen.

Direktiverne fastsætter et overordnet mål for at sikre, eller genoprette en gunstig bevaringsstatus for naturtyper og dyre- og plantearter inden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Danmark er forpligtet til at sikre, at der ikke sker en forringelse af status i de udpegede områder og til at iværksætte, hvad der er nødvendigt for at opnå de fastsatte mål.

Habitatdirektivet rummer også regler om at beskytte særlige arter, både i og udenfor Natura 2000-områder. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Disse arter (flere padder, markfirben, odder, hasselmus m.fl.) må ikke få beskadiget, deres yngle-, eller rasteområder.

Målsætningen for Habitat- og Fuglebeskyttelsesområderne er at sikre, eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, de er udpeget for. For Ramsarområder er målsætningen, at beskyttelsen fremmes.

En art anses for at have gunstig bevaringsstatus, når undersøgelser peger på, at arten på lang sigt vil opretholde sig selv som levedygtig bestand, samt artens udbredelsesområder sandsynligvis ikke er i tilbagegang.

Nærmeste internationale naturområder er habitatområde 57 Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som ligger 13 km fra husdyrbrugets anlæg og 11 km fra de nærmeste af husdyrbrugets arealer.

2.7.2 Vandmiljøet

Kvaliteten af vandmiljøet i søer og fjorde er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer, der medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som eks. søsalat. Ved for store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet, bundvegetationen, som eks. ålegræs reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes og risikoen for iltsvind øges til skade for plante- og dyrelivet.

Generelt tilføres markerne flere næringsstoffer, end der fjernes med afgrøderne. Etablering, udvidelse, eller ændring af husdyrbrug kan give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten af næringsstoffer fra arealerne kan ske via udvaskning til grundvandet, som dernæst føder vandløb, søer og fjorde, eller ske som overfladeafstrømning via dræn, eller direkte til vandløb, søer og fjorde.

Vandplan 2010-2015 for Hovedvandopland 1.8 Ringkøbing Fjord skal sikre at søer, vandløb,

grundvandsforekomster og kystvande i udgangspunktet opfylder miljømålet 'god tilstand' inden udgangen af 2015. Endvidere skal det sikres, at eventuelle forringelser af tilstanden for vandområderne forebygges. (Vandplanen findes på Naturstyrelsens hjemmeside www.naturstyrelsen.dk)

Vandløb

Miljømål for vandløb omfatter både kemisk tilstand og økologisk tilstand. Størstedelen af vandløbene i hovedvandoplandet skal opfylde målet om god økologisk tilstand, mens en mindre del målsættes til et godt økologisk potentiale. I sidstnævnte tilfælde er der tale om vandløb, som er kunstigt anlagte, eller stærkt fysisk modificerede. En mindre andel af vandløbene har et strengere miljømål i form af høj økologisk tilstand, fordi den nuværende tilstand er fauna klasse 7.

Miljømål for vandløb:

Type	Høj tilstand	God tilstand
'Normal'	7	6 eller 5
'Blødbund'	5	4

Tallene i tabellen refererer til smådyrsfaunaen bedømt ved hjælp af Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI).

En del af husdyrbrugets arealer ligger ved, eller i oplandet til vandløb. Ifølge Vandplan 2010-2015 må vandløbene ikke anvendes til formål, der hindrer opfyldelse af de konkrete miljømål fastsatte i Vandplanen.

Ifølge Vandplan 2010-2015 er miljømålet for vandløbet (Knivsbæk) god økologisk tilstand (Gt). I den konkrete sag er det ikke vurderet, om der er målopfyldelse for vandløbet.

Det forventes, at de generelle forbedringer i forhold til vandkvalitet, fysiske forhold, fri passage og vandindvinding, i et vist omfang vil bidrage til at sikre gunstig bevaringsstatus for de særlige arter og naturtyper, der er tilknyttet vandløb i oplandet.

Det er kommunens vurdering, at almindelig landbrugsdrift på vandløbsnære arealer ikke vil påvirke vandløbskvaliteten i væsentlig grad. Med de nye krav om 9 meter randzoner langs mange vandløb, vil påvirkningen på vandløb fra landbrugs relateret arealdrift være yderst minimal.

Der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til vandløbsloven 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 meter.*

Det betyder, at der er krav om 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs de vandløb, der er angivet som "2 m bræmme ved vandløb" på bilag 5. Det er ansøgers pligt at oplyse dem, der udbringer gyllen eller foretager anden jordbearbejdning, om forhold vedrørende vandløbsbræmmer og sikre, at det bliver overholdt på husdyrbrugets udbringningsarealer.

Der skal endvidere gøres opmærksom på, at husdyrbruget har udbringningsarealer, som ligger ned til vandløb, der er omfattet af Lov om randzoner og Lov om ændring af lov om randzoner. For disse vandløb gælder:

- *Der må ikke på indtil 9 meter fra bredden foretages gødskning, sprøjtning, dyrkning, eller anden jordbearbejdning.*

Det betyder, at randzonearealet ikke kan indgå som udbringningsarealer, men vil kunne anvendes til afgræsning. Det er ansøgers pligt at oplyse dem der udbringer gyllen eller foretager anden jordbearbejdning om forhold vedrørende vandløbsbræmmer og sikre, at det bliver overholdt på husdyrbrugets udbringningsarealer.

2.7.3 Jordtype og eventuelle dræn

Husdyrbrugets ejede/forpagtede udbringningsarealer består af i alt 117,47 ha, der er fordelt som angivet i nedenstående tabel:

Antal hektar	Jordbund	KystvandOpland
50,83	JB1, Grovsandet jord	Ringkøbing Fjord
49,91	JB1, Grovsandet jord	
	JB2, Finsandet jord	
	JB3, Grov lerblandet jord	
	JB3, Grov lerblandet jord	
1,49	JB4, Fin lerblandet jord	
6,12	JB4, Fin lerblandet jord	
	JB5, Grov sandblandet lerjord	
	JB6, Fin sandblandet lerjord	
	JB7, Lerjord	
	JB8, Svær lerjord	
	JB9, Meget svær lerjord	
	JB10, Siltjord	
11,04	JB11, Humus	
	JB12, Speciel jordtype	

2.7.4 Sædskefte

På alle marker er der valgt et K12 sædskefte, hvilket svarer til referencesædskeftet for husdyrbruget og for disse arealer.

Eftersom ansøger har valgt samme sædskefte som referencesædskeftet for alle marker, er beregningerne af kvælstofudvaskningen og fosforoverskuddet foretaget på baggrund af referencesædskeftet.

Der er derfor ikke stillet krav til specifikke sædskefter, idet ansøger ikke har anvendt "sædskefte" som virkemiddel for at reducere udvaskningen af næringsstoffer til vandmiljøet.

2.7.5 Bilag IV-arter

EU-medlemslandene skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne, er der bl.a. forbud i mod beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og i mod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

For plantearterne er der bl.a. forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets Bilag IV, på ejendommens udbringningsarealer. Det er endvidere Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at plantearterne næppe findes på udbringningsarealerne.

Følgende dyrearter kan tænkes at forekomme i Ringkøbing-Skjern kommune:

Småflagermus, Markfirben, Odder, Spidssnudet frø og Strandtudse, samt visse vandtilknyttede insekter. Arterne er næppe tilknyttet driftsbygningerne, men nedenstående arter kan muligvis have levested, fødesøgningsområde, eller opholdssted i habitater tilknyttet, eller i nærheden af udbringningsarealerne:

- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af driften af husdyrbruget.
- Odder: Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.
- Markfirben: Er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af driften af husdyrbruget.
- Visse vandtilknyttede insekter: Kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger dog ingen aktuelle registreringer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges, eller gror til.
- Spidssnudet frø og strandtudse: Kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger ingen aktuelle registreringer. Padde påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på grundlag af det oplyste:

- At det areal, der omfattes af nybyggeri i forbindelse med projektets gennemførelse, hovedsagelig er almindelig omdriftsareal og at inddragelsen til bebyggelse ikke vil påvirke bilag IV-arter væsentligt.
- At der i forbindelse med projektets gennemførelse ikke vil ske øvrige ændringer i arealanvendelsen, som vil være væsentlige for Bilag IV-arters trivsel.
- At driften af husdyrbruget, samlet set, ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b.

2.7.6 Kvælstofudvaskning til overfladevand

Kvælstofudvaskningen fra marker afhænger af vandafstrømningen og dermed af nedbørsmængderne. Når der korrigeres for variationen i afstrømningen, er der sket et tydeligt fald i nitratudvaskningen til Ringkøbing Fjord siden 1992, hvilket må tilskrives effekten af tiltag til nedbringelse af kvælstofbelastningen fra især landbruget. Effekten af tiltagene er dog ikke større end, at de senere års generelle tendens til en stigning i nedbørsmængderne og dermed ferskvandafstrømningen, delvist modvirker effekten af tiltagene til reduktion af kvælstofbelastningen.

Husdyrlovens generelle nitratbeskyttelse

I husdyrloven er beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskningen rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder jf. Miljøstyrelsens Nitratklassekort. 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 udbringningsarealerne ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord, som er et kvælstofsårbart Natura 2000-område. Udbringningsarealerne ligger dog ikke i nitratklasserne I, II eller III, hvilket betyder, at nitratudvaskningen fra arealerne til overfladevandet, som udgangspunkt, er reguleret af de generelle harmoniregler, som ifølge ansøgningen er overholdt.

Ifølge ansøgningen kan der på ejede og forpagtede arealer tillades et husdyrtryk på 2,3 DE/ha, hvilket svarer til, at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{max}) er 81,3 kg N/ha/år. Det ansøgte husdyrtryk er 2,25 DE/ha.

I kraft af at ansøger desuden anvender et virkemiddel i form af 6 % ekstra efterafgrøder, vil den reelle udvaskning til overfladevandet (DE_{reel}) reduceres til 78,1 kg N/ha/år.

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

Grundlag for skærpet nitratbeskyttelse.

Det følger af husdyrgodkendelsesloven, at kommunalbestyrelsen, inden der meddeles tilladelse eller godkendelse af et husdyrbrug, skal vurdere om det ansøgte kan medføre væsentlige virkninger på miljøet i sig selv, eller i kumulation med andre projekter og planer.

Til opfyldelse deraf foretages der, for husdyrbruget, en konkret vurdering af om der er grundlag for en nitratbeskyttelse, som er højere end den generelle beskyttelse.

I forhold til skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande, har Miljøstyrelsen fastlagt følgende afskæringskriterium:

Et projekt for husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder, samt yngle-, eller rasteområder for beskyttede arter, som følge af nitratudvaskning, hvis følgende punkter alle er opfyldt:

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter:

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

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv.

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion, er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin, og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering af pkt. 1, projektet i kumulation:

Ringkøbing-Skjern kommune har ikke fundet andre kilder til nitratudvaskning, som kan bidrage til en øget udvaskning fra oplandet siden 1. januar 2007.

- For alle dambrugene i oplandet til Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord gælder, at der ikke er givet tilladelse til merudledning af nitrat siden 90'erne.
- Data fra Naturstyrelsen over spildevandsudledningerne til de to oplande viser, at der siden 2007 er sket et fald på 3,17 tons i udledning af nitrat til Stadil Fjord og 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 i år 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 de 2 oplande, har været faldende inden for den sidste år-række og vil blive ved med at falde de kommende år.

Ringkøbing-Skjern Kommune konstaterer i forhold til antal dyreenheder i oplandet, at nyeste data fra Miljøstyrelsen (dateret d. 18. februar 2013) viser, at i hele oplandet til Ringkøbing Fjord og dermed indenfor kommunens grænser, er husdyrintensiteten i perioden fra 2007 til 2012 steget og tendensen er sikker. Stigningen er på 1,15 % fra 236437,5 DE i 2007 til 239164,9 DE i 2012.

I henhold til Miljøstyrelsen, kan kommunen dog godt godkende projekter i oplande med et stigende husdyrtryk, hvis nitratudvaskningen ikke er større end den, der svarer til et planteavlsbrug. I tilfælde af, at udvaskningen er større, kan den reduceres med en række virkemidler f.eks:

Reducerede gødningsnormer
Flere efterafgrøder
Ændret sædskifte
Afbrænding af husdyrgødning
Separering af husdyrgødning
Afsætning til biogasanlæg

I det konkrete projekt er udvaskningen fra et planteavlsbrug, i ansøgningen beregnet til 78,3 kg N/ha. Kvælstofudvaskningen i det konkrete projekt, DEreel, er jf. ansøgningen 78,1 kg N/ha og overstiger dermed ikke udvaskningen, der svarer til et planteavlsbrug.

Ansøgeren har i det konkrete projekt valgt at bruge 6 % ekstra efterafgrøder for at udvaskningen bliver mindre end planteavlsbrug.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at påvirkningen fra projektet i kumulation med andre planer og projekter, opfylder afskæringskriterie 1 i forhold til påvirkning af overfladevande, herunder Natura 2000-områder, samt yngle-, eller rasteområder for beskyttede arter, som følge af nitratudvaskning.

Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering af Pkt. 2A og 2B, projektet i sig selv:

Husdyrbrugets udbringningsarealer har det lukkede bassin Ringkøbing Fjord som slutrecipient og er derfor omfattet af det skærpede krav på 1 %.

På baggrund af Naturstyrelsens basisanalyser, med oplysninger om størrelsen af landbrugsarealer og den samlede kvælstofudvaskning fra oplandene, er det beregnet, hvor stor en påvirkning af recipienterne, som ansøgningen i sig selv vil medføre.

Beregningen er gennemført som et "Worst cases" scenarie, hvor der er valgt det mindst mulige reduktionspotentiale og regnet på den totale kvælstofudvaskning, i stedet for mer-udvaskningen fra et husdyrbrug.

Opgørelse af worst case nitratudvaskning til overfladevand:

Ringkøbing Fjord

Landbrugsareal i opland	(ha)	230073
Samlet udvaskning af kvælstof fra opland	(kg)	2752000

Det ansøgte:

Kvælstof udvaskning fra udbringningsareal i opland:

Maks. 25 % kvælstofudvaskning (Red, potentiale 75 - 100 %) (ha)	117,47
Maks. 50 % kvælstofudvaskning (Red. potentiale 50 - 75 %) (ha)	0
Maks. 100 % kvælstofudvaskning (Red, potentiale 0 - 50 %) (ha)	0
Husdyrbrugets kvælstofoverskud (DEreel) (kgN/ha/år)	78,1
Maksimal udvaskning fra udbringningsarealer (kgN/år)	2294

Kvælstofudvaskning fra Stadil Fjord efter 67 % reduktion (kg/N)	0
---	---

Maksimal andel af kvælstofudvaskning til Ringkøbing Fjord (%) 0,083

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, på baggrund af worst case scenariet af husdyrbrugets maksimale andel af kvælstofudvaskningen til Ringkøbing Fjord at afskæringskriterie pkt. 2A og 2B er opfyldt, idet påvirkningen fra projektet i sig selv, er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland og derfor ikke vil påvirke overfladevande, herunder Natura 2000-områder, samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning.

Virkemidlerne maksimalt dyretryk på 2,25 DE/ha og 6 % ekstra efterafgrøder stilles som vilkår. Hvis imidlertid det planlagte biogasanlæg ikke er kommet i gang til forventet tid, så bedriften skal udbringe rågylle og dybstrøelse i stedet for afgasset biomasse, vil husdyrgødningen indeholde mindre kvælstof og udvaskningen bliver mindre. Dette er beregnet i den fiktive ansøgning nr. 59686. I dette tilfælde er virkemidlerne ikke nødvendige for at opfylde husdyrlovens krav, heller ikke for at udvaskningen bliver lavere end et plantebrug. Der er derfor stillet et sæt alternative vilkår, som kan tages i brug, hvis der udbringes rå husdyrgødning. Der skal i så fald tillige skaffes en § 16 godkendt gylleaftale til de sidste 45,4 DE.

Samlet set, er det derfor Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der på baggrund af den konkrete vurdering af ansøgningen, ikke er behov for en skærpelse af den generelle nitratbeskyttelse af overfladevande.

2.7.7 Fosforudvaskning til overfladevand

Husdyrlovens generelle fosforbeskyttelse

Risikoen for tilførsel af fosfor til vandmiljøet er bl.a. bestemt af fosforpuljen i jorden, jordtype og dræningsforhold, hvilket beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er fastlagt på baggrund af. Beskyttelsen af vandområderne mod fosfor er rettet mod oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, jf. Miljøstyrelsens fosforkort. (På bilag 7 ses udbringningsarealerne i forhold potentielle fosforklasser (P-klasser)).

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

10,57 ha ligger i "P-klasse 2", som er drænede/grøftede lavbundsarealer. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må være 2 kg P/ha/år.

Ifølge ansøgningen ligger de øvrige 106,90 ha af udbringningsarealerne i "P-klasse 0". Disse arealer udløser derfor ikke som udgangspunkt skærpede krav til husdyrbrugets fosforoverskud, idet de generelle harmoniregler generelt anses tilstrækkelige til beskyttelse af Natura 2000-området mod fosfortilførsel fra arealerne.

Det tilladte fosforoverskud fra bedriftens arealdrift beregnes på bedriftsniveau og ikke i forhold til de enkelte marker. Eventuelle vilkår til fosforoverskuddet stilles ligeledes på bedriftsniveau (jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning).

Ifølge ansøgningen er det gennemsnitlige fosforoverskud på 11,7 kg P/ha/år, hvilket er det samme som det lovpligtige fosforoverskud.

Ansøger har valgt at bruge virkemidlet nedsat husdyrtryk fra 2,3 til 2,25 (DE/ha) for at overholde husdyrlovens generelle fosforbeskyttelsesniveau.

Risikoarealer

Tilførslen af fosfor fra markerne til overfladevand sker hovedsagligt ved overfladisk afstrømning, udvaskning via dræn, brinkerosion, direkte grundvandsafstrømning og sand/jordfygning. En fortsat nettotilførsel af fosfor til jorden, øger risikoen for øget tilførsel af fosfor til vandmiljøet, idet jordens evne til at tilbageholde fosfor falder, som følge af øgede akkumulering. Ved overfladiske transportprocesser tabes der også mere fosfor til vandmiljøet i takt med, at fosforindholdet i overjorden stiger.

Effekten af husdyrudvidelser på fosforafstrømningen til vandområder er vanskelig at kvantificere. Analyser i det tidligere Ringkjøbing Amt, viser dog en klar sammenhæng mellem fosforkoncentrationen i vandløb og husdyrtætheden. Således stiger fosforkoncentrationen og dermed transporten jo større husdyrtæthed, der er i oplandet.

Landbrugsdriften på arealer, som enten skråner eller afvandes, bør tilrettelægges således, at fosfortilførslen til vandområderne minimeres.

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.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at landbrugsdrift, herunder udbringning af husdyrgødning i henhold til gældende regler på de vandløbsnære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i vandløbene negativt.

Grundlag for skærpelse af husdyrlovens generelle fosforbeskyttelse

Det følger af husdyrgodkendelsesloven, at kommunalbestyrelsen, inden der meddeles tilladelse, eller godkendelse af et husdyrbrug skal vurdere, om det ansøgte kan medføre væsentlige virkninger på miljøet i sig selv, eller i kumulation med andre projekter og planer.

Til opfyldelse deraf, foretages der for husdyrbruget en konkret vurdering af, om der er grundlag for en fosforbeskyttelse, der er højere end den generelle beskyttelse.

Ringkøbing-Skjern kommune har ikke fundet andre kilder til fosforudvaskning, som kan bidrage til en øget udvaskning fra oplandet siden 1. januar 2007 og der vurderes derfor kun på husdyrbrugets påvirkning.

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.

I oplandet til Ringkøbing Fjord har der været en stigning i dyretrykket på 1,15 % fra 236437,5 DE i 2007 til 239164,9 DE i 2012, hvilket skal indgå i vurderingen.

På baggrund Naturstyrelsens basisanalyser, med oplysninger om den samlede fosforudvaskning fra oplandene er det beregnet, hvor stor en andel af udvaskningen til recipienterne som ansøgningen i sig selv vil medføre. Der er regnet med, at der i gennemsnit er ophobet 2000 kg P/ha i de øverste 25 cm af landbrugsjord, og beregningen er gennemført som et worst cases scenarie, hvor der er valgt en maksimal udvaskning på 1 kg P/ha, i stedet for det gennemsnitlige på 0,2 – 0,5 kg P/ha, og der er regnet på den samlede påvirkning i en afskrivningsperiode på 20 år.

Opgørelse af "Worst case" fosforudledning til overfladevand:

Fosforudvaskning til overfladevand

Beregning af forøgelsen i jordens fosforpulje

Fosforoverskud på husdyrbruget	(kgP/ha)	11,7
Fosfor i jordens øverste 25 cm	(kgP/ha)	2000
Forøgelse af fosforpulje i den 20 årige afskrivningsperiode.	(%)	11,7

	Vandområde	Ringkøbing Fjord
Beregning af fosforudledning		

Beregning af fosforudvaskning

Husdyrbrugets udbringningsareal i opland	(ha)	117,47
Worst case udvaskning	(kgP/ha)	1
Worst case udvaskning fra husdyrbruget (kg P)		13,7

Beregning af husdyrbrugets andel af fosforudvaskning i opland

Total fosfor udledning til recipient.	(kg)	93000
Husdyrbrugets andel af udledning	(%)	<u>0.0147</u>

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående beregninger, at selv om dyretrykket er stigende i oplandet til Ringkøbing Fjord, ligger husdyrbrugets fosforbidrag langt under grænsen på 1 % af den samlede fosforudledning og vil derfor ikke påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer derfor ikke, at der er grundlag for en skærpelse af den generelle fosforbeskyttelse, idet husdyrbruget, ifølge beregningerne, ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet i sig selv, eller i kumulation med andre projekter og planer.

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.

2.7.8 Ammoniakemission

Beskyttelsesniveauet for ammoniak er sammensat af flere elementer:

- Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af § 11 og § 12 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Den maksimale tilladte totaldeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Den maksimale tilladte merdeposition af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter konkret vurdering, jf. § 27, stk. 1, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- En forbudszone, hvor der ikke må etableres, udvides, eller foretages ændringer af stalde, eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor 10 meter til Kategori 1- og 2-Natur.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af §§ 11-12 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af 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.

Sigtet med krav om reduktion af ammoniaktabet fra husdyrbrug er at sikre, at der både generelt og specifikt i forhold til beskyttede naturtyper og internationale forpligtigelser, sker en forstærket fortsat reduktion af ammoniakbelastningen (baggrundsbelastningen) på Danmarks natur.

Husdyrbruget fordamper, ifølge ansøgningen, 305 kg N/år mindre end det lovpligtige krav foreskriver. Dvs., at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget, er opfyldt.

De specifikke krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, Kategori 1-, Kategori 2- og 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. Desuden omfatter § 7, stk. 1, nr. 1 heder og overdrev indenfor Internationale Naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3.

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.

Kategori 3-Natur.

For ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående Kategori 1- og 2-Natur, 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: Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der ligger uden for de Internationale Naturbeskyttelsesområder.

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 naturpleje, 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 tre 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.

Samlet vurdering af husdyrbrugets påvirkning på ammoniakfølsom natur

Påvirkningen af nærmeste Kategori 1-natur

Nærmeste Kategori 1 naturområde ligger ca. 13 km nordvest for husdyrbruget og er en del af habitatområdet "Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø". Kommunen vurderer, at området er beliggende så langt fra husdyrbruget, at det ikke påvirkes væsentlig herfra.

I kraft af den store afstand til naturområdet er det vurderet, at udvidelsen, samt det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af nærmeste Kategori 1-Natur.

Herudover er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er andre ammoniakfølsomme områder indenfor Internationale Naturbeskyttelsesområder, som ikke er beskyttet tilstrækkeligt mod ammoniak fra det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug. Vurdering er baseret på baggrund af de store afstande til de øvrige Internationale Naturbeskyttelsesområder.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 2-natur

Nærmeste Kategori 2-natur er en hede, som ligger ca. 5 km nordøst for ejendommen i Herning Kommune.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at afstanden er så stor til området, at der ikke vil være en belastning til området fra husdyrbruget.

I kraft af den store afstand til området, er det vurderet, at udvidelsen, samt det samlede husdyrbrug, ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af nærmeste Kategori 2-Natur.

Herudover er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er andre Kategori 2-Natur områder, som ikke er beskyttet tilstrækkeligt mod ammoniak fra det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug. Vurdering er baseret på baggrund af de store afstande til de øvrige Kategori 2-Natur områder.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 3-natur og øvrig natur

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget er der registreret mose og hede, som kan være kvælstoffølsom Kategori 3-natur. Moser, heder og overdrev er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Kategori 3-naturområderne indenfor 1.000 m fra staldanlægget er angivet i tabellen nedenfor:

Naturtype	Afstand fra anlæg	Retning	N-dep merbelastning	Målsætning i Kommuneplan
Mose	250 m	nordøst	0,0	C-målsat
Hede	650 m	sydvest	0,0	C-målsat
Mose	1000 m	sydøst	0,0	C-målsat
Ammoniak følsomme skov områder	-	-	-	-

§3 mose beliggende ca. 250 meter NØ for ejendommen:

Området er registreret som §3 mose og §3 sø. Området er C-målsat, ifølge gældende kommuneplan. Det er beskyttede naturtyper og egekrat i øvrigt, som på langt sigt har potentiale til at kunne udvikles til nye naturområder. Mål: Der arbejdes for at bevare en god biologisk tilstand af de målsatte områder. Området er desuden fredet i en fredning af 1980, som skal beskytte de geologiske værdier i området.

For moser ligger tålegrænserne for ammoniak mellem 10-25 kg N/ha. Baggrundsbelastningen lå i 2009 på 16 kg N/ha/år. Der er i ansøgningen beregnet en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år og en totalbelastning på 1,4 kg N/ha/år.

Mosen hører under kategori 3 natur i husdyrloven. Staten har i forbindelse med kortlægningen af §3-natur foretaget en besigtigelse af området og karakteriseret det som et højstaude og rørsumpe plantesamfund. Kommunen har ikke foretaget yderligere besigtigelse af området.

Kommunen vurderer, at området ikke vil blive påvirket væsentligt ved udvidelsen af husdyrbruget, idet beregningen viser, at der ikke er en merbelastning ved projektet.

§3 hede beliggende ca. 650 meter SV for ejendommen:

Området er registreret som §3 hede og C-målsat i følge gældende kommuneplan. Området er meget lille og omgivet af marker på alle sider. Heden er under tilgroning med fyr. Tålegrænsen for tørre heder ligger mellem 10-20 kg N/ha. Der er i ansøgningen beregnet en totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år.

Heden hører under Kategori 3 natur i husdyrloven. Der er ikke foretaget en besigtigelse af området.

Kommunen vurderer, at området ikke påvirkes væsentligt ved udvidelsen, idet beregningen viser, at der ikke er en merbelastning af området med ammoniak.

§3 mose beliggende 1000 meter SØ for ejendommen:

Området er registreret som §3 mose og C-målsat ifølge gældende kommuneplan. For moser ligger tålegrænserne for ammoniak mellem 10-25 kg N/ha. Der er i ansøgningen beregnet en mer- og totalbelastning til naturområdet på 0,0 kg N/ha/år.

Mosen hører under Kategori 3 natur i husdyrloven. Der er ikke foretaget en besigtigelse af området.

Kommunen vurderer, at området ikke påvirkes væsentligt ved udvidelsen, idet beregningen ikke viser en merbelastning af området med ammoniak.

Beskyttelsesniveauet for Kategori 3-natur er fastsat til en merbelastning på 1 kg N/ha/år med mulighed for, at der kan tillades en højere merdeposition, hvis det vurderes, at det konkrete naturområde kan tåle det. Idet merbelastningen til Kategori 3-natur områderne ligger under 1 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet overholdt til Kategori 3-natur.

Ammoniakfølsomme skove:

Over 1000 meter fra ejendommen ligger tre potentielt ammoniakfølsomme skove vest og øst for husdyrbruget. Der er ikke foretaget beregninger til områderne, idet kommunen vurderer, at de er beliggende så langt fra husdyrbruget, at de ikke vil blive påvirket af udvidelsen. Kommunen har ikke foretaget yderligere vurdering af områdernes kvælstoffølsomhed og naturindhold, idet det ikke vurderes nødvendigt i den konkrete situation

Øvrig natur omkring anlægget:

Øvrige naturområder som §3- enge og -søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme. Det vurderes i det konkrete tilfælde, at der ikke er enge og søer som påvirkes væsentligt ved udvidelsen af husdyrbruget. Områderne ligger ca. 1000 meter eller mere fra husdyrbruget.

Samlet vurdering i forhold til ammoniakudledningen fra anlægget.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er, ifølge ansøgningen, overholdt. Tilsvarende er de generelle beskyttelsesniveauer i forhold til Kategori 1-, 2- og 3-natur overholdt. Der ligger ingen stalde eller lagre inden for 10 meter til Kategori 1-, 2- og 3-natur.

Overholdelsen af det generelle ammoniakreduktionskrav og det generelle beskyttelsesniveau beskytter, som udgangspunkt, de kvælstoffølsomme naturtyper tilstrækkeligt mod kvælstofpåvirkning fra husdyrbrugets produktionsanlæg.

Den reelle ammoniakudledning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold, men ammoniakudledningen vil især kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af overflader, som husdyrgødningen afsættes på.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer samlet set på baggrund af det oplyste:

- At husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøgodkendelsen - drives således, at påvirkningen på omgivelserne med luftbårne kvælstof fra produktionsanlægget minimeres til et acceptabelt niveau

- At ammoniakudledningen fra produktionsanlægget i sig selv og sammen med andre nærliggende husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de omkringliggende naturområder.
- At det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag kan dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af egnens naturområder.

Natur i forhold til udbringningsarealerne

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er registreret som beskyttede naturtyper.

Nogle af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op til det § 3-beskyttede naturområde Solsø (se bilag 6). Der er tale om § 3 mose og fredet sø.

De nærmeste marker ligger lige op til naturområdet. Da der som hovedregel generelt er krav om nedfældning af flydende husdyrgødning i sort jord og på græsmarker, vurderes markbidraget at være væsentligt under 1 kg N/ha/år. En yderligere belastning af området større end 1 kg N/ha/år vurderes at ville være væsentlig. Alternativt til nedfældning kan der anvendes gylleforsuring, hvis der anvendes en teknologi, der står opført på Miljøstyrelsens teknologiliste.

Nærmeste Natura 2000 område ligger 11 km fra markerne og vurderes ikke at blive negativt påvirket.

Ingen af udbringningsarealerne skråner mere end 6 grader ned mod § 3-beskyttet natur og det er derfor Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke vil være væsentlig risiko for, at overfladestrømning vil påvirke den § 3-beskyttede natur.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på den baggrund, at § 3 naturområder ikke vil blive væsentlig påvirket af udbringning af husdyrgødning på de nærliggende markarealer og at de generelle regler for udbringning er tilstrækkelige til at beskytte området imod påvirkning af tilstanden.

På baggrund af ansøgningen og oplysninger fra ansøger vurderes det, at driften af udbringningsarealerne ikke ændres væsentligt i forhold til den hidtidige drift. Markdrift i form af omlægning, gødskning, sprøjtning og andre jordbrugsaktiviteter vurderes ikke at give anledning til væsentlig merbelastning af områdets beskyttede naturområder.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen, at de lovpligtige beskyttelsesniveauer er overholdt, vilkår i miljøgodkendelsen, samt udmeldinger fra Miljøstyrelsen, at tilstanden af naturområderne omkring husdyrbrugets udbringningsarealer ikke vil ændres væsentligt, som følge af ansøgte projekt. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en yderligere skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrloven.

2.7.9 Grundvand:

Udbringningsarealerne ligger dels i område med almindelige og dels i områder med særlige drikkevandsinteresser.

Nogle af udbringningsarealerne ligger i indvindingsområde til Videbæk Vandværk.

På flere af husdyrbrugets arealer er der eller har der været en markvandingsboring. Ved boringer, jf. § 9, stk. 4 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, skal der kunne holdes et fredningsbælte omkring borestedet på mindst 10 meter for almene vandforsyningsboringer og på mindst 5 meter for ikke-almene

vandforsyningsboringer.

Det vil sige, at der skal holdes en sprøjte- og gødningsfri 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.

Fra 1. august 2011 blev det lovpligtigt, at etablere en 25 meter beskyttelseszone omkring almene indvindingsboringer, hvor der ikke må dyrkes, gødes, eller sprøjtes med pesticider. Almene indvindingsboringer er boringer, der forsyner mindst 10 ejendomme med vand.

Beskyttelsen af grundvandet mod nitratudvaskning fra rodzonen er i husdyrloven rettet mod de nitrاتفølsomme indvindingsområder.

Udbringningsarealerne ligger, ifølge Miljøstyrelsens kortværk, uden for nitrاتفølsomme 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.

Det er derfor vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig nitratpåvirkning af grundvandet herunder de nitrاتفølsomme indvindingsområder.

2.8 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 driften af husdyrbruget vil få væsentlig indflydelse på miljøet, idet alle lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer, er overholdt.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ikke en viden, der kan begrunde, at de generelle afstandskrav og beskyttelsesniveauer skal skærpes yderligere, idet det og de stillede vilkår, vurderes tilstrækkelige til, at beskytte omgivelserne mod væsentlige virkninger som følge af driften af husdyrbruget.

2.9 Konklusion

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

- 165 malkekøer (tung race, 10.500 kg mælk)
- 43 småkvier (0-6 mdr)
- 137 opdræt (6-25 mdr)
- 85 tyrekalve (40-60 kg)

i alt svarende til 315,09 DE

samt tilladelse til eksisterende plansilo-areal på 1.240 m² kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, Kategori 1-, 2- og 3-Natur, Natura 2000-områder overbelastet med fosfor (Ringkøbing Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Ringkøbing Fjord), grundvand, herunder nitrاتفølsomme indvindingsområder, samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

Derudover er det vurderet, at udvidelsen og det samlede husdyrbrug 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.

Endvidere er det vurderet, at det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug 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.

Kommunen vurderer desuden, at

- 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 et hvert delparti.

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

Støj

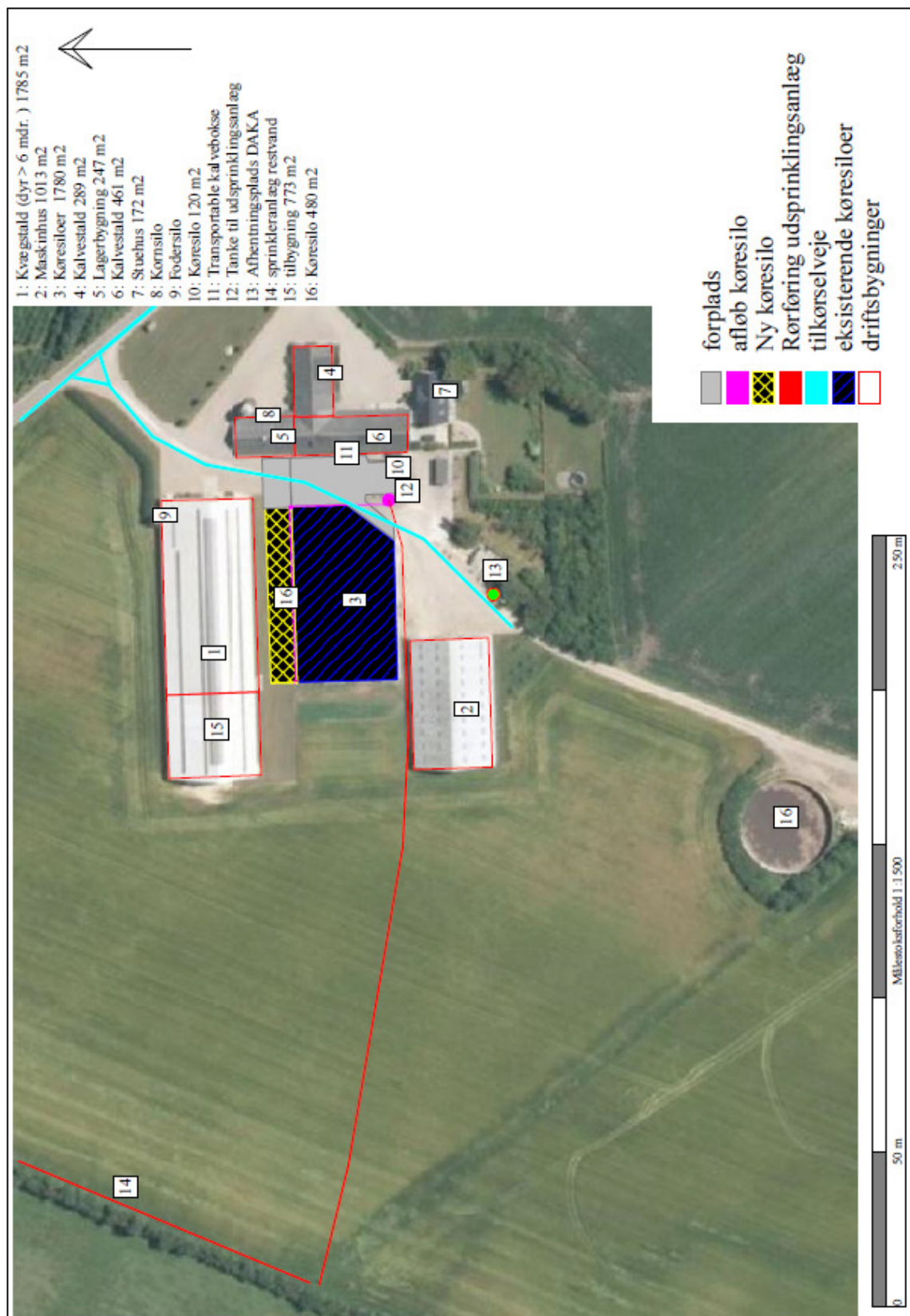
Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa).

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.

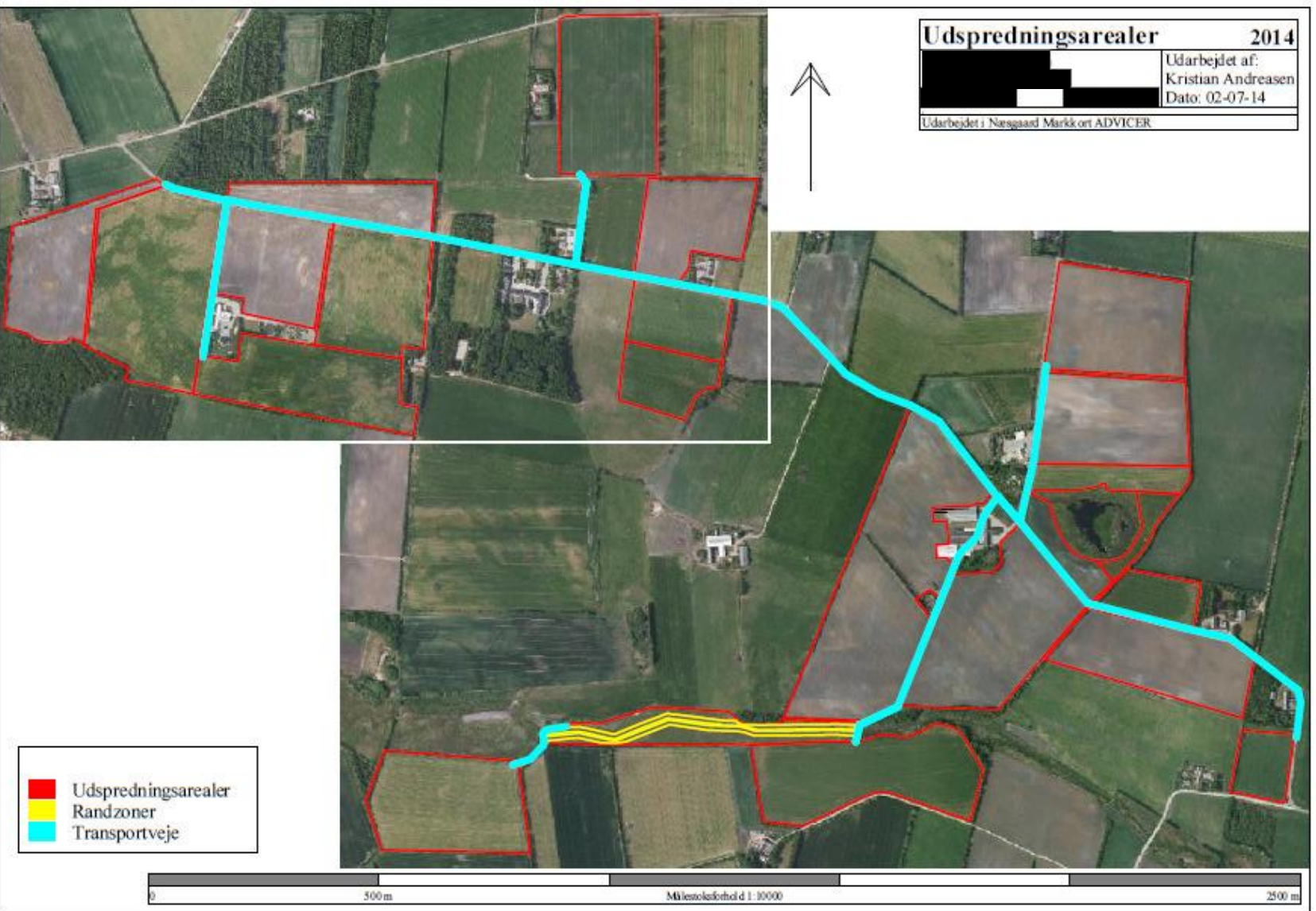
Støjmålinger skal udføres, som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden, aftales med tilsynsmyndigheden.

Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

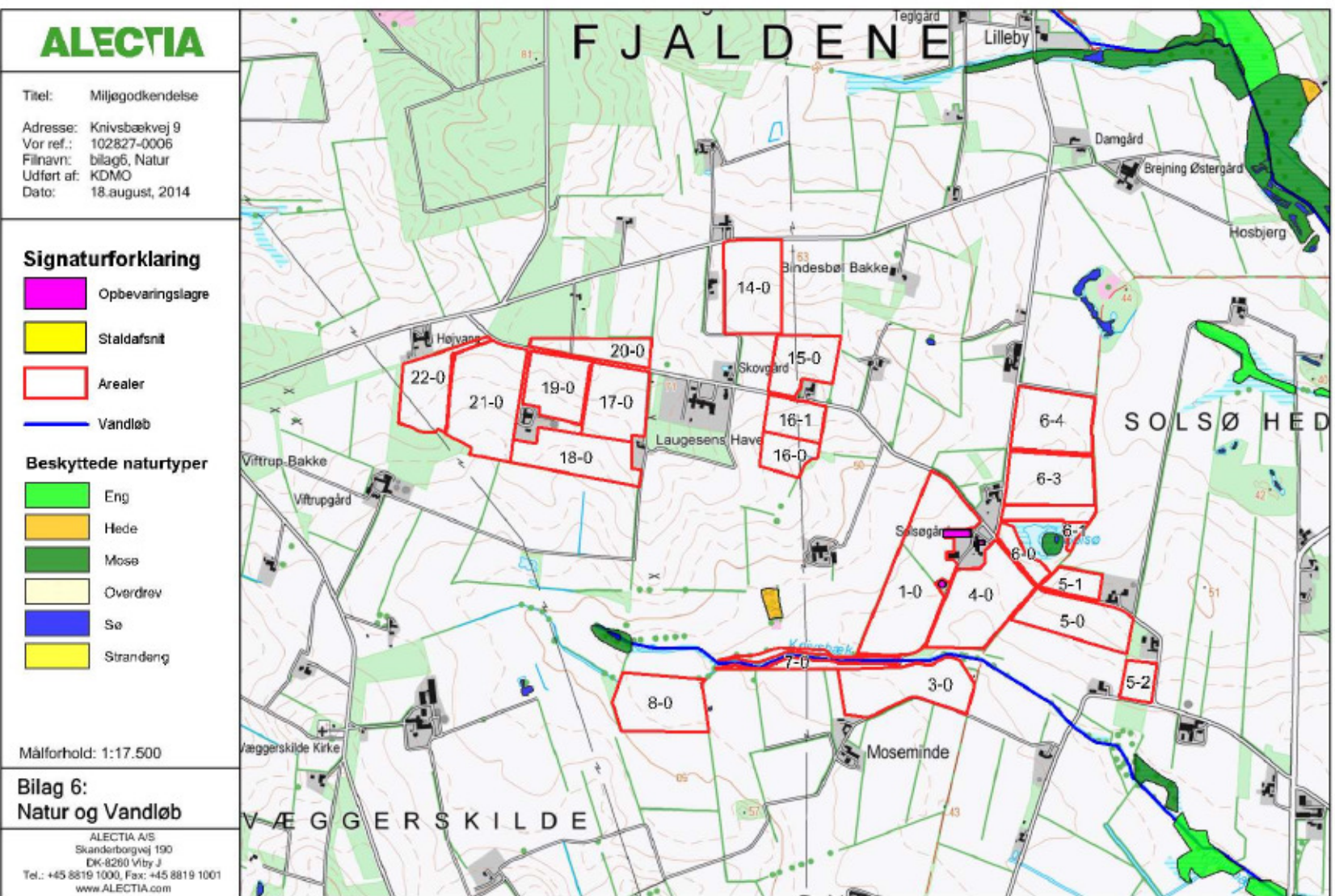
Bilag 4. Situationsplan, samlede anlæg



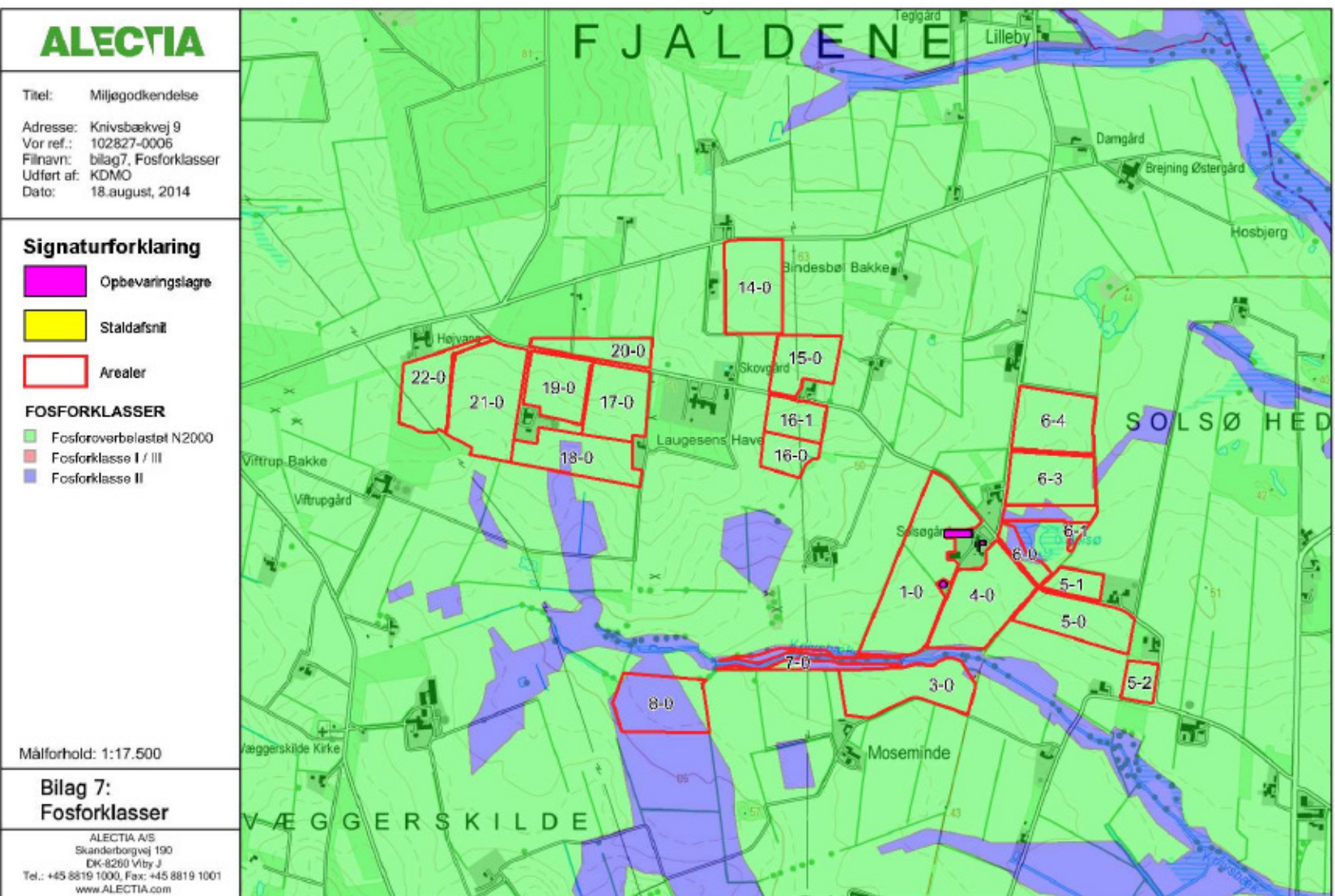
Bilag 5. Transportveje for husdyrgødning



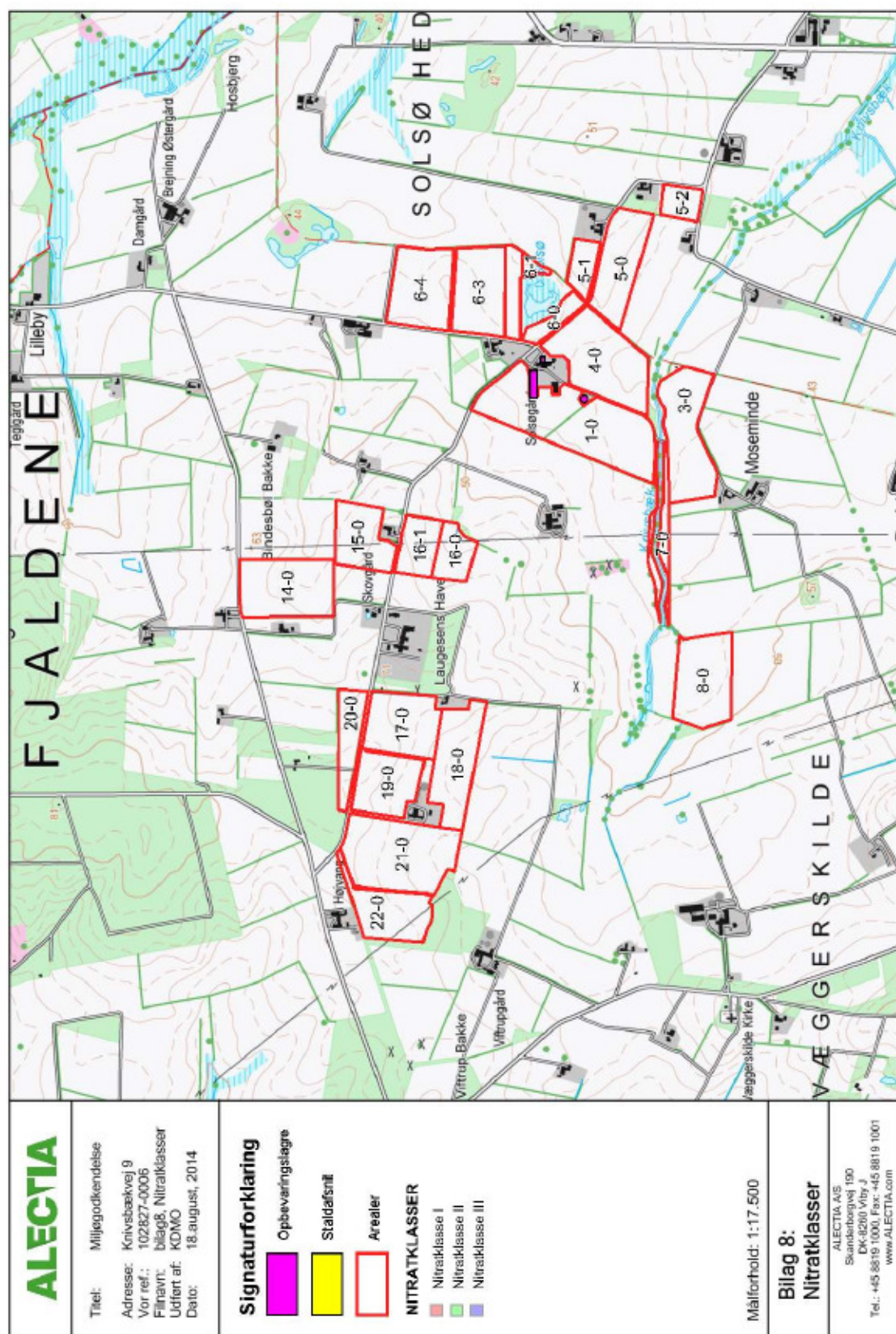
Bilag 6: Udbringningsareal, Natur



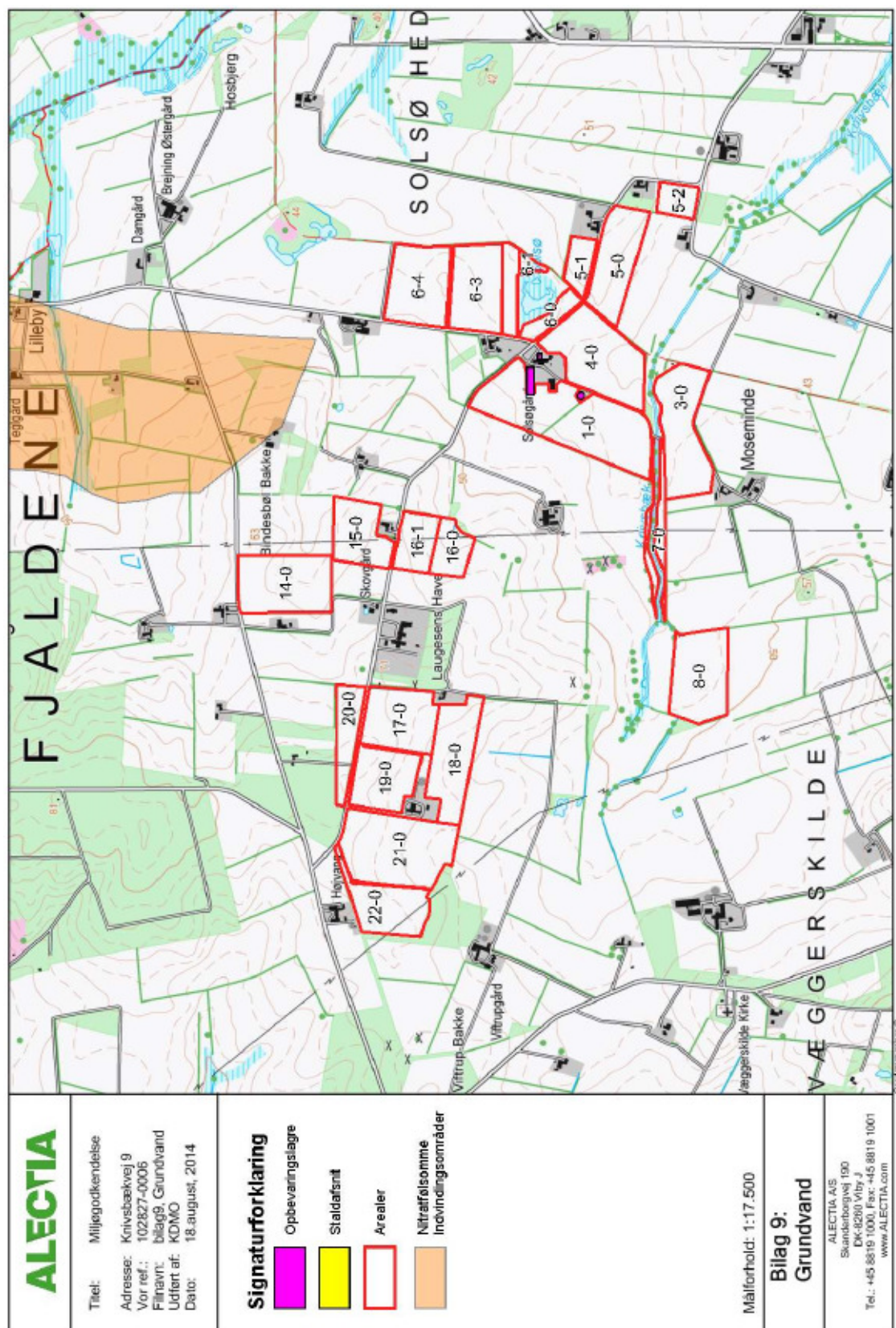
Bilag 7: Udbringningsareal, Fosfor



Bilag 8: Udbringningsareal, Nitratklasser

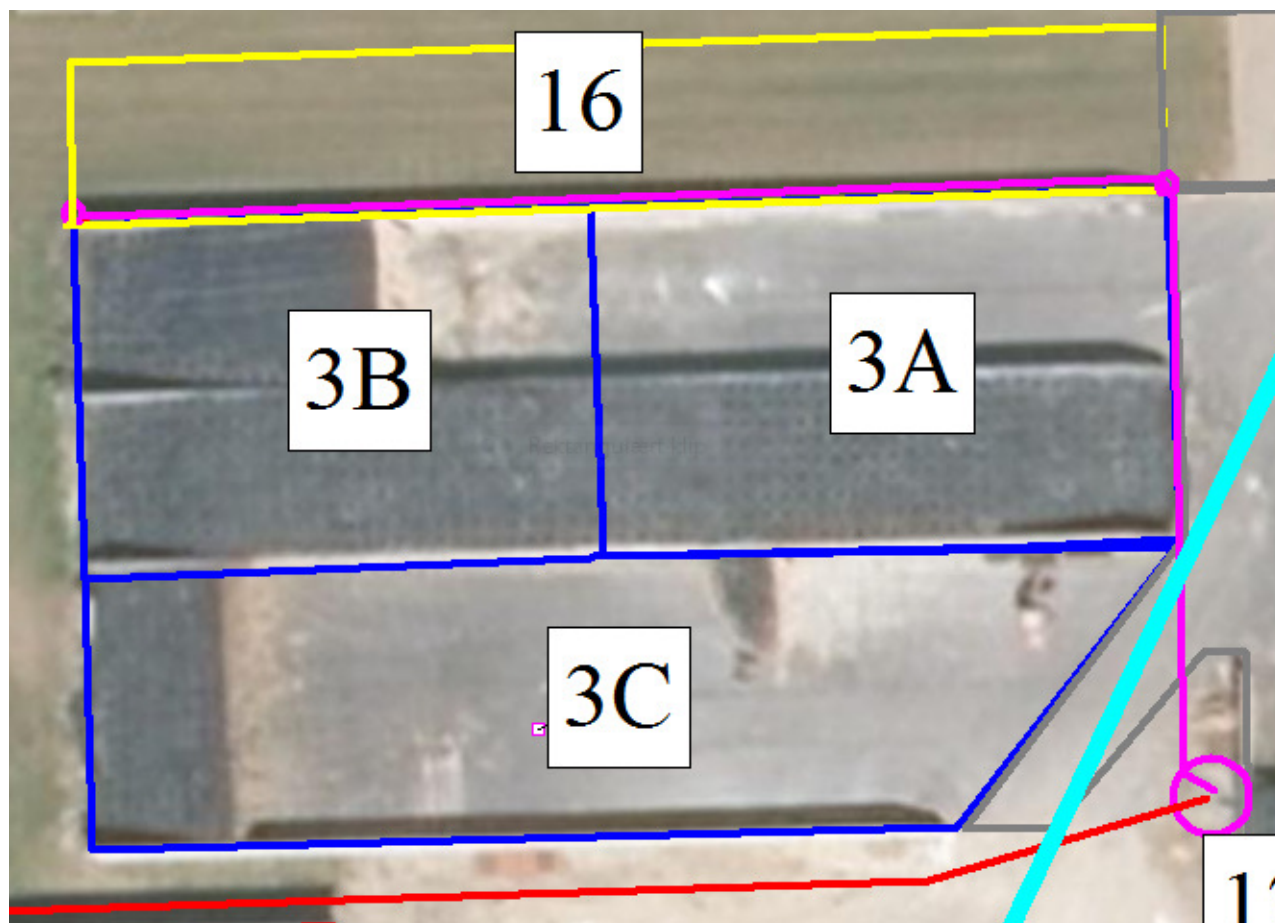


Bilag 9: Udbringningsareal, Grundvand



Bilag 11: Plansiloer

Plansiloerne er et udsnit af situationsplanen på Bilag 4.



3A: køresiloer der har en tilladelse fra 1999 på 540 m²

3B: samme køresiloer forlænget i 2003 med ca. 510 m²

3C: køresilo syd for, bygget i 2009 på ca. 730 m²

16: køresilo på 480 m², der er anmeldt i 2014

12: opsamlingstank for ensilagepladsvand, der udsprinkles.

Bilag 12: Beredskabsplan



Herringsvej 35
DK-6950 Ringsted
Tlf. +45 96 80 12 00
Fax +45 96 81 42 10
CVR nr. 2507 6079
E-mail: vj@vjd.dk
www.vjd.dk

Beredskabsplan

2013

For



Knivsbækvej 9
6920 Videbæk



Redegørelse

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø. Planens indhold skal være kendt af gården ansatte mm. Og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand og lign.

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

Beredskabsplanen findes på Kontoret i driftsbygning (bygning 1)

Kopi af beredskabsplanene findes på kontoret i stuehus

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. Med angivelse af:

- Slukningsmateriel.
- Afbrydere til El og Vand mv.
- Flugtveje for dyr/frigørelse m.m.

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

Ejer/driftleder: [REDACTED]

Udarbejdet af:

vestjysk®
landboforening
Herningvej 3-5
6950 Ringkøbing

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald da brandvæsenet på 1-1-2 og oplys

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

Ejeren kontaktes på telefon XXXXXXXXXX

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet og oplys om

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder og brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje/flugtveje (se grønne markeringer)



På ejendommen findes der brandslukkere, som evt. kan anvendes for at afhjælpe brand

Se oversigtskort for placering af brandslukkere markeret med.



Overløb af gylle-instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 1-1-2 og oplys

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne - RING 99742424

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

Ved overløb vil gyllen blive omkring tanken pga. det flade terræn, evt. løbe lidt mod øst. Gyllen vil i så fald løbe ned på den nærmeste mark, hvor gyllen kan standses via opdæmning af jord, halmballer eller lign.

Der er ingen vandløb, dræn eller dambrug i nærheden

Kemikalie- og oliespild – instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 1-1-2 og oplys

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne - RING 99742424

Stophaner / Hovedafbryder

Vand

Hovedhaner vand se kort bilag. Stedet er markeret med:



Elektricitet

Hovedafbryder se kort bilag. Stedet er markeret med:



Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide i forbindelse med strømsvigt. Tjek alle stalde og begræns generne.

Kontroller også at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm.

Ved strømsvigt på over 1 time, ringes til: Videbæk Forsyning og forhør om varigheden af udfaldet.

Der er nødgenerator på ejendommen

Pesticider

Kemikalier opbevares i aflåst kemirum. (se kortbilag).

Beredskabsplan ved Uheld og Driftsforstyrrelser.

Gylle:

Ved uheld hvor der pumpes eller spildes gylle, skal ejeren kontaktes omgående på telefon .

Ved større udslip kontaktes Eriksens maskinstation på telefon 97381966, hvor nødvendigt materiel bestilles f.eks. slamsuger, lastbil eller gummiged. Teknisk forvaltning i kommunen kontaktes efterfølgende på telefon 99 74 24 24. Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Diesel:

Ved udslip fra dieseltank, kontaktes ejer omgående på telefon:

Ved større udslip kontaktes teknisk forvaltning i kommunen på telefon 99 74 24 24.

Brand:

Der er brandslukningsudstyr i staldene. Se vedlagte kort.

Kemikalier/Rengøringsmidler :

Ved udslip af rengøringsmidler vil rengøringsmidlet løbe til gylle og opsamles i gyllesystemet. Ring til ejer på

Ved større uheld kontaktes teknisk forvaltning i kommunen på telefon 99 74 24 24. Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Strømsvigt.

Ved længerevarende strømsvigt tilsluttes nødstrømsanlægget på ejendommen.

Ring til ejer på Eller Elektriker (Ørnhøj EL): 21914893

Ved nye tiltag på ejendommen eller andre ting som kan have indflydelse på miljøet eller dyrevelfærden, vil dette blive skrevet ind i virksomhedens beredskabsplan.

Telefonnumre:

Ejer:

Miljømyndighed: 99742424

Falck/brandvæsen: 112

Eriksens Maskinstation: 97381966

