

Miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet

Returadresse
Land og Vand, Landbrug
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

9.12.2016



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler

Karsten Fløjgaard Tinning
Direkte telefon
9974 1143
E-post
Karsten.tinning@rksk.dk

Dato
9.12.2016
Sagsnummer
15-050650-6

Ole Willumsgaard Lauridsen
Skuldbølvej 7
6893 Hemmet

Miljøgodkendelse

for husdyrbruget på adressen
Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Kvægbrug
4-a m.fl Bandsbøl By, Hemmet
Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af
lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune
Inga Merethe Plauborg Larsen

Tilsynsmyndighed:
Kvalitetssikret af:

9.12.2016

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	Ole Willumsgaard Lauridsen Skuldbølvej 7 6893 Hemmet																																
Bedriftens adresse	Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet																																
Bedriftens miljøkonsulent	Kristian Andreassen Herningvej 3 - 5 6950 Ringkøbing Fastnet telefon:96814228 Mobil:51377602 E-mail: kra@vjl.dk																																
Bedriftens matrikelnumre	<table border="1"> <tr><td>4 - a</td><td>Bandsbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>1 - f</td><td>Bandsbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>1 - h</td><td>Bandsbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>3 - a</td><td>Bandsbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>3 - b</td><td>Bandsbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>60 - a</td><td>Bandsbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>60 - c</td><td>Bandsbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>68</td><td>Bandsbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>10 - a</td><td>Skuldbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>1 - a</td><td>Skuldbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>1 - cr</td><td>Skuldbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>4 - e</td><td>Skuldbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>5 - c</td><td>Skuldbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>5 - f</td><td>Skuldbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>9 - h</td><td>Skuldbøl By, Hemmet</td></tr> <tr><td>85</td><td>Nr. Bork By, Nr. Bork</td></tr> </table>	4 - a	Bandsbøl By, Hemmet	1 - f	Bandsbøl By, Hemmet	1 - h	Bandsbøl By, Hemmet	3 - a	Bandsbøl By, Hemmet	3 - b	Bandsbøl By, Hemmet	60 - a	Bandsbøl By, Hemmet	60 - c	Bandsbøl By, Hemmet	68	Bandsbøl By, Hemmet	10 - a	Skuldbøl By, Hemmet	1 - a	Skuldbøl By, Hemmet	1 - cr	Skuldbøl By, Hemmet	4 - e	Skuldbøl By, Hemmet	5 - c	Skuldbøl By, Hemmet	5 - f	Skuldbøl By, Hemmet	9 - h	Skuldbøl By, Hemmet	85	Nr. Bork By, Nr. Bork
4 - a	Bandsbøl By, Hemmet																																
1 - f	Bandsbøl By, Hemmet																																
1 - h	Bandsbøl By, Hemmet																																
3 - a	Bandsbøl By, Hemmet																																
3 - b	Bandsbøl By, Hemmet																																
60 - a	Bandsbøl By, Hemmet																																
60 - c	Bandsbøl By, Hemmet																																
68	Bandsbøl By, Hemmet																																
10 - a	Skuldbøl By, Hemmet																																
1 - a	Skuldbøl By, Hemmet																																
1 - cr	Skuldbøl By, Hemmet																																
4 - e	Skuldbøl By, Hemmet																																
5 - c	Skuldbøl By, Hemmet																																
5 - f	Skuldbøl By, Hemmet																																
9 - h	Skuldbøl By, Hemmet																																
85	Nr. Bork By, Nr. Bork																																
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune																																
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	13077274/1000495645/55431																																
Ejendomsnummer	7600002704																																
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug																																
Ansøgning nr.	83169 ver. 4 downloadet d. 27.09.2016 samt fiktiv skema 84200 med scenarie 2.																																

9.12.2016

Oplysninger om husdyrbruget:

	Nudrift		Ansøgt scenarie 1		Ansøgt scenarie 2	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Dyrehold (stor race)						
Malkekøer (normydelse)	142					
Småkalve (0 - 6 mdr.)	10					
Kvier (6 - 28 mdr.)	10					
Tyre (40 - 220 kg)	70					
Småkalve (0 - 6 mdr.)					35	
Kvier (6 - 27 mdr.)					135	
Malkekøer (8000 kg mælk)			200		200	
Småkalve (0 - 5 mdr.)			50		50	
Kvier (18 - 26 mdr.)			71		71	
Kvier (26 - 27 mdr.)			9		9	
Tyre (40 - 220 kg)			100		100	
Tyre (220 - 440 kg)			30		30	
Får med lam			20		20	
I alt						
		212,07		323,23		396,98
Arealer		Ha		Ha		Ha
Ejet / forpagtet - udbringningsareal		-		198,96		198,96
Aftaleareal		-		0		0
Udbringningsareal i alt		-		198,96		198,96
Andre arealer (eks græsning)				Ca. 5		Ca. 5
Bygningsmæssige forhold				Areal (m²)		Areal (m²)
Ny køresilo				2000		2000

Historik omkring godkendelser og anlæg er samlet i bilag 3.

Husdyrbruget på Skuldbølvej 5 deler udbringningsarealer (ejede og forpagtede) med husdyrbruget på Skuldbølvej 7 og ejendommen Bandsbølvej 45. Der er, som følge heraf, lavet en samlet vurdering af udbringningsarealerne. Husdyrbruget på Skuldbølvej 7 drives under samme cvr og chr nummer men der som følge af afstanden på ca. 500 meter mellem staldene ikke er en forureningsmæssig sammenhæng drives denne ejendom fortsat i henhold til VVM-screeningsafgørelsen af 22.11.2006 men afsætter husdyrgødningen.

9.12.2016

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

	Skuldbølvej 5 (scenarie 1)	Antal DE	Skuldbølvej 5 (scenarie 2)	Antal DE
Producerede gødning	Skuldbølvej 5	300,32	Skuldbølvej 5	282,92
Tilført gødning Svinegylle	Ukendt	90,5	Ukendt	90,5
Afsat ved afgræsning		0		20,23
Afsat til aftalearealer eller biogas		0		59,00
Til afsætning på ejede /forpagtede arealer		390,8		393,65

Husdyrgødningen fra produktionen på Skuldbølvej 7

9.12.2016

Indholdsfortegnelse

Stamblad:.....	2
Oplysninger om husdyrbruget:.....	3
Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:	4
1. Meddelelse af miljøgodkendelse	8
Baggrund og kort resumé	8
Afgørelsen	8
2. Vilkår for miljøgodkendelsen	10
Generelt	10
Uheld og risici.....	10
Årsproduktion.....	11
Staldanlæg	12
Opbevaringsanlæg generelt.....	12
Gyllehåndtering	12
Transport.....	12
Spildevand, restvand og saftafløb	13
Oplag af olie og medicin	13
Affald	13
Skadedyr	13
Lugt	13
Støjkluder	14
Lys.....	14
Støv	14
Udbringningsarealer	14
Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi	15
Tilsyn, kontrol og egenkontrol	15
Ophør.....	16
3. Formalia	17
Lovgrundlag	17
Høring og offentliggørelse	17
Klagevejledning	17
Udnyttelse	18
Bilag 1: Miljøredegørelsen	20
1.1 Projektets omfang:	20
1.2 Ikke teknisk resumé	21
1.3.1 Staldsystemer og dyrehold nudrift og ansøgt drift scenarie 1	21

9.12.2016

1.3.2 Staldsystemer og dyrehold nudrift og ansøgt drift scenarie 2 (ekstra 170 kvier)	23
1.4 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen (scenarie 1 og 2)	24
1.5 Oplysninger om opbevaringsanlæg (scenarie 1 og 2)	30
1.6.1 Beregninger på anlæg (scenarie 1)	31
1.6.2 Beregninger på anlæg (scenarie 2)	33
1.7 Oplysninger omkring arealer (scenarie 1 og 2)	34
1.8 Oplysninger om gødning.....	37
1.9 Beregninger på arealer.....	39
1.10 Opbevaringskapacitet.....	41
1.11 BAT (Bedst tilgængelige teknik).....	42
Bilag 2: Miljøvurderingen.....	47
Vurdering af husdyrbrugets anlæg.....	47
Lokalisering.....	47
Generelle afstandskrav	47
Beskyttelseslinjer	47
Placering i landskabet.....	47
Særlige landskabelige områder:	48
Indretning	49
Dyrehold/Produktion.....	49
BAT-Bedste tilgængelige teknik.....	49
Alternative løsninger.....	52
Ophør	53
Drift	53
Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof.....	54
Håndtering og opbevaring af affald.....	54
Håndtering af unormale driftssituationer og uheld	54
Egenkontrol.....	55
Naboforhold	55
Lugt (scenarie 1)	55
Lugt (scenarie 2)	55
Støj.....	56
Lys.....	56
Fluer og skadedyr	56
Støv	56
Transport.....	57
Ammoniakpåvirkning.....	57
Generel ammoniakreduktion.....	57

9.12.2016

Ammoniak påvirkning af natur	58
Bilag IV-arter.....	61
Vurdering af husdyrbrugets arealer	62
Vandmiljø	63
Sædskifte	63
Kvælstofudvaskning til overfladevand	63
Fosforudvaskning til overfladevand	66
Grundvand.....	68
Natur i forhold til udbringningsarealerne	69
Afgrænsningsarealer	70
Konklusion	70
Bilag 3: Godkendelser – historik.....	72
Bilag 4: Situationsplan, samlede anlæg	74
Bilag 5: Oversigtskort, og transportveje	75
Bilag 6: Udbringningsareal, Natur.....	76
Bilag 7: Udbringningsareal, Fosfor	77
Bilag 8: Udbringningsareal, Nitratklasser	78
Bilag 9: Udbringningsareal, Grundvand	79
Bilag 10: Udbringningsareal, Kulturmiljø.....	80
Bilag 11: Beredskabsplan	81

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.**

9.12.2016

1. Meddelelse af miljøgodkendelse

Baggrund og kort resumé

Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 21.12.2015 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet.

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget i henhold til husdyrlovens §12.

Kort resumé

Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer, en udvidelse i husdyrbrugets antal af malkekøer og opdræt i eksisterende stalde, samt opførelse af ensilagesilo i tilknytning til de eksisterende bygninger. Desuden søges der om et alternativt scenarie, hvor der indgår yderligere 170 kvier, som primært vil være på græs udenfor udbringningsareal om sommeren (naturpleje) og hjemme ved ejendommen om vinteren.

Der afsættes maksimalt husdyrgødning svarende til 1,98 DE på egne og forpagtede arealer og i scenarie 2 59 DE til biogas.

Der anvendes følgende virkemidler til reducere udledninger af ammoniak, nitrat og fosfor:

- K12 sædskifte, samt dyretryk på maksimalt 1,98 DE/ha for at overholde krav til fosfor.

Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 4-a Bandsbøl By, Hemmet m.fl. beliggende på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet. 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 af stor race fra:

- 142 Malkekøer (normydelse)
- 10 Småkalve (0 – 6 mdr.)
- 10 Kvier (6 – 28 mdr.)
- 70 Tyre (40 – 220 kg)

I alt svarende til 212,07 DE til

Scenarie 1

- 200 malkekøer med en ydelse på 8.000 kg mælk
- 50 småkalve (0-5 mdr.)
- 71 kvier (18-26 mdr.)
- 9 kvier (26-27 mdr.)
- 20 Får
- 100 tyre (40 - 220 kg)
- 30 tyre (220 - 440 kg)

I alt svarende til i alt 323,23 DE

9.12.2016

Eller scenarie 2

- Som scenarie 1 med yderligere 170 kvier fordelt på:
- 35 småkalve (0-6 mdr.)
- 135 kvier (6-27 mdr.)

I alt svarende til i alt 396,98 DE.

Samt i begge scenarier opførelse af ny ensilageplads. Miljøgodkendelsen omfatter alle arealer drevet under ejendommens CVR-nummer, hvoraf 198,96 ha er udbringningsarealer og ca. 5 ha er afgræsningsarealer på ejendommen.

Arealgodkendelsen dækker over samtlige ejede/forpagtede arealer under husdyrbruget på Skuldbølvej 5 og 7.

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler endvidere dispensation fra afstandskrav til naboskel jf. § 8, stk. 1, nr. 7 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til den nye ensilageplads. Dispensationen meddeles i henhold til § 9, stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Den nye ensilageplads må placeres i en afstand af 15 m fra vejen og dermed ca. 26 meter fra naboskel.

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning skema nr. 83169 ver. 4 downloadet d. 18.08.2016 samt fiktiv skema 84200 ver. 3.

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. Ansøgt byggeri må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

Forholdet til museumsloven

Der gøres opmærksom på, at sten og jorddiger, der er omfattet af bestemmelserne i Museumsloven §29a, ikke må beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der foreligger særlige regler for jordbearbejdning omkring gravhøje bl.a. må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) inden for en afstand af 2 meter fra højens yderste kant jf. §29 f i museumsloven.

Information om diger og gravhøje kan findes på www.miljoportal.dk.

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

9.12.2016

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.

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.

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

Den del af byggeriet i miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden 2 år efter at miljøgodkendelsen er meddelt, bortfalder.

- 3) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 4) Drifts-, indretnings-, eller bygningsmæssige ændringer, skal anmeldes til kommunen inden de påbegyndes. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse/renovering kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.
- 5) Inden miljøgodkendelsen af produktionsudvidelsen i scenarie 2 udnyttes til mere end 336,7 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 og disse arealer skal godkendes af kommunen.

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.

9.12.2016

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 en hver tid være ajourført.

Årsproduktion

- 8) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

- 9) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold bestående af

Ved valgt scenarie 1

- 200 malkekøer med en ydelse på 8.000 kg mælk
- 50 småkalve (0-5 mdr.)
- 71 kvier (18-26 mdr.)
- 9 kvier (26-27 mdr.)
- 20 Får
- 100 tyre (40 - 220 kg),
- 30 tyre (220 - 440 kg), svarende til i alt 323,23 DE

Ved valgt scenarie 2

- Som scenarie 1 med yderligere 170 kvier fordelt på:
- 35 småkalve (0-6 mdr.)
- 135 kvier (6-27 mdr.), svarende til i alt 396,98 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).

Naturlige drift og produktionsudsving er tilladt inden for de maksimalt tilladte dyreenheder i scenarie 1 og 2.

- 10) Ved drift efter scenarie 1 skal 71 kvier fra 18 – 26 mdr, og 9 kvier fra 26 -27 mdr, være udegående uden for udbringningsarealet i 6 måneder om året.
- 11) Ved drift efter scenarie 2 skal 71 kvier fra 18 – 26 mdr, og 9 kvier fra 26 -27 mdr, være udegående uden for udbringningsarealet i 6 måneder om året samt 85 kvier fra 6 – 27 mdr indenfor for udbringningsarealet i 6 måneder om året.
- 12) Der stilles vilkår om at dyrene skal være udegående i den oplyste periode.

9.12.2016

Staldanlæg

- 13) Spaltegulvet i stald 3 skal være forsynet med skraber. 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 eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift.
- 14) Skraberne skal være i drift året rundt. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Eventuelle driftsstop skal indføres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

Opbevaringsanlæg generelt

Fast gødning

- 15) Fast gødning, som ikke opfylder krav til dybstrøelse, skal opbevares på møddingsplads på Bandsbølvej 45

Kompost- og ensilageopbevaring

- 16) Ensilage i markstakke, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før de igen må placeres på samme sted.
- 17) Ved etablering af kompost og ensilage i markstakke skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 18) På udbringningsareal inden for 300 m fra de i § 7 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug beskyttede naturområder (se bilag 6), må der ikke placeres markstakke med dybstrøelse.

Gyllehåndtering

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

Transport

- 20) Transport af husdyrgødning skal som udgangspunkt forgå af de på bilag 5 angivne veje.

9.12.2016

Spildevand, restvand og saftafløb

- 21) Affald, foderrester, gødningsspild mv. skal fjernes fra befæstede arealer, som har afledning af overfladevand til nedsivning eller recipient.
- 22) Afløb, beholdere, pumper og andet, som anvendes til afledning af spildevand, restvand og saftafløb, skal altid være i driftsklar stand.
- 23) Ændret håndtering af spildevand, restvand og saftafløb skal anmeldes til kommunen.
- 24) Vask af landbrugsmaskiner og redskaber skal ske på fast vaskeplads med bortledning af vaskevandet til opsamlingsbeholder. Alternativt kan vask af landbrugsmaskiner ske på udbringningsarealerne.

Oplag af olie og medicin

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

Affald

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

Skadedyr

- 29) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 30) 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.

Lugt

- 31) 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.

9.12.2016

Støjklider

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

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

- 33) 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. Støjmålingen 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.

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

Lys

- 34) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.
- 35) 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.

Støv

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

Udbringningsarealer

- 38) Husdyrbrugets husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilagene 6 til 10.
- 39) I scenarie nr. 1 må der på husdyrbrugets udbringningsarealer i alt udbringes gylle/dybstrøelse med maksimalt 7251 kg P/år og 42530 kg N/år i alt svarende til 1,96 DE/ha.

9.12.2016

- 40) I scenarie nr. 2 med ekstra 170 kvier må der på husdyrbrugets udbringningsarealer i alt udbringes gylle/dybstrøelse med maksimalt 7145 kg P/år og 43346 kg N/år i alt svarende til 1,98 DE/ha.
- 41) I perioder, hvor udbringningsarealerne ikke tilføres den maksimale mængde husdyrgødning, må der suppleres med anden organisk gødning, f.eks. affaldsprodukter til jordbrugsformål under forudsætning af,
- at kvælstoftabet fra markerne ved anvendelse af anden organisk gødning ikke overstiger det kvælstoftab, der vil være ved den godkendte drift.
 - at den udbragte mængde fosfor ved anvendelse af anden organisk gødning, ikke overstiger den udbragte mængde fosfor ved den godkendte drift.
 - at reglerne, i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om anvendelse af affaldsprodukter til jordbrugsformål, er overholdt.
- Der skal indsendes dokumentation herfor, i forbindelse med anvendelsen af anden organisk gødning.
- 42) 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.
- 43) På ejendommens afgrænsningsarealer (se bilag 5), må græsningstrykket maksimalt være svarende til 1,7 DE/ha.
Afgrænsningsarealerne må ikke anvendes som udbringningsareal og der må ikke tilskudsfordres på arealerne.
- 44) 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.
- 45) 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.

Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 46) I forbindelse med udvidelsen skal der foretages et energitjek af en energirådgiver.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 47) Dokumentation i form af logbog, kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, opbevaringsaftaler, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndighed efter anmodning.
- 48) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises beregninger for, at de niveauer for nitratudvaskning til overfladevand og fosforoverskud fra bedriften, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, er overholdt. Hvis forudsætningerne for miljøgodkendelsen ændres, skal der foretages nye beregninger af gene- og miljøpåvirkningen.

9.12.2016

Ophør

- 49) 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.
- 50) 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.

Efter landzonebestemmelserne jf. planlovens §§ 37 og 38 kan overflødige driftsbygninger tages i brug til en række formål, uden egentlig kommunal godkendelse, altså alene efter anmeldelse.

9.12.2016

3. Formalia

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. 442 af 13. maj 2016 (Husdyrloven).
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11. januar 2016 (Husdyrbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr., nr. 1318 af 26. november 2015 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 1578 af 8. december 2015 (Naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012 (Affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 1611 af 10. december 2015 (Olietankbekendtgørelsen).

Høring og offentliggørelse

Ansøgningsmaterialet har været offentliggjort på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug fra den 15.01.2016 til den 5.02.2016 hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 14.10.2016 til 25.11.2016, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort den 9.12.2016 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug.

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.

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen.

9.12.2016

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Klagegebyret 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.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen. Klagen skal være modtaget og registreret senest den 6.01.2017.

Indsendelse af klage

Det er obligatorisk for klager at bruge Natur- og Miljøklagenævnets digitale klageportal, med mindre du har fået en tilladelse fra Natur- og Miljøklagenævnet, der fritager dig for at anvende den digitale klageportal. I nedenstående tekst kan du se, hvordan du skal bruge den digitale klageportal.

Digital Klageportal

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Du kan finde et link på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Du betaler klagegebyret med betalingskort i Klageportalen.

Anmodning om fritagelse for indsendelse via klageportal

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende din klage og en begrundet anmodning til Ringkøbing-Skjern Kommune, Smed Sørensen Vej 1, 6950 Ringkøbing. Ringkøbing-Skjern Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hjælp til klage

Natur- og Miljøklagenævnet stiller i et vist omfang en supportfunktion til rådighed ved oprettelse af en klage. Supportfunktionen kan kontaktes pr. tlf.: 7254 1101 eller på mail: nmkn@nmkn.dk. De kan kontaktes på følgende tidspunkter: man.-tors. 10.00-15.00, fre. 10.00-14.00.

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. Vilklårene 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

Miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet

9.12.2016

revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Første revurdering vil derfor blive påbegyndt i 2024.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



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



Karsten Fløjgaard Tinning
Ingeniør
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

Ansøger:

- Ole Willumsgaard Lauridsen, Skuldbølvej 7, 6893 Hemmet

Konsulent:

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

Ejer af forpagtede arealer/ aftalearealer

- Henrik Bøving, Svinkvej 3, 6893 Hemmet
- Bent Jeppsen, Svinkvej 1, 6893 Hemmet
- Hans Ove Pedersen Skuldbølvej 12, 6893 Hemmet
- Preben Bæk Olesen, Bandsbølvej 23 6893 Hemmet
- Anni og Torben Poulsen Nørbæk 22, 6950 Ringkøbing (ejer skuldbølvej 4)

Ejere af tilstødende ejendomme/arealer samt ejere og beboere af beboelser inden for konsekvenszonen på 287 meter, hvor der kan forekomme lugt.

Kopi (hvis § 12 sendes også udkastet til org.) af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Kristian Andreassen, 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
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: dnringskoebing-skjern-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportfiskerforbund, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk,
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftstraadet.dk

9.12.2016

Bilag 1: Miljøredegørelsen

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 83169 ver. 4 downloadet d. 27.09.2016 samt fiktiv skema 84200 version 3.

1.1 Projektets omfang:

Tidligere godkendelser

Afgørelse om ikke VVM-pligt af 22.11.2006 til opførelse af stald på 2400 m² og gyllebeholder på 4000 m³ samt kvægbesætning på 142 malkekøer, 10 opdræt (0-6 mdr.) 134 opdræt (6 – 28 mdr.), 70 tyrekalve (40 – 220 kg), 70 ungtyre (220 – 440 kg)

Biaktiviteter

ingen

Husdyrbrugets ophør

Produktions ophør: Såfremt produktionen ophører, vil der blive foretaget oprydning, for at sikre der ikke sker en unødigt forurening.

Alternativer til ansøgt drift:

Beholde nuværende produktion:

9.12.2016

1.2 Ikke teknisk resumé

Ejeren af Skuldbølvej 5 driver ejendommen med mælkeproduktion og de tilhørende arealer anvendes til grovfoderproduktion. Udover mælkeproduktion foretages der indkøb af ekstra dyr primært til afgræsning i sommerhalvåret. Derfor indsendes der 2 scenarier en med ekstra 170 kvier i alderen 0 -27 mdr. og en uden. Beregningerne for scenariet med de ekstra 170 kvier ses sidst i tekstbilaget.

I Nudrift er der en tilladt besætning på:

- 142 malkekøer med normydelse
- 10 småkalve (0-6 mdr.)
- 10 kvier (6-28 mdr.)
- 70 tyre (40 -220 kg), svarende til i alt 212,07 DE

Og i ansøgt drift ønskes der udvidet til:

- 200 malkekøer med en ydelse på 8.000 kg mælk
- 50 småkalve (0-5 mdr.)
- 71 kvier (18-26 mdr.)
- 9 kvier (26-27 mdr.)
- 20 Får
- 100 tyre (40 - 220 kg),
- 30 tyre (220 - 440 kg), svarende til i alt 323,23 DE
-

Ud over udvidelse af dyreholdet ønskes der foretaget følgende udvidelse af bygningerne:

Nybvaeri.

1. Etablering af køresiloer nord for eksisterende kostald, størrelse ca. 2000 m²

Ensilageopbevaring: Med etablering af de 3 køresiloerne vil ca. 75 % af ensilagen være placeret i køresiloer.

1.3.1 Staldsystemer og dyrehold nudrift og ansøgt drift scenarie 1

Dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	4,84
		Ansøgt	71	40,07
Får	Får	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	20	2,86
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	2,70
		Ansøgt	50	13,08
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	6,91
		Ansøgt	10	12,10
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	137	189,38
		Ansøgt	190	229,93
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	70	8,24
		Ansøgt	100	11,76
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	9	5,73
KvUt14	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	30	7,69

9.12.2016

Produktionsoversigt med kode for dyrekategori.

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	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		
3	Nej	KvKs09	Nudrift	10	0	6,00	28,00		4,84
			Ansøgt	71	0	18,00	26,00		40,07
		Får	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	20	0				2,86
8	Nej	KvSm01	Nudrift	10	0	0,00	6,00		2,70
			Ansøgt	50	0	0,00	5,00		13,08
		KvMa09	Nudrift	5	0			10120,00	6,91
			Ansøgt	10	0			8000,00	12,10
		KvMa08	Nudrift	137	0			10120,00	189,38
			Ansøgt	190	0			8000,00	229,93
		KvTk01	Nudrift	70	0	40,00	220,00		8,24
			Ansøgt	100	50	40,00	220,00		11,76
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	9	0	26,00	27,00		5,73
		KvUt14	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	30	25	220,00	440,00		7,69
Sum			Nudrift					212,07	
			Ansøgt					323,23	
Ændring alle produktioner:								111,17	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr.

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
3	KvKs09	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
8	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0

9.12.2016

1.3.2 Staldsystemer og dyrehold nudrift og ansøgt drift scenarie 2 (ekstra 170 kvier)

Dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	4,84
		Ansøgt	206	104,36
Får	Får	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	20	2,86
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	2,70
		Ansøgt	85	22,54
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	6,91
		Ansøgt	10	12,10
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	137	189,38
		Ansøgt	190	229,93
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	70	8,24
		Ansøgt	100	11,76
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	9	5,73
KvUt14	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	30	7,69

Produktionsoversigt med kode for dyrekategori.

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	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				
3	Nej	KvKs09	Nudrift	10	0	6,00	28,00		4,84		
			Ansøgt	71	0	18,00	26,00		40,07		
		Får	Nudrift	0	0					0,00	
			Ansøgt	20	0					2,86	
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00			0,00	
			Ansøgt	85	0	6,00	27,00			40,48	
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00			0,00	
			Ansøgt	35	0	0,00	6,00			9,46	
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00			0,00	
			Ansøgt	50	0	6,00	27,00			23,81	
		8	Nej	KvSm01	Nudrift	10	0	0,00	6,00		2,70
					Ansøgt	50	0	0,00	5,00		13,08
KvMa09	Nudrift			5	0			10120,00		6,91	
	Ansøgt			10	0			8000,00		12,10	
KvMa08	Nudrift			137	0			10120,00		189,38	
	Ansøgt			190	0			8000,00		229,93	
KvTk01	Nudrift			70	0	40,00	220,00			8,24	
	Ansøgt			100	50	40,00	220,00			11,76	
KvKs08	Nudrift			0	0	6,00	27,00			0,00	
	Ansøgt			9	0	26,00	27,00			5,73	
KvUt14	Nudrift			0	0	220,00	440,00			0,00	
	Ansøgt			30	25	220,00	440,00			7,69	
Sum			Nudrift						212,07		
			Ansøgt						396,98		
Ændring alle produktioner:									184,91		

9.12.2016

Oplysninger om udegående dyr.

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
3	KvKs09	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
	KvKs09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
	KvKs09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0
8	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0

1.4 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen (scenarie 1 og 2)

Lokalisering

Oversigt over ejendommens bygninger.

Nr.	Navn	Højde m *	Materialer*	Bygningsanvendelse
1	Stuehus			Beboelse
2	Lagerbygninger			Opbevaring
3	Kviestald			Kvier 18 -26 mdr. Dybstrøelse
4	Lager			Opbevaring
5	Lager / værksted			Opbevaring og Værksted
6	Lager			Opbevaring
7	Gylletank 4200 m ³ (opført 2008)			Husdyrgødning
8	Kvægstald			Småkalve, tyre, kvier og køer
9	Maskinhus			Maskiner + opbevaring
10	Nye køresiloer (60 * 32 meter)	Maks. 3	Beton	Ensilage

* Kun angivet for nye bygninger

9.12.2016

Faste afstandskrav

Generelle afstandskrav

- Der er > 25 m til markboring.
- Der er > 50 m til almene vandforsyningsanlæg.
- Der er > 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer
- Der er > 15 m offentlig vej
- Der er > 25 m til levnedsvirksomhed
- Der er > 15 m til beboelse på samme ejendom,
- Der er < 30 m til "naboskel".
- Der er > 50 m til nabobeboelse
- Der er > 50 m til eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde Der er > 50 m til område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Punkter i IT-ansøgningen er placeret i samråd af konsulent og alle afstandskrav på nær afstanden til markvandingsboring er ifølge beregningerne overholdt.

Landskab og planforhold

Bygningsmæssigt fremstår ejendommen ikke dominerende i landskabet. Nedenfor er beskrevet placering af ejendommens bygninger i forhold til de i IT-ansøgningen angivne udpegninger:

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv. Ejendommen har enkelte arealer der er beliggende i Natura 2000. ca. 1,7 ha anvendes til udspredding.
- Der ligger ingen uforstyrrede landskaber på ejendommen
- Ejendommen ligger uden for rekreative områder, hvad ansøger kender til.
- Ejendommens bygninger ligger uden for kulturmiljøer og landsbyer.
- Ejendommen er ikke beliggende i Geologisk interesseområde
- Kirkezone 1,2 og 3: Ejendommens anlæg ligger uden for kirkezoner.
- Kystnærhedszonen: Ejendommens anlæg ligger ikke i kystnærhedszonen.
- Ejendommen har arealer der er okkerklassificeret.
- Ejendommens bygninger ligger ikke i skovrejsningsområde.
- Fredede områder: Der ligger ikke nogle fredede områder på ejendommen.
- Beskyttede (§ 3): Indenfor 1000 m findes beskyttede § 3 eng, mose, søer og vandløb
- Strandbeskyttelseslinje: Ejendommen ligger uden for strandbeskyttelseslinje.
- Klitfredningslinje: Ejendommen ligger uden for klitfredningslinje.
- Skovbyggelinje: Ejendommens bygninger ligger uden for skovbyggelinje.
- Ejendommens bygninger ligger uden for sø- og Åbeskyttelseslinje.
- Kirkebyggelinje: Ejendommen ligger uden for kirkebyggelinje.
- Fortidsmindelinje: Ejendommens bygninger og arealer ligger uden for fortidsmindelinje.
- Beskyttede sten- og jorddiger: Forefindes ikke på ejendommen.

9.12.2016

Energiforbrug

Bedriftens årlige elforbrug i nudrift på gennemsnitlig 150.000 - 160.000 kWh. (Afhængig af
 Udhængsbehov.) Det forventes et at blive øget til ca. 160.000 -170.000 kWh.

Forbruget af dieselolie er i nudrift ca. 36.000 liter. Det forventes ikke, at forbruget stiger væsentlig
 efter udvidelsen, da forbruget primært afhænger af arealtilliggende.

Der er ikke energiproduktion fra egen vindmølle eller biogas anlæg.

Vandforbrug

Udet der anvendes ude i bedriften kommer fra kommunal vandboring. Det aktuelle vandforbrug er
 på ca. 6.000 -7.000 m³ og dette forventes at blive øget til 7.000 - 9.000 m³. Fremtidigt forbrug er
 beregnet ud fra normal. Ca. 90 % til drikkevand og resten som rengøringsvand.

Management

Se redegørelse for BAT

Fast affald

Art	Mængder kendes ikke	Opbevaring	Afskaffelse
Papir og pap og PVC		Lagerbygninger	Kommunale container der er placeret ved Skuldbølvej 7
Afdækningsplast Indpakkingsplast		Udenfor / lugebygninger	ESØ
Jern og metal		Udendørs / maskinhus	Skrothandler
Elektronisk udstyr		Værksted/ lagerbygninger	Genbrugsplads

Farligt affald, olie og kemi

Art	Mængde	Opbevaring	Afskaffelse
Olier	Små mængder	Værksted	Maskinforretning
Kemi	-	Pesticider håndteres af maskinstation	-
Medicin	-	I køleskab på kontor i Bygning 8	Til dyrelæge

9.12.2016

Støj

Beskrivelse af støjkloder:

Støj: Der er ikke mange støjkloder på ejendommen. Der kan dog forekomme støj i forbindelse med indblæsning af foder samt under malkningen. Støjen vil normalt kun kunne høres inde i bygningerne eller meget tæt på. Omkringboende vil normalt kun opleve støj i forbindelse med eksempelvis ensilering tæt på deres beboelser. Og ved transporter fra og til ejendommen.

Driftsperiode:

Malkningen sker i form af robotter og er i gang døgnet rundt.

Ensilering sker 4-8 dage / år og foregår normalt i dagtimerne, hovedsageligt på hverdage. I spidsbelastningssituationer kan det ske i weekender og uden for normal arbejdstid. Udkørsel af husdyrgødning sker primært i forbindelse med forårsarbejdet og sker normalt på hverdage mellem 07.00 og 19.00. Kan som nævnt under transportafsnittet også forekomme i weekender og uden for normal arbejdstid. Vurderes ikke, at naboerne i det daglige vil blive generet af støj fra bedriften. Dette vurderes ikke at ændrer sig fra nudrift og til ansøgt drift.

Tiltag:

Al kørsel uden for normal arbejdstid forsøges undgået. Der vurderes ikke, at der er behov for at lave tiltag mod støj på ejendommen.

Lys

Udendørs: For at mindske energiforbruget er der kun udendørs belysning så ejer, ansatte samt chauffør der afhenter mælk efter mørkest frembrud kan orientere sig. Lys ved mælkerum er styret af føler.

Indendørs: Kostald (8): Om natten er der vågebelysning mellem svarer til 10-15 % af arbejdsbelysning. I stald (8) er der også sensorstyring på, hvilket betyder at lyset slukkes afhængigt af mængden af naturligt lys.

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

Fluer og skadedyr

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

Fluer: Fluefanger forebygges ved brug af rovfluer og ved behov sker der kemisk bekæmpelse af voksne fluer.

Rotter: Tilstedeværelse af rotter bekæmpes ved at der er tegnet kontrakt med bekæmpelsesfirma der har opsat rottekasser som tilses 4 gange om året.

Støv

Støv: Der forventes ikke større mængder generende støv fra ejendommen.

9.12.2016

Transport

Transporter: Antallet af transporter til og fra ejendommen vil blive øget med mellem 15 og 20 %. En stor del af forøgelsen relaterer til den forøgede gyllemængde. Forøgelsen i antal transporter afhænger meget af, om kapaciteten i vognene forsætter med at vokse.

Transporten der sker fra og til ejendommen kan opdeles i 2 typer. Transporter fra og til arealerne og transporter der relaterer til eksterne firmaer. Vedr. transporter fra og til arealer vil der sker en forøgelse, både på grund af større forbrug af grovfoder.

Vedr. transporter til og fra ejendommen, som relaterer til eksterne firmaer, vil der samlet blive en mindre forøgelse. Enkelte typer af transporter eks. afhentning af mælk, og levering af diesel og handelsgødning ændres ikke.

Samlet set vurderes det, at forøgelsen i antallet af transporter ikke vil medføre væsentlige gener. Transporter fra og til arealerne fremgår af kortbilag. Udbringning vil ske så den trafikale genepåvirkning søges minimeret.

Restvand

Mængden af spildevand er følgende: Rengørings- / mælkerumsvand føres til gyllebeholder. Tagvand fra den store kvægstald ledes til grøft syd for ejendommen.

Spildevand ledes til gyllebeholder: Spildevand fra staldene ledes til gyllebeholdere.

Spildevand afledning: Der er i ny kvægstald et toilet, afledning sker til nedslivningsanlæg. (Placering se kortbilag over bygninger)

Affald og kemikalier

Pesticider: Håndtering af pesticider sker ar maskinstation

Dieselolie: Opbevares i Værksted i 1800 liter tank i (bygning 5). Mindre mængder af smørelie oplagres i samme bygning.

Medicin opbevares på kontoret i kvægstald i et køleskab, hvor uvedkommende ikke har adgang.

Døde dyr

Døde dyr

De døde dyr opbevares som vist på bilag. Dyrene vil blive lagt så rovdyr ikke har adgang. (Placering se bilag over bygninger). Antallet af afhentninger vil variere. Dyrene hentes af DAKA, som udgangspunkt førstkomme hverdag.

Egenkontrol

Risici

Bedregørelse for mulige uheld

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. De alvorligste uheld på landbrugsjendomme forekommer i forbindelse med udslip af gylle, olier, kemikalier (syre, pesticider og rengøringsmidler) ved strømsvigt eller ved brand.

9.12.2016

Minimering af forurening:

Gylle: Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening. For at undgå uheld sker gyllepumpning under opsyn. Af andet der minimerer risikoen for uheld kan nævnes at gylletanken er placeret så bakkemanøvre i forbindelse med afhentning af gylle ikke er nødvendigt.

Brand: På ejendommen er der pulverslukker til mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsnet.

Strømsvigt: Ved strømsvigt har ejendommen mulighed for at låne nødgenerator.

Olieudslip: Hvor der håndteres olier og diesel vil der være potentiel risiko for forurening. For at minimerer risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale (savsmuld), som findes i nærheden. Eventuelle smøreolier/spildolier er placeret i Værksted på fast bund derved mindskes risikoen for udslip, hvis tromlen med olie bliver utæt.

Kemikalier: Kemikalier til anvendelse mod ukrudt, sygdomme og skadedyr i marken forefindes ikke på ejendommen. Ved sprøjtning sker påfyldning af kemikalier i marken. Lager af rengøringsmidler til rengøring af malkeanlæg er placeret i robotrum og i rum med mælketank. Eventuelt spild tilføres gyllekanaler. Aflevering af tom emballage sker til genbrug.

Minimering af gene:

Der bliver i forbindelse med miljøansøgningen udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen og planen vil løbende blive revideret. Beredskabsplan vil blive fulgt i forbindelse med uheld.

Opbevaring af foder og ensilage

Der er søges om etablering af køresiloer, men markstakke vil dog stadig forekomme. Samlet antal m² for køresiloerne bliver ca. 2000 m².

Ved sydsjå af nuværende kostald er placeret tårnsilo som kan indeholde 36 tons.

9.12.2016

1.5 Oplysninger om opbevaringsanlæg (scenarie 1 og 2)

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
møddingsplads	
gylletank	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		100,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		100,0
gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Sum		Nudrift			100,0
		Ansøgt drift			100,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
gylletank	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

9.12.2016

1.6.1 Beregninger på anlæg (scenarie 1)**Ammoniaktab**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-349,98 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	412,82
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1245,10
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	348,96
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	70,42

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	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)
3	KvKs09	0,00	18,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,25
		0,00	150,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	150,97
	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	60,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,51	54,21
8	KvSm01	0,00	18,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,90
		0,00	91,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	91,59
	KvMa09	0,00	52,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,13
		0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,25
	KvMa08	1371,96	1712,83	-340,87	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1712,83
		1902,71	2375,45	-472,74	-24,85%	503,91	-6,99	0,00	1878,54
	KvTk01	0,00	57,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	57,56
		0,00	82,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	82,22
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		32,33	38,29	-5,96	-18,43%	8,12	-0,17	0,00	30,34
KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		72,70	91,07	-18,37	-25,26%	19,32	-0,40	0,00	72,16
Sum	Nudrift	1371,96	1859,67	-340,87		0,00	0,00	0,00	1859,67
	Ansøgt	2007,74	2994,56	-497,07		531,35	-7,56	6,51	2464,28

9.12.2016

Påvirkning af natur

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
1 (Hede N)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
2 (Eng NØ)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
3 (Eng Øst)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
4 (Eng SV)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,3	
5 (Hede V)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.

Lugteneberegning

Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Møgelgårdvej 1	0	FMK	74,73	61,66	74,73	61,66	178,70	Ja	Ja
+ Lyngbyvej 5	0	NY	152,86	93,74	137,58	84,37	1.470,95	Ja	Ja
+ Skuldbøl By, Hemmet	0	FMK	236,31	194,99	236,31	194,99	626,40	Ja	Ja

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Møgelgårdvej 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
8	177,84	Nej	Ja	Ja
3	263,58	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Lyngbyvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
3	1.392,02	Ja	Ja	Ja
8	1.471,75	Ja	Ja	Ja

Byzone: Skuldbøl By, Hemmet

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
8	625,84	Nej	Ja	Ja
3	681,59	Nej	Ja	Ja

9.12.2016

1.6.2 Beregninger på anlæg (scenarie 2)**Ammoniaktab****Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-349,98 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	672,81
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1245,10
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	348,96
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	118,83

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalde.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	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)	
3	KvKs09	0,00	18,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,25	
		0,00	150,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	150,97	
	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	60,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,51	54,21	
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	152,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	152,53	
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	66,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,15	
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	89,72	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	89,72	
	8	KvSm01	0,00	18,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,90
			0,00	91,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	91,59
KvMa09		0,00	52,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,13	
		0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,25	
KvMa08		1371,96	1712,83	-340,87	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1712,83	
		1902,71	2375,45	-472,74	-24,85%	503,91	-6,99	0,00	1878,54	
KvTk01		0,00	57,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	57,56	
		0,00	82,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	82,22	
KvKs08		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		32,33	38,29	-5,96	-18,43%	8,12	-0,17	0,00	30,34	
KvUt14		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		72,70	91,07	-18,37	-25,26%	19,32	-0,40	0,00	72,16	
Sum	Nudrift	1371,96	1859,67	-340,87		0,00	0,00	0,00	1859,67	
	Ansøgt	2007,74	3302,96	-497,07		531,35	-7,56	6,51	2772,68	

9.12.2016

Påvirkning af natur

Opret naturpunkt							
	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
	1 (Hede N)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1
	2 (Eng NØ)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,2
	3 (Eng Øst)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1
	4 (Eng SV)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,3
	5 (Hede V)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1

Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Møgelgårdvej 1	0	FMK	75,43	61,66	75,43	61,66	180,27	Ja	Ja
+ Lyngbyvej 5	0	NY	154,66	93,74	139,19	84,37	1.469,50	Ja	Ja
+ Skuldbøl By, Hemmet	0	FMK	238,52	194,99	238,52	194,99	627,42	Ja	Ja

1.7 Oplysninger omkring arealer (scenarie 1 og 2)

Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 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 %**

9.12.2016

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	1,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00
2-0	2,50	Ja	JB1	Ja	K12	K12	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00	0,00	0,00
3-0	3,91	Ja	JB1	Ja	K12	K12	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	1,79	0,00
4-0	3,41	Ja	JB1	Ja	K12	K12	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,42	0,00
4-1	6,24	Ja	JB1	Ja	K12	K12	6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19	0,00	0,05	0,00
5-0	9,47	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	9,47	0,00	0,00	0,00
6-0	2,63	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00
7-0	5,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00
8-0	0,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
8-1	2,03	Ja	JB1	Ja	K12	K12	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00	0,01	0,00
9-0	1,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00
10-0	2,24	Ja	JB1	Ja	K12	K12	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99	0,00	0,25	0,00
11-0	1,61	Ja	JB1	Ja	K12	K12	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,46	0,00
12-0	4,61	Ja	JB1	Ja	K12	K12	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,20	0,00
13-0	3,54	Ja	JB7	Ja	K12	K12	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,05
14-0	11,15	Ja	JB11	Ja	K12	K12	11,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,15	0,00
15-0	3,93	Ja	JB11	Ja	K12	K12	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	3,85	0,00
16-0	3,39	Ja	JB11	Ja	K12	K12	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39	0,00
17-0	3,13	Ja	JB11	Ja	K12	K12	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	3,09	0,00
18-0	5,90	Ja	JB11	Ja	K12	K12	5,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	5,38	0,00
19-0	10,88	Ja	JB11	Ja	K12	K12	10,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88	0,00
20-0	4,87	Ja	JB11	Ja	K12	K12	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00

Miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet

9.12.2016

20-0	4,87	Ja	JB11	Ja	K12	K12	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00
21-0	3,11	Ja	JB11	Ja	K12	K12	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00
22-0	2,07	Ja	JB11	Nej	K12	K12	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	1,94	0,00
23-0	2,23	Ja	JB11	Ja	K12	K12	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00
24-0	5,66	Ja	JB11	Ja	K12	K12	5,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,00	2,71	0,00
26-0	4,56	Ja	JB11	Ja	K12	K12	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	3,54	0,00
27-0	17,59	Ja	JB11	Ja	K12	K12	17,59	0,00	0,00	0,00	0,00	16,72	0,00	0,87	0,00
29-0	0,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
30-0	4,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00
31-0	1,69	Ja	JB7	Nej	K12	K12	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	1,69*
32-0	1,13	Ja	JB6	Nej	K12	K12	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	1,13*
33-0	5,34	Ja	JB1	Nej	K12	K12	5,34	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,88	0,00
34-0	0,63	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
34-1	0,33	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
34-2	0,32	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
35-0	3,97	Ja	JB1	Nej	K12	K12	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	1,82	0,00
35-2	2,97	Ja	JB1	Nej	K12	K12	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	0,00	0,00	0,00
36-0	3,93	Ja	JB9	Nej	K12	K12	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	3,93*
37-0	3,22	Ja	JB11	Nej	K12	K12	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00
41-0	0,98	Ja	JB11	Ja	K12	K12	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,72	0,00
42-0	11,35	Ja	JB1	Ja	K12	K12	11,35	0,00	0,00	0,00	0,00	11,26	0,00	0,10	0,00
42-1	0,31	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,10	0,00
44-0	3,01	Ja	JB11	Ja	K12	K12	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	2,63	0,00
45-0	3,26	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00
46-0	8,79	Ja	JB1	Ja	K12	K12	8,79	0,00	0,00	0,00	0,00	8,58	0,00	0,21	0,00
48-0	11,37	Ja	JB11	Ja	K12	K12	11,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	0,00
Total	198,96						198,96	0,00	0,00	0,00	0,00	107,42	0,00	84,73	6,81

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

9.12.2016

1.8 Oplysninger om gødning Gødningsregnskab (Nudrift)

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	18430,35	2843,35	70,00	189,37	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2113,72	281,79	45,00	20,27	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	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	2113,72	281,79	20,27	0
Kvæggylle	18430,35	2843,35	189,37	0
Total	20544,07	3125,14	209,64	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

9.12.2016

Gødningsregnskab (ansøgt, scenarie 1)**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	26996,05	4097,79	70,00	240,48	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6484,57	903,65	45,00	59,84	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	9050,00	2250,00	75,00	90,50

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	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	6484,57	903,65	59,84	0
Kvæggylle	26996,05	4097,79	240,48	0
Svinegylle	9050,00	2250,00	0	90,50
Total	42530,62	7251,44	300,32	90,50

9.12.2016

Gødningsregnskab (ansøgt, scenarie 2)**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	26996,05	4097,79	70,00	240,48	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	10965,85	1523,23	45,00	101,44	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	2234,14	278,94	0,00	20,23	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	9050,00	2250,00	75,00	90,50

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	5900,00	1005,00	70,00	59,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	10965,85	1523,23	101,44	0
Kvæggylle	21096,05	3092,79	181,48	0
Svinegylle	9050,00	2250,00	0	90,50
Afsat ved græsning	2234,14	278,94	20,23	0
Total	43346,04	7144,96	303,15	90,50

1.9 Beregninger på arealer**Nitratberegning (Overfladevand) Scenarie 2 som er worst case****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_{real}) 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	53,6
DE_{real}	1,98	52,0

9.12.2016

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	64,6
Merudvaskning fra husdyrbrug	-12,6

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	53,6
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		53,6

Nitratberegning (Grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Fosforberegning (scenarie 1 som er worst case)

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	107,43 ha	0,0 kg P/ha/år	15,4 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
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	84,73 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	6,81 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: **-0,8 kg P**.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **9,2 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **36,4 kg P/ha/år**.

P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **27,3 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **9,2 kg P/ha/år**.

9.12.2016

1.10 Opbevaringskapacitet (scenarie 1 og 2)

PS: Mængden af gylle i scenarie 2 er den samme

Lagerregnskab og opbevaringskapacitet

Besætning

Husdyrart	Staldtype	Antal	DE	Produktionsniveau			
				Parameter 1	Værdi 1	Parameter 2	Værdi 2
Modelfår med lam	Dybstrøelse (hele arealet)	20,0	Årsdyr	2,5			
St.r. tyrskalve	Dybstrøelse (hele arealet)	100,0	Stk	11,8	Indgangsvægt	40,0	Afgangsvægt 220,0
St.r. ungtyre	Spaltegulvboxe	30,0	Stk	7,7	Indgangsvægt	220,0	Afgangsvægt 440,0
St.r. årskæer	Dybstrøelse (hele arealet)	10,0	Årsdyr	12,1	EKM	8.000,0	
St.r. årskæer	Sengestald m. bagkl./ringkanal	190,0	Årsdyr	225,5	EKM	8.000,0	
St.r. årspdr. 0-9mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	50,0	Årsdyr	13,1	Indgangsalder	0,0	Afgangsalder 5,0
St.r. årspdr. 6-27mdr.	Sengestald m. bagkl./ringkanal	9,0	Årsdyr	5,7	Indgangsalder	26,0	Afg./fæstning...
St.r. årspdr. 6-27mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	71,0	Årsdyr	40,1	Indgangsalder	18,0	Afg./fæstning...

I alt 323,23 DE

Dybstrøelse

Opsamlet mængde 816,1

Dybstrøelsen opbevares enten i stald, på møddingsplads, markstak eller anvendes som flydelag i gylletanke. Endeligt udbringes noget af dybstrøelsen direkte på arealeme i forbindelse med for- eller efterårsarbejdet.

Kvæggylle

Produktion	5.333,1
Vandtilførsel	2.000,0
Opsamlet mængde	7.333,1

På Skuldbølvej 5 er der medtaget følgende 1 tank på henholdsvis 4200 m³, samt kanalkapacitet på i alt 1100 m³

Der opsamles ifølge Mark Online ved ansøgt besætning (program til gødningsplanlægning) 5333 m³ om året. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse ansøges der også om etablering af ensilagepladser nord for kostalden. Maks. vandmængde der skal afledes udover gylle vil i fremtiden være 2.000 m³. Med en samlet kapacitet på i alt 5300 m³ (4200 + 1100 m³ i kanaler og fortank), giver det en opbevaringskapacitet på $(5300 \text{ m}^3 / (5333 \text{ m}^3 + 2000 \text{ m}^3)) * 12 \text{ mdr.}) 8,7$ mdr. hvilket må anses for tilstrækkeligt da alle kvier over 6 mdr. er udegående i sommerhalvåret og kærme som minimum dagafgræsser i sommerhalvåret. Dvs. 7 mdr. opbevaringskapacitet er tilstrækkeligt.

Mulig alternativ til opsamling i gyllebeholder er at vandet fra nye ensilagepladser udsprinkles. Beregninger viser at, selv om alle dyr er på stald året rundt vil der være en samlet opbevaringskapacitet på minimum $(5300 \text{ m}^3 / (5333 \text{ m}^3 \text{ gylle} + 400 \text{ m}^3 \text{ vand})) * 12 \text{ mdr.}) 11$ mdr. De 400 m³ er vand fra ensilagepladser og er indregnet som så der er sikkerhed for at der er ca. 2 mdr. buffer hvis det ikke er muligt at udsprinkle i en periode på grund af f.eks. frost.

9.12.2016

1.11 BAT (Bedst tilgængelige teknik)

BAT-redegørelse for Skuldbølvej 5, scenarie 1 og 2.

)(BAT = BEST TILGÆNGELIG TEKNIK)

I det efterfølgende gennemgås følgende punkter,

- Management og Egenkontrol:
- BAT-gennemgang af staldanlæg
- Fravalg af teknologier
- Opbevaring af gødning
- Udbringning af Husdyrgødning

Og sidst i redegørelsen findes BAT-beregningen for scenarie 2 med de ekstra kvier.

Management og Egenkontrol:

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

- Eventuelle medarbejderne orienteres om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- At markdriften sker med udgangspunkt i udarbejdede mark-gødningsplaner samt afgrødernes aktuelle behov.
- Al affald bortskaffes til enten genbrug eller genbrugsplads.
- Forbruget af vand, energi, pesticider, handelsgødning og indkøbt foder, (registres via driftsregnskabet og ved indberetning af sprøjtejournal).
- Der bliver lagt vægt på høj dyrevelfærd. Blandt andet vil der blive brugt tid på opsyn, også uden for 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 bl.a. Ved at dyrene sikres et tørt leje.
- Ansøger har tilknyttet dyrlæge, der rådgiver vedr. dyresundhed. Dyrlægen kommer hver anden uge/hver tredje uge til sundhedsrådgivning. Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnlige med henblik på at mindske risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Forebyggelse af uheld og driftsforstyrrelser ved alm. opmærksomhed, og ved at ansøger og eventuelle medarbejdere i forbindelse med brug af maskiner tilser at tingene fungerer og at afskærmningerne er i orden.
- Ved kørsel med maskiner hvor der afsættes jord/husdyrgødning på vejene foretages der rengøring.
- Mælketank og malkeanlæg kontrolleres af servicemontør med faste intervaller.

Udover ovennævnte er ansøgerne, som leverandør til Arla være omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården*

Beredskabsplan: Der er udarbejdet en beredskabsplan der redegør for hvad der skal ske i forbindelse med uheld på ejendom. Beredskabsplanen vil indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, olier, gylle og brand samt ved strømsvigt.

9.12.2016

👉 eksempelvis vil der blive beskrevet hvem der skal kontaktes, deres telefonnumre samt hvor farlige stoffer og brandslukkere er placeret.

BAT – Staldanlæg.

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 holdt op mod økonomien. Ligeledes følges der med i udviklingen af ny teknologi set i relation til både dyrevelfærd og miljø.

Der er udarbejdet en BAT-beregning for både scenarie 1 og scenarie 2 efter MST vejledning for produktionen. Herunder ses det at MST 's. vejl. emissionsgrænseværdier ikke er overholdt.

Scenarie 1

Beregning af BAT ud fra miljøstyrelsens vejl. værdier.												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N
Stald-nr		staldsystemer i HG	antal	alder/vægt	DE		udgående	Emissionsgrænseværdi/dyr	Vejl. BAT krav	BAT_KRAV krav. Udgående dyr	Ammoniak-emission fra HG.dk med skraber i stald B	Differens mellem HG.DK og Vejl. BAT
8	koer	ringkanal/bagskyl	190			229,98		9,80	1862,00	1862,00	1878,54	16,54
8	koer	ringkanal/bagskyl	10			12,10		10,04	100,40	100,40	104,25	3,85
3	kvier	ringkanal/bagskyl	71	18,0	26,0	40,07	6	3,73	264,75	132,38	150,97	18,59
8	kvier	ringkanal/bagskyl	9	26,0	27,0	5,73	6	7,16	64,40	32,20	30,34	-1,86
8	småkalve	100 % dyostreelse	50	0,0	5,0	13,08			91,59	91,59	91,59	0,00
8	tyrekalve	100 % dyostreelse	100	40,0	220,0	11,76			82,22	82,22	82,22	0,00
8	ungtyre	ringkanal/bagskyl	30	220,0	440,0	7,69			72,16	72,16	72,16	0,00
	Får	ringkanal/bagskyl	20			2,86			54,21	54,21	54,21	0,00
	i alt					323,22			2591,73	2427,16	2464,28	37,12

9.12.2016

BAT-gennemgang af staldanlæg:

Bygning 8 (se luftfoto vedlagt som bilag) består i dag af staldafsnit til køer, kvier og ungtyre i sengebåse med spalter, ringkanal og skraber samt et dybstrøelsesområde til nykælvere, småkalve og tyrekalve. BAT-beregningen viser at alle dyregrupper bortset fra køerne overholder BAT-kravet. Vores vurdering er dog at det er bagatelagtigt det der mangles. (16,54 + 3,85 kg N)

Bygning 3 (se luftfoto vedlagt som bilag) Staldene er primært til drægtige kvier ældre end 18 mdr. samt til kvier der købes og sælges. Indretningsmæssigt er alle kvier i dybstrøelse. Dyrene i stalden opfylder jf. beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk ikke miljøstyrelsens. Vejl. BAT. Emissionsgrænseværdier. Men som for stald 8 vedkommende er den manglende opfyldelse lille (ca. 18,59 kg) hvilket betyder at der samlet for ejendommen mangles ca. 37 kg i at opfylde de vejl. BAT. Emissionsgrænseværdier.

Fravalg af teknologier (Forsuring og teltoverdækning af 4200 m³ tank)

Set ud fra et økonomisk synvinkel vil det aldrig være BAT at bruge flere hundrede tusind på at fjerne 37 kg N.

Fravalg af fodringstiltag: Ejendommen drives utraditionelt med meget stor græsandel og med dyr på græs. Ved køerne er den over 40 % af grovfoderrationen og ved kvierne er den endnu højere. Besætningen kan sammenlignes med en økologisk ejendom. I Teknologibladet for "reduceret tildeling af råprotein til malkekøer" står der også at det "er mindre egnet på kvægbedrifter, hvor summen af afgræsning, frisk græs og ensilage af græsmarksafgrøder udgør mere end 25 % af FE/ko/dag." Omregnes den aktuelle andel af græs i foderrationen er vi over 25 %.

Opbevaring af gødning:

Gylle: Gyllen bliver opbevaret i egne gylletank på 4200 m³. Tankene tilføres kun, gylle og rengøringsvand fra Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet.

Efterfølgende afsnit beskriver BAT for gylletanken på Skuldbølvej 5

- Tanken tømmes en gang årligt.
- Det sikres, at der er flydelag på tanken uden fastoverdækning, og at der efter omrøring/udkørsel kontrolleres, 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 flydelagene lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

9.12.2016

Dybstrøelse: Opbevaring af dybstrøelse sker efter lovgivning og overdækkes hvis der ikke sker tilførsel dagligt. Udbringning af dybstrøelse sker efter regler.

Udbringning af Husdyrgødning

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

- For at optimere planteproduktionen men også det omgivende miljø afpasses tilførselen af husdyrgødningen afgrødernes behov samt deres vækstperiode.
- Ligeledes udbringes husdyrgødningen under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Endelig følges der med i ny teknologi på området, Teknologi der inddrages hvis det vurderes til at kunne forbedre resultaterne i marken.

Udbringningsteknik:

Gylle: På sort jord og i græsmarker bliver gyllen nedfældet. Alternativ vil gylle udbredes med slæbeslanger på græsmarker tilsat svovlsyre så der sker en forsuring af gyllen.

Dybstrøelse: Udbringning af dybstrøelse sker efter gældende regler for udbringning.

9.12.2016

Scenarie 2

Baggrunden for at der er udarbejdet et alternativt scenarie (2) er at ansøger ønsker mulighed for at indkøbe og handle med kreaturer det. Betyder at vi har aftalt med kommunen at der skal ansøges om en buffer udover basisbesætningen der er beskrevet i scenarie 1.

Det ekstra antal der indgår i scenarie 2 er 35 småkalve mellem 0 og 6 mdr. og 135 kvier mellem 6 og 27 mdr. i alt 170 årskvier mellem 0 og 27 mdr. I ansøgningen er de ekstra kvier mellem 6 og 27 mdr. på græs i sommerhalvåret.

De 35 småkalve < end 6 mdr. går i dybstrøelse og overholder BAT-kravet. For de 135 kvier > 6 mdr. på dybstrøelse mangles der ca. 30 kg i at de vejl. BAT emissionsværdier er opfyldt. Vores vurdering er at de ca. 67 kg der mangles samlet set på ejendommen er så begrænset en mængde at det må anses som en bagatel.

Bat Beregning scenarie 2 med ekstra 170 kvier fra 0 -27 mdr.

Beregning af BAT ud fra miljøstyrelsens vejl. værdier.													
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	
Stald-år	staldsystemer i HG	antal	alder/vægt	DE	minimum udgående antal mdr.	Emissionsgrænseværdi/dyr	Vejl. BAT krav	BAT_KRAV licor. Udgående dyr	Ammoniak emission fra HG.dk med strøber i stald B	Differens mellem HG.DK og Vejl. BAT			
8	løer ringkanal/bagskyl	190			229,93	9,80	1862,00	1862,00	1878,54	16,54			
8	løer ringkanal/bagskyl	30			12,10	10,04	100,40	100,40	104,25	3,85			
3	kvier dybstrøelse	71	18,0	26,0	40,07	6	3,73	264,75	132,38	130,97	18,99		
8	kvier ringkanal/bagskyl	0	16,0	17,0	5,73	6	7,16	64,40	31,20	30,34	-1,86		
8	småkalve 100% dybstrøelse	50	0,0	3,0	13,08			91,59	91,59	91,59	0,00		
8	tyrkalve 100% dybstrøelse	100	40,0	110,0	11,76			82,22	82,22	82,22	0,00		
8	ungtyre ringkanal/bagskyl	30	120,0	440,0	7,09			72,16	72,16	72,16	0,00		
3	småkalve 100% dybstrøelse	35	0,0	6,0	0,46			66,15	66,15	66,15	0,00		
3	kvier dybstrøelse	50	6,0	27,0	23,81	6	3,15	157,34	78,67	89,72	11,05		
3	kvier dybstrøelse	85	6,0	27,0	40,48	6	3,15	267,48	133,74	152,53	18,79		
3	får dybstrøelse	20			2,80			54,21	54,21	54,21	0,00		
	I alt				305,07			3083,71	2705,72	2772,68	66,96		

9.12.2016

Bilag 2: Miljøvurderingen

Vurdering af husdyrbrugets anlæg

I forbindelse med miljøgodkendelsen udvides husdyrproduktionen i eksisterende bygninger på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet.

Endvidere opføres der ny køresilo til ensilage på ca. 2000 m² i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Lokalisering

Generelle afstandskrav

De lovpligtige afstandskrav i §§ 6 og 8 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt, dog med undtagelse af §8, stk. 7 afstand til naboskel på 30 meter.

Den nye køresilo overholder afstandskravet på 15 til vej, men da vejens udlæg er ca. 11 meter bliver afstanden til nærmeste naboskel ca. 26 meter.

Idet der er tale om den nederste ende af ensilagesiloen vil der kun være en meget minimal påvirkning og det er på den baggrund er det Ringkøbing-Skjern kommunes vurdering, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener ved at reducere afstandskravet til naboskel) fra således at alene afstanden til vej på 15 meter overholdes.

I henhold til §9, stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug meddeles der derfor i denne miljøgodkendelse dispensation til at placere køresilo til ensilage i en afstand af 15 meter fra vejen selv om afstand til naboskel derved kun bliver ca. 26 meter.

Da de lovpligtige afstandskrav er overholdt, med undtagelse af afstand til naboskel, der meddelelse dispensation til, vurderes anlægget derfor, placeringsmæssigt, ikke at give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

Beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for beskyttelseslinjer for klitfredede arealer, strand, søer, åer, skove, fortidsminder og kirker. Anlægget ligger endvidere uden for kystnærhedszone.

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.

Placering i landskabet

Der opføres ikke nyt stald byggeri i forbindelse med ændringen af dyreholdet. Eneste anlæg er en køresilo som placeres på areal der i dag også anvendes til opbevaring af foder. Husdyrbruget vil derfor fremstå stort set uændret.

9.12.2016

Beplantning

Landskabet er et lukket landbrugslandskab, hvor mange læhegn adskiller marker og den spredte bebyggelse i området ligger i forbindelse med eksisterende beplantning (som øer på en flade).

Det betyder, at der er få udsigts- og indsigtslinjer i landskabet.

Ejendommen er (delvis) skjult af læhegn eller lignende.

Beplantning udgør et betydningsfuldt element ved at relatere et bygningsanlæg til landskabet og visuelt binde det til jordoverfladen og skabe et harmonisk anlæg.

Især beplantningen op til og omkring bygningerne har betydning for helhedsbilledet i forhold til omgivelser og landskabet. Sammen med stillingtagen til materialer og farver er beplantning vigtigt for staldanlægs miljø ude og inde samt for den visuelle opfattelse af byggeriet i sig selv og i tilknytning til dets omgivelser.

Særlige landskabelige områder:

Husdyrbruget ligger uden for geologiske interesseområder og bevaringsværdige landskaber,

Geologiske interesseområder

Husdyrbrugets anlæg er beliggende inden for det geologiske interesseområde Holmsland Klit – Ringkøbing Fjord. Der er vigtigt at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgang og sammenhænge fremtræder klart i landskabet. Den nye Køresilo placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og vurderes ikke at være i strid med kommuneplan 2013 til 2015.

Bevaringsværdige landskaber:

Bevaringsværdige landskaber er landskaber, der er særligt karakteristiske på grund af deres naturgrundlag (terræn, jordtype med videre), kulturgrundlag (byggeri, skov landbrug med videre) eller rumlige og visuelle fremtoning. Husdyrbrugets anlæg ligger inden for et bevaringsværdigt landskab, hvor etableringer og tilpasninger af byggeri og anlæg samt ændringer i arealanvendelsen så vidt muligt ske under hensyntagen til landskabets karakteristika.

Husdyrbruget ligger i landskabstypen storbakket moræne.

Det storbakkede morænelandskab er karakteriseret ved store bakker og jævnt kuperede til flade landskaber. Det er overvejende en robust landskabstype og derfor som udgangspunkt principielt egnet for nyplacering eller udvidelse af eksisterende landbrug.

Den nye køresilo opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og vurderes ikke at være i strid med hensynet til de bevaringsværdige landskaber.

Konklusion

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte husdyrbrug ikke er i modstrid med ønsket om at bevare det åbne landskab og 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.

9.12.2016

Indretning

Dyrehold/Produktion

Besætningssammensætningen, stalddtype og årlig produktion i nudrift og ansøgt drift fremgår af bilag 3.

I Nudrift er der en tilladt besætning på:

- 142 malkekøer med normydelse
- 10 småkalve (0-6 mdr.)
- 10 kvier (6-28 mdr.)
- 70 tyre (40 -220 kg), svarende til i alt 212,07 DE

Og i ansøgt (scenarie 1) drift ønskes der udvidet til:

- 200 malkekøer med en ydelse på 8.000 kg mælk
- 50 småkalve (0-5 mdr.)
- 71 kvier (18-26 mdr.)
- 9 kvier (26-27 mdr.)
- 20 Får
- 100 tyre (40 - 220 kg),
- 30 tyre (220 - 440 kg), svarende til i alt 323,23 DE

Samt scenarie 2 som scenarie 1 med yderligere 170 kvier fordelt på:

- 35 småkalve (0-6 mdr.)
- 135 kvier (6-27 mdr.), svarende til i alt 396,98 DE.

Der er stillet vilkår om, at antallet af dyreenheder som gennemsnit per år i scenarie 1 maksimalt må være 323,23 DE og i scenarie 2 396,98 DE med den forskydning mellem de enkelte dyretyper, som kan tilskrives naturlige drifts og produktionsudsving.

Ifølge ansøgningen er der i scenarie 1 71 kvier fra 18 – 26 mdr., og 9 kvier fra 26 -27 mdr., som er udegående uden for udbringningsarealet i 6 måneder om året.

Ifølge ansøgningen er der i scenarie 2 71 kvier fra 18 – 26 mdr., og 9 kvier fra 26 -27 mdr., som er udegående uden for udbringningsarealet i 6 måneder om året samt 85 kvier fra 6 – 27 mdr. indenfor for udbringningsarealet i 6 måneder om året.

Der stilles vilkår om at dyrene skal være udegående i den oplyste periode.

BAT-Bedste tilgængelige teknik

Forebyggelse og begrænsning af forurening på husdyrbrug skal først og fremmest ske ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik herunder renere teknologi, f.eks. mindre forurenende anlæg, processer og råvarer.

BAT fastlægges ud fra en overordnet vurdering af, hvad der er teknisk og økonomisk muligt for de forskellige husdyrbrancher. Det er altså ikke den enkelte landmands økonomi, som ligger til grund for kommunens vurdering.

9.12.2016

Vurderingen af BAT i §11 og §12 miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

- Staldindretning
- Management
- Foder
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier (standard vilkår) for ammoniak for visse typer af eksisterende stalde og nye stalde.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Ringkøbing-Skjern Kommune har, med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften og sammenholdt det med ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt for scenarie 1 og 2.

	Scenarie 1	Scenarie 2
BAT emissionsniveau	2427,16	2705,72
Beregnet emission	2464,28	2772,68
Difference	-37,12	-66,96

Det beregnede emissionsniveau for bedriften overskrider det vejledende emissionsniveau med i både scenarie 1 og 2. På baggrund af gennemgang af årsagerne i afsnit om staldindretning vurderer kommunen, at projektet alligevel kan tillades, idet overskridelsen er under 100 kg N, som Kommunen og Natur- og Miljøklagenævnet vurderer som bagatelagtig.

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 i forbindelse med udbringning.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Miljøstyrelsen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Staldindretning

Den primære stald (nr. 3) på 2400 m² er opført på baggrund af VVM screening fra 2006. Stalden er opført med staldafsnit til køer, kvier og ungtyre i sengebåse med spalter, ringkanal og skraber samt dybstrøelsesområde til nykælvere småkalve og tyrekalve.

Stalden er forsynet med skraber på spalter som med den ansøgte produktion har en reducerende effekt på 531 kg N om året.

Som det fremgår af BAT redegørelsen i afsnit 1.11 er Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionsgrænseværdi overskredet med i alt 37,12 kg fordelt på 371 stk. kvæg (køer og opdræt).

9.12.2016

Det vurderes ikke at der er grundlag for at iværksætte tiltage til fjernelse af overskridelsen, som betragtes som en bagatel.

Stald nr. 8 er en dybstrøelsesstald og drives som stald/læskur hvor kvierne som udgangspunkt fodres udenfor i foderhække og har adgang til stalden som læskur.

Stalden er i forhold til BAT vurderet, som en traditionel dybstrøelsesstald og der er her en meremission på ca. 30 kg fra de 135 ungdyr over 6 mdr., som kan benytte stalden. Men den måde stalden benyttes vil emissionen dog være væsentligt mindre og være under den vejledende BAT værdi for dybstrøelsesstalde.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte projekt anvender staldteknikker, som er beskrevet i Miljøstyrelsens teknologiblade og som er BAT for husdyrbruget.

Management

Ansøger har i afsnit 1,11 – BAT redegørelsen beskrevet management og egenkontrol på bedriften.

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

Foder

Der er på ejendommen fravalgt fodringstiltag med henvisning til, at bedriften drives med en meget stor foderandel af græs og med dyrene på græs. Reduceret råprotein er derfor ikke håndterligt på bedriften.

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

Forbrug af energi og vand

Ansøger har beskrevet det aktuelle og forventede forbrug af energi og vand på bedriften.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. energi og vand for den type bedrift, men for at sikre dette er der stillet vilkår om gennemgang af bedriften af en energikonsulent.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Gylle opbevares i bedriftens gylletank på 4200 m² og der er en beregnet opbevaringskapacitet på 8,7 mdr. incl. tilledning af vand fra den nye ensilageplads. Da dyrene er udegående om sommeren er der kun behov for 7 mdr. opbevaring og desuden er der mulighed for at anmelde udsprinkling af overfladevand.

Fast gødning, som ikke er kompostlignende opbevares på møddingsplads på ejendommen Bandsbølvej 45.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. Opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

På sort jord og i græsmarker bliver gyllen nedfældet. Alternativt udbringes gyllen med slæbeslanger på græsmarker og der tilsættes svovlsyre for at begrænse fordampning.

Dybstrøelse udbringes efter gældende regler.

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.

9.12.2016

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.

Alternativer og fravalg BAT

I følge ansøgningen er følgende teknikker fravalgt:

- Reduceret råprotein
- Ombygning af staldanlæg

Fravalget er velbegrundet, eftersom der ikke er proportionalitet mellem udgift og reduceret ammoniak og teknikkerne vurderes derfor ikke til at være BAT for ansøgte husdyrbrug.

Kommunen vurderer, at ansøgningen lever op til BAT-kravene for denne type af husdyrproduktion. Det er derfor ikke påkrævet at anvende yderligere teknikker.

Alternative løsninger

Andre muligheder

Ansøger har oplyst, at placeringen af ensilagepladsen har været overvejet, men at den valgte placering, anses som værende mest hensigtsmæssig, i forhold til logistik og det omgivende miljø.

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

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 (fastholdelse af konstant produktionsniveau), vil være en begyndende afvikling af produktionen.

Samfundsmæssigt vil 0-alternativet, derfor kunne 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.

9.12.2016

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.

Drift

Håndtering af spildevand, restvand og saftafløb.

På et husdyrbrug kan der være forskellige typer af brugt vand og saft fra foder og husdyrgødning, som skal håndteres på forskellige måder. Definition af type, krav dertil og beskrivelse af den aktuelle håndtering er samlet i nedenstående tabel:

Sanitært spildevand Definition og krav: Afløb fra toilet og køkken i driftsbygninger, skal afledes til et godkendt spildevandssystem. Der skal ansøges om særskilt godkendelse. Håndtering på husdyrbruget: Der er ikke toilet i eksisterende staldbygninger. Der er toilet i stald 3 som er tilsluttet godkendt nedsivningsanlæg.
Regnvand Definition og krav: Tagvand og vand fra befæstede arealer, som ledes direkte til dræn/faskine i stedet for spildevandssystem. I forhold til de befæstede arealer forudsætter dette, at der ikke er væsentlig risiko for spild af olie eller andre forurenende stoffer på de befæstede arealer. På landbrugsejendomme, hvor arealet af tagflader og befæstede overflader med afløb overstiger 7.500 m ² , skal vandet afledes til nedsivning eller til vandløb. Ved nedsivning skal sagen anmeldes til Ringkøbing-Skjern Kommune med angivelse af placering af nedsivningsanlægget samt dimensioneringsgrundlaget. Ved afledning til vandløb, herunder grøfter skal udløbene forsynes med bassiner af passende størrelse med henblik på tilbageholdelse af bundfældelige stoffer. Hvor der er hydrauliske problemer skal udledningen som udgangspunkt reduceres til 1 – 2 l/s pr. ha. Dimensioneringsgrundlaget for regnvandsbassiner kan ses på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside. Håndtering på husdyrbruget: Eksisterende tagflader er opgjort til ca. 5000 m ² . Regnvand fra den store kvægstald ledes til grøft syd for ejendommen som afleder vand til Hemmet Bæk. Herudover samles regnvand fra fremtidig ensilageplads, hvorfra vandet ledes til gyllebeholder.
Møddings- og ensilagesaft Definition og krav: På møddingspladser, ensilagepladser og pladser til kalvehytter skal regnvand, som falder på pladserne og væske der løber fra saftgivende ensilage og fast gødning under opbevaringen opsamles i en godkendt beholder og udbringes efter samme regler som gylle og fast gødning, når der ikke er tale om restvand. Håndtering på husdyrbruget: Evt. saftafløb fra ensilage afledes til gyllebeholder, Der er ikke udendørs kalvehytter og møddingsplads er på en anden ejendom.
Restvand Definition og krav: Mælkerumsvand samt vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift. Væske fra ensilageopbevaringsanlæg med ikke-saftgivende ensilage og væske, der udelukkende er opsamlet fra ensilageopbevaringsanlæg senere end 1 måned fra ilægning af saftgivende

9.12.2016

<p>ensilage, og vand fra vask af fjerkræstalder skal betragtes som restvand, hvis kvælstofindholdet er under 0,3 kg N/ton. Restvand kan efter anmeldelse udsprinkles på landbrugsarealer med en afgrøde, når betingelserne i landbrugets byggeblad om udsprinkling af ensilagesaft og restvand er opfyldt.</p> <p>Håndtering på husdyrbruget: Mælkerumsvand og andet rengøringsvand fra staldanlæg ledes til gylleanlæg. Fra ensilageplads afledes restvand til gyllebeholder.</p>
<p>Spildevand fra vaskeplads</p>
<p>Definition og krav: Spildevand fra vask af landbrugsmaskiner skal opsamles i gyllebeholder eller anden godkendt beholder.</p>
<p>Håndtering på husdyrbruget På husdyrbruget foretages der ikke vask af maskiner Der rengøres ikke marksprøjte på ejendommen / Rengøring af marksprøjte foretages på Bandsbølvej 45</p>

Til sikring imod forurening fra spildevand, restvand og saftafløb er der stillet vilkår til:

- Renholdelsen af de arealer der afleder vand til nedsivning eller recipient
- Vedligeholdelsen af afløb, pumper og andet som anvendes til spildevand, restvand og saftafløb
- Ændret håndtering af spildevand, restvand og saftafløb
- Vask af landbrugsmaskiner

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

Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof

Der er stillet vilkår om opbevaring af brændstof, fyringsolie 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 husdyrbrugets anvendelse af kemikalier, fyringsolie og brændstof.

Håndtering og opbevaring af affald

Der er stillet vilkår om håndtering og opbevaring af affald.

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

Håndtering af unormale driftssituationer og uheld

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, udarbejdes der en beredskabsplan, der beskriver, hvorledes der skal reageres i unormale driftssituationer og i tilfælde af uheld med eks. gylle. Der er stillet vilkår om, at beredskabsplanen til en hver tid skal være ajourført.

9.12.2016

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.

Egenkontrol

Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget for egen regning skal eftervise, at de stillede støjkrav 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 fosforoverskud.




Naboforhold

Lugt (scenarie 1)

Der er indsendt beregninger af lugtmissionen fra staldanlæg, hvilket er foretaget efter henholdsvis den nye lugtvejledning, samt FMK-modellen. Lugtgeneafstandene (afstande, hvor der kan forventes væsentlige lugtgener), er ifølge ansøgningen, som følgende:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Møgelgårdvej 1	0	FMK	74,73	61,66	74,73	61,66	178,70	Ja	Ja
+  Lyngbyvej 5	0	NY	152,86	93,74	137,58	84,37	1.470,95	Ja	Ja
+  Skuldbøl By, Hemmet	0	FMK	236,31	194,99	236,31	194,99	626,40	Ja	Ja

Lugt (scenarie 2)

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Møgelgårdvej 1	0	FMK	75,43	61,66	75,43	61,66	180,27	Ja	Ja
+  Lyngbyvej 5	0	NY	154,66	93,74	139,19	84,37	1.469,50	Ja	Ja
+  Skuldbøl By, Hemmet	0	FMK	238,52	194,99	238,52	194,99	627,42	Ja	Ja

9.12.2016

Som det fremgår af tabellen er genekriterierne for de 3 bebyggelsestyper overholdt idet den korrigerede geneafstand for alle er meget mindre en den vægtede gennemsnitsafstand.

Støj

Støjkilder fra husdyrbruget udgøres primært af støj i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

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 landmandpraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støjgener.

Lys

På ejendommen er der kun udendørslys til orientering for dem der kommer. Lys ved mælkerum er styret af sensor. I stalden er der vågebelysning om natten, som styres af lyssensor.

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, idet der er få lyskilder og langt til naboer.

Fluer og skadedyr

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.

Støv

Der forventes ikke større mængder genererende støv. Primær kilde vil være i forbindelse med transport.

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 landmandpraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støvgener.

9.12.2016

Transport

Ansøgt projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Der er tale om, at primært antallet af transportere af grovfoder, og husdyrgødning vil stige.

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

Der er stillet vilkår om, hvilken veje transport af husdyrgødning som udgangspunkt skal foregå af de veje der er angivet i bilag 5.

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, ved overholdelse af de generelle krav mht. til transport fastsat i den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse, at transport af husdyrgødning kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne.

Ammoniakpåvirkning

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.

Generel ammoniakreduktion

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 i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3.

Begrund, hvis ikke udvidelsen er omfattet af kravet om generel reduktion.

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.

9.12.2016

Ifølge ansøgningen udleder husdyrbruget i både scenarie 1 og 2 350 kg N/år mindre end det lovpligtige krav foreskriver. Dvs., at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget, er opfyldt.

Ammoniak påvirkning af 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 områder 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.

9.12.2016

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

Det nærmeste Kategori 1-Naturområde ligger ca. 1,3 km vest fra de nærmeste anlæg på husdyrbruget. Naturområdet er tør hede naturtype (4030). Området er en del af habitatområde nr. 62, Ringkøbing Fjord.

Tålegrænsen for naturområdet vurderes til at være mellem 10 - 20 kg N/ha/år. Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen og er ifølge Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) i 2014 beregnet til 11,3 kg N/ha/år i området omkring naturarealet.

En beregning af ammoniakdepositionen (scenarie 2 med størst dyrehold) til et § 3 hedeområde 1,2 km vest for anlægget en totaldeposition på 0,1 kg N/ha om året. Totaldepositionen til kategori 1 heden fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0,1 kg N pr ha. pr. år.

Da den totale ammoniakbelastning fra det samlede ansøgte anlæg på kategori 1 naturområdet ligger under 0,2 kg N pr. ha. år, er det ikke påkrævet, at vurdere nærmere på eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

Den ansøgte drift af anlægget, vurderes ikke at ville påvirke det pågældende habitatområde og dets udpegningsgrundlag på en måde, der hindrer målopfyldelse for habitatområdet og det kan ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af området, selv om beskyttelsesniveauet er overholdt.

9.12.2016

Påvirkningen af nærmeste Kategori 2-Natur

Det nærmeste Kategori 2 område ligger ca. 1,3 km i nord vestlig retning fra de nærmeste anlæg på husdyrbruget. Naturområdet er en hede på ca., 17 ha (Se Bilag 6). Tålegrænsen for hede vurderes til at være mellem 10-20 kg N/ha/år.

Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen og er, ifølge Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) i 2014, beregnet til 11,1 kg N/ha/år i området omkring naturarealet.

Det betyder, at den nederste tålegrænse af kvælstof er overskredet.

En beregning af ammoniakdepositionen til området viser, at totaldepositionen til området fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0,1 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for Kategori 2-Natur er fastsat til en samlet belastning fra husdyrbruget på maksimalt 1,0 kg N/ha/år. Da totalbelastningen af naturområdet vil ligge under 1,0 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet til det konkrete naturområde overholdt.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 3-Natur og øvrig natur

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget er der registreret heder/moser/enge/søer/og potentielt ammoniak følsom skov. Moser, heder, enge, strandenge, søer og overdrev er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, som beskytter disse naturområder imod tilstandsændringer.

Kategori 3 natur er heder under 10 ha, overdrev under 2,5 ha, samt moser og ammoniakfølsomme skove.

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

Naturtype	Afstand fra anlæg	Retning	Merbelastning Kg/N/ha	Målsætning i Kommuneplan
Mose	750 meter	Syd øst	0,0	c-målsat
Hede	850 meter	Syd øst	0,0	c-målsat
Ammoniak følsomme skov områder	900 meter	Syd øst	0,0	

Der er tre overordnede målsætninger for naturbeskyttelsesområderne i kommuneplanen 2013-2025 (Kommuneplanen kan ses på www.rksk.dk):

	A-målsatte	B-målsatte	C-målsatte
Mål	Områderne bevares med deres sjældne plante-og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne	Der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante-og dyreliv	Der arbejdes for at bevare en god biologisk tilstand af de målsatte områder

Beskyttelsesniveauet for Kategori 3-Natur er fastsat til en merbelastning på 1,0 kg N/ha/år med mulighed for, at der kan tillades en højere merdeposition, hvis kommunen vurderer, at det konkrete naturområde kan tåle det.

9.12.2016

Idet merbelastningen til Kategori 3-Natur områderne ligger under 1,0 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet overholdt til Kategori 3-Natur.

Der er registeret potentielt ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 meter fra husdyrbruget. Der er beregnet en merbelastning med ammoniak på 0,0 kg N/ha/år til skoven. Idet merbelastningen ligger under 1 kg/N/ha/år, vurderer kommunen, at projektet ikke vil medføre en ændring af skovens tilstand.

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget forekommer derudover vandhuller/enge, som ikke er Kategori 3-Natur, men § 3-beskyttet natur. Kommunen vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre påvirkning af naturområderne, idet områderne ikke er ammoniakfølsomme naturtyper.

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.

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 imod beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og imod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

9.12.2016

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.

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

Vurdering af husdyrbrugets arealer

Udbringningsarealerne er på i alt 198,96 ha. Ejendommen, der er konventionel drevet, har et harmonikrav på 2,3 DE/ha. Der udbringes i scenarie 1 alt 390,82 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer, svarende til 1,96 DE pr. ha. Og i scenarie 2 393,65 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer, svarende til 1,98 DE pr. ha. Det vurderes, at harmonikravet er overholdt.

Vurderingen af arealerne foretages ud fra den situation, som er worst case.

Alle arealer har tidligere været anvendt som udbringningsarealer til husdyrgødning.

9.12.2016

Vandmiljø

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.

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

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

Det er kommunens vurdering, at almindelig landbrugsdrift på vandløbsnære arealer ikke vil påvirke vandløbskvaliteten i væsentlig grad. Med kravene om 2 meter bræmmer langs væsentlige 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 udbringingsarealer, 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 bræmmer ved vandløb" på bilag 6. 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 udbringingsarealer.

Sædskifte

På alle marker er der valgt et K12 sædskifte, hvilket svarer til referencesædskiftet for husdyrbruget i kraft af at husdyrbruget anvender et forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter.

Eftersom ansøger har valgt at anvende et forhøjet harmonital fastlåses referencesædskiftet til K12 og der er ikke mulighed for at anvende ændrede sædskifter som virkemiddel.

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

9.12.2016

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 udbringningsarealer 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 i scenarie 2 på ejede og forpagtede arealer tillades et husdyrtryk på 2,3 DE/ha, hvilket svarer til, at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{max}) er 53,6 kg N/ha/år. Det ansøgte husdyrtryk er, som følge af krav til fosfor 1,98 DE/ha, hvilket svarer til at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{reel}) er 52,0 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 eventu-el 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

9.12.2016

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 årrække 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 viser, at i hele oplandet til Ringkøbing Fjord og dermed inden for kommunens grænser, er husdyrintensiteten i perioden fra 2007 til 2015 steget og tendensen er sikker. Stigningen er på 2,18 % fra 245988,93 DE i 2007 til 251354,71 DE i 2015.

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 64,6 kg N/ha. Kvælstofudvaskning i det konkrete projekt, DE_{reel} , er jf. ansøgningen 52,0 kg N/ha og overstiger dermed ikke udvaskningen, der svarer til et planteavlsbrug.

Det har ikke været nødvendigt for ansøger, at benytte andre virkemidler end det valgte sædskifte, til at reducere udvaskningen.

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.

9.12.2016

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 merudvaskningen fra et husdyrbrug.

Opgørelse af worst case nitratudvaskning til overfladevand:

Opgørelse af kvælstofudledning 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)		198,96
Maks. 50 % kvælstofudvaskning (Red. potentiale 50 - 75 %) (ha)		0
Maks. 100 % kvælstofudvaskning (Red. potentiale 0 - 50 %) (ha)		0
Husdyrbrugets kvælstofoverskud (DEreel)	(kgN/ha/år)	52
Maksimal udvaskning fra udbringningsarealer	(kgN/år)	2586
Maksimal andel af kvælstofudvaskning til Ringkøbing Fjord (%)		0,094

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.

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 overladevande.

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)).

9.12.2016

Ifølge ansøgningen afvander alle udbringningsarealerne til Natura 2000-området Ringkøbing Fjord. De ejede/forpagtede udbringningsarealer er ifølge ansøgningen beliggende på (JB1), (JB6), (JB7), (JB9), og (JB11) jorde.

Risikoarealer

Tilførslen af fosfor fra markerne til overfladevand sker hovedsageligt 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 Ringkøbing Amt, viser dog en klar sammenhæng mellem fosforkoncentrationen i vandløb og husdyrtæthed. Således stiger fosforkoncentrationen og dermed transporten jo større husdyrtæthed, der er i oplandet.

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

Der er ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer, som skrånere 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.

Som grundlag for at vurdere om, der er behov for at skærpe kravene uden for de fastlagte fosforklasser, beregnes det ansøgte andel af fosforbelastningen til de Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor. Er denne belastning væsentlig, fastlægges der vilkår i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

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.

Beregningerne er lavet med forudsætningerne:

9.12.2016

Den forøgede udvaskning svarer den procentvise forøgelse af fosforpuljen over 20 år.

Gennemsnitligt fosfor indhold i de øverste 25 cm af landbrugsjord er 2000 kg P/ha

Maksimal udvaskning af fosfor fra sammenhængende landbrugsareal er 1 kg P/ha.

Opgørelse af "Worst case" fosforudledning til overfladevand (Scenarie 1):

Beregning af forøgelsen i jordens fosforpulje		
Fosforoverskud på husdyrbruget	(kgP/ha)	9,2
Fosfor i jordens øverste 25 cm	(kgP/ha)	2000
Forøgelse af fosforpulje i den 20 årige afskrivningsperiode.	(%)	9,2
Vandområde Ringkøbing Fjord		
Beregning af fosforudledning		
Beregning af fosforudvaskning		
Husdyrbrugets udbringningsareal i opland	(ha)	198,96
Worst case udvaskning	(kgP/ha)	1
Worst case udvaskning fra husdyrbruget (kg P)		18,3
Beregning af husdyrbrugets andel af fosforudvaskning i opland		
Total fosfor udledning til recipient.	(kg)	93000
Husdyrbrugets andel af udledning	(%)	0,0197

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående beregninger, at det ansørgtes maksimale andel af fosforudledningen på 0,02 % ikke vil påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at fosfortabet fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet i sig selv, eller i kumulation med andre projekter. Vilkår til skærpeelse af den generelle fosforbeskyttelse, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 afsnit 1, er derfor ikke nødvendige.

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.

Grundvand

Udbringningsarealerne ligger, bortset fra en enkelt mark i område med begrænsede drikkevandsinteresser.

På / ved husdyrbrugets arealer er der markvandingsboringer. Ved boringer, jf. § 9, stk. 4 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, skal der holdes et fredningsbælte omkring borestedet på mindst 10 meter for almene vandforsyningsboringer og

9.12.2016

på mindst 5 meter for ikke-almene vandforsyningsboringer.

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

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

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

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

Natur i forhold til udbringningsarealerne

Natur i forhold til udbringningsarealerne

På mark nr. 16 er en del af arealet, jf. bilag 6, registeret som §3 eng. Arealet er af begrænset størrelse og ligger i tilknytning til en eng og anvendelsen ser ud til at have været på denne måde mange år. Det vil i særskilt sag blive taget stilling til om §3 engens afgrænsning skal tilrettes eller om engarealet skal reetableres.

Derudover er ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer registreret som beskyttede naturtyper.

Flere af udbringningsarealerne grænser op/ligger umiddelbart op til § 3-beskyttede naturområder (se bilag 6). Der er tale om § 3 hede, eng, mose, sø og strandeng. Den § 3 beskyttede strandeng, nord for mark nr. 31 ligger inden for Natura 2000 område Ringkøbing Fjord men er ikke registreret som habitatnatur.

Ingen af udbringningsarealerne skrånede 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 fra markerne vil påvirke den § 3-beskyttede natur.

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

Ingen af udbringningsarealerne grænser op/ligger umiddelbart op til § 3-beskyttede ammoniakfølsomme naturområder (Kategori 1-Natur) beliggende indenfor Natura 2000-område Ringkøbing Fjord.

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 området beskyttede naturområder.

9.12.2016

Afgræsningsarealer

Ejendommen har ca. 5 ha afgræsningsarealer, der udelukkende anvendes som afgræsningsarealer (se bilag 5). Arealerne består af §3 eng, mose og strandeng. Disse arealer må ikke anvendes som udbringningsareal og må kun tilføres den husdyrgødning, der afsættes af de græssende dyr (dyr som går uden for udbringningsarealet) og dyrene må ikke tilskudsfodres på arealet. Det er kommunens vurdering, at anvendelse af arealerne som græsningsareal ikke vil medføre væsentlige virkninger med fosfor eller nitrat på Natura 2000-området Ringkøbing Fjord eller væsentlige virkninger af grundvandet, idet afsætningen ved græsning primært vil ske, når der er plantedække på arealerne og udvaskningen derfor er minimal.

Det er således kommunens vurdering, at almindelig anvendelse af arealerne som græsningsarealer ikke vil medføre en væsentlig virkning på områdets § 3-beskyttede naturtyper, Natura 2000 områder og de arter, samt levesteder områderne er udpeget på baggrund af.

Konklusion

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

- Udvidelse af dyreholdet til:
Scenarie 1
 - 200 malkekøer med en ydelse på 8.000 kg mælk
 - 50 småkalve (0-5 mdr.)
 - 71 kvier (18-26 mdr.)
 - 9 kvier (26-27 mdr.)
 - 20 Får
 - 100 tyre (40 - 220 kg)
 - 30 tyre (220 - 440 kg)

I alt svarende til i alt 323,23 DE

Eller scenarie 2

- Som scenarie 1 med yderligere 170 kvier fordelt på:
 - 35 småkalve (0-6 mdr.)
 - 135 kvier (6-27 mdr.)

I alt svarende til i alt 396,98 DE.

samt opførelse af ny køresilo på 2000 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 nitratfølsomme 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),

Miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet

9.12.2016

eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af.

- Der anvendes den bedst tilgængelige teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

9.12.2016

Bilag 3: Godkendelser – historik

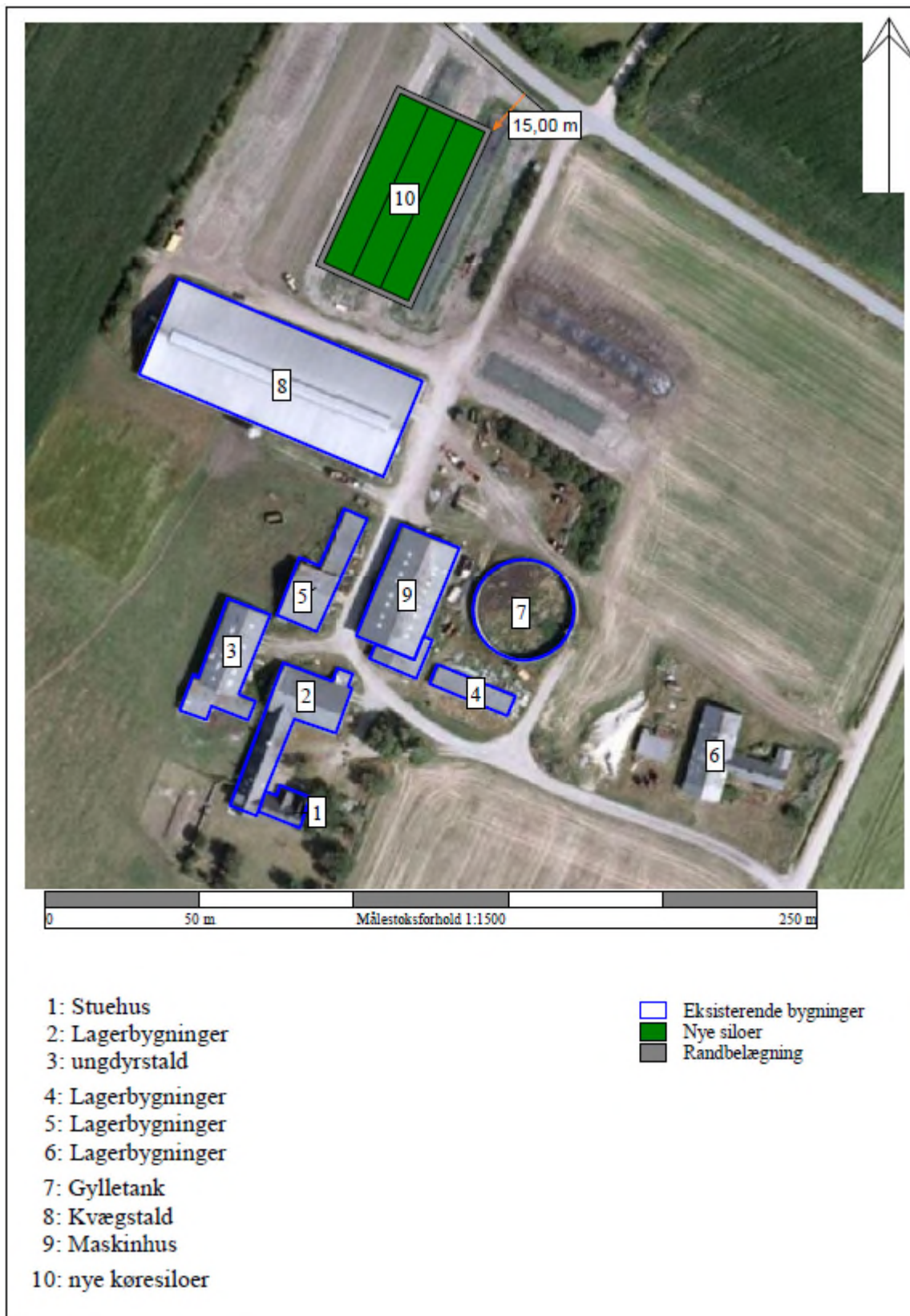
Dyrehold og anlægsmæssige ændringer	Anlæg / dyrehold / arealer	Opført/udnyttet Frist
<p>Ansøgt § 12 godkendelse.</p>	<p>Opførelse af ny ensilageplads på ca. 2000 m²</p> <p>Udvidelse af dyreholdet i de eksisterende bygninger til besætning stor race:</p> <p>Scenarie 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 200 malkekøer (8.000 kg mælk) • 50 småkalve (0-5 mdr.) • 71 kvier (18-26 mdr.) • 9 kvier (26-27 mdr.) • 20 Får • 100 tyre (40 - 220 kg) • 30 tyre (220 - 440 kg) <p>I alt svarende til i alt 323,23 DE</p> <p>Eller scenarie 2</p> <p>Som scenarie 1 med yderligere 170 kvier fordelt på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 35 småkalve (0-6 mdr.) • 135 kvier (6-27 mdr.) <p>I alt svarende til i alt 396,98 DE.</p> <p>Godkendelse af 198,96 ha udbringningsarealer</p> <p>Anvendelse af nye og eksisterende anlæg jf. nedenstående kort i bilag 4.</p> <p>Stald 8 eksisterende stald fra 2007, 2400 m²:</p> <p>Malkekøer, 190 stk. i sengebåse, spalter, ringkanal og skraber. Malkekøer 30 stk. på dybstrøelse. Kælvekvier 9 stk. 26 – 27 mdr. sengebåse, spalter, ringkanal og skraber, udegående udenfor udbringningsareal 6 mdr. om året. Småkalve 0 – 5 mdr. 50 stk. dybstrøelse Tyrekalve 100 stk. (50 stipladser) 40 – 220 kg. På dybstrøelse. Ungtyre 30 stk. (25 stipladser) 220 – 440 kg sengebåse, spalter, ringkanal og skraber.</p> <p>Stald 3 eksisterende stald:</p> <p>Kvier 16 – 26 mdr. 71 stk. på dybstrøelse. Får 20 stk. dybstrøelse.</p>	<p>Nej / ???.???.2018</p> <p>Nej /???.???.2018</p>

9.12.2016

	<p>I scenarie 2 desuden:</p> <p>Småkalve 0 – 6 mdr. 35 stk. dybstrøelse</p> <p>Kvier, 6 – 27 mdr. 85 stk. dybstrøelse, samt 6mdr indenfor udbringningsareal.</p> <p>Kvier, 6 – 27 mdr. 50 stk. dybstrøelse, samt 6mdr udenfor udbringningsareal.</p> <p>Gyllebeholder 4000 m³ fra 2008 uden fast overdækning.</p> <p>Møddingsplads, 150 m² (Bandsbølvej 45)</p>	
Nudrift før MGK.	<p>Malkekvægsbesætning stor race på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 142 Malkekøer (normydelse) • 10 Småkalve (0 – 6 mdr.) • 10 Kvier (6 – 28 mdr.) • 70 Tyre (40 – 220 kg) <p>I alt svarende til 212,07 DE</p>	
Dyrehold på Skuldbølvej 7, jf. screening af 22.11.2006	<ul style="list-style-type: none"> • 142 Malkekøer (normydelse) • 27 Småkalve (0 – 6 mdr.) • 124 Kvier (6 – 28 mdr.) • 70 Ungtyre (220 – 440 kg) <p>I alt svarede til 90,15 DE</p>	

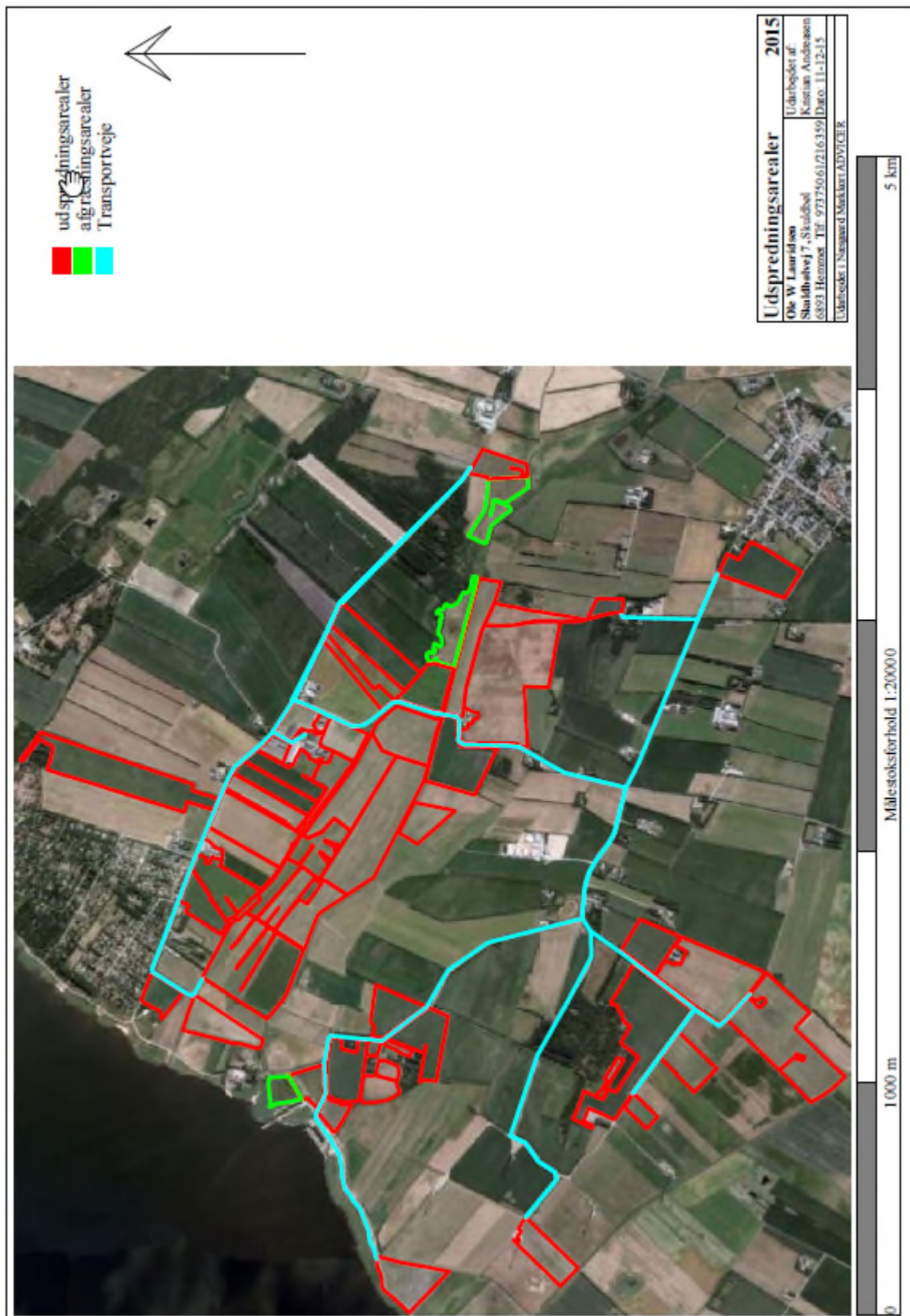
9.12.2016

Bilag 4: Situationsplan, samlede anlæg



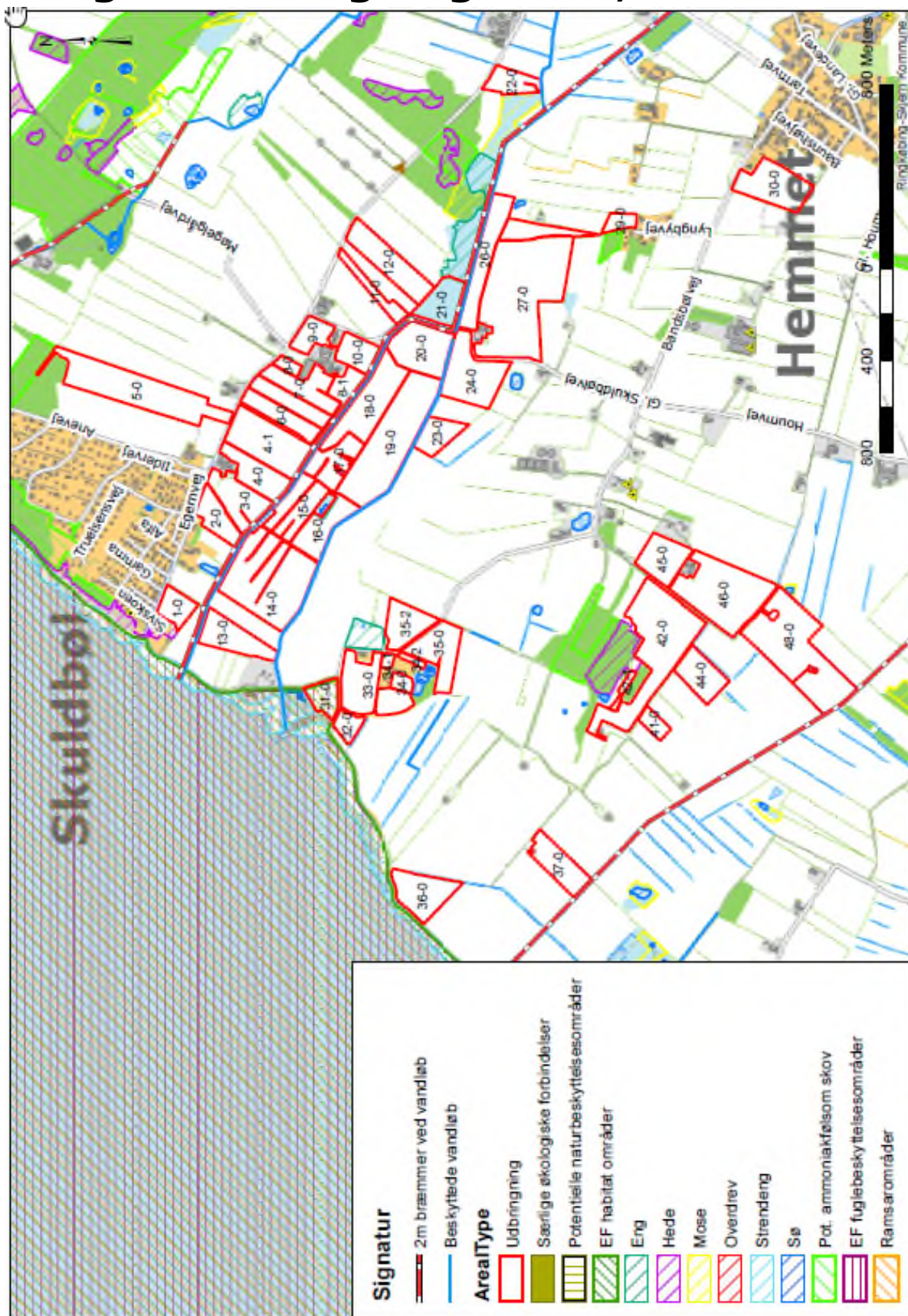
9.12.2016

Bilag 5: Oversigtskort, og transportveje



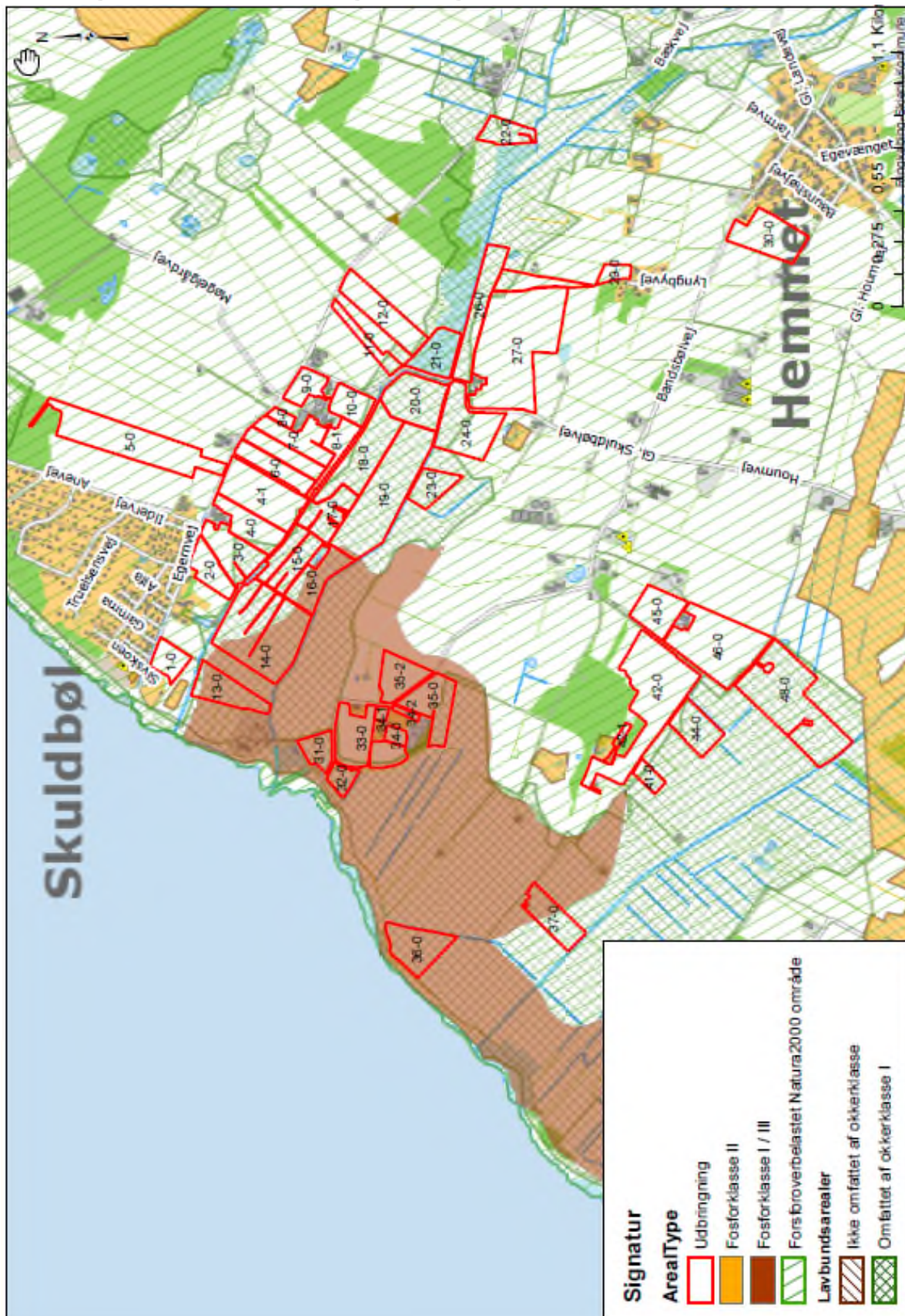
9.12.2016

Bilag 6: Udbringningsareal, Natur



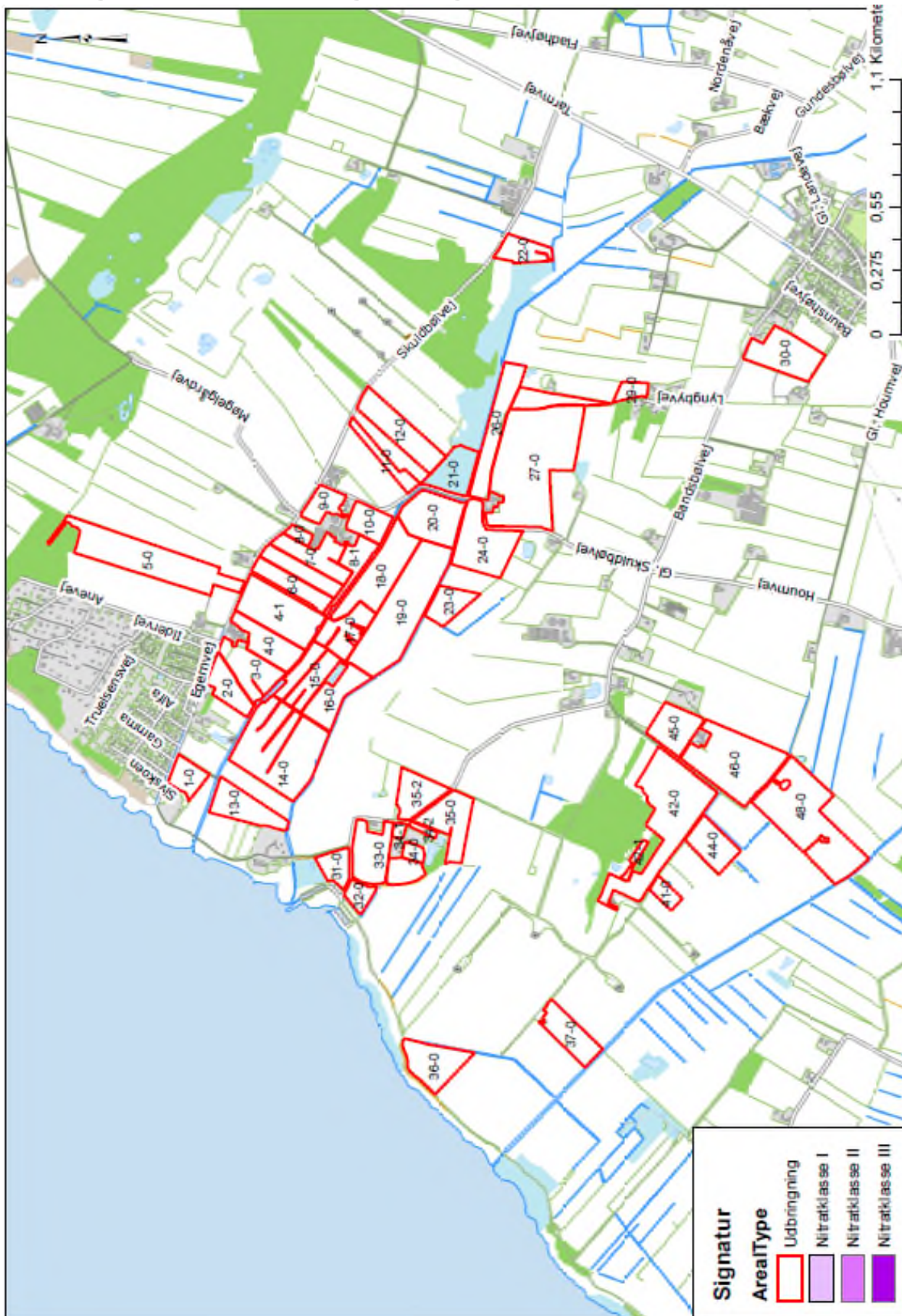
9.12.2016

Bilag 7: Udbringningsareal, Fosfor



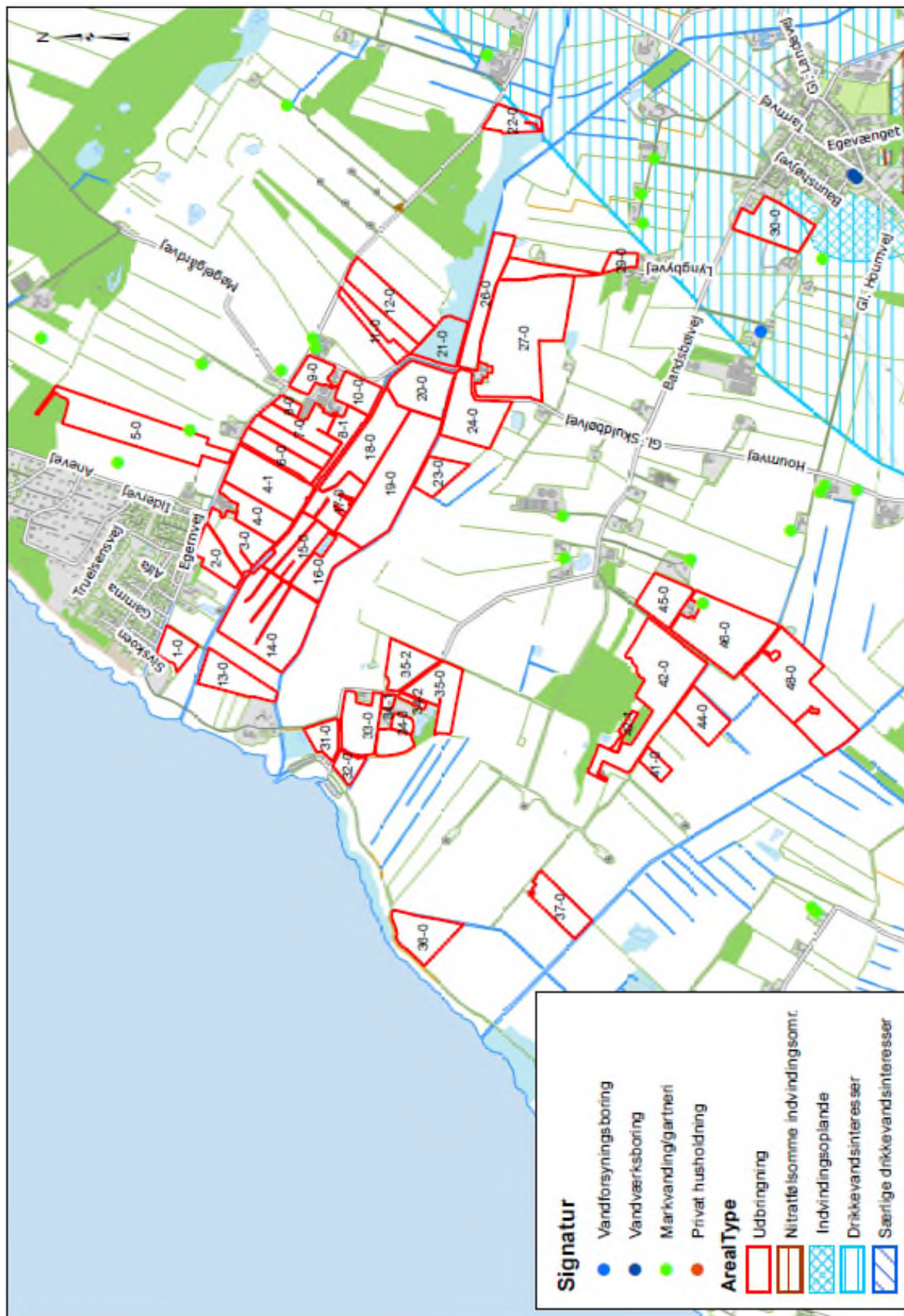
9.12.2016

Bilag 8: Udbringningsareal, Nitratklasser



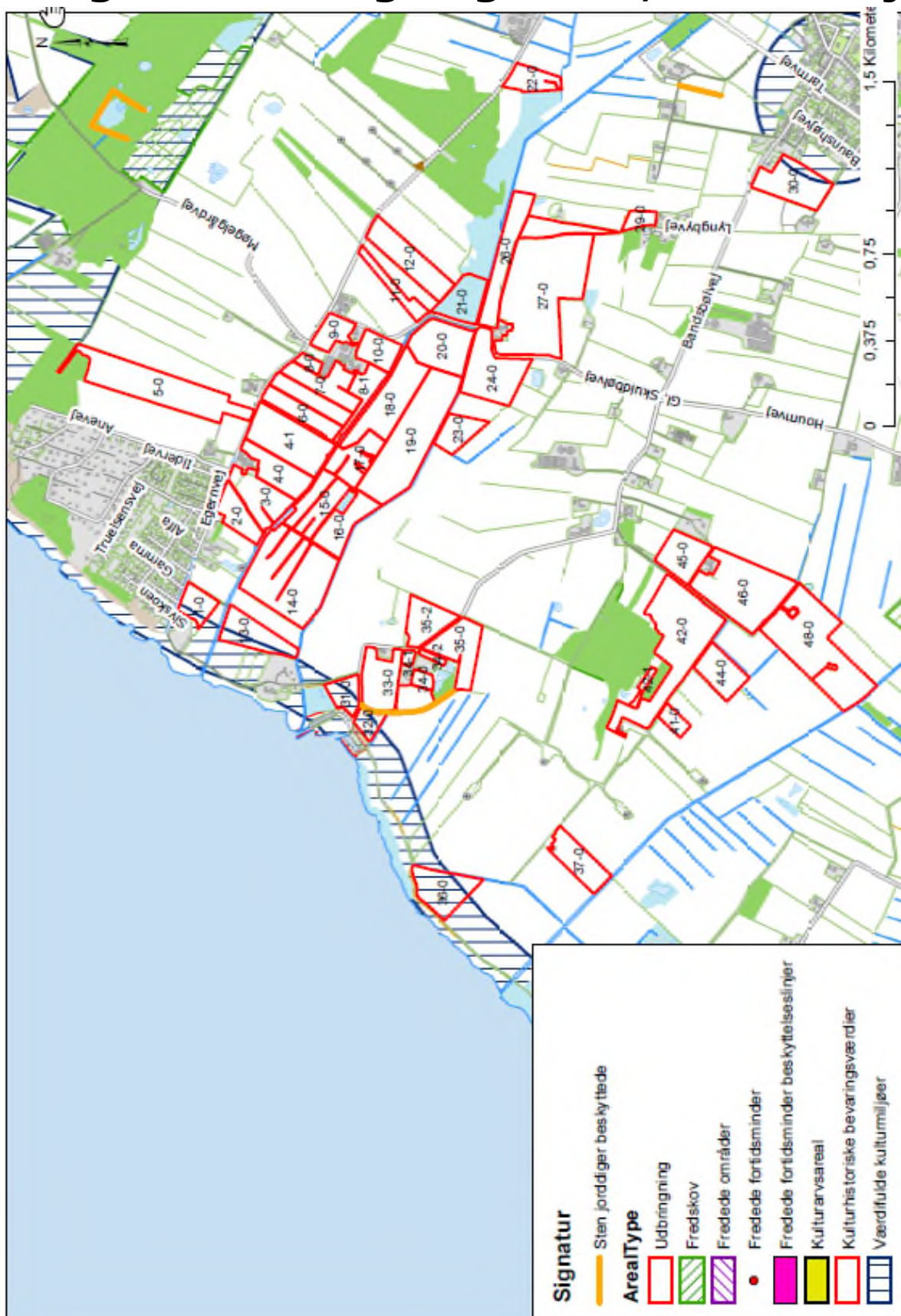
9.12.2016

Bilag 9: Udbringningsareal, Grundvand



9.12.2016

Bilag 10: Udbringningsareal, Kulturmiljø



9.12.2016

Bilag 11: Beredskabsplan

Miljøgo
dkendel
se af
husdyr
bruget
beligge
nde på
adresse
n
Skuldb
ølvej 5,
6893
Hemme
t

9.12.2016

2015

For

Skuldbølvej 5

6893 Hemmet

vestjysk[®]
landboforening

9.12.2016



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 i Kontor i staldbygning 8

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

- *Slukningsmateriel* 
- *Afbrydere til diverse pumper (vand , El , osv.)*
- *Flugtveje for dyr/frigørelse m.m.*

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

Miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet

9.12.2016

Ejer/driftsleder: Ole Willumsgård Lauridsen Tlf. **97375061 / 21635975**

Udarbejdet af:

Vestjysk Landboforening

Herningvej 3-5

6950 Ringkøbing

9.12.2016



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: **97375061 / 21635975**

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 udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet og oplys om

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

På ejendommen findes der Brandslukker i værksted **bygning 5** som evt. kan anvendes for at afhjælpe brand

Miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen
Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet

9.12.2016

Se oversigtskort for placering af brandslukningsudstyr.

9.12.2016



Overløb af gylle-instruks

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

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne - RING **9974 1515**

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

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

Gummiged

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

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

Miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet

9.12.2016

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne - RING

9974 1515

9.12.2016

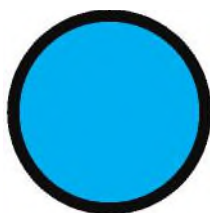


Stophaner / Hovedafbryder

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

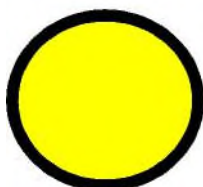
Vand

Hovedhane er placeret



Elektricitet

Hovedafbryder er placeret



Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide og kontroller at der ikke sker forurening som følge af
manglende strøm til pumper ol.

Miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Skuldbølvej 5, 6893 Hemmet

9.12.2016

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til **Syd Energi** tlf . **70 11 50 00** og
forhør om varigheden af udfaldet.

9.12.2016



Transport af bekæmpelsesmidler

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

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

9.12.2016

Diverse



Beredskabsplan ved Uheld og Driftsforstyrrelser.

Gylle:

Ved uheld hvor der pumpes eller spildes gylle, skal ejeren kontaktes omgående på telefon **97375061 / 21635975** Ved større udslip kontaktes desuden Varde Maskinstation på telefon **20979155** hvor nødvendigt materiel bestilles f.eks. slamsuger, lastbil eller gummiged. Teknisk Forvaltning i Kommunen kontaktes efterfølgende på telefon **9974 1515**. Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes **112**.

Diesel:

Ved udslip fra dieseltank, kontaktes ejer omgående på telefon: **97375061 / 21635975** Ved større udslip kontaktes Teknisk Forvaltning i Kommunen på telefon **9974 1515**.

Brand:

Der er brandslukker i værksted bygning 5. Se vedlagte kort.

Kemikalier:

Ved udslip af Kemikalier. Ring til ejer på **97375061 / 21635975** Ved større kontaktes kommunen på telefon **9974 1515**.

Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes **112**.

Strømsvigt.

Ved længerevarende strømsvigt tilsluttes nødstrømsanlægget på ejendommen.

Ring til ejer på **97375061 / 21635975** Eller Elektriker: **Henrik Jakobsen 97375218**

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: Ole W. Lauridsen 97375061 / 21635975 **Miljømyndighed:**
Ringkøbing-Skjern kommune 9974 1515 **Falck/brandvæsen:** 112

Maskinstation: Varde Maskinstation på telefon 20979155 **Elektriker:**
Henrik Jakobsen 97375218

