

Returadresse
Land og Vand, Landbrug
Toften 6, 6880 Tarm



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Anne Marie Susgaard
Direkte telefon

E-post

2013
Sagsnummer
2012030160TA

██████████
Overvej 4
6933 Kibæk

Miljøgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen
Overvej 4
6933 Kibæk



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Tilsynsmyndighed:
Kvalitetssikret af:

Slagtesvineproduktion
1a, St. Fjølsterangs sydlige Del, Vorgod
Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af
lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune
Berith Bressendorff

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	[REDACTED], Overvej 4, 6933 Kibæk	
Bedriftens adresse	Overvej 4 6933 Kibæk	
Bedriftens miljøkonsulent	Helle Borum, Heden og Fjorden Birk Centerpark 24, 7400 Herning Fastnet telefon: [REDACTED] Mobil: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]	
Bedriftens matrikelnumre	1a	St. Fjelstervangs sydlige Del, Vorgod
	1ce	St. Fjelstervangs sydlige Del, Vorgod
	1cd	St. Fjelstervangs sydlige Del, Vorgod
	1x	St. Fjelstervangs sydlige Del, Vorgod
	1k	St. Fjelstervangs sydlige Del, Vorgod
	11a	St. Fjelstervangs sydlige Del, Vorgod
	10e	St. Fjelstervangs nordlige Del, Vorgod
	4b	St. Fjelstervangs nordlige Del, Vorgod
	4ah	St. Fjelstervangs nordlige Del, Vorgod
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune	
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	59291 / [REDACTED] / 1001318292	
Ejendomsnummer	7600032909	
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	

Oplysninger om husdyrbruget:

	Nudrift		Ansøgt	
Dyrehold	Antal	DE	Antal	DE
Slagtesvin (30 - 110 kg)	7036	208,9	11021	327,14
Ammekøer (over 600 kg)			4	2,86
Småklave (0-6 mdr.)			1	0,27
Tyrekalve (0-6 mdr.)			2	0,24
Kvier, tung race (6mdr.-kælvning)			4	2,00
Ungtyr, tung race (6 mdr.-440 kg)			2	0,50
Årshest (30-500 kg)			1	0,34
I alt				333,34
Arealer		Ha		Ha
Ejet - udbringningsareal		-		93,2
Forpagtet areal		-		59,6
Aftaleareal		-		42,8
Udbringningsareal i alt		-		195,6
Bygningmæssige forhold	Kapacitet m ³	Areal (m ²)	Kapacitet m ³	Areal (m ²)
Eksisterende stalde		2051		2051
Lade, maskinhus m.v.		1075		1075
2 gastætte siloer	1890		1890	
Eksisterende gyllebeholder	3210		3210	
Ny bygning -løbegård				180
I alt		3126		3306

Tabellen på side 5 er en oversigt over antallet af dyreenheder til udbringning på ejede/forpagtede samt aftalearealer.

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg) Eller Alder ind	Udgangs vægt (kg) Eller Alder ud	Antal sti-pladser
Eksisterende stald bygning 1 (ST-81728)						
Slagesvin	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	3385	100,48	30	110	740
Eksisterende stald bygning 2 (ST-81727)						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	2987	88,66	30	110	653
Eksisterende stald bygning 3 (ST-81730)						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	3890	115,47	30	110	850
Eksisterende stald bygning 4 (ST-81729)						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	759	22,53	30	110	166
Eksisterende bygning 7 (ST-104964)						
Ammekøer	Dybstrøelse	4	2,86	Over 600 kg		
Småkalve	Dybstrøelse	1	0,27	0 mdr.	6 mdr.	
Tyrekalve	Dybstrøelse	2	0,24	40 kg	220 kg	
Kvier, tung race	Dybstrøelse	4	2,00	6 mdr.	27 mdr.	
Ungtyre, tung race	Dybstrøelse	2	0,50	220 kg	440 kg	2
Årsheste	Dybstrøelse	1	0,34	300 kg	500 kg	
I alt			333,35		-	-

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

		Antal DE
Producerede gødning	Overvej 4	333,34
Tilført gødning	Albækvej 4	65,09
Afsat til aftalearealer	Studsgård Biogas	124,84
	Kibækvej 10	59,77
	I alt til aftalearealer	184,61
Til afsætning på ejede / forpagtede arealer		213,8

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET:	3
STALDANLÆG MED DYR, ANSØGT DRIFT.....	4
FORDELINGEN AF HUSDYRGØDNING/DYREENHEDER:.....	5
1. MEDDELELSE AF MILJØGODKENDELSE	9
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	9
1.2 AFGØRELSEN	12
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN.....	13
2.1 Generelt	13
2.2 Uheld og risici.....	13
2.3 Årsproduktion.....	14
2.4 Staldanlæg	14
2.5 Opbevaringsanlæg generelt	14
2.6 Gyllehåndtering.....	14
2.7 Transport	15
2.8 Oplag af olie og medicin.....	15
2.9 Affald	15
2.10 Skadedyr	15
2.11 Lugt.....	15
2.12 Støjkluder	15
2.13 Lys	16
2.14 Støv	16
2.15 Udbringningsarealer	16
2.16 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi.....	17
2.17 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	17
2.18 Ophør.....	17
3. FORMALIA	18
3.1 LOVGRUNDLAG	18
3.2 OFFENTLIGHED	18
3.3 KLAGEVEJLEDNING.....	18
3.4 UDNYTTELSE	19
BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR MILJØGODKENDELSEN.....	21
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	21
1.2 OPLYSNINGER OMKRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	25
1.3 OPLYSNINGER OM STALDANLÆG OG BESÆTNING.....	32
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG	34
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG.....	35
1.6 OPLYSNINGER OMKRING AREALER.....	38
1.7 OPLYSNINGER OM GØDNING	40
1.8 BEREGNINGER PÅ AREALER.....	42
1.9 OPBEVARINGSKAPACITET.....	44
1.10 BAT (BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK/ RENERE TEKNOLOGI).....	45
BILAG 2. MILJØVURDERING FOR MILJØGODKENDELSEN	49
2.1 BAGGRUND	49
2.2 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	49
2.2.1 Afstandskrav.....	49
2.2.2 Beskyttelseslinjer	50
2.2.3 Kulturmiljø.....	50
2.2.4 Placering i landskabet	50
2.3 INDRETNING OG DRIFT.....	51
2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik.....	51
2.3.2 Håndtering af regnvand og restvand.....	54
2.3.3 Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof.....	54
2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald	54

2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer eller uheld.....	54
2.4 BEGRÆNSNING AF EVENTUELLE GENER FOR NABOER.....	54
2.4.1 Lugt.....	54
2.4.2 Støj.....	55
2.4.3 Lys.....	55
2.4.4 Fluer og skadedyr.....	55
2.4.5 Støv.....	55
2.4.6 Trafik, til- og frakørsel.....	56
2.4.7 Egenkontrol.....	56
2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER.....	56
2.5.1 Andre muligheder.....	56
2.5.2 0-alternativ.....	56
2.6 OPHØR.....	57
2.7 NATUR OG VAND.....	57
2.7.1 International natur – beskrivelse.....	57
2.7.2 Vandmiljøet.....	58
2.7.3 Jordtype og eventuelle dræn.....	59
2.7.4 Sædskifte.....	59
2.7.5 Bilag IV-arter.....	59
2.7.6 Nitrat til overfladevand.....	60
2.7.7 Risikoarealer.....	62
2.7.8 Fosforbelastning til vandområde.....	63
2.7.9 Ammoniak.....	65
2.7.10 Grundvand:.....	70
2.8 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING.....	71
2.9 KONKLUSION.....	71
BILAG 3. KOMMENTARER TIL MILJØGODKENDELSEN:.....	72
BEREDSKABSPLAN.....	72
KOMPOST TIL MARKSTAK.....	72
STØJ.....	72
BILAG 4. SITUATIONSPLAN, SAMLEDE ANLÆG.....	73
BILAG 5. BYGNINGSANVENDELSE.....	74
BILAG 6. TAGVAND AFLEDNING.....	75
BILAG 7. UDBRINGNINGSAREALER MED TRANSPORTVEJE.....	76
Bilag 8. Udbringningsareal, Natur.....	77
Bilag 9. Udbringningsareal, opland til Natura 2000 overbelastet med fosfor og okkerklassificering.....	78
Bilag 10. Udbringningsarealer, Nitratklasser.....	79
Bilag 11. Udbringningsarealer, Drikkevand.....	80
Bilag 12. Udbringningsarealer, Grundvand.....	81
Bilag 13. Udbringningsarealer, Kulturmiljø.....	82
Bilag 14. Affald og kemikalier.....	83
Bilag 15. N-deposition §3 og skov.....	84
Bilag 16. Emissionsgrænseværdi.....	85
Bilag 17: Planforhold.....	86
Bilag 18: Beredskabsplan.....	87
Bilag 19: Beskrivelser af nærmeste Natura 2000 områder.....	98

Copyright

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

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på adressen Overvej 4, 6933 Kibæk
21.06.2013

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

1. Meddelelse af miljøgodkendelse

1.1 Baggrund og kort resumé

Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 12. marts 2012 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Overvej 4, 6933 Kibæk. Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer. Miljøgodkendelsen omfatter en udvidelse af husdyrbrugets årlige produktion af slagtesvin fra 7036 (30-110 kg) svarende til 208,9 DE til et dyrehold bestående af en årlig produktion af 11.021 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 327,14 DE, samt 4 ammekøer over 600 kg, 1 småkalv (0-6 mdr.), 2 tyrekalve (0-6 mdr.), 4 kvier (6-27 mdr.), 2 ungtyre (6 mdr.-440 kg) og 1 hest (300-500 kg) svarende til 6,19 DE i kvæg og hest i alt svarende til 333,34 DE. Der opføres endvidere en løbegård på 180 m² langs eksisterende stald.

Kort resumé

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt.

Ammoniak

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for BAT emissionsniveau for bedriften er beregnet til 4.233 kg NH₃.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 4.044 kg NH₃. Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således overholdt.

Lugt

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

Byzone:	520,2 m
Samlet bebyggelse:	384,9 m
Enkelt bolig:	173,1 m

Ifølge ansøgningen er den faktuelle afstande minimum 376,6 m til samlet bebyggelse og den vægtede gennemsnits afstand til samlet bebyggelse er 385,1 m.

Afstanden til den nærmeste byzone (Kibæk) er 4,27 km og 264,3 m til enkelt bolig. Ifølge ansøgningen er genekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdt, idet de ligger længere væk end "1,2 gange geneafstanden" eller den "korrigerede geneafstand er kortere end "den vægtede gennemsnitsafstand".

Beregningerne af lugtemissionen viser altså, at geneafstandene fra staldanlægget er mindre end de faktuelle afstande til byzone og enkelt bolig (uden landbrugspligt). Endvidere viser beregningerne af lugtemissionen at den "korrigerede geneafstand er kortere end "den vægtede gennemsnitsafstand" til samlet bebyggelse.

Fosfor

Ifølge ansøgningen tilføres der via husdyrgødningen 27,5 kg P/ha/år til arealerne, og der fraføres via afgrøderne 19,4 kg P/ha/år fra arealerne. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 8,1 kg P/ha/år. Ifølge ansøgningen overholdes husdyrlovens generelle fosforbeskyttelsesniveau, idet overskuddet på bedriftsniveau er 105,9 kg P mindre end det lovpligtige fosforoverskud.

Beregninger viser, at fosforudvaskning fra den udbragte husdyrgødning svarer til 0,05 promille af den samlede landbrugsrelaterede fosforudvaskning til Ringkøbing Fjord.

Det vurderes, at et fosforbidrag i størrelsesorden 0,05 promille til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt.

Nitrat, overfladevand

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 på ejede og forpagtede arealer tillades et husdyrtryk på 1,41 DE/ha, hvilke svarer til, at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{max}) er 88,1 kg N/ha/år. Det ansøgte husdyrtryk er 1,4 DE/ha, hvilke svarer til at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{reel}) er 81,2 kg N/ha/år.

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

Den samlede udvaskning fra udbringningsarealer til Ringkøbing Fjord bliver 2.972,5 kg N. Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning svarer til 1,1 promille af den samlede landbrugsrelaterede nitratudvaskning til Ringkøbing Fjord.

Det vurderes, at et kvælstofbidrag i størrelsesorden 1,1 promille til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt.

Miljøstyrelsen har udmeldt, at kommunen kun kan godkende projekter, hvor udvaskningen af nitrat til Ringkøbing Fjord er på samme niveau som udvaskningen fra et planteavlbrug, da husdyrtrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord har været stigende i forhold til 2007.

I den konkrete sag er der lavet en fiktiv beregning i Husdyrgodkendelse.dk på husdyrbrugets arealer, hvor der bliver anvendt et planteavlssædskifte (S3) som svarer til referencesædskiftet uden virkemidler, og hvor alt husdyrgødning er fraført. Resultatet af beregningen er en udvaskning på 81,2 kgN/ha, hvilket svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug på de konkrete arealer.

Udvaskningen reduceres til 81,2 kgN/ha, ved at anvende 11,9 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav.

Nitrat, grundvand

Ifølge ansøgningen ligger 20,73 ha af husdyrbrugets ejede/forpagtede udbringningsarealer i nitratfølsomme indvindingsområder (se bilag 12)

For de arealer, som ligger inden for det nitratfølsomme indvindingsområde, og hvor udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat/l i eftersituationen, er der stillet vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning med nitrat.

Beregningerne i ansøgningen viser, at nitratudvaskningen vil være 53-55 mg nitrat/l på alle ejede/forpagtede udbringningsarealer i det nitratfølsomme indvindingsområde, og hvilket er 2 mg nitrat/l mindre end nudrift. Beskyttelsesniveauet for det nitratfølsomme indvindingsområde er således overholdt.

På udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder er beskyttelsesniveauet for nitratudvaskningen til grundvandet harmonigrænsen, hvilket ifølge ansøgningen er overholdt

Natur

Afstanden til nærmeste kategori 1-naturområde er ca. 12,3 km fra anlægget. Naturtypen har nummer 6410 Tidvis våd eng.

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

Afstanden til nærmeste kategori 2-natur er ca. 1,7 km. Området er et §3 registreret hedeområde, der ligger i Herning kommune. Ringkøbing-Skjern Kommune er ikke bekendt med tilstand og tålegrænse for naturområdet.

En beregning af ammoniakdepositionen til området viser, at totaldepositionen til området fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0,2 kg N pr. ha. pr. år.

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

Inden for 1000 m fra staldanlægget er der ikke registreret §3 natur, som kan være kvælstoffølsom kategori 3-natur. Moser, heder og overdrev er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Der er et par mindre §3 registreret vandhuller.

Det vurderes, at der ved udvidelsen ikke vil ske en væsentlig påvirkning af beskyttede naturområderne og internationale naturområder.

Arealer

Hele aftalearealet på Kibækvej 10, 6933 Kibæk ligger i nitratfølsomt indvindingsopland samt i oplandet til habitatområde Ringkøbing Fjord. Det samlede antal husdyr i vandoplandet til Ringkøbing Fjord har været stigende siden 2007, og der er krav til at udvaskningen af nitrat fra arealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl ("Planteavlsmodellen"). Aftalearealer tilhørende Kibækvej 10 kan som følge heraf ikke godkendes efter §12 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse, men skal i stedet godkendes efter § 16 i samme lov. Der skal derfor udarbejdes særskilte § 16-arealgodkendelser af samtlige arealer, som hører under ejendommen Kibækvej 10.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 1a, St. Fjeltstervangs sydlige Del, Vorgod beliggende på adressen Overvej 4, 6933 Kibæk. 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 og forpagtede arealer og omfatter en udvidelse i husdyrholdet fra en årlige produktion af 7036 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 208,9 DE til et dyrehold bestående af en årlig produktion af 11.021 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 327,14 DE, samt 4 ammekøer over 600 kg, 1 småkalv (0-6 mdr.), 2 tyrekalve (0-6 mdr.), 4 kvier (6-27 mdr.), 2 ungtyre (6 mdr.-440 kg) og 1 hest (300-500 kg) svarende til 6,19 DE i kvæg og hest i alt svarende til 333,34 DE. Der opføres endvidere en løbegård på 180 m² langs eksisterende stald.

Miljøgodkendelsen omfatter alle arealer drevet under ejendommens CVR-nummer, hvoraf 152,7 ha er udbringningsarealer.

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning version 3 skema nr. 25943 downloadet den 26. marts 2013.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget Overvej 4, 6933 Kibæk meddeles på baggrund af, at Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

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

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

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

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

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

2.1 Generelt

- 1) Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de eventuelle ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 2) Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 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 den er meddelt bortfalder.

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

2.2 Uheld og risici

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

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

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

2.3 Årsproduktion

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

Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold bestående af årlig produktion af 11.021 slagtesvin (30–110 kg) svarende til 327,14 DE, samt 4 ammekøer over 600 kg, 1 småkalv (0-6 mdr.), 2 tyrekalve (0-6 mdr.), 4 kvier (6-27 mdr.), 2 ungtyre (6 mdr.-440 kg) og 1 hest (300-500 kg) svarende til 6,19 DE i kvæg og hest i alt svarende til 333,34 DE.

Almindelige sæsonudsving, samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør udsving i dyreholdets størrelse, som følge af mindre tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe de maksimale 333,34 DE ikke overskrides.

(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. Det er antallet af dyr, der er gældende for godkendelse).

- 9) Der må ikke på noget tidspunkt være flere end i alt 2409 slagtesvin med en gennemsnitsvægt på 70 kg på stald.
- 10) Husdyrbrugets kvæg og hest skal være udegående minimum 8 mdr./år inden for husdyrbrugets udbringningsareal, hvis vejret tillader det.

2.4 Staldanlæg

- 11) I stald 1, 2 og 3 skal gulvtypen ændres til delvispaltegulv med 25-50 % fast gulv inden udvidelse af dyreholdet foretages.

2.5 Opbevaringsanlæg generelt

Kompost- og ensilageopbevaring

- 12) 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.
- 13) Ved etablering af kompost og ensilage i markstakke skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Beholdere til flydende husdyrgødning

- 14) Gyllebeholder på 3210 m³ skal have fast overdækning i form af telt. Umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel skal teltet lukkes.
- 15) Pumpning af gylle til gyllebeholder med teltoverdækning skal ske via et dyknet indløb eller lignende, således at gyllen ikke "plaskes" ned i beholderen. Indløbet skal sikres mod tilbageløb.
- 16) Opbevaringskapaciteten skal være mindst 9 mdr.

2.6 Gyllehåndtering

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

2.7 Transport

- 18) Transport af husdyrgødning skal som udgangspunkt forgå ad de på bilag 7 angivne veje.

2.8 Oplag af olie og medicin

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

2.9 Affald

- 22) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende affaldsregulativer.

2.10 Skadedyr

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

2.11 Lugt

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

2.12 Støjklider

- 26) Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige værdier angivet i nedenstående tabel (se bilag 3 ved dokumentation), målt ved nabobeboelser, eller deres opholdsarealer:

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

- 27) 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.

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

2.13 Lys

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

2.14 Støv

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

2.15 Udbringningsarealer

- 33) Husdyrbrugets husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilagene 7 til 13.
- 34) De dele af mark (Obj-6 Langgade 24A) der ligger i Potentielt fremtidig område til byzone ved Fjilstervang (se bilag 17), kan dog kun anvendes til udbringningsareal indtil området overføres til byzone ved lokalplan.
- 35) På husdyrbrugets udbringningsarealer må der i alt udbringes gylle og dybstrøelse med maksimalt 4201,5 kg P/år og 19161,1 kg N/år i alt svarende til 1,4 DE/ha. Ønskes der udbragt husdyrgødning med et samlet større indhold af fosfor, og/eller kvælstof, skal kommunen godkende det.
- 36) Ønskes udbringningsarealet ændret, skal det anmeldes til kommunen jf. kapitel 5 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK. nr. 294 af 31. marts 2009). Kommunen vurderer herefter, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.
- 37) Hvis der udgår udbringningsareal som følge af råstofindvinding, skal der findes tilsvarende udbringningsareal eller afsættes tilsvarende gødningsmængde til biogasanlæg.
- 38) Der skal etableres 11,9 % ekstra efterafgrøder, beregnet ud fra efterafgrødegrundarealet i årets markplan, udover det af Plantedirektoratets til enhver tid gældende lovpligtige krav om efterafgrøder.
- 39) 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.

2.16 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 40) Stald 3 med fuldspalter skal senest 1. juli 2015 være renoveret. Se i øvrigt vilkår 11.
- 41) Enzymet fytase skal anvendes i alle foderblandinger. Fytase doseres, således at fosforindholdet reduceres maksimalt. Den doserede mængde skal afpasses således, at den til enhver tid er økonomisk, dyrevelfærds- og miljømæssig forsvarligt. Anvendelse af fytase skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.
- 42) Der skal anvendes fasefodring på ejendommen. Anvendelse af fasefodring skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.
- 43) Der skal senest ved næste revurdering foretages et energitjek af en energirådgiver på ejendommen.

2.17 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

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

2.18 Ophør

- 46) Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Blandt andet skal stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand, samt affald bortskaffes efter gældende regler. Kommunen kan kræve, at tiloversblevne bygninger, gyllebeholdere m.v. skal nedrives, såfremt de ikke efterfølgende skal anvendes til andet formål, og såfremt de ved syn og skøn vurderes misligholdt.

Note: 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.

3. Formalia

3.1 Lovgrundlag

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

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31. marts 2009.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28. juni 2012.
- Bekendtgørelse om lov om naturbeskyttelse, nr. 933 af 24. september 2009
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), nr. 1321 af 21. december 2011.

3.2 Offentlighed

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent, interessenter og naboer fra 2. maj 2013 til 13. juni 2013 (ved kontortidens ophør), hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort fredag den 21. juni 2013 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/landbrug.

3.3 Klagevejledning

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

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

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

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen. Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen og udløber den 19. juli 2013, ved kontortids ophør.

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

Nævnet vil efter modtagelsen af klagen fra Ringkøbing-Skjern Kommune sende dig en opkrævning på gebyret. Du skal benytte denne opkrævning ved indbetaling, idet Natur- og Miljøklagenævnet ikke modtager check, eller kontanter. Klagenævnet påbegynder først behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

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

3.4 Udnyttelse

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

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

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

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Første revurdering vil derfor blive påbegyndt i 2021.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



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



Anne Marie Susgaard
Miljømedarbejder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til

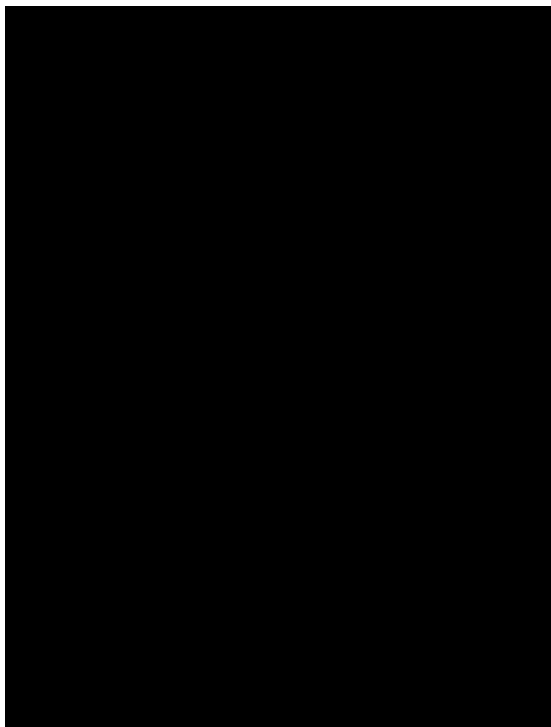
Konsulent:

- Helle Borum, Heden og Fjorden, Birk Centerpark 24, Herning, e-mail: [REDACTED]

Ejer af aftaleareal

- [REDACTED]

Ejere af nærmeste ejendomme/arealer:



Haunstrupvej 6	6933 Kibæk
Haunstrupvej 1C	6933 Kibæk
Haunstrupvej 1C	6933 Kibæk
Haunstrupvej 5	6933 Kibæk
Haunstrupvej 5	6933 Kibæk
Tinghøjvej 8	6933 Kibæk
Tinghøjvej 9	6933 Kibæk
Tinghøjvej 12	6933 Kibæk
Overvej 13	6933 Kibæk
Overvej 13	6933 Kibæk
Overvej 11	6933 Kibæk
Overvej 11	6933 Kibæk
Overvej 2	6933 Kibæk
Troldhedevej 25	6933 Kibæk
Troldhedevej 25	6933 Kibæk
Peter Bangs Vej 7	6933 Kibæk
Køgevej 55	4653 Karise
Farvergade 11	6933 Kibæk

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent Helle Borum, Heden og Fjorden, Birk Centerpark 24, Herning, e-mail: [redacted]
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: [redacted]
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: [redacted]
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: [redacted]
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: [redacted]
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: [redacted]
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: [redacted]
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomiteé for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: [redacted]
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: [redacted]
- Danmarks Sportfiskerforbund, [redacted], [redacted]
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, e-mail: [redacted]
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: [redacted]

Bilag 1. Miljøredegørelse for miljøgodkendelsen

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

Grundlaget for godkendelsen er IT-ansøgning med skema nr. 25943 version 3. genberegnet og downloadet den 26. marts 2013. Der er indsendt fiktiv ansøgning skema nr. 37245, der viser udvaskningen fra udbringningsarealer, hvor der kun tilføres handelsgødning.

1.1 Ikke teknisk resumé

Ansøger tekst:

Projektet kræver godkendelse efter husdyrlovens §12, da slagtesvineholdet søges udvidet til over 210 DE (IPPC-grænsen).

Udvidelsen af slagtesvineproduktionen foregår i eksisterende stalde.

Produktionen foregår idag med udsorteringsvægte. Det betyder, at grisene dagligt passerer gennem en vægt, hvor deres vægt registreres og de udsluses derefter i grupper efter den registrerede vægt.

Det betyder, at grisene fodres helt optimalt med blandinger tilpasset den korrekte vægtklasse.

Der indsættes flere vægte og gangarealerne inddrages, hvilket betyder, at der kan køres flere hold grise igennem staldene og være flere grise på stald ad gangen. Udvidelsen baseres altså på en fuldstændig optimering af rutiner og den plads, der er til rådighed.

Der etableres en udendørs løbegård langs stald 3 forbundet til den eksisterende løbegård i gavlen af stald 2. Løbegården er vist på bilag 4. Den bliver 45 m lang og ca. 4 m bred.

Beskrivelse af projektets omfang:

Der er idag en produktionstilladelse til 7036 slagtesvin i vægtintervallet 30-110 kg (208,84 DE).

Der skabes i fremtiden mulighed for en produktion på 11.021 slagtesvin i vægtintervallet 30-110 kg - ialt 2409 stipladser. Der er idag fuldspalter og drænet gulv i staldene 1, 2 og 3. Gulvet overstøbes, så der i fremtiden bliver tale om delvis spaltegulv med minimum 25% fast gulv i stierne. Denne ændring er ikke godkendelsespligtig, da gyllekanalerne ikke ændres eller brækkes op. Derfor er gulvtypen "delvis spaltegulv" også anvendt i nudriften. Alternativt regner husdyrgodkendelse.dk ammoniakreduktionskrav på alle dyr i besætningen, hvilket ikke er korrekt. De dyr, der allerede er i staldene og ikke flyttes, er der ikke krav om ammoniakreduktion på ud fra det generelle ammoniakreduktionskrav (30%).

Tidligere godkendelser:

Ejendommen er VVM-screenet i 2006 af daværende Ringkøbing Amt.

Ejendommen har d. 15. juli 2011 fået en afgørelse om godkendt ændring af dyreholdet efter §17 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelser mv (anmelderordningen § 19f - fulde stalde) af Ringkøbing-Skjern kommune.

Fosfor:

145,95 ha ligger udenfor områder med krav til fosforoverskud ud over det generelle harmonikrav.

6,77 ha er beliggende indenfor lavbundsarealer. Arealerne er drænede eller afgrøftede og placeres dermed i P-klasse 2.

På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år.

Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning.

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -105,9 kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 8,8 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 27,5 kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 19,4 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 8,1 kg P/ha/år.

Nitratberegning (Overfladevand):

Hele harmoniarealet ligger udenfor område med nitratklasser.

Det betyder, at udvaskningen på arealerne ikke må overstige den udvaskning udbringning af 1,4 DE/ha ville afstedkomme.

DE reduktionsprocent: 100%.

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

DEmax: 1,40 DE/ha.

DEreel: 1,40 DE/ha.

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

KgN/ha DEmax: 88,1 kg N/ha.

KgN/ha DEreel: 81,2 kg N/ha.

I skema nr. 37.245 (fiktiv ansøgning) er udvaskningen fra et planteavlssædskifte beregnet. Udvasningen er her beregnet til 81,2 kg N/ha. Arealerne ligger i opland til Ringkøbing Fjord, hvor der er stigende dyretryk (CHR [REDACTED]).

Ansøgningen overholder niveauet for planteavlssædskiftet med et vilkår om 11,9% ekstra efterafgrøder.

Nitratberegning (Grundvand):

20,73 ha af udspretningsarealet ligger indenfor nitratfølsomt grundvandsområde. Overstiger nitratudvaskningen 50 mg/l, må tilførslen af husdyrgødning ikke medføre nogen merbelastning på arealerne. Udvasningen må da ikke stige.

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

Ansøgt

- 10 (Overvej 4): 53 mg nitrat pr. liter.
- 20 (Overvej 4): 53 mg nitrat pr. liter.
- Obj-6 (Langgade 24 A): 53 mg nitrat pr. liter.
- 50 (Overvej 4): 53 mg nitrat pr. liter.
- Obj-85 Vogod Østerbyvej 14: 55 mg nitrat pr. liter.
- Obj-86 Vogod Østerbyvej 14: 55 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 10 (Overvej 4): -2 mg nitrat pr. liter.
- 20 (Overvej 4): -2 mg nitrat pr. liter.
- Obj-6 (Langgade 24 A): -2 mg nitrat pr. liter.
- 50 (Overvej 4): -2 mg nitrat pr. liter.
- Obj-85 Vogod Østerbyvej 14: -2 mg nitrat pr. liter.
- Obj-86 Vogod Østerbyvej 14: -2 mg nitrat pr. liter.

§7 natur:

Nærmeste §7 areal er en hede, der ligger ca. 1750 m nordøst for anlægget. Der ligger en anden produktionsejendom indenfor 1000 m af punktet på heden. I følge husdyrgodkendelse.dk er ammoniakdepositionen 0,2 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Datoer og beskrivelse af datoer

Der skal ikke bygges. Der etableres en udendørs løbegård langs stald 3 forbundet til den eksisterende løbegård i gavlen af stald 2. Løbegården er vist på bilag 4. Den bliver 45 m lang og ca. 4 m bred.

Ændringerne inde i staldene påbegyndes umiddelbart efter meddelelsen af miljøgodkendelse på ejendommen.

Biaktiviteter

Ingen

1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Landskab og planforhold

Lokalisering

Der etableres en 4 m bred løbegård langs staldene 2 og 3. Den er beliggende inde mellem de eksisterende bygninger, fodersiloer og gylletank, så den vil ikke være at se nogen steder fra.

Det eksisterende anlæg og den nye løbegård overholder følgende afstandskrav:
Husdyrgodkendelseslovens § 6, stk. 1:

§ 6. Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt

1) i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde,

2) i et 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.,

3) i en afstand mindre end 50 m fra de i nr. 1 og 2 nævnte områder eller

4) i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Faste afstandskrav

Husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1:

§ 8. Stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder må ikke etableres inden for følgende afstande:

1) 25 m til ikkealmene vandforsyningsanlæg.

2) 50 m til almene vandforsyningsanlæg.

3) 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer.

4) 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.

5) 25 m til levnedsmiddelvirksomhed.

6) 15 m til beboelse på samme ejendom.

7) 30 m til naboskel.

Energiforbrug på anlæg

Nudrift:

Elforbrug: 65.000 kwh årligt

Diesel: 4000 l årligt

Diesel til traktor-/markarbejde: 6000 l årligt

Fremtid (skønnet):

Elforbrug: 90.000 kwh årligt

Diesel: 4000 l årligt

Diesel til traktor-/markarbejde: 6000 l årligt

Energiteknologi på anlæg

Ventilationsanlægget er et Skov Multistep anlæg. Frekvensstyret kværn til mølleriet (foderproduktion).

Ejendommen havde i 2008 besøg af energikonsulent Kurt Mortensen, EnergiMidt. Han kunne ikke finde områder, hvor der kunne hentes yderligere besparelser.

Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra vandværk. Der forbruges i nudrift ca. 6.000 m³ vand. Vandmængderne fordeler sig på følgende poster:

- vandspild ved svineproduktion: 600 m³
- forbrug af drikkevand: 5190 m³
- rengøring af stalde: 210 m³

I den ansøgte drift forventes det årlige vandforbrug at stige til 9.000 m³, hvor vandmængderne fordeler sig på følgende poster:

- vandspild ved svineproduktion: 900 m³
- forbrug af drikkevand: 7785 m³
- rengøring af stalde: 315 m³

Vandteknologi på anlæg

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Der er drikkekoppper i stedet for drikkenipler i alle stalde, hvorved vandspild undgås.

Ved rengøring af staldene bliver de sat i blød ved hjælp af iblødsætningsanlæg, hvorved der kan spares vand ved efterfølgende højtryksrensning.

Rengøring og desinficering

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende: rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Det sker her ved rengøring af staldene efter hvert hold slagtesvin. Stierne iblødsættes vha. iblødsætningsanlæg. Det medfører et lavt vandforbrug. Der køres med effektive højtryksrensere og derved får man igen lavere vandforbrug.

Overbrusning i svinestalde

Der er lavtrykskøling i alle stier.

Døde dyr

Der er maksimalt tale om 2,2% døde dyr årligt, som opbevares under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA

Fast affald

Se skema bilag 14

Affald og kemikalier

Maskinstation står for alt sprøjtearbejde på ejendommen. Der er et kemikalie/giftrum i værkstedet (bygning 7).

Se skema bilag 14

Opbevaring af foder

Halm opbevares på Albækvej 4, 6933 Kibæk.

Foder opbevares i foderladen (bygning 6) samt i de 2 gastætte siloer udenfor Ø-stalden (bygning 3).

Management

Godt landmandsskab er en vigtig del af BAT, og det udøves på ejendommen på mange forskellige områder. Bat-kravene til fodring af slagtesvinene efterleves ved at der fasefodres efter grisenes vægt for at opnå lavt foderforbrug og optimal tildeling af næringsstoffer passende til grisens alder og størrelse.

Produktionen foregår idag med elektroniske udsorteringsvægte. Det betyder, at grisene dagligt passerer gennem en vægt, hvor deres vægt registreres og de udsluses derefter i grupper efter den registrerede vægt.

Det betyder, at grisene fodres helt optimalt med blandinger tilpasset den korrekte vægtniveau.

Der indsættes flere elektroniske vægte og gangarealerne inddrages, hvilket betyder, at der kan køres flere hold grise igennem staldene og være flere grise på

stald ad gangen. Udvidelsen baseres altså på en fuldstændig optimering af rutiner og den plads, der er til rådighed.

Gylleudbringning foregår ved nedfældning og slangeudlægning, hvilket ligeledes er BAT. Efter endt arbejdsdag skrubes og fejes vejene rene (Godt Landmandsskab = BAT). Arbejdet i staldene udføres efter forskellige managementsystemer, hvor styring af de forskellige forhold (lys, varme, ventilation, næringsstoffer i foderet, sygdomsbehandling, vaccination mv.), der har indflydelse på grisenes trivsel, varetages.

Egenkontrol

Medicinforbrug registreres efter gældende love og der udarbejdes ugerapporter med opgørelser over antal døde grise og foderforbrug.

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Plantedirektoratet. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Ventilationsanlæg i staldene rengøres og efterses i forbindelse med vask af staldene (BAT). Afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner efterses med jævne mellemrum (BAT).

Restvand

Mængden af spildevand kendes ikke. Spildevandsmængden (opgjort på normal) fremgår af opbevaringskapacitetsberegningen punkt 1.9 og er beskrevet under punktet, der beskriver vandforbruget i driften.

Al spildevand tilledes gyllebeholderen.

Andet spildevand:

Spildevand fra virksomhedens toilet og bad bliver ført til godkendt bundfældningstank og nedsivningsanlæg. Bundfældningstank tømmes via den kommunale tømningssordning.

Tagvandet fra rundbuehaller løber af på jorden. Tagvandet fra de øvrige bygninger ledes til dræn.

Transport

Antal transporter til og fra ejendommen består på årsbasis af følgende:

Antal transporter til og fra ejendommen består på årsbasis af følgende:

<u>Før udvidelsen</u>		<u>Efterudvidelsen</u>
Levering af svin til ejendom	45	45
Levering af svin til slagteri	53	53
Døde dyr	52	52
Indkøbt foder	15	15
Gylletransport (traktor og 25 t gyllevogn)	145	230
Dieselolie/fyringsolie	8	8
Dyrlæge	6	6

Udover ovennævnte vil der være transport i forbindelse med markarbejdet. Dette forventes dog ikke at være til gene, pga. den begrænsede tidsperiode og det begrænsede omfang. Det er maskinstation, der står for gyllekørsel, såning og sprøjtning.

Se kortbilag 7 for de mest anvendte transportveje.

Risici

Driftsforstyrrelser:

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som kan medføre forøget forurening. De normale driftsforstyrrelser vil være manglende energi, varme eller foder, samt "slagteristrejke". Disse situationer afhjælpes i staldene, som er et lukket system. Ved manglende elforsyning kan generator hurtigt rekvireres.

Brud på gyllebeholder:

Brud på gyllebeholderen må ikke kunne medføre risiko for en større forurening herunder forurening af vandløb eller vådområde. For at minimere denne risiko har ansøger og konsulent udarbejdet en beredskabsplan som skal følges i forbindelse med et evt. uheld/uslip af gylle.

Gyllebeholderen er placeret i et område, hvor der er langt til vandløb, og der findes kun dræn beliggende væsentligt højere end tanken. Der er udarbejdet plan for beredskab i forbindelse med uheld med gylle.

Der er ingen stationær pumpe i gylletanken.

Beskrivelse af mulige uheld:

Se ovenfor samt beredskabsplanen. Beskrivelse af risikominimering

Ved gældende lovgivning og vilkår i godkendelsen vurderes det, at der ikke er væsentlige driftsrisici i forbindelse med produktionen.

Gylle:

Pumpning af gylle foregår altid under konstant opsyn.

Ved uheld, hvor der pumpes eller spildes gylle, skal ejeren kontaktes omgående på telefon [REDACTED]. Ved større udslip kontaktes desuden Maskinstation, hvor nødvendigt materiel bestilles f.eks. slamsuger, rendegraver, lastbil eller gummiged.

Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Diesel:

Ved udslip fra dieseltank, kontaktes ejer omgående på telefon [REDACTED].

Ved større udslip ringes 112.

Brand:

Der er brandslukningsudstyr jævnt fordelt i staldene. Der er en aftale med forsikringsselskabet om, at elektrikerer gennemgår det nødvendige slukningsudstyr med den frekvens, der er krævet.

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

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld:

Se ovenfor samt beredskabsplanen.

Støjkilder

Støjkilder fra bedriften er støj fra husdyr, kørsel med landbrugsmaskiner samt til og fra kørsel af foder, produkter og grise til ejendommen.

Der er desuden støj fra de angivne ventilationsafkast, men frekvensregulerede ventilatorer støjer normalt mindre end traditionelle ventilatorer. Ansøger angiver, at der bevidst er valgt støjsvage ventilatorer (Multistep fra Skov).

Kværnen til mølleriet er frekvensstyret. Der laves foder døgnet rundt.

Beskrivelse af driftsperiode

Kværn og ventilatorer kører i døgndrift.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Ventilationsanlægget renholdes, så det kører mindst muligt og bruger mindst mulig strøm.

Traktorkørsel er især sæsonbetonet - forår og høst.

Der har ikke tidligere være klager over støj fra bedriften. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er, eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Støv

Det kan støve i forbindelse med indblæsning af foder og korn i siloerne. Det skønnes ikke at være til gene for naboerne.

Fluer og skadedyr

Tilstedeværelse af skadegørere forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene, og eventuelle problemer bekæmpes omgående.

Beskrivelse af gener fra fluer

Fluebekæmpelse er omfattet af BAT-krav. Dette imødekommes ved anvendelse af rovfluer i stalde til bekæmpelse af fluer. Flueplage forebygges desuden ved at holde en god hygiejne i staldene og omkring foderopbevaring og ved jævnlig udslusning af gyllen

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Forekomster af rotter skal anmeldes til bekæmpelse efter gældende regler.

Der er tegnet kontrakt med et anerkendt rottebekæmpelsesfirma (Mortalin) om udlægning og udskiftning af gift i dertil indrettede kasser.

Lysforhold

Det er et lovkrav, at der skal være belysning med 40 lux i staldene 8 timer i døgnet. Der er timer på lyset i staldene

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Det påregnes ikke at produktionen ophører. Hvis det alligevel blev tilfældet fjernes kilder til mulig forurening af omgivelserne.

0-alternativ:

Hvis denne udvidelse ikke bliver til noget fortsættes driften med den nuværende produktion.

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Generelt

Ventilation

Ventilationsanlægget er et Skov Multistep anlæg.

Stald anlæg med dyr, Nudrift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser
Eksisterende stald bygning 1 (ST-81728)						
Slagtesvin	Drænet gulv	2188	64,95	30	110	567
Eksisterende stald bygning 2 (ST-81727)						
Slagtesvin	Drænet gulv	1768	52,48	30	110	442
Eksisterende stald bygning 3 (ST-81730)						
Slagtesvin	Fuldspalte gulv	2450	72,72	30	110	613
Eksisterende stald bygning 4 (ST-81729)						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	630	18,70	30	110	166
I alt			208,85		-	-

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg) Eller Alder ind	Udgangs vægt (kg) Eller Alder ud	Antal sti-pladser
Eksisterende stald bygning 1 (ST-81728)						
Slagesvin	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	3385	100,48	30	110	740
Eksisterende stald bygning 2 (ST-81727)						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	2987	88,66	30	110	653
Eksisterende stald bygning 3 (ST-81730)						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	3890	115,47	30	110	850
Eksisterende stald bygning 4 (ST-81729)						
Slagtesvin	Delvis spaltegulv 25-49 % fast	759	22,53	30	110	166
Eksisterende bygning 7 (ST-104964)						
Ammekøer	Dybstrøelse	4	2,86	Over 600 kg		
Småkalve	Dybstrøelse	1	0,27	0 mdr.	6 mdr.	
Tyrekalve	Dybstrøelse	2	0,24	40 kg	220 kg	
Kvier, tung race	Dybstrøelse	4	2,00	6 mdr.	27 mdr.	
Ungtyre, tung race	Dybstrøelse	2	0,50	220 kg	440 kg	2
Årsheste	Dybstrøelse	1	0,34	300 kg	500 kg	
I alt			333,35		-	-

Oplysninger om foderforbrug og råproteinindhold i foder

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-81727	SvSI02	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,60			
ST-81728	SvSI02	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,60			
ST-81729	SvSI02	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,60			
ST-81730	SvSI02	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,60			
ST-104964	KvAm11	Nudrift	2502,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2502,00	207,00	3,60			
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			

Tal i kursiv er normalt

1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

	Gyllebeholder	
	Nudrift	Ansøgt
Dimension (dybde x diameter)	4 m x 32 m	4 m x 32 m
Lagerandel flydende i procent	100	75*
Lagerandel fast i procent		
Opbevaringskapacitet	3210 tons	3210 tons
Fast overdækning	Ja**	Ja

* 38% af gyllen (124,84 DE) afhentes ugentligt af Studsgård Biogas. Gyllen tages ikke retur. Den gyllemængde skal således ikke opbevares på ejendommen. Med en gylletank på 3210 m³ er opbevaringskapacitet nok til den resterende gyllemængde. 9 måneders kapacitet = 475 m³ x 9 mdr = 4275 m³. 3210 m³ = 75% af denne mængde. Der afsættes 124,84 DE til biogas. Det svarer til 2175 m³ gylle årligt. Der skal derefter være opbevaringskapacitet til 3525 m³ årligt. Der er dermed opbevaringskapacitet til knap 11 måneder.

**På nuværende tidspunkt er der etableret fast overdækning af gylletank. Men der er tale om et frivilligt tiltag, så derfor kan tiltaget indgå som et virkemiddel til at opfylde 30 % reduktionskravet til ammoniak ved ansøgte udvidelse.

1.5 Beregninger på anlæg

Ammoniak

Generel ammoniakreduktion

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-511,49 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:	16,10
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2387,70
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1352,33
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	171,19
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	2,75

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-81727	SvSI02	816,36	673,21	143,15	17,53%	0,00	0,00	0,00	673,21
		1379,22	1137,37	241,84	17,53%	0,00	0,00	46,40	1090,98
ST-81728	SvSI02	1010,29	833,14	177,15	17,53%	0,00	0,00	0,00	833,14
		1562,99	1288,92	274,06	17,53%	0,00	0,00	52,58	1236,35
ST-81729	SvSI02	290,90	239,89	51,01	17,53%	0,00	0,00	0,00	239,89
		350,46	289,01	61,45	17,53%	0,00	0,00	11,79	277,22
ST-81730	SvSI02	1131,26	932,90	198,36	17,53%	0,00	0,00	0,00	932,90
		1796,17	1481,21	314,95	17,53%	0,00	0,00	60,42	1420,79
ST-104964	KvAm11	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,83
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,94
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,82
KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	4,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,75	
KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	3,46	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,46
	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	2,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,26	2,04
Sum	Nudrift	3248,81	2679,14	569,67		0,00	0,00	0,00	2679,14
	Ansøgt	5088,84	4215,61	892,30		0,00	0,00	171,45	4044,18

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Spalterne overstøbes i staldene 1, 2 og 3, så de i fremtiden levet op til BAT-byggebladet "delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal (106.0452)". Dette tiltag er ikke godkendelsespligtigt, da gyllekanalerne ikke graves op eller ændres. Derfor er systemet også indsat i nudrift.

Der er kommet teltoverdækning på gylletanken.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-112456	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-112457	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-112461	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-70624	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-53857	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	171,00

Påvirkning af natur

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3930,06
Meremission fra stald og lager	1250,93

Maksimalde deponeringer til naturområder

	Målepkt. 1 (§7 hede) (kg N/ ha/år)	Målepkt. 2 (skov) (kg N/ha/år)	Målepkt. 3 (hede) (kg N/ha/år)
Højeste mer-deposition i naturområdet	0,1	0,1	0,1
Højeste total- deposition i naturområdet	0,2	0,2	0,2

Med hensyn til placering af målepunkter se bilag 15.

Lugt

Lugtgeneregning

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udgående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-104964	KvAm11	4,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	1,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	2,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	4,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt03	2,00	2,00	0,66	0,00	26,40	112,20	0,00%	26,40	112,20
	Hest02	1,00	0,00	0,40	8,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
ST-81727	SvSI02	2987,00	653,00	45,71	0,00	6856,50	13713,00	0,00%	6856,50	13713,00
ST-81728	SvSI02	3385,00	740,00	51,80	0,00	7770,00	15540,00	0,00%	7770,00	15540,00
ST-81729	SvSI02	759,00	166,00	11,62	0,00	1743,00	3486,00	0,00%	1743,00	3486,00
ST-81730	SvSI02	3890,00	850,00	59,50	0,00	8925,00	17850,00	0,00%	8925,00	17850,00

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-104964	4296,14	Ja	Nej
ST-81727	4297,71	Ja	Nej
ST-81728	4312,47	Ja	Nej
ST-81729	4277,48	Ja	Nej
ST-81730	4271,09	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-104964	433,88	Nej	Ja
ST-81727	385,58	Nej	Ja
ST-81728	376,56	Nej	Ja
ST-81729	417,70	Nej	Ja
ST-81730	385,23	Nej	Ja

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-104964	295,64	Ja	Nej
ST-81727	290,24	Ja	Nej
ST-81728	304,61	Ja	Nej
ST-81729	275,17	Ja	Nej
ST-81730	264,31	Ja	Nej

Resultat af lugtgenerberegning

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	520,24	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	384,94	384,94	296,30	385,07	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	173,12	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Ved at udføre godt management og god hygiejne både indenfor og udenfor staldene samt hyppig udslusning af gyllen, reducerer man lugtgenerne mest muligt.

De lovmæssige afstandskrav er overholdt.

Der har ikke tidligere været klaget over lugt fra ejendommen.

1.6 Oplysninger omkring arealer

Grundlæggende arealinformationer

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

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **11,90 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

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 (Overvej 4)	5,85	Nej	JB3	Ja	S4	S4	5,85	0,00	0,00	0,00	5,20	5,85	0,00	0,00	0,00
2-0 (Overvej 4)	7,10	Nej	JB3	Ja	S4	S4	7,10	0,00	0,00	0,00	3,86	7,10	0,00	0,00	0,00
3-0 (Overvej 4)	7,90	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,90	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	0,00	0,00	0,00
Obj-6 (Langgade 24 A)	14,70	Nej	JB3	Ja	S4	S4	14,70	0,00	0,00	0,00	2,24	14,70	0,00	0,00	0,00
10-0 (Albækvej 4)	16,26	Nej	JB1	Ja	S4	S4	16,26	0,00	0,00	0,00	0,00	16,26	0,00	0,00	0,00
12-0 (Albækvej 4)	8,83	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00	8,83	0,00	0,00	0,00
13-0 (Albækvej 4)	2,77	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00
14-0 (Albækvej 4)	5,20	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
15-0 (Albækvej 4)	1,80	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00
16-0 (Albækvej 4)	3,09	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
17-0 (Albækvej 4)	7,10	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00
Obj-19 (Plantagevej 10)	3,08	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
Obj-20 (Plantagevej 10)	11,34	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,34	0,00	0,00	0,00	0,00	11,34	0,00	0,00	0,00
4-0 (Overvej 4)	12,31	Ja	JB1	Ja	S4	S4	12,31	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	3,68	0,00
5-0 (Overvej 4)	3,41	Ja	JB3	Ja	S4	S4	3,41	0,00	0,00	0,00	0,98	2,26	0,00	1,15	0,00
11-0 (Albækvej 4)	11,53	Ja	JB1	Ja	S4	S4	11,53	0,00	0,00	0,00	0,00	11,04	0,00	0,49	0,00
Obj-85 Vogod Østerbyvej 14	3,58	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,58	0,00	0,00	0,00	3,57	3,58	0,00	0,00	0,00
Obj-86 Vogod Østerbyvej 14	4,88	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,88	0,00	0,00	0,00	4,88	4,88	0,00	0,00	0,00
Obj-44 (Langgade 24 A)	7,11	Ja	JB1	Ja	S4	S4	7,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	0,00	0,13	0,00
Obj-48 (Langgade 24 A)	14,87	Ja	JB1	Ja	S4	S4	14,87	0,00	0,00	0,00	0,00	13,55	0,00	1,33	0,00
Total	152,72						152,72	0,00	0,00	0,00	20,73	145,95	0,00	6,77	0,00

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Obj-23 (Kibækvej 10)	4,50	Ja	Ja
Obj-24 (Kibækvej 10)	5,75	Ja	Nej
Obj-25 (Kibækvej 10)	6,83	Ja	Ja
Obj-26 (Kibækvej 10)	2,82	Ja	Ja
Obj-27 (Kibækvej 10)	5,03	Ja	Ja
Obj-28 (Kibækvej 10)	8,61	Ja	Ja
Obj-29 (Kibækvej 10)	5,22	Ja	Ja
Obj-30 (Kibækvej 10)	0,84	Ja	Ja
Obj-31 (Kibækvej 10)	1,07	Ja	Ja
Obj-33 (Kibækvej 10)	2,08	Ja	Ja
Total	42,76		

1.7 Oplysninger om gødning

Gødningsregnskab (Nudrift)

Produceret gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Overvej 4	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Svinegylle	18576,58	4292,60	0,00	208,84
Overvej 4	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Svinegylle	5851,28	1195,46	0,00	65,09

Tilført gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Overvej 4	Svinegylle	2364,20	483,00	0,00	26,30
Overvej 4	Svinegylle	4598,80	1066,10	0,00	51,70
Overvej 4	Svinegylle	4447,60	1031,00	0,00	50,00

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	13017,26	2907,96	0	145,93
Total	13017,26	2907,96	0	145,93

Harmonital: 1,4 DE/ha

Gødningsregnskab (ansøgt)

Produceret gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Overvej 4	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Svinegylle	29097,86	6723,81	0,00	327,13
Overvej 4	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Dybstrøelse	253,09	34,10	2,37	0,11
Overvej 4	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Overvej 4	Afsat ved græsning	379,81	42,60	3,49	0,22
Overvej 4	Svinegylle	5851,28	1195,46	0,00	65,09

Tilført gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Overvej 4	Svinegylle	11104,40	2566,00	0,00	124,84
Overvej 4	Svinegylle	5316,50	1228,51	0,00	59,77

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	253,09	34,10	2,37	0,11
Svinegylle	18528,24	4124,76	0	207,61
Afsat ved græsning	379,81	42,60	3,49	0,22
Total	19161,14	4201,46	5,86	207,94

Harmonital: 1,41 DE/ha

1.8 Beregninger på arealer

Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	145,95 ha	0,0 kg P/ha/år	9,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet 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 drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	6,77 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-105,9 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **8,8 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **27,5 kg P/ha/år.**

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **8,1 kg P/ha/år.**

Nitratberegning (Overfladevand)



DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **1,4068 DE/ha.**

DE_{reel} : **1,4 DE/ha.**

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

KgN/ha DE_{max} : **88,1 kgN/ha.**

KgN/ha DE_{reel} : **81,2 kgN/ha.**

Nitratberegning (Grundvand)

Ansøgt

- 1-0 (Overvej 4): 53 mg nitrat pr. liter.
- 2-0 (Overvej 4): 53 mg nitrat pr. liter.
- Obj-6 (Langgade 24 A): 53 mg nitrat pr. liter.
- 5-0 (Overvej 4): 53 mg nitrat pr. liter.
- Obj-85 Vogod Østerbyvej 14: 55 mg nitrat pr. liter.
- Obj-86 Vogod Østerbyvej 14: 55 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 1-0 (Overvej 4): -2 mg nitrat pr. liter.
- 2-0 (Overvej 4): -2 mg nitrat pr. liter.
- Obj-6 (Langgade 24 A): -2 mg nitrat pr. liter.
- 5-0 (Overvej 4): -2 mg nitrat pr. liter.
- Obj-85 Vogod Østerbyvej 14: -2 mg nitrat pr. liter.
- Obj-86 Vogod Østerbyvej 14: -2 mg nitrat pr. liter.

Beregning for planteavlssædskifte:

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 (Overvej 4)	5,85	Nej	JB3	Ja	S3	S3	5,85	0,00	0,00	0,00	5,20	5,85	0,00	0,00	0,00
2-0 (Overvej 4)	7,10	Nej	JB3	Ja	S3	S3	7,10	0,00	0,00	0,00	3,86	7,10	0,00	0,00	0,00
3-0 (Overvej 4)	7,90	Nej	JB1	Ja	S3	S3	7,90	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	0,00	0,00	0,00
Obj-6 (Langgade 24 A)	14,70	Nej	JB3	Ja	S3	S3	14,70	0,00	0,00	0,00	2,24	14,70	0,00	0,00	0,00
10-0 (Albækvej 4)	16,26	Nej	JB1	Ja	S3	S3	16,26	0,00	0,00	0,00	0,00	16,26	0,00	0,00	0,00
12-0 (Albækvej 4)	8,83	Nej	JB1	Ja	S3	S3	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00	8,83	0,00	0,00	0,00
13-0 (Albækvej 4)	2,77	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00
14-0 (Albækvej 4)	5,20	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
15-0 (Albækvej 4)	1,80	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00
16-0 (Albækvej 4)	3,09	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
17-0 (Albækvej 4)	7,10	Nej	JB1	Ja	S3	S3	7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00
Obj-19 (Plantagevej 10)	3,08	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
Obj-20 (Plantagevej 10)	11,34	Nej	JB1	Ja	S3	S3	11,34	0,00	0,00	0,00	0,00	11,34	0,00	0,00	0,00
4-0 (Overvej 4)	12,31	Ja	JB1	Ja	S3	S3	12,31	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	3,68	0,00
5-0 (Overvej 4)	3,41	Ja	JB3	Ja	S3	S3	3,41	0,00	0,00	0,00	0,98	2,26	0,00	1,15	0,00
11-0 (Albækvej 4)	11,53	Ja	JB1	Ja	S3	S3	11,53	0,00	0,00	0,00	0,00	11,04	0,00	0,49	0,00
Obj-44 (Langgade 24 A)	7,11	Ja	JB1	Ja	S3	S3	7,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	0,00	0,13	0,00
Obj-48 (Langgade 24 A)	14,87	Ja	JB1	Ja	S3	S3	14,87	0,00	0,00	0,00	0,00	13,55	0,00	1,33	0,00
Obj-85 Vogod Østerbyvej 14	3,58	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,58	0,00	0,00	0,00	3,57	3,58	0,00	0,00	0,00
Obj-86 Vogod Østerbyvej 14	4,88	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,88	0,00	0,00	0,00	4,88	4,88	0,00	0,00	0,00
Total	152,72						152,72	0,00	0,00	0,00	20,73	145,95	0,00	6,77	0,00

Tilført husdyrgødning ansøgt:

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	1,00	1,00	0	0,10
Total	1,00	1,00	0	0,10

Der er tilført en lille mængde husdyrgødning, for at IT-ansøgningssystemet kan foretage en udvaskningsberegning i Farm-N.

Nitratberegning (Overfladevand) planteavlssædskifte

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **0** DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : **0** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **81,2** kgN/ha.

1.9 Opbevaringskapacitet

Gylleproduktionen fra den ansøgte produktion incl. vaskevand og øvrigt vand til ledt beholderne er beregnet til 5.700 m^3 årligt. Det giver en månedlig tilførsel på ca. 475 m^3 til lageret. Der er 1 eksisterende gylletank på 3210 m^3 . Der er ikke taget hensyn til gyllekanalerne, der jo også rummer en vis mængde gylle.

Der er i godkendelsen 2 gylleaftaler. 38% af gyllen ($124,84 \text{ DE}$) afhentes ugentligt af Studsgård Biogas. Gyllen tages ikke retur. Den gyllemængde skal således ikke opbevares på ejendommen, og tanken på 3210 m^3 er opbevaringskapacitet nok til den resterende gyllemængde. 9 måneders kapacitet = $475 \text{ m}^3 \times 9 \text{ mdr} = 4275 \text{ m}^3$. $3210 \text{ m}^3 = 75\%$ af denne mængde. Der afsættes $124,84 \text{ DE}$ til biogas. Det svarer til 2175 m^3 gylle årligt. Der skal derefter være opbevaringskapacitet til 3525 m^3 årligt. Der er dermed opbevaringskapacitet til knap 11 måneder.

Det betyder, at opbevaringskapaciteten er opfyldt. På grundlag af beregnet årlig husdyrgødningsproduktion samt gødningslagrenes kapacitet, kan husdyrgødningen udbringes på lovlige tidspunkter. Udbringningen af husdyrgødningen på bedriftens marker kan udføres, således at bedriften opfylder kravet om udnyttelse af kvælstoffet set i forhold til reglerne omtalt i Plantedirektoratets hæfte: Vejledning og skemaer 2011/12.

Udkastr

1.10 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi)

BAT renere teknologi og ressourcebesparende tiltag på svinebruget på adressen Overvej 4, 6933 Kibæk.

Valg af teknologi

Hensigtsmæssig drift og renere teknologi:

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

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

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

Vandforbrug:

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

Rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild. Detektering og reparation af lækager.

Slagtesvinestierne rengøres efter hvert hold grise og før indsættelse af et nyt hold (ca. 4 gange årligt). Gangarealerne rengøres hver uge. Stierne sættes i blød via computerstyret iblodsætningsanlæg, og den efterfølgende rengøring bliver derved med et lavere vandforbrug. Der køres med effektive højtryksrensere, og derved får man igen lavere vandforbrug.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbrug:

Det er et lovkrav, at der skal være belysning med 40 lux i staldene 8 timer i døgnet. Der er timer på lyset i staldene.

Ventilationsanlægget er et Skov Multistep anlæg.
Frekvensstyret kværn til mølleriet (foderproduktion).

Ejendommen havde i 2008 besøg af energikonsulent Kurt Mortensen, EnergiMidt. Han kunne ikke finde områder, hvor der kunne hentes yderligere besparelser.

Opbevaring af gødning:

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der er tale om en stabil gyllebeholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger

Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring

Der er teltoverdækning på gylletanken.

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.

Det er BAT at dække gyllebeholderne ved at bruge et af følgende:

Et fast låg, tag eller en teltstruktur, eller et flydelag, såsom snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA) eller ekspanderet polystyren (EPS).

Der er teltoverdækning på gylletanken og dybstrøelsen overdækkes i markstakken.

Udbringning af husdyrgødning:

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyntagen til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyntagen til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab (BAT), hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen nedfældes på sort jord

Gyllen udbringes med slæbeslanger til vintersæd.

Valg af staldteknologier:

Redegørelse for anvendelse af BAT generelt (svin):

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- Et fuld- eller delspaltegulv med et vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle
- et delspaltegulv og en reduceret gødningskanal
- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Spalterne overstøbes hvor der i dag er fuldspalter, og gulvene kommer til at leve op til delvis spaltegulve jf. bat-byggebladet "Slagtesvin: delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal (106.04-52)".

Renovering af stalde

Alle stalde renoveres i forbindelse med byggeriet, og det hele lever derefter op til BAT-niveauet jf. byggeblade og Bref-dokumentet (fælles Europæiske standard). Der vil dermed ikke være behov for gennemgribende renoveringer de næste 20-25 år.

Gylletank

Der etableres teltoverdækning på gylletanken

Fodring

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

Der fasefodres.

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Gyllekøling

Teknologien er fravalgt, da der er anvendt andre teknologier i stedet.

Der er ydermere ikke anvendelsesmuligheder for den producerede varme, hvorfor teknologien ikke kan betragtes som værende en BAT-teknologi på ejendommen.

Forsuring

Indenfor slagtesvinebrug har svovlsyrebehandling af gylle betegnelsen BAT jf. BAT-blad Sl.St.01:v1.05-09.

Et gylleforsuringsanlæg har en anlægsomkostning på ca. 1.000.000 kr, og en levetid på ca. 10 år. Der er ikke erfaringer eller data fra praksis, som understøtter dette, så vurderingen er foretaget ud fra et aggressivt miljø (syre).

Forsuringsanlægget kan medføre lugtgener (svovlbrinter).

Der regnes med driftsomkostninger i størrelsesordenen 100.000 kr til svovlsyre/år og 15-20.000 i elomkostninger årligt. Tal fra praksis tyder dog på, at netop syreomkostningen nærmere er dobbelt så stor som antaget i teknologibeskrivelsen, og VSP har ydermere i forbindelse med høringen af samme påpeget, at anlægget ikke er driftssikkert.

Ålborg Portland har lavet forsøg med svovlsyre og betonkvalitet, og har man stalde fra før 2000 garanterer de ikke at betonen holder. Man kendte for lidt til betonkvaliteten på det tidspunkt.

Da alle stalde er fra før 2000 skønnes det ikke at være en løsning at etablere gylleforsuring på denne ejendom.

Da udvidelsen derudover bygger på gylleaftalearealer kommer fortjenesten i form af mere kvælstof i gyllen ikke den pågældende landmand til gode, og prisen pr. kg reduceret N vil være betydelig højere.

En væsentlig del af gyllen afsættes til biogasanlæg, der ikke ønsker at modtage forsuret gylle pga det høje svovlindhold i gyllen, som ødelægger gasmotoren i biogasanlægget.

Disse ting tilsammen medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT på denne ejendom.

Luftrensning

Der etableres ikke hverken kemisk eller biologisk luftrensning.

Konstruktionerne vil ikke kunne bære luftrensere, og det vil ikke være muligt at etablere det fornødne gangareal mv.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak er overholdt, og der er anvendt anden teknologi til det formål.

Gylleseparation

Gylleseparation fravælges, da foderteknik er anvendt til overholdelse af fosforkravene jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor. Se beregning. Omkostningen ved gylleseparation er stor set i forhold til, at der er fundet anden løsning på fosforproblematikken. En stor del af gyllen leveres derudover til biogasanlæg.



Bilag 2. Miljøvurdering for miljøgodkendelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer i det nedenstående miljø- og genepåvirkningen som følge af den ansøgte ændring af husdyrbruget, samt af det samlede husdyrbrug. Nedenstående belyser endvidere om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

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

2.1 Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 12. marts 2012 en ansøgning om udvidelse af husdyrhold på adressen Overvej 4, 6933 Kibæk. Ansøger ønsker at udvide besætningen fra en årlig produktion af 7036 slagtesvin (30-110 kg) til en årlig produktion af 11.021 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 327,14 DE, samt 4 ammekøer over 600 kg, 1 småkalv (0-6 mdr.), 2 tyrekalve (0-6 mdr.), 4 kvier (6-27 mdr.), 2 ungtyre (6 mdr.-440 kg) og 1 hest (300-500 kg) svarende til 6,19 DE i kvæg og hest i alt svarende til 333,34 DE.

Ringkøbing-Skjern kommune har den 20 juli 2011 truffet afgørelse om ikke godkendelsespligtig ændring af dyrehold i eksisterende stalde (Anmeldeorning §19f). Det anmeldte dyrehold er udgangspunktet for denne miljøgodkendelse.

Udvidelsen foregår i eksisterende stalde. Det eneste nybyggeri er en 180 m² stor løbegård placeret langs med eksisterende stald.

Til at opfylde BAT-emissionen til ammoniak er der foretaget ændring i staldsystem, og gylletank er forsynet med overdækning.

Gødningen fra produktionen afsættes på ejede og forpagtede arealer. Der ud over afsættes der gylle til to gyllemodtagere, Studsgård Biogas og ejendommen på Kibækvej 10, 6933 Kibæk. Der kommer ikke gylle retur fra Studsgård Biogas. Der bliver udarbejdet en arealgodkendelse for ejendommen på Kibækvej 10.

2.2 Beliggenhed og planmæssige forhold

2.2.1 Afstandskrav

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

Eksisterende dele af anlægget overholder ikke lovkravet om 15 meter til beboelse på samme ejendom. Da der er tale om eksisterende bygninger, der lovligt er etableret på opførelsestidspunktet, tillægges det ingen betydning.

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

2.2.2 Beskyttelseslinjer

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

Dele af anlægget ligger indenfor kirkezone 2. Her skal de kirkelige myndigheder høres, hvis byggehøjden overstiger 8,5 meter. Det bygges kun en udendørs løbegård og murhøjden på løbegården ligger lang under 8,5 meter. De kirkelige myndigheder er hørt i forbindelse med nabohearing.

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

2.2.3 Kulturmiljø

Området omkring anlægget indeholder iht. Kommuneplan 2009 til 2021 ikke et særligt værdifuldt kulturmiljø. Der er udbringningsarealer der ligger indenfor udpegningsværdifulde kulturmiljøer ved Brunkulslejet ved Nr. Fjølstervang. Arealerne har dog været i almindelig omdrift siden 1944.

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

På husdyrbrugets arealer ligger der beskyttede diger efter Museumloven § 29a (se bilag 13). Der gøres opmærksom på, at digerne ikke må ændres eller fjernes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

På udspretningsareal nr. 10-0 er der en gravhøje (se bilag 13) og der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til § 29 f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes, eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning, eller foretages lignende ændringer i tilstanden af arealet inden for 100 m afstand fra gravhøje, medmindre Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler dispensation hertil.

2.2.4. Placering i landskabet,

Landskabelige hensyn

Landskabet omkring ejendommen er ikke i Kommuneplan 2009 til 2021 udpeget som landskabeligt interesseområde eller større uforstyrret landskab.

Der er udbringningsarealer, der ligger indenfor landskabeligt interesseområde.

I et landskabeligt interesseområde tillægges landskabelige værdier, der primært er de visuelle værdier, særlig stor vægt og målsætningen er, at disse værdier skal beskyttes samt bevares. Ønsker om etablering af byggeri og tekniske anlæg, samt ændringer af arealanvendelse der kan forringe landskabets karakter, skal derfor vurderes med udgangspunkt i landskabets særkende. Det betyder, at der kun gives dispensation/tilladelse til tilstandsændringer, der understøtter de landskabelige karaktertræk.

Vurdering af husdyrbrugets påvirkning af de landskabelige værdier tager efterfølgende udgangspunkt i en landskabsbeskrivelse og en efterfølgende vurdering af det ansøgte.

Landskabsbeskrivelse

Landskabet er et åbent landbrugs landskab, hvor en del læhegn og punktbeplantninger adskiller markerne. Ejendommen er delvis skjult af læhegn. I umiddelbar nærhed til anlægget er der foretaget nybeplantning, der med tiden vil gøre anlægget mindre synligt fra Overvej.

Husdyrbruget ligger i landskabstypen småbakked morænelandskab

Det småbakkede morænelandskab er karakteriseret ved små bakker til jævnt kuperede landskaber. Det er en sårbar og følsom landskabstype, der som udgangspunkt principielt er uegnet for nyplacering og udbygning af store landbrug.

Der er overvejende tale om eksisterende bygninger. Der bygges kun en løbegård på 180 m² til en eksisterende stald. Løbegården bliver placeret langs med stald og skjules af gyllebeholder og fodersilo.

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.

Nogle af ejendommens arealer er beliggende inden for et område, der er reserveret til råstofgraveområde og råstofinteresseområde ifølge Råstofplan 2008 for Region Midtjylland. Råstofgraveområder og råstofinteresseområder skal som udgangspunkt friholdes for aktiviteter, som varigt kan forhindre, eller besværliggøre senere råstofindvinding. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at anvendelse af arealerne som udbringningsareal ikke kan betragtes som en aktivitet, som varigt kan forhindre eller besværliggøre senere råstofindvinding. Den ansøgte anvendelse af arealerne vurderes således ikke at være i modstrid med Råstofplanen.

2.3 Indretning og drift

Der er stillet vilkår om, at antallet af dyreenheder som gennemsnit per år maksimalt må være 333,34 DE. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at en eventuel forskydning inden for de enkelte dyretyper i henhold til vilkår, er foreneligt med hensynet til beskyttelse af omgivelserne mod væsentlige gener fra husdyrbruget.

2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik

Formålet med Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er, at medvirke til at værne om natur, miljø og landskab, så udviklingen af husdyrproduktionen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. Forebyggelse og begrænsning af forurening skal først og fremmest ske ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik herunder renere teknologi, dvs., eks. mindre forurenende anlæg, processer og råvarer. BAT er at betragte som en generel ikke stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT.

Miljøstyrelsen har udarbejdet emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde samt nybyggeri/gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt. Ringkøbing-Skjern Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Ringkøbing-Skjern Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 4233,4 kg NH₃. Se bilag 16.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 4025,3 kg NH₃, jf. ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for ammoniak jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår er således overholdt

Emissionsgrænseværdi for nitrat

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

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Ringkøbing-Skjern Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier fastlagt et BAT emissionsniveau for bedriften på 6706,2 kg P/DE ab lager. Se bilag 16.

Emissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 6723,8 kg P/DE ab lager, jf. ansøgningen. Der er en overskridelse på 17,6 kg N/ha/år, svarende til 0,3 % af det vedledende krav. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at overskridelsen på 0,3 % er af underordnet betydning, og at det beregnede emissionsniveau for fosfor jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår er overholdt.

Staldindretning

I rundbuehallerne (stald 1 og 2) ændres staldsystemet fra drænet gulv til delvis spaltegulv, hvor minimum 25 % af stiaarealet er med fast gulv. I stald 3 ændres gulvtypen fra fuldspaltegulv til delvispaltegulv. I stald 4 er der allerede delvis spaltegulv. Det er Ringkøbing-Skjern kommunes vurdering, at delvispaltegulv, hvor det faste gulv udgør minimum 25 % af stiaarealet, er BAT for slagtesvin i eksisterende stalde.

Da alle svinestalde renoveres i forbindelse med denne udvidelse og derved kommer til at efterleve BAT kravet, er der ikke stillet vilkår om tidsplan for yderligere renoveringer af staldsystemet.

Hest og ammekvæg går i staldsystem med dybstrøelse og er udegående en stor del af året.

Det vurderes, at ansøgte staldanlæg lever op til det, som Ringkøbing-Skjern kommune anser som værende BAT-standard for et husdyrbrug af denne størrelse og dyresammensætning.

Management

I projektet lægges hovedvægten på uddannelse af medarbejdere, forbrugsregistreringer i driftsregnskabet, ventilationssystemet rengøres og efterses jævnligt, der laves gødningsregnskab og jævnlig rengøring omkring bygninger.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Foder

Produktionen foregår idag med elektroniske udsorteringsvægte. Det betyder, at grisene dagligt passerer gennem en vægt, hvor deres vægt registreres og de udsluses derefter i grupper efter den registrerede vægt. Det betyder, at grisene fodre helt optimalt med blandinger tilpasset den korrekte vægtklasse.

Grisene fodres med næringsstoftilpassede blandinger (fasefodres). Der udarbejdes foderplan i samarbejde med konsulent.

Der er stillet vilkår til foder.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Forbrug af energi og vand

I projektet lægges vægt på at reducere energiforbruget bla. ved at ventilationsanlægget rengøres og vedligeholdes efter behov. Kværnen til mølleriet er frekvensstyret. Der er kun lys i staldene i henhold til lovkrav.

Slagtesvinestierne sættes i blød via computerstyret iblødsætningsanlæg inden vask med effektive højtryksrensere, og derved får man igen lavere vandforbrug. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Ejendommen har i 2008 fået foretaget et energitjek. Der kunne ikke findes områder, hvor der kunne hentes yderligere besparelser. Der er derfor ikke stillet vilkår om, at der senest igen ved næste revurdering skal foretages et energitjek på ejendommen.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

I projektet lægges vægt på at der er telt overdækning på gylletank og tilstand og vedligeholdelse noteres i logbog. Beholderen er tilmeldt 10 års beholder kontrol. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Dybstrøelsen overdækkes i markstakken.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov og husdyrgødningen udbringes under hensyntagen til afgrødernes vækstperiode.

Husdyrgødning udbringes under hensyntagen til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab (BAT), hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Gyllen nedfældes på sort jord. Gyllen udbringes med slæbeslanger til vintersæd.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyr- og husdyrgødningsbekendtgørelsen for udbringning af husdyrgødning som værende tilstrækkelige til at opfylde kravene til BAT for udbringning. Ringkøbing-Skjern Kommune anser det i øvrigt for værende BAT, at man tager højde for udbringningsarealernes fysiske karakter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Dvs., eks. jordtype, struktur og hældning, samt forhold som regn, vanding og sædskifte. Der er stillet vilkår om, at udbringning af husdyrgødning ikke må foretages på frossen, vandmættet, oversvømmet, eller snedækket jord, samt forud for varsling om kraftig regn/nedbør. Vilkåret er stillet for at reducere unødigt forurening af vandmiljøet.

Alternativer og fravalg BAT

Gyllekøling er fravalg. Den producerede varme kan ikke anvendes på bedriften og derfor anses teknikken ikke for at være en BAT-teknologi på ejendommen.

Forsuring og luftrensning er ikke valg, da BAT-emissionskravet opfyldes ved hjælp af andre teknikker.

Fravalget af gyllekøling, forsuring og luftrensning er velbegrundet, eftersom der ikke er proportionalitet mellem udgift og reduceret ammoniak og vurderes ikke til at være BAT for

ansøgte husdyrbrug. Gylleseparation anses ligeledes på baggrund proportionalitet ikke at være BAT for husdyrbruget, og emissionskravet til fosfor opfyldes på anden vis.

Konkluderende vurdering af BAT

På baggrund af ovenstående redegørelse for BAT inden for management, staldteknologi, foder, energi- og vandforbrug, opbevaring og udbringning vurderes det, at den konkrete anvendelse af BAT lever op til det Ringkøbing-Skjern Kommune anser som værende BAT-standard for et husdyrbrug af denne størrelse og dyresammensætning. Samtidig vurderes det, at ansøger har redegjort i tilstrækkelig grad for de alternativer, som har været overvejet i ansøgningen, samt begrundet fravalg af BAT.

2.3.2 Håndtering af regnvand og restvand

Al spildevand fra staldanlægget ledes til gyllebeholderen. Spildevand fra virksomhedens toilet og bad bliver ført til godkendt bundfældningstank og nedsivningsanlæg. Tagvandet fra rundbuehaller løber af på jorden. Tagvandet fra de øvrige bygninger ledes til dræn.

Det er generel lovgivning, at vask af landbrugsmaskiner og redskaber skal ske på vaskeplads med afløb til opsamlingslager, eller alternativt ske i marken.

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

2.3.3 Medicin, 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.

2.3.4 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.

2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer eller 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.

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.

2.4 Begrænsning af eventuelle gener for naboer

2.4.1 Lugt

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

Byzone:	520,2 m
Samlet bebyggelse:	384,9 m
Enkelt bolig:	173,1 m

Ifølge ansøgningen er den faktuelle afstande minimum 376,6 m til samlet bebyggelse og den vægtede gennemsnits afstand til samlet bebyggelse er 385,1 m.

Afstanden til den nærmeste byzone (Kibæk) er 4,27 km og 264,3 m til enkelt bolig. Ifølge ansøgningen er genekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdt, idet de ligger længere væk end "1,2 gange geneafstanden" eller den "korrigerede geneafstand er kortere end "den vægtede gennemsnitsafstand".

Beregningerne af lugtemissionen viser altså, at geneafstandene fra staldanlægget er mindre end de faktuelle afstande til byzone og enkelt bolig (uden landbrugspligt). Endvidere viser beregningerne af lugtemissionen at den "korrigerede geneafstand er kortere end "den vægtede gennemsnitsafstand" til samlet bebyggelse.

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

Det er ud fra de lovpligtige afstandskrav vurderet, at husdyrbruget i fremtiden drives sådan, at hensynet til naboer tilgodeses mht. eventuelle lugtgener.

2.4.2 Støj

Støjkloder fra husdyrbruget udgøres primært af støj fra ventilationsanlæg og mølleri samt støj fra husdyr og transport til og fra ejendommen. Der har ikke tidligere være klager over støj fra bedriften. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er, eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

På baggrund af oplysninger er det 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.

2.4.3 Lys

Der er lys i stalden i 8 timer, som er et lovkrav. Udenfor er der kun lys ved læsserampen, men manuel tænd og sluk.

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, idet der kun er lys i stalden i 8 timer, samt at der kun er lys ved læsserampen i forbindelse med ind-og ud-levering af grise.

2.4.4 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.

2.4.5 Støv

Det kan støve i forbindelse med indblæsning af foder og ved kørsel med maskiner. Ansøger oplyser, at støv ikke skønnes at være til gene for naboer.

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

2.4.6 Trafik, til- og frakørsel

Ansøgt projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Det er anslået, at antallet af transporter stiger fra 324 stk til 409 stk. Det er især antallet af gylletransporter med traktor og gyllevogn, der stiger fra nu 324 til 409 stk. i ansøgt drift.

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

Der er stillet vilkår om, hvilken veje transport af husdyrgødning som udgangspunkt skal foregå af.

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 § 14, 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.

2.4.7 Egenkontrol

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

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

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

2.5 Alternative løsninger

2.5.1 Andre muligheder

Det ansøgte dyrehold er den produktion ansøger ønsker at have i fremtiden. Ved at anvende de eksisterende bygninger skal der ikke bygges nye anlæg, hvilket anses som værende mest hensigtsmæssigt i forhold til det omgivne miljø.

I forhold til det omgivende landskab, naboer og andre interessenter i området giver anvendelse af eksisterende anlæg ingen ændringer i den samlede helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen.

2.5.2 0-alternativ

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

Det er endvidere Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering af 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.

2.6 Ophør

Der er stillet vilkår om ved ophør, at der skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende tilstand. Der er endvidere stillet vilkår om, Kommunen kan kræve bygninger, gyllebeholdere m.v. fjernet ved ophør.

2.7 Natur og vand

2.7.1 International natur – beskrivelse

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

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

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

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

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

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

Nærmeste internationale naturområder er habitatområde nr. 3250 Skjern Å, som ligger 9,0 km fra husdyrbrugets anlæg og 6,4 km fra husdyrbrugets arealer. Alle arealerne ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord.

For beskrivelser af de nærmeste internationale naturområder henvises til Bilag 19.

2.7.2 Vandmiljøet

Kvaliteten af vandmiljøet i søer og fjorde er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer, der medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som eks. søsalat. Ved for store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet, bundvegetationen, som eks. ålegræs reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes og risikoen for iltsvind øges til skade for plante- og dyrelivet. Generelt tilføres markerne flere næringsstoffer, end der fjernes med afgrøderne. Etablering, udvidelse, eller ændring af husdyrbrug kan give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten af næringsstoffer fra arealerne kan ske via udvaskning til grundvandet, som dernæst føder vandløb, søer og fjorde, eller ske som overfladeafstrømning via dræn, eller direkte til vandløb, søer og fjorde.

Vandplan 2010-2015 for Hovedvandopland 1.8 Ringkøbing Fjord skal sikre at søer, vandløb, grundvandsforekomster og kystvande i udgangspunktet opfylder miljømålet 'god tilstand' inden udgangen af 2015. Endvidere skal det sikres, at eventuelle forringelser af tilstanden for vandområderne forebygges. (Vandplanen findes på Naturstyrelsens hjemmeside www.naturstyrelsen.dk)

Vandløb

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

Miljømål for vandløb:

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

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

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

Ifølge Vandplan 2010-2015 er miljømålet for vandløbet Høllet Bæk god økologisk tilstand. Der er ikke i Vandplan 2010-2015 angivet miljømål for Fjølstervang Bæk og Nørre Bæk. Vandløbene har i kommuneplanen haft en lempet målsætning. I den konkrete sag er det ikke vurderet, om der er målopfyldelse for vandløbene.

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

Det er kommunens vurdering, at almindelig landbrugsdrift på vandløbsnære arealer ikke vil påvirke vandløbskvaliteten i væsentlig grad. Med de nye krav om 10 meter randzoner langs alle vandløb, vil påvirkningen på vandløb fra landbrugs relateret arealdrift være yders minimal.

Der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til bekendtgørelse nr. 927 af 24. september 2009 af lov om vandløb § 69 stk. 1, gælder følgende for flere af husdyrbrugets udbringningsarealer, som ligger ned til vandløb:

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

Det betyder, at der er krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer langs de vandløb, der er angivet som "2 m bræmmer ved vandløb" på bilag 8. Det er ansøgers pligt, at oplyse dem der udbringer gyllen eller foretager anden jordbearbejdning om forhold vedrørende vandløbsbræmmer og sikre, at det bliver overholdt på husdyrbrugets udbringningsarealer.

Der skal endvidere gøres opmærksom på, at husdyrbruget har udbringningsarealer, som ligger ned til vandløb, der er omfattet af Lov om randzoner (nr. 591 af 14/6 2011) og Lov om ændring af lov om randzoner (nr. 563 af 18/6 2012). For disse vandløb gælder:

- *Der må ikke på indtil 10 meter fra bredden foretages gødsning, sprøjtning, dyrkning eller anden jordbearbejdning.*

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

2.7.3 Jordtype og eventuelle dræn

Husdyrbrugets ejede/forpagtede udbringningsarealer består af i alt 152,7 ha, der er fordelt som angivet i nedenstående tabel:

Antal hektar	Jordbund	Drænet	Opland
45,82	JB1, Grovsandet jord	Ja	Ringkøbing Fjord
75,83	JB1, Grovsandet jord	Nej	Ringkøbing Fjord
3,41	JB3, Grov lerblandet jord	Ja	Ringkøbing Fjord
27,65	JB3, Grov lerblandet jord	nej	Ringkøbing Fjord

2.7.4 Sædskifte

På alle marker er der valgt et S4 sædskifte, hvilket svarer til referencesædskiftet for husdyrbruget

Eftersom ansøger har valgt samme sædskifte som referencesædskiftet for alle marker, er beregningerne af kvælstofudvaskningen og fosforoverskuddet foretaget på baggrund af referencesædskiftet. Der er derfor ikke stillet krav til specifikke sædskifter, idet ansøger ikke har anvendt "sædskifte" som virkemiddel for at reducere udvaskningen af næringsstoffer til vandmiljøet.

2.7.5 Bilag IV-arter

EU-medlemslandene skal i henhold til Habitatdirektivets artikel 12 indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV. For dyrearterne er der bl.a. forbud i mod beskadigelse eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og i mod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandre. 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. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.

Alle padder er fredede og for at tilgodese vandhullers fremtidige kvalitet som leve- og ynglested for padder, bør gødsning og sprøjtning ved vandhuller begrænses. Der bør derfor holdes en gødsknings- og sprøjtefri zone på mindst 10 m til vandhuller. Ringkøbing-Skjern Kommune har ingen registreringer af vandhuller på udbringningsarealerne.

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

2.7.6 Nitrat til overfladevand

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

Husdyrlovens generelle nitratbeskyttelse

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

Alle 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 på ejede og forpagtede arealer tillades et husdyrtryk på 1,41 DE/ha, hvilke svarer til, at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{max}) er 88,1 kg N/ha/år. Det ansøgte husdyrtryk er 1,4 DE/ha, hvilke svarer til at kvælstofbelastningen til overfladevandet (DE_{reel}) er 81,2 kg N/ha/år.

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

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

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

Særskilt vurdering af nitratbeskyttelsen for overfladevand/nærmere konsekvensvurdering

Ringkøbing Fjord

Husdyrbruget har 152,72 ha udbringningsareal beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord.

Ca. 2/3 del af oplandet til Ringkøbing Fjord er landbrugsareal, hvilket svarer til ca. 230.073 ha landbrugsareal i oplandet til Ringkøbing Fjord. Udbringningsarealet udgør ca. 0,07 % af det samlede landbrugsareal i oplandet til Ringkøbing Fjord. Den årlige tilførsel af kvælstof fra landbruget til Ringkøbing Fjord er ifølge basisanalysen "Ringkøbing Fjord" anslået til 2752 tons/år.

Ifølge ansøgningen vil der være en total (handelsgødnings- og husdyrgødningsbetinget udvaskning) udvaskning til overfladevandet (DE_{reel}) på 81,2 kg N/ha/år. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at reduktionspotentialet i området ligger i intervallet 76-100 %. Det giver en nitratudvaskning på maksimalt 19,5 kg N/ha/år, svarende til en samlet udvaskning på ca. 2972,5 kg kvælstof/år fra arealerne. Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning svarer derved til 1,1 promille af den samlede landbrugsrelaterede nitratudvaskning til Ringkøbing Fjord.

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

Nyeste data fra Miljøstyrelsen (dateret d. 18. februar 2013) viser imidlertid, at i hele oplandet til Ringkøbing Fjord, og dermed indenfor kommunens grænser, er

husdyrintensiteten i perioden fra 2007 til 2012 steget og tendensen er sikker. Stigningen er på 1,15 % fra 236437,5 DE i 2007 til 239164,9 DE i 2012.

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

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

I henhold til miljøstyrelsen kan kommunen dog godt godkende projekter i oplande med et stigende husdyrtryk, hvis nitratudvaskningen reduceres til hvad der svarer til et planteavlsbrug. Dette kan gøres ved at reducere gødningsnormen, flere efterafgrøder eller ændre på sædskiftet.

En anden mulighed er, at husdyrgødningen afsættes til et godkendt biogasanlæg og ikke modtages igen efter bioforgasning.

Ansøgeren har i det konkrete projekt valgt at anvende 11,9 % ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav og ved at afsætte gylle til et biogasanlæg og ikke tage gyllen retur.

Kommunen har i den konkrete sag fået lavet en fiktiv beregning i Husdyrgodkendelse.dk på husdyrbrugets arealer, hvor der bliver anvendt et planteavlssædskifte (S3) som svarer til referencesædskiftet uden virkemidler og hvor alt husdyrgødning er fraført (der er dog stadig hvad der svarer til 1,0 kg N og 0,1 DE i gødningsregnskabet, hvilket er nødvendig for at Husdyrgodkendelse.dk kan regne på udvaskningen). Resultatet af beregningen er en udvaskning på 81,2 kgN/ha, hvilket svarer til udvaskningen fra et planteavlsbrug på de konkrete arealer.

Kvælstofudvaskning i det konkrete projekt er 81,2 kgN/ha, hvilket ikke overstiger en kvælstofudvaskning, der svarer til et planteavlsbrug.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på ovenstående grundlag, at et kvælstofbidrag i størrelsesorden 1,1 promille til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer desuden, at der i den konkrete sag er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i husdyrloven i forhold til kvælstof. De stillede vilkår vurderes dog tilstrækkelige til at sikre, at husdyrbruget i sig selv samt i sammenhæng med andre projekter ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det internationale naturbeskyttelsesområde Ringkøbing Fjord.

2.7.7 Risikoarealer

Tilførslen af fosfor fra markerne til overfladevand sker hovedsagligt ved overfladisk afstrømning, udvaskning via dræn, brinkerosion, direkte grundvandsafstrømning og sand/jordfygning. En fortsat nettotilførsel af fosfor til jorden øger risikoen for øget tilførsel af fosfor til vandmiljøet, idet jordens evne til at tilbageholde fosfor falder som følge af

øgede akkumulering. Ved overfladiske transportprocesser tabes der også mere fosfor til vandmiljøet i takt med, at fosforindholdet i overjorden stiger.

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

Landbrugsdriften på arealer, som enten 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 Ringkjøbing-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.

2.7.8 Fosforbelastning til vandområde

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 9 ses udbringningsarealerne i forhold potentielle fosforklasser (P-klasser)).

Ifølge ansøgningen afvander alle udbringningsarealerne til Natura 2000-området Ringkjøbing Fjord. De ejede/forpagtede udbringningsarealer er ifølge ansøgningen beliggende på (JB1) og (JB3) jorde.

6,8 ha ligger i "P-klasse 2", som er drænede/grøftede lavbundsarealer. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må være 2 kg P/ha/år.

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

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

Ifølge ansøgningen tilføres der via husdyrgødningen 27,5 kg P/ha/år til arealerne, og der fraføres via afgrøderne 19,4 kg P/ha/år fra arealerne. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 8,1 kg P/ha/år. Ifølge ansøgningen overholdes husdyrlovens generelle fosforbeskyttelsesniveau, idet overskuddet på bedriftsniveau er 105,9 kg P mindre end det lovpligtige fosforoverskud.

Særskilt vurdering af fosforbeskyttelsen/nærmere konsekvensvurdering

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

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

Husdyrbruget har 152,7 ha udbringningsareal beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord.

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

Nedenstående tabel viser worst case fosfor påvirkningen af Ringkøbing Fjord

	Ansøgt drift
Areal	152,7 ha
Fosforoverskud pr. ha	8,1kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	$8,1 \text{ kg P/ha} \times 8^* = 64,8$ $(64,8/2000^{**}) \times 100 = 3,24 \%$
Worst case udvaskning	1 kg P Pr. ha
Worst case påvirkning fra Husdyrbruget Overvej 4	$152,7 \text{ ha} \times 1 \text{ kg P/ha} = 152,7 \text{ kg P}$ $152,7 \text{ kg P} \times (3,24/100) = 4,95 \text{ kg P}$
Samlede belastning af Ringkøbing Fjord	93000 kg P***
Husdyrbruget Overvej 4 del af påvirkningen	$(4,95 \text{ kg P}/93000 \text{ kg P}) \times 100 = 0,005 \%$

* Godkendelsesperioden i år

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

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

Ifølge ansøgningen vil der være et gennemsnitligt fosforoverskud på 8,1 kg P/ha/år i ansøgt drift. For et sammenhængende landbrugsareal vurderes det maksimale tab af fosfor på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha, og i landbrugsjorden er der i gennemsnit ophobet 2000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Husdyrbrugets udbringningsarealers indhold af fosfor vil derfor forøges med 3,24 % i godkendelsesperioden på 8 år svarende til næste revurdering. Udvasningen må formodes at blive forøget med mere end den udregnede procent, men det opvejes af, at der fra 25 cm dybde ned til rodzonen i ca. en meters dybde også kan ophobes fosfor. Udvasningen fra de øverste 25 cm vil i høj grad blive bundet på vej ned til rodzonen. Dette giver en maksimal fosforudvaskning fra husdyrbruget til Ringkøbing Fjord på 4,95 kg P.

Fosforudvasningen fra den udbragte gødning svarer derved til 0,05 promille af den samlede landbrugsrelaterede fosforudvaskning til Ringkøbing Fjord.

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

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, og selv om dyretrykket er stigende i oplandet til Ringkøbing Fjord, at et fosforbidrag i størrelsesorden 0,05 promille til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt.

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

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

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

2.7.9 Ammoniak

Beskyttelsesniveauet for ammoniak er sammensat af flere elementer:

- Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af § 11 og § 12 i 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 lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Den maksimale tilladte merdeposition af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter konkret vurdering, jf. § 27, stk. 1, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug

Husdyrbruget er omfattet af krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet for husdyrbruget er 30 % dog med visse modifikationer jf. lovgivningen.

De renoveringer ansøger foretager af staldsystemet i dette projekt, er ikke godkendelsespligtige ændringer. Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at begrebet renovering omfatter bl.a. ændring af staldsystem. Undtaget herfra er visse ændringer i staldsystemet, som indføres for at mindske ammoniaktabet og som ikke kræver opbrydning af staldgulvet. Dette kunne f.eks. være etablering af fast lejeareal i form af udlagte plader/måtter inklusiv en opdeling/afgrænsning af gyllekummen for på den måde at begrænse arealet med spaltegulv og gylleoverflade.

Ovenstående betyder, at det kun er udvidelsen af slagtesvin, der bliver opfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav.

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

Husdyrbruget taber ifølge ansøgningen 189 kg N mindre end det lovpligtige krav foreskriver.

Dvs., at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget er opfyldt.

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

Kategori 1-natur

§ 7, stk. 1, nr. 1, omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder. De Natura 2000-naturtyper, som

omfattes af § 7, stk. 1, nr. 1, er afgrænset til de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. § 7, stk. 1, nr. 1. Desuden omfatter §7, stk.1, nr.1 heder og overdrev 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, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

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

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

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

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

Samlet vurdering af husdyrbrugets påvirkning på ammoniakfølsom natur

Påvirkningen af nærmeste kategori 1-natur

Afstanden til nærmeste kategori 1-naturområde er ca. 12,3 km fra anlægget. Naturtypen har nummer 6410 Tidvis våd eng.

I kraft af den store afstand til området er det vurderet, at udvidelsen samt det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af nærmeste kategori 1-natur. Herudover er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er andre ammoniakfølsomme områder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, som ikke er beskyttet tilstrækkeligt mod ammoniak fra det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug. Vurdering er baseret på baggrund af de store afstande til de øvrige internationale naturbeskyttelsesområder.

Påvirkningen af nærmeste kategori 2-natur

Afstanden til nærmeste kategori 2-natur er ca. 1,7 km. Området er et §3 registreret hedeområde, der ligger i Herning kommune. Ringkøbing-Skjern Kommune er ikke bekendt med tilstand og tålegrænse for naturområdet.

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 Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) i 2009 beregnet til 16,2 kg N/ha/år i området omkring anlægget.

En beregning af ammoniakdepositionen til området viser, at totaldepositionen til området fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0,2 kg N pr. ha. pr. år.

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

Påvirkningen af nærmeste kategori 3-natur og øvrig natur

Inden for 1000 m fra staldanlægget er der ikke registreret §3 natur, som kan være kvælstoffølsom kategori 3-natur. Moser, heder og overdrev er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Der er et par mindre §3 registreret vandhuller.

Der er beregnet til 2 kategori 3- naturområder. Et potentiel ammoniakfølsomt skovområde og et hedeområde.

Naturtype	Afstand fra anlæg	Retning	N-mer. dep. beregning	Målsætning i Kommuneplan
Hede	1,5 km	Syd-øst	0,1 kg N/ha/år	
Ammoniak følsomme skov områder	1,3 km	Nord-øst	0,1 kg N/ha/år	-

Heden er C-målsat i Kommuneplan 2009 til 2021. C-målsatte naturtyper, som på lang sigt har potentiale til at kunne udvikles til nye naturområder.

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

Idet merbelastningen til Kategori 3-naturområderne ligger under 1 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet overholdt til kategori 3-natur.

Baggrundsbelastningen lå i 2009 på 16,2 kg N pr. ha pr. år. De nærmeste marker ligger ca. 1,2 km fra naturområdet. Da der som hovedregel generelt er krav om nedfældning af flydende husdyrgødning i sort jord og på græsmarker, vurderes markbidraget at være væsentligt under 1 kg N pr. ha pr. år. En yderligere belastning af området større end 1 kg N pr. ha pr. år vurderes at være væsentlig.

På Miljøportalen er der registeret følgende potentielt ammoniakfølsomme skove inden for 1000 m fra husdyrbruget. Der er tale om 3 mindre skovstykker, der ligger samlet henholdsvis 125 m, 186 m og 258 meter fra anlægget.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ikke besigtiget skovområderne, men ud fra kort og luftfoto er det Kommunes vurdering, at skovstykkerne ikke opfylder de kriterier der er for ammoniakfølsom skovområde, og har derfor vurderet at skovstykkerne ikke er ammoniakfølsomme. Det er kommunens vurdering at:

- At der ikke er de arter, som er på listen af naturskogs- og gammelskogsindikerende arter jft. Skovlovens §25:
- Det fremgår af Kort- og Matrikelstyrelsens målebordsblade, at der ikke har været skov på arealet i mere end 200 år.
- At skoven ikke er groet frem af sig på et tidligere naturområde, hede/mose og ikke har været opdyrket mark inden for en periode på ca. 200 år. (Kort- og Matrikelstyrelsens målebordsblade/luftfotos)

Der er beregnet en merbelastning med ammoniak til skovområdet der ligger 1,3 km nord-øst for anlægget. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N /ha/år. Der er ingen målsætning for skovområdet. Kommunen har ikke besigtiget skoven og ikke konkret vurderet, om den er ammoniakfølsom.

Der er beregnet en merbelastning med ammoniak på 0,1 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 artssammensætning og biologiske integritet jft. beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur.

Inden for 1000 meter fra staldanlægget forekommer derudover vandhuller, som ikke er kategori 3-natur. Kommunen vurderer, at områderne som udgangspunkt ikke er ammoniakfølsomme. Kommunen vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre påvirkning af vandhullerne.

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. 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 enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøgodkendelsen- drives således, at

påvirkningen på omgivelserne med luftbåren 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 ikke vil medføre en påviselig biologisk ændring af egnens naturområder.

Natur i forhold til udbringningsarealerne

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er registeret som beskyttede naturtyper.

Et par af udbringningsarealerne ligger tæt op til § 3-beskyttede naturområder (se bilag 8). Der er udyrkede skrånede bræmmer mellem udspretningsareal og naturområde. Naturområderne er § 3 eng og søer. Søerne er omfattede af 10 meter randzoner.

Al udbringning af flydende husdyrgødning skal ske ved nedfældning på arealer uden etablerede afgrøder til høst og på fodergræsmarker. Miljøstyrelsen har i brev af 28. maj 2009 vurderet, at randpåvirkningen ved nedfældning ikke er større end 1 kg N/ha. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at kravet om nedfældning er tilstrækkeligt til at beskytte de §3-beskyttede områder mod væsentlig virkninger som følge af udbringning af flydende husdyrgødning.

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger 6,3 km væk. Der er tale om §3 beskyttede enge og mose ved Vorgod Å (Habitatområde nr. 3250 Skjern Å). På grund af den store afstand er det vurderet, at det internationale naturområde ikke bliver påvirket af udbringning af husdyrgødning fra produktionen på Overvej 4.

Herudover er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er andre naturområder herunder andre internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er beskyttet tilstrækkeligt mod ammoniak fra den ansøgte arealdrift. Vurdering er baseret på baggrund af de store afstande til de andre naturområder.

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 med de stillede vilkår at give anledning til væsentlig merbelastning af områdets beskyttede naturområder.

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

Samlet vurdering

Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) har rådgivet om det faglige grundlag til fastsættelsen af beskyttelsesniveauet for ammoniak i husdyrlovgivningen. Det er således ifølge Miljøstyrelsen kun helt undtagelsesvist nødvendigt at stille yderligere, skærpede krav i

forhold til ammoniak. Miljøministeriet har endvidere oplyst i brev af 6. juli 2009, at for så vidt hvad angår kumulation, er det håndteret, dels ved at grænsen for merbelastning med ammoniak skærpes markant, hvis der er flere husdyrbrug med produktion større end 75 DE i nærheden af det husdyrbrug, der miljøgodkendes, samt dels ved det generelle ammoniakreduktionskrav gældende for alle større husdyrbrug der miljøgodkendes. I miljøgodkendelser der gives til større husdyrbrug stilles der ammoniakrelaterede BAT vilkår (både for den nye del af anlægget samt for den eksisterende del af anlægget). På sigt vil udstedelsen af miljøgodkendelser til landets større husdyrbrug på baggrund af de generelle reduktionskrav og de ammoniakrelaterede vilkår bidrage til at nedbringe ammoniakbelastningen, hvorved baggrundsbelastningen vil falde.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ikke en yderligere/nyere viden end den der ligger til grund for gældende lovgivning, udmeldinger fra Miljøstyrelsen og de stillede vilkår i miljøgodkendelsen.

Kommunen vurderer, at hvis husdyrbruget drives som angivet i ansøgningen, efter gældende lovgivning samt efter miljøgodkendelsens vilkår, vil husdyrbruget ikke medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af beskyttede naturområder, plantearter, eller dyrearter.

Det er dermed Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrloven. Vurderingen tager udgangspunkt i naturtypernes tålegrænser, merbelastnings og totalbelastnings størrelse, kommunens forpligtigelse til at sikre naturtyper og arter der er beskyttet af Habitatdirektiverne, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus, tilgængelig litteratur om trusler i Natura 2000-områderne, kommunens forpligtigelser til at sikre naturtyper der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, kommunens målsætninger og prioriteringer på naturområdet.

2.7.10 Grundvand:

Dele af udbringningsarealerne ligger i område med særlige drikkevandsinteresser og resten ligger i område med drikkevandsinteresser.

På husdyrbrugets arealer er der 4 markvandingsboring. Ved boringer, jf. § 8, stk. 4 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, skal der holdes et fredningsbælte omkring borestedet på mindst 10 m for almene vandforsyningsboringer og på mindst 5 m for ikke-almene vandforsyningsboringer. Det vil sige, at der skal holdes en sprøjte- og gødningsfri zone omkring vandboringerne på mindst 5 meter. Opblanding og opbevaring af bekæmpelsesmidler, herunder tom emballage, samt andre stoffer, der kan forurene grundvandet, er heller ikke tilladt inden for fredningsbæltet.

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

Ifølge ansøgningen ligger 20,73 ha af husdyrbrugets ejede/forpagtede udbringningsarealer i nitratfølsomme indvindingsområder (se bilag 12)

Husdyrbruget er derfor omfattet af et skærpet beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen fra rodzonen. For de arealer, som ligger inden for det nitratfølsomme indvindingsområde, og hvor udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat/l i eftersituationen, er der stillet vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning med nitrat.

Beregningerne i ansøgningen viser, at nitratudvaskningen ved anvendelse af projekttilpasningen vil være 53-55 mg nitrat/l på alle ejede/forpagtede udbringningsarealer i det nitratfølsomme indvindingsområde, hvilket er 2 mg nitrat/l mindre end nudrifte. Beskyttelsesniveauet for det nitratfølsomme indvindingsområde er således overholdt ved anvendelse af projekttilpasning.

På udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder er beskyttelsesniveauet for nitratudvaskningen til grundvandet harmonigrænsen, hvilket ifølge ansøgningen er overholdt

Da beskyttelsesniveauerne er overholdt, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig nitratpåvirkning af grundvandet herunder de nitratfølsomme indvindingsområder.

2.8 Projektets sandsynlige miljøpåvirkning

Der vil sandsynligvis ske en påvirkning af det omgivende miljø, men det er vurderet ud fra ovenstående, at påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet ikke vil være af sådant omfang, at driften af husdyrbruget vil få væsentlig indflydelse på miljøet, idet alle lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt. Ringkøbing-Skjern Kommune har ikke en viden, der kan begrunde at de generelle afstandskrav beskyttelsesniveauer skal skærpes yderligere, idet det og de stillede vilkår vurderes tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod væsentlige virkninger som følge af driften af husdyrbruget.

2.9 Konklusion

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

- Udvidelse af dyreholdet til årlig produktion af 11.021 slagtesvin (30–110 kg) svarende til 327,14 DE, samt 4 ammekøer over 600 kg, 1 småkalv (0-6 mdr.), 2 tyrekalve (0-6 mdr.), 4 kvier (6-27 mdr.), 2 ungtyre (6 mdr.-440 kg) og 1 hest (300-500 kg) svarende til 6,19 DE i kvæg og hest i alt svarende til 333,34 DE, samt opførelse af løbegård på 180 m² kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, § 7-beskyttede naturområder, Natura 2000 området overbelastet med fosfor (Ringkøbing Fjord), kvælstofsårbar Natura 2000-området (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) 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.

Bilag 3. Kommentarer til miljøgodkendelsen:

Beredskabsplan

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

Den skal, som minimum, indeholde:

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

Kompost til markstak

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

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

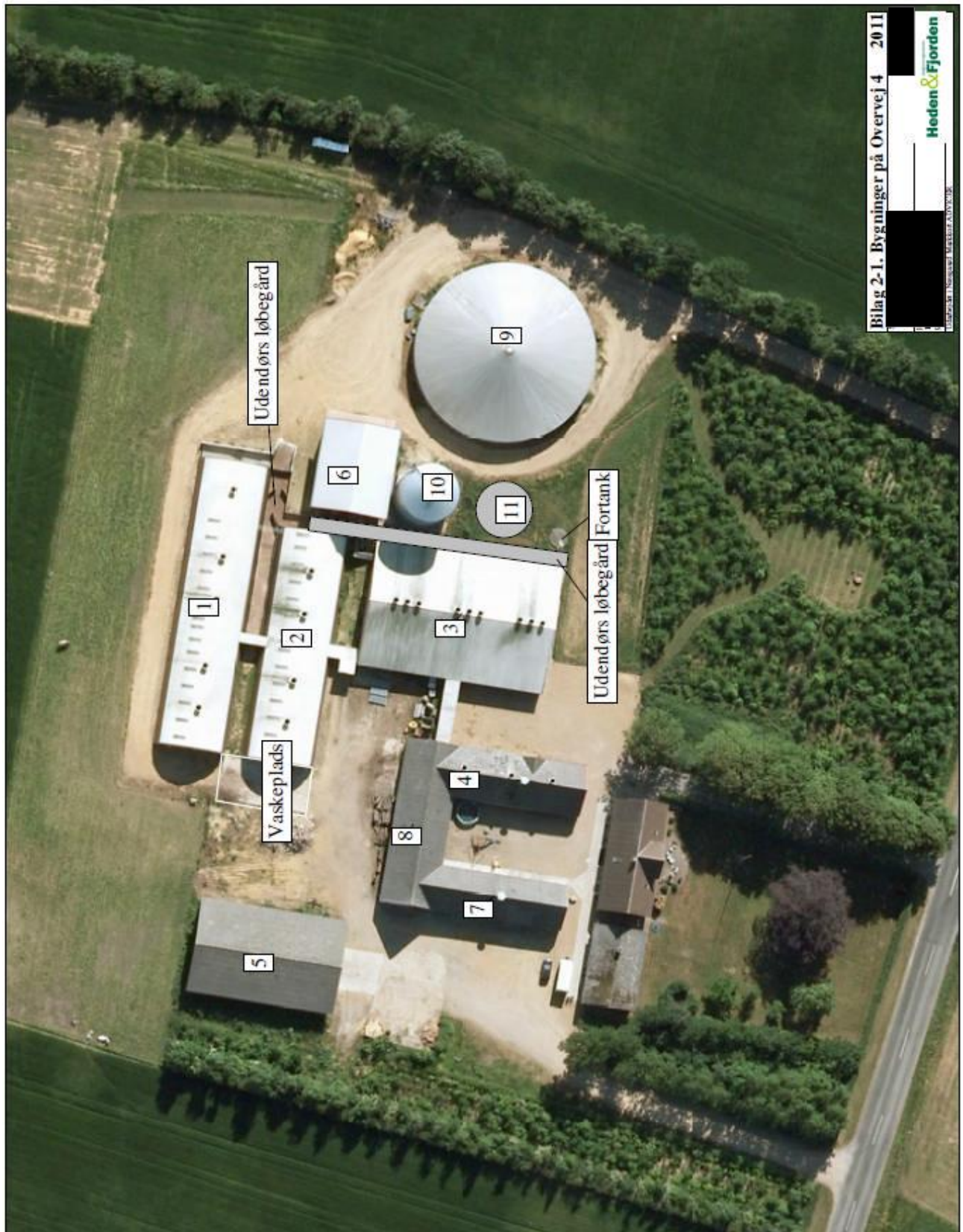
Støj

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

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

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

Bilag 4. Situationsplan, samlede anlæg



Bilag 5. Bygningsanvendelse

Bilag 2. Informationer om husdyrbrugets anlæg.

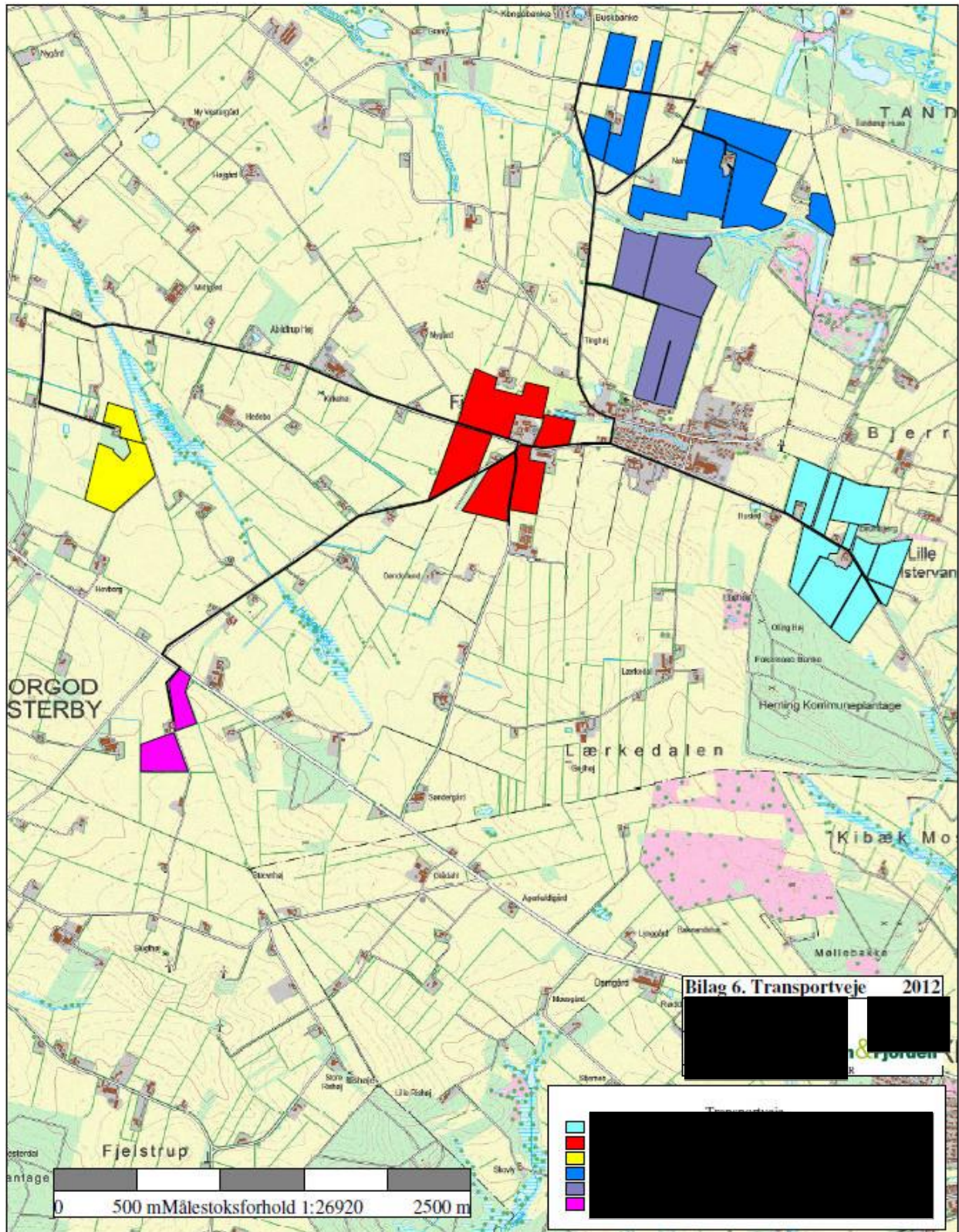
Bygning	Type	Byggeår / Renoveringsår	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes fremtidige anvendelse
1	Svinestald	2007	618			Rundbuehal	Svinestald
2	Svinestald	2007	502			Rundbuehal	Svinestald
3	Svinestald	1999	706			Træ. Rød Ø-stald.	Svinestald
4	Svinestald	1908/1999	225			Røde mursten	Svinestald
5	Maskinhus	1983	392				Maskinhus
6	Lade	2003	188				Foderopbevaring
7	Garage/værksted		225			Røde mursten	Garage/værksted
8	Ridehal	1908	270			Røde mursten	Ridehal
9	Gylletank	1998	3210 m ³				Gylletank
10	Gastæet silo		1070 m ³				Foder
11	Gastæet silo	2011	820 m ³				Foder



















Bilag 6. Tagvand afledning



Bilag 7. Udbringningsarealer med transportveje



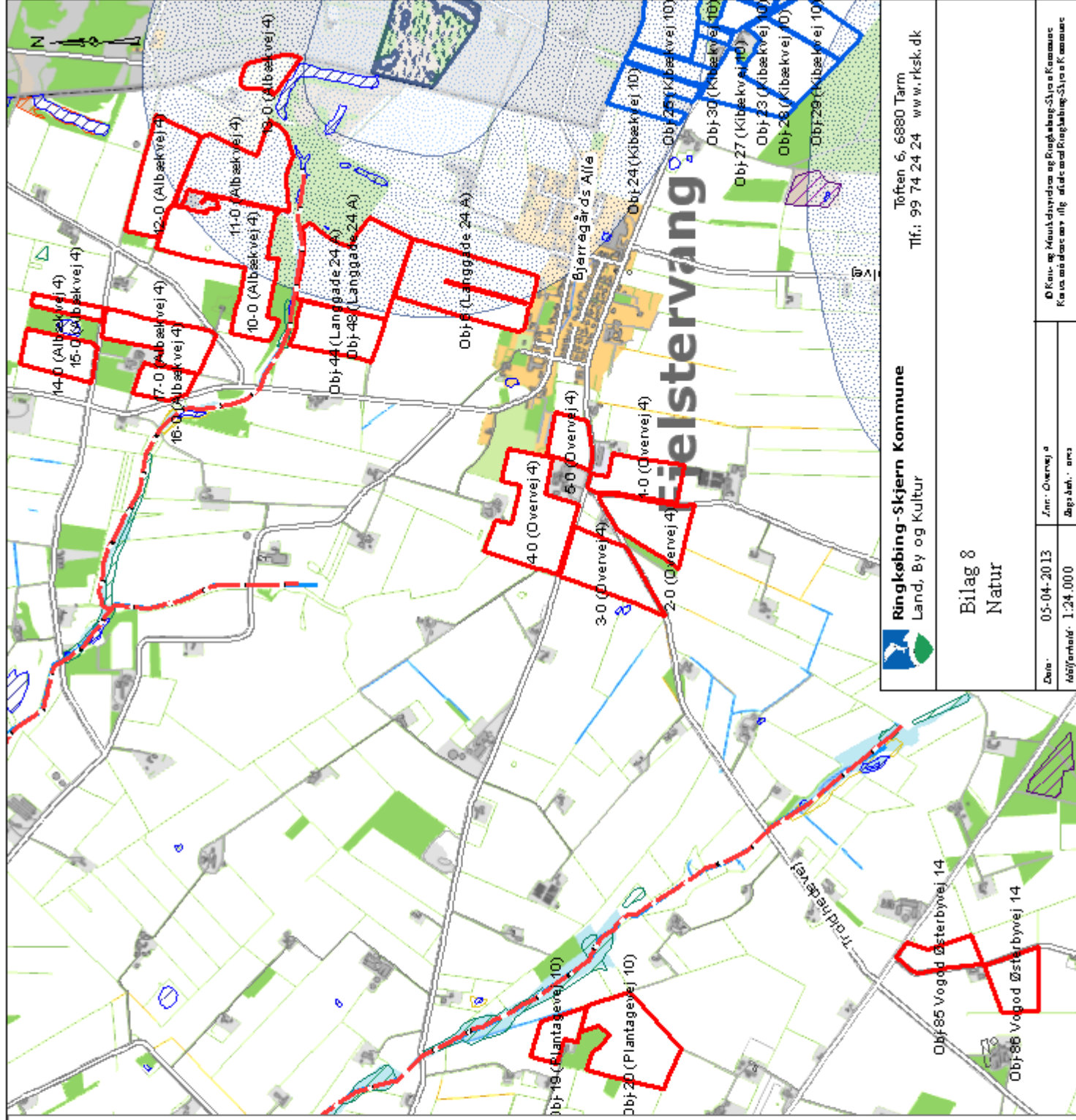
SIGNATUR

-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  "Anden kvælstofsløsm naturområde"
-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelse områder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor - økologiske forbindelser

Udbringingsarealer, Overvej 4

ArealType

-  Udbringning
-  Aftale



Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur

Tøften 6, 6880 Tarm
Tlf: 99 74 24 24 www.rksk.dk



Bilag 8 Natur

Dato: 05-04-2013
Arealtype: 1:24.000

Zon: Overvej 4
Bjg: Nat. are



Ø Komm. og Munkedryden og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kort og data m.v. tilg. af alle med Ringkøbing-Skjern Kommune

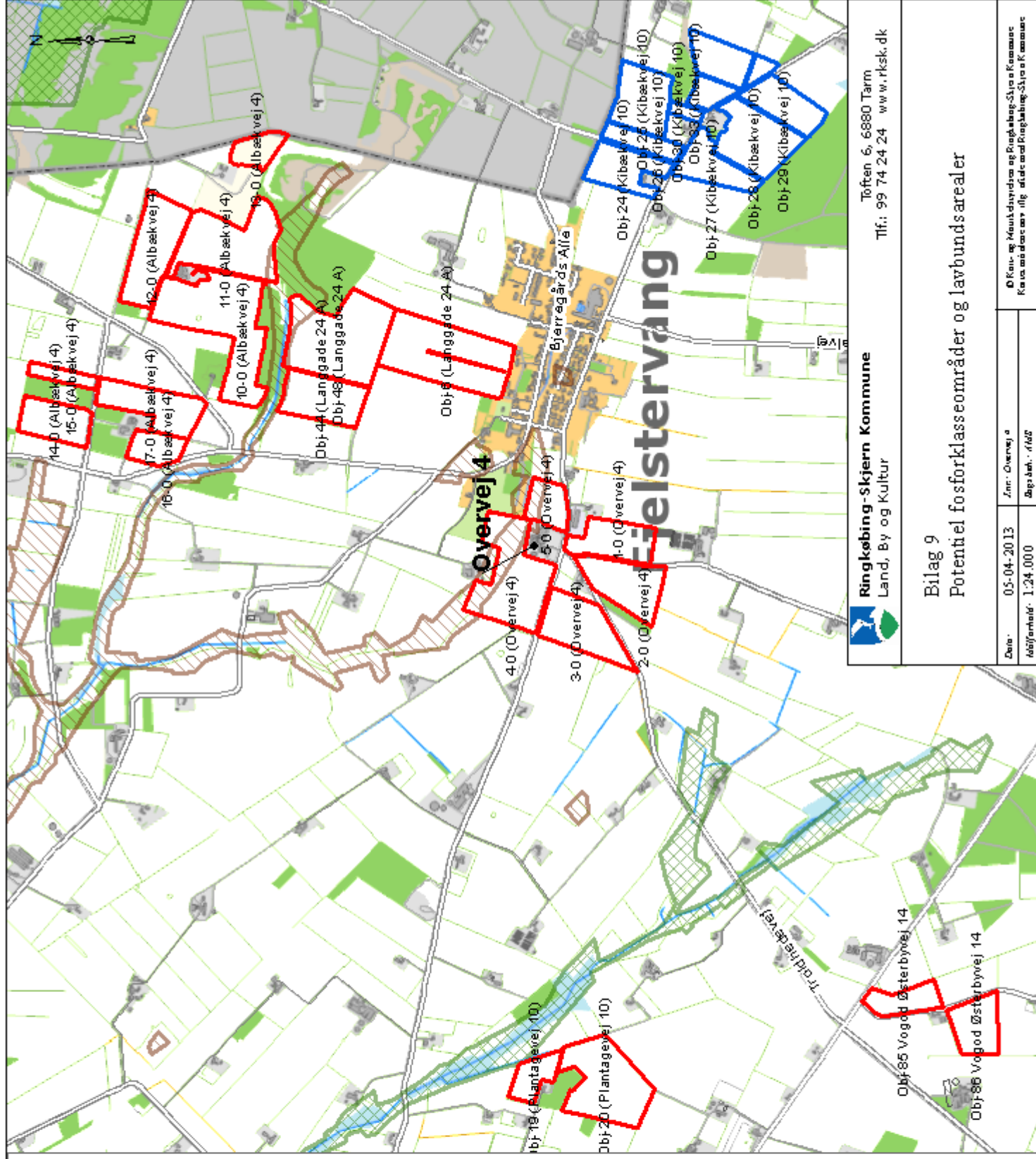
SIGNATUR

-  Ikke omfattet af okkerklasse
-  Omfattet af okkerklasse I

Udbringningsarealer, Overvej 4

ArealType

-  Udbringning
-  Aftale



Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur

Tøftens 6, 6880 Tarm
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag 9

Potentielt fosforklasseområder og lavbundsarealer

Dato: 05-04-2013
Afskrift: 1:24.000

Ans: Overvej 4
Bjg. bet.: r168

© Korte og Munkedryden og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet er et produkt af Ringkøbing-Skjern Kommune

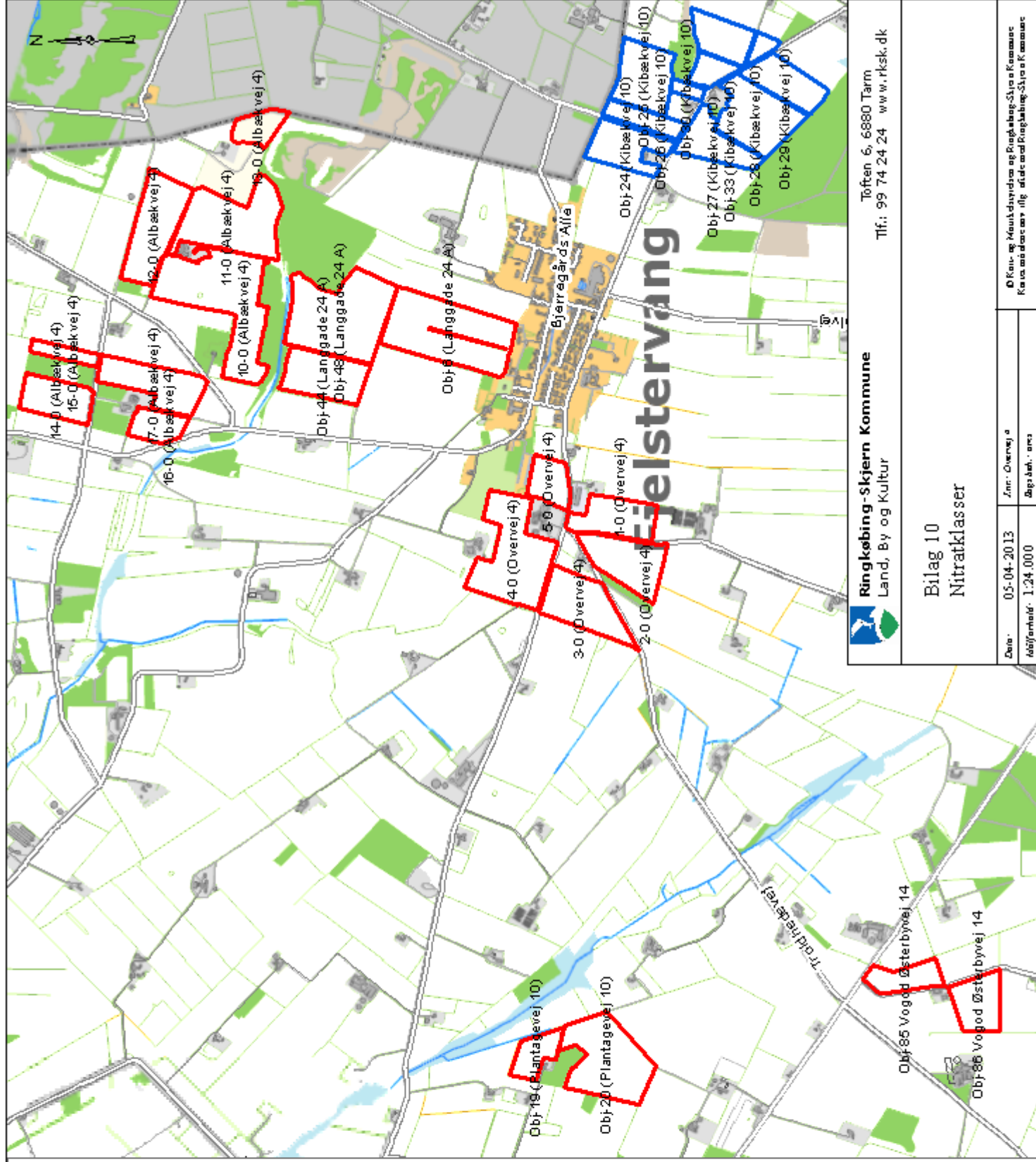
SIGNATUR

- Nitratklasse I
- Nitratklasse II
- Nitratklasse III

Udbringingsarealer, Overvej 4

Areal Type

- Udbringning
- Aftale



Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur

Telfon 6. 6880 Tarm
Tlf: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag 10
Nitratklasser

Dato:	05-04-2013	År: Overvej 4
Afleveret:	1:24.000	Obj. nr.: 100

© Kiv. og Munkedavidsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet er et produkt af Ringkøbing-Skjern Kommune

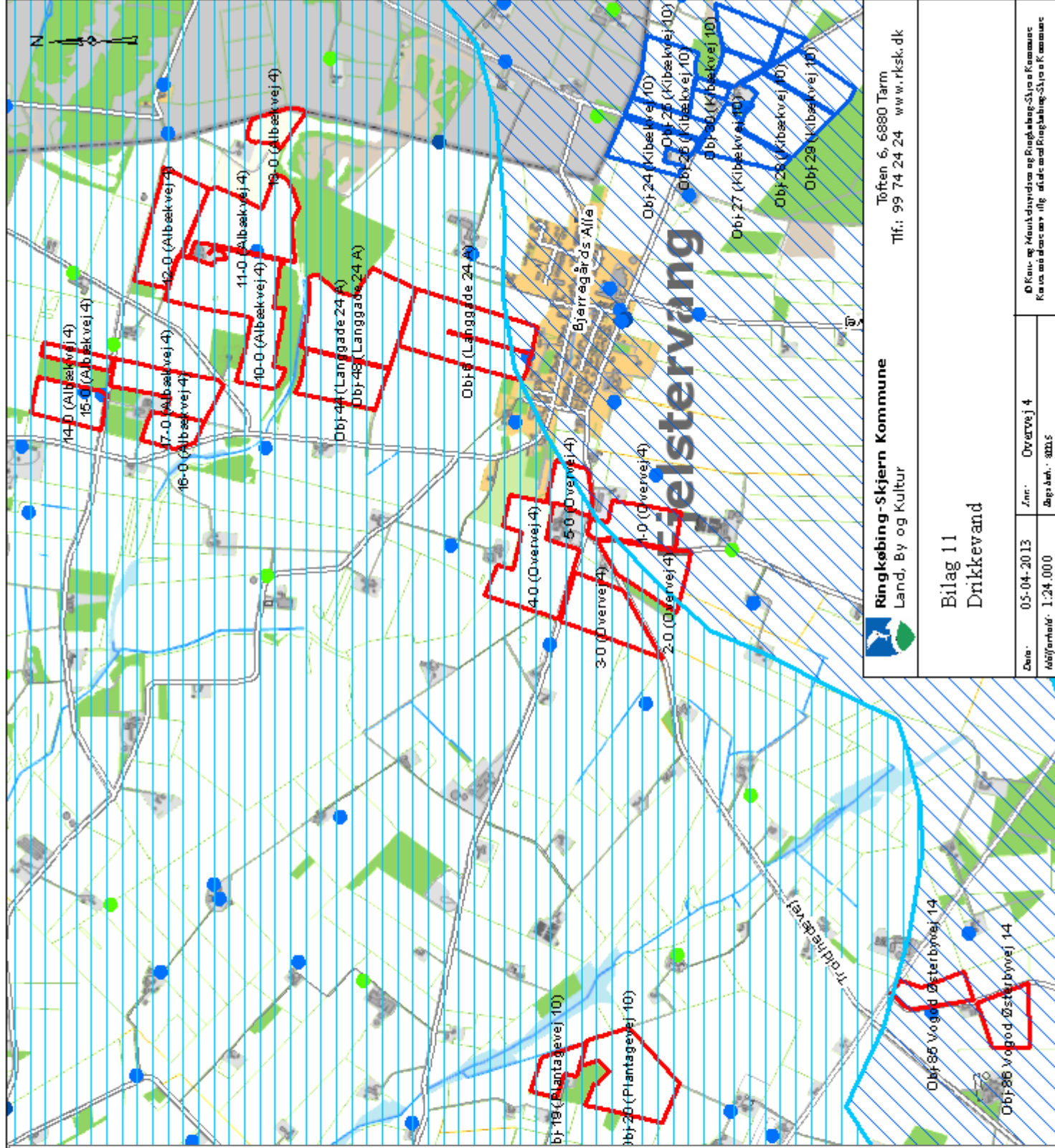
SIGNATUR

- Omraader med drikkevandsinteresser
- Omraader med saerlige drikkevandsinteresser
- Vandforsyningsboring
- Vandvaerksboring
- Mark vanding/gartneri
- Privat husholdning

Udbringningsarealer, Overvej 4

ArealType

- Udbringning
- Attale



Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur

Tøften 6, 6880 Tarm
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk





Bilag 11
Drikkevand

Dato: 05-04-2013
Arealtype: 1:24.000

Arnr.: Overvej 4
Dato: 05-04-2013



© Kve og Munkedavidsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kv og Munkedavidsen og Ringkøbing-Skjern Kommune

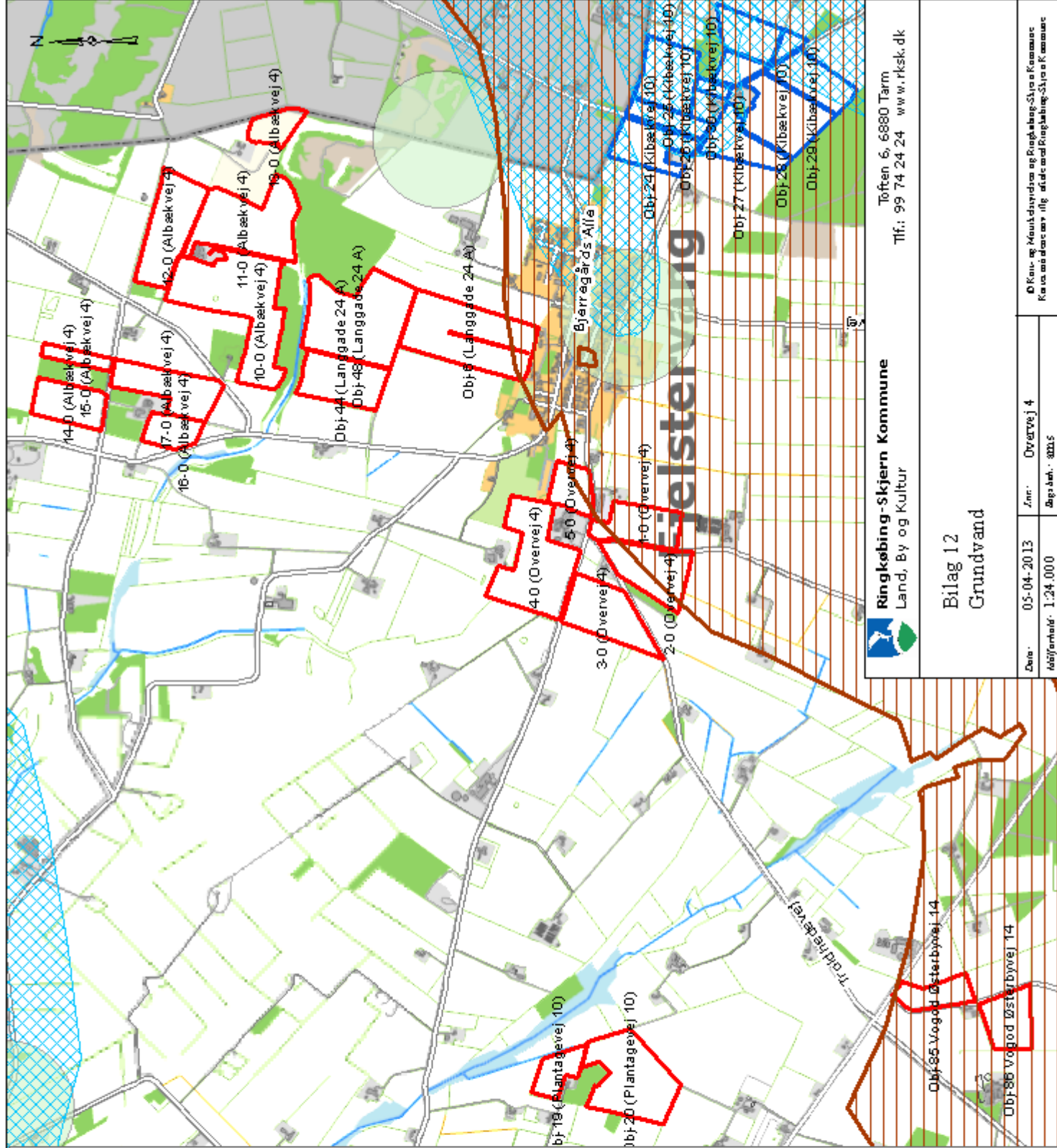
SIGNATUR

-  Indsatsområder mht Nitrat
-  Nitratfølsomme indvindingsomr. seneste viden
-  Indvindingsoplande
-  Hygiejnisk zone indvindingsboringer

Udbringningsarealer, Overvej 4

ArealType

-  Udbringning
-  Afale



Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur

Tøftens 6, 6880 Tarm
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag 12 Grundvand

Dato: 05-04-2013
Arealtype: 1:24.000

Zon.: Overvej 4
Dokumentation: 8225

© Komm. og Miljøudvalget og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet er et produkt af Ringkøbing-Skjern Kommune

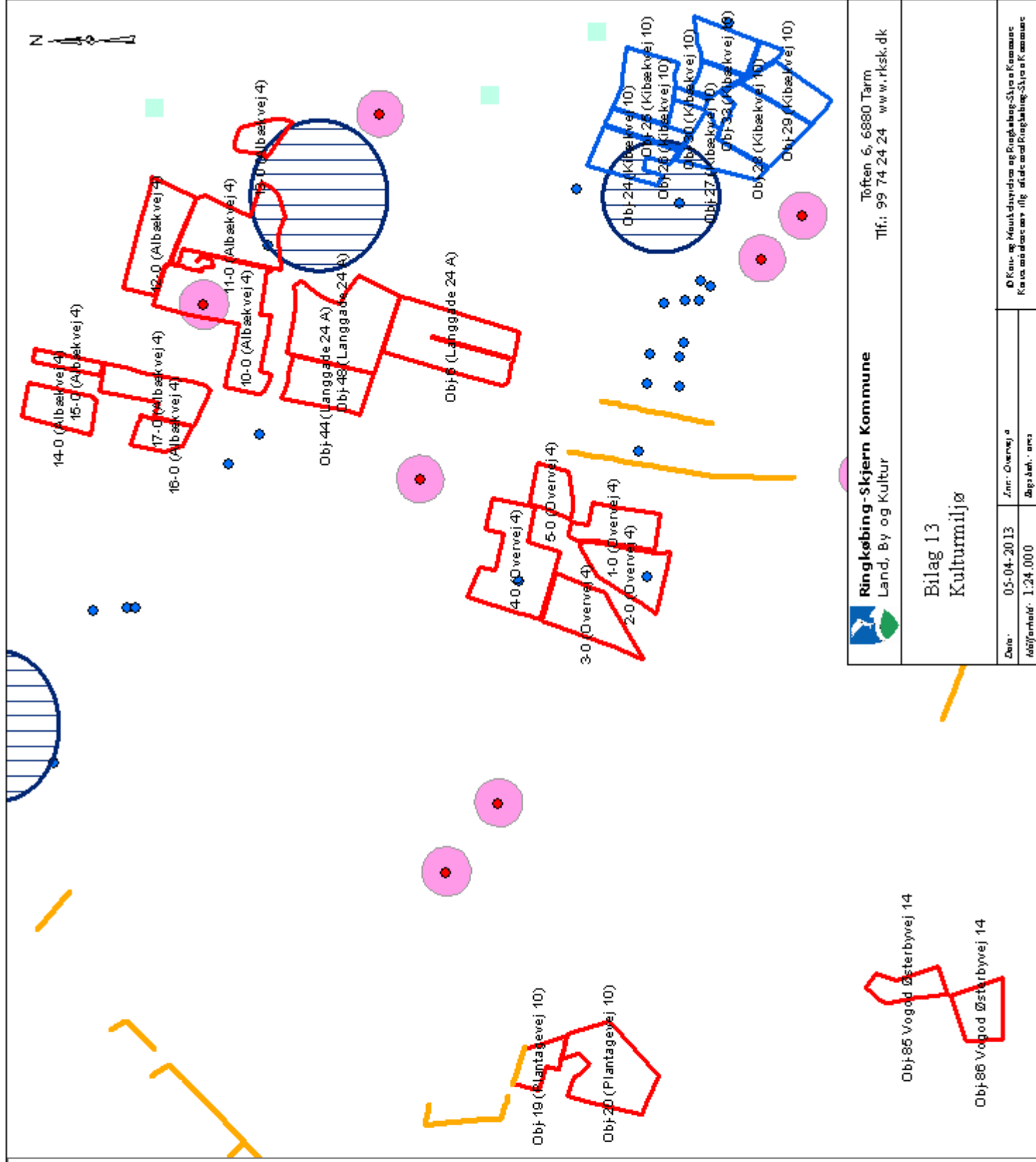
SIGNATUR

-  Sten jorddiger beskyttede
-  Beskyttede sten/jorddiger
-  Beskyttede sten/jorddiger
-  Fredede fortidsminder
-  Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer
-  Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer
-  Supplerende fortidsminder beskyttelseslinjer
-  Supplerende fortidsminder beskyttelseslinjer
-  Kulturhistoriske bevaringsværdier
-  Kulturhistoriske bevaringsværdier
-  Værdifulde kulturmiljøer
-  Værdifulde kulturmiljøer
-  Ikke fredede fortidsminder
-  Ikke fredede fortidsminder
-  Ikke fredede fortidsminder
-  Fortidsminder udstrækning ej komplet
-  Fortidsminder udstrækning ej komplet
-  Kulturanvsareal
-  Kulturanvsareal

Udbringingsarealer, Overvej 4

ArealType

-  Udbringning
-  Aftale



Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur

Tøftens 6, 6880 Tarm
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag 13 Kulturmiljø

Dato: 05-04-2013
Afsjættelse: 1:24.000

Zon: Overvej 4
Bj: Aftale, ans

© Kun- og Munkedavidsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet er etableret i 2013 og er gældende for Ringkøbing-Skjern Kommune

Bilag 14 Affald og kemikalier

Bilag 14

Affald og kemikalier, Overvej 4

Beskrivelse af fast affald

Fast Affald Mængde, opbevaring og bortskaffelses metode i FOR og EFTER	Art	Mængde FOR/EFTER	Opbevaring	Bortskaffelses metode
	Forbrændingsegnet (Vaskede kemikaliedunke, papirsække mm.)	3601	Container i garage/værksted (7)	Marius Pedersen
	Ikke forbrændings-egnet (f.eks. jern)	-	Dyngvugge/gylletanken	Sikrothandler
	Papir/pap	-	I garage/værksted (7)	FDF
	Plast	3601	Container i garage/værksted (7)	Marius Pedersen
	Heraf PVC	-	-	Genbrugsplads

Beskrivelse af olie/kemikalier

Olie, olie- og kemikalieaffald Der skal oplyses om årlig mængde og art for samtlige olie- og kemikalieaffaldstyper i FOR og EFTER. <!--[if !supportLineBreakNewLine]--> <!--[endif]-->	Dieselloletank - Alder, type og størrelse på tank.	12001 tank fra 2000 (Maskinhus (5))		
		12001 dieseltank fra 2003 (ridchal (8)). Forsyner varmkanonen til opvarmning af staldene.		
	Art affald	Mængde FOR/EFTER	Opbevaring/Placering	Bortskaffelses metode
	Spildolie (tromle, opsamlings)	501		Mødtages af olieleverandør.
	Fyringsolie - Alder, type og størrelse på tank.			
	Affald fra produktion af kemiske bekæmpelsesmidl.		Da maskinstation står for al sprøjtning er der tale om meget små mængder.	Genbrugsplads
	Affald fra veterinære lægemidler (tømte glas, kanyler)		Plastbeholdere i staldene	Genbrugsplads

Bilag 15 N-depositioner til naturområder

Målepunkt 2 Potentiel ammoniakfølsom skov ca. 1,3 km nord-øst for anlægget.



Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

Naturlinjestandardværdier

Ved at ændre på standardværdierne for naturtyper, kan du angive, hvilke værdier naturtyperne som udgangspunkt skal antage, når de bliver oprettet første gang.

Kildehøjde

Ruheder opland

Ruheder natur

Kumulation

Målepunkt 3 ca. 1,5 km syd-øst for anlægget.



Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

Naturlinjestandardværdier

Ved at ændre på standardværdierne for naturtyper, kan du angive, hvilke værdier naturtyperne som udgangspunkt skal antage, når de bliver oprettet første gang.

Kildehøjde

Ruheder opland

Ruheder natur

Kumulation

Bilag 16 Emissionsgrænseværdi

BILAG 5.

Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak (slagtesvin)

Overvej 4, Fjølsterang,
6933 Kibæk.

Slagtesvin

Eksisterende stalde

	Vægt		
	ind	ud	korr
Polte/slagtesvin	30	110	1,071677

I korrektionsfaktoren er anvendt tal fra 2012/13 fra Plantedirektoratets vejledning og skemaer.

Stald	Eks/Ny	Gulvtype	stk	kg N/slg	korr	kg N
Alle	Eks	Delvis spalter 25-49%	10733	0,36	1,071677	4140,83
	Ny	Delvis spalter 25-49%	288	0,3	1,071677	92,59
Ialt			11021			4233,42

Samlede vejledende ammoniakemission

4233,42 kg NH₃-N

Samlede vejledende ammoniakemission beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier ved anvendelse af BAT = 4233,42

BAT kravet er overholdt, da ammoniakemissionen jf. ansøgningen er på 4025,34 kg NH₃-N/år. (Af ansøgningen fremgår 4044,18, hvilket indeholder 18,84 kg N fra ammekøer og hestene.)

Vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor (slagtesvin)

Fosforindholdet i husdyrgødningen må maksimalt være 20,5 kg P/DE ab lager.

327,13 DE x 20,5 kg P = 6706,2 kg P ab lager



BAT kravet er overholdt, da fosforemissionen jf. ansøgningen er på 6723,81 kg P/år ab lager.

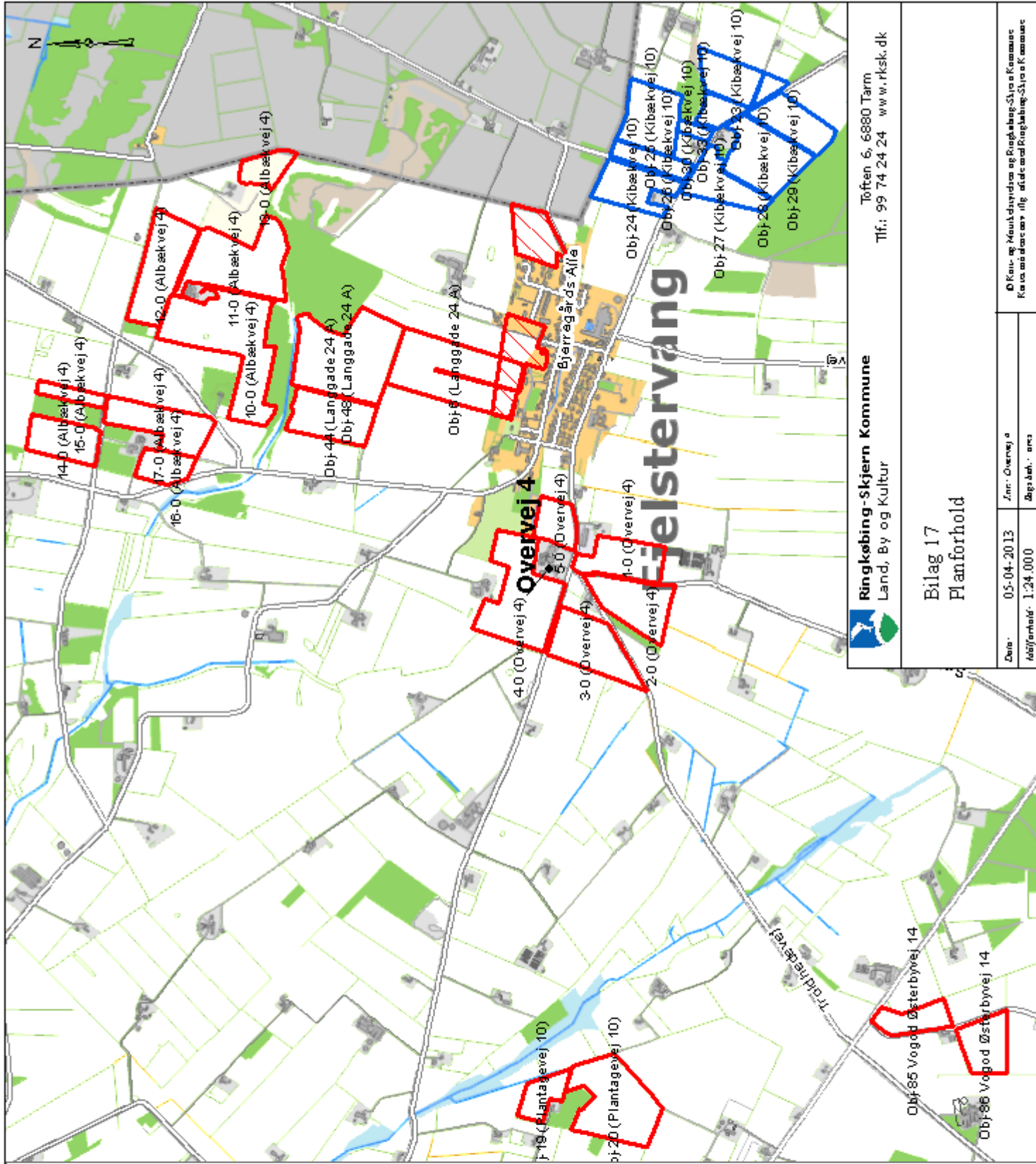
SIGNATUR

-  Byzone
-  Fremtidig byzone
-  Perspektiv - Bolig
-  Perspektiv - Erhverv
-  Perspektiv - Offentligt
-  Perspektiv - Lystbåde
-  Perspektiv - Rekreativt
-  Sommerhusområde

Udbringingsarealer, Overvej 4

ArealType

-  Udbringning
-  Aftale



Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur

Tøftens 6, 6880 Tarm
Tlf: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag 17 Planforhold

Dato:	05-04-2013	Zon: Overvej 4
Afskærførelse:	1:24.000	Byg. art.: areal

© KMS og Munksgaard og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet er et produkt af Ringkøbing-Skjern Kommune

Bilag 18 Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

[REDACTED]
Overvej 4,
6933 Kibæk.

INDLEDNING.....	2
TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGTINSTRUKS	8
TRANSPORT AFBEKÆMPELSESMIDLER	9
Bilag A Kort over ejendommen	10
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Udarbejdet af Miljøkonsulent Helle Borum, Heden & Fjorden.

INDLEDNING

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

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

Beredskabsplanen findes på kontoret i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i forrummet i stalden.

Kort materiale, se bagerst i beredskabsplanen.

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

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

Husk !

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.
Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand: tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stalde mv.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har tlf. [REDACTED]
Desuden mobiltelefon [REDACTED] mobil [REDACTED]

	Træffetid	Telefonnummer
Miljømyndighed	Altid	[REDACTED]
Falck	Altid	[REDACTED]
Brandvæsen	Altid	1 1 2
Lægevagt	Udenfor egen læges åbningstid	[REDACTED]
Tandlægevagt	Udenfor egen tandlæges åbningstid	[REDACTED]
Landbocenteret	Normal arbejdstid	[REDACTED]
Dyrlæge DanVet (A.K. Frandsen)	Altid	[REDACTED]
Foderstofforretning	Normal arbejdstid	[REDACTED]
Elektriker	Altid	[REDACTED]
Smed/VVS	Altid	[REDACTED]
Ventilationsfirma	Altid	[REDACTED]
DAKA	Altid	[REDACTED]

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der **ikke** kan slukkes ved egen hjælp

- 1) Tilkald brandvæsenet - RING 112 – og oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange –
Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

- 2) Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det 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 - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

- 3) Kontakt ejer [redacted] sen på m [redacted] 356.

- 4) Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet oplys endvidere:

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

På ejendommen findes der følgende materiel, som kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Miniged i maskinhuset og brandslukningsudstyr i staldene.

OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken

1) RING 112 oplys:

Navn, adressen 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

5) Kontakt ejeren, [REDACTED] på mobil [REDACTED].

1) Kontakt miljømyndighederne ved tlf. [REDACTED]

2) Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til rist til overfladevand på hjørnet ved bygning 6.

3) Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

4) Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halmballer i bygning 8 og Miniged i bygning 5

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Ved større overløb, af kemikalier og olie

1) RING 112 oplys:

Navn, adressen 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

6) Kontakt ejeren, [REDACTED] på mobil [REDACTED].

2) Kontakt miljømyndighederne ved tlf. _____.

3) Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Miniged, minibigballe

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder i forrummet i bygning 3

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i forrummet i bygning 3

EI-tavle sidder i forrummet i bygning 3

EI-tavle til staldene 1 og 2 sidder i mellemgangen mellem staldene 3 og 2.

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Der modtages en sms ved strømsvigt. Elværket EnergiMidt kontaktes på [REDACTED], hvis problemet ikke kan lokaliseres på ejendommen.

- 1) Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- 2) Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- 3) Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- 4) Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Der opbevares og transporteres ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen. Maskinstation udfører al sprøjtearbejde i forbindelse med markdriften.

Gode råd / huskeliste

- Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.
- Bekæmpelsesmidler 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 f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.
- Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.
- Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.
- Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v. Derudover gælder følgende:
 - Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
 - Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
 - Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
 - Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag B.

Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb

Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb

Der er en rist til overfladevand/regnvand på hjørnet af bygning 6.
I tilfælde af gylleudslip placeres en minibigballe som vist på kortet nedenfor:



= opdæmning med minibigballe, så evt. gylleudslip ikke løber i risten til overfladevand.

Bilag 19: Beskrivelser af nærmeste Natura 2000 områder

Skjern Å:

Udpegningen til habitatområde er foretaget på grundlag af følgende naturtyper og arter:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 61		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Surt overdrev (6230) *
	Kransnålalge-sø (3140)	Tidvis våd eng (6410)
	Næringsrig sø (3150)	Hængesæk (7140)
	Brunvandet sø (3160)	Kildevæld (7220) *
	Vandløb (3260)	Rigkær (7230)
	Tør hede (4030)	Elle- og askeskov (91E0) *
	Arter:	Grøn kølleguldsmed (1037)
Havlampret (1095)		Damflagermus (1318)
Bæklampret (1096)		Odde (1355)
Flodlampret (1099)		Vandranke (1831)

Skjern Å ligger i en ca. 8 km bred ådal, som er blevet dannet efter sidste istid af smeltevand fra den østlige isbræ. Åen er Danmarks vandrigeste vandløb og afvander 11 % af Jylland og udmunder med delta i Ringkøbing Fjord.

På de stejle skrænter langs Skjern Å findes nogle fine forekomster af surt overdrev og tør hede. I de fugtige lavninger findes der rigkær, samt elle- og askeskov. Skjern Å er et område af stor betydning på grund af forekomsten af den nationalt sjældne og globalt truede planteart vandranke, og Skjern Å-laksen der er den sidste rest af den oprindelige population.

I forbindelse med genopretningsprojektet i 1999-2002, blev der langs den nederste del af åen, skabt en del store søer i tilknytning til åen. Området er sammen med de tilknyttede mose- og engarealer et meget vigtigt område for især vandfugle. I tilknytning til de nye søer har man endvidere fundet damflagermus, som benytter området til at søge føde.

Ifølge "Natura 2000 plan 2009-2015, Skjern Å" er arealreduktion eller fragmentering for tør hede, surt overdrev, tidvis våd eng, hængesæk, kildevæld og rigkær en trussel. Naturtypernes tilknyttede plante- og dyrearter, har derved en øget risiko for at forsvinde, fordi de beskedne arealer ikke kan opretholde så mange og så store bestande af de pågældende arter. De isolerede forekomster forringer endvidere populationernes mulighed for genudveksling, samt arternes sprednings- og etableringsmuligheder på potentielle levesteder. Den Luftbårne kvælstofdeposition overskrider den laveste ende af tålegrænsen for naturtyperne søbred med småurter, kransnålalge-sø, brunvandet sø, tør hede, surt overdrev, tidvis våd eng, hængesæk og rigkær. Den høje ende af tålegrænseintervallet er overskredet i elle- og askeskov, hængesæk og på dele af tør hede, surt overdrev, samt på tidvis våd eng. På en række lysåbne naturtyper herunder tør hede, surt overdrev, tidvis våd eng og rigkær er tilgroning med uønsket opvækst af træer og buske en trussel. I de lysåbne kilde-, mose- og engarealer forringer tætte bestande af høje græsser og lignede levestederne for en række arter. For aske- og elleskov kan intensiv skovdrift udgøre en trussel. For laksens vedkommende er prædation fra rovfisk eller fugle et problem.

Ifølge "Natura 2000 plan 2009-2015, Skjern Å" er naturtyperne og arter inden for Natura 2000-området vurderet til at have de prognoser, der er angivet i nedenstående tabel. Bevaringsstatus for naturtyper og arter er en vurdering af, hvordan deres tilstand vil være i fremtiden, såfremt der ikke sker ændringer i udnyttelsen og i de trusler, der eksisterer i dag. Der er tale om en prognose for arternes og naturtypernes udviklingsretning.

Prognosen	Naturtype, eller art
Gunstig eller vurderet gunstig	Grøn kølleguldsmed, odde, bæklampret, - laks, vandranke (dog kun i Sydlige Parallelkanal) og vandløb.
Ugunstig eller vurderet ugunstig	De 4 søtyper, tør hede, sure overdrev, arealer med tidvis våd eng,

	arealer med hængesæk, rigkær, elle- og askeskov
Ukendt	Arealer med kildevæld, havlampret, flodlampret og damflagermus,

Ringkøbing Fjord

Størstedelen af Ringkøbing Fjord, nærmere bestemt området syd for en linje mellem Ringkøbing og Hvide Sande inkl. den yderste del af Skjern Å, er udpeget til EF-habitatområde (H61, H62), EF-fuglebeskyttelsesområde (F43) og Ramsarområde, (R2).

Området er karakteriseret af den store lavvandede brakvandsfjord og de tilhørende strandensarealer, hvoraf nogle er græssede af kreaturer og andre ligger som urørt rørskov. På vestsiden af fjorden ligger rækken af klitter som afgrænser fjorden fra Vesterhavet. Her findes en flot mosaik af grøn og grå klit blandet med klithede og fugtige klitlavninger. Fjorden har forbindelse til Vesterhavet gennem slusen ved Hvide Sande. I den østlige del af Ringkøbing Fjord ligger den ofte oversvømmede ø, Klægbanken, der er bevokset med tagrør, samt strandsump- og strandengplanter. På fjordens østside har Skjern Å sit udløb.

Der er knyttet en række plante og dyrearter til fjorden. Her kan nævnes bl.a. at både flod- og havlampret, maj- og stavsild samt laksen benytter fjorden i forbindelse med deres vandring til potentielle ynglelokaliteter i vandløbene. Odderen er ligeledes at finde flere steder i tilknytning til fjorden og planten vandranke findes i to kanaler, som løber ud i den sydlige ende af fjorden.

Fjorden udgør også et af landets vigtigste yngle- og rasteområder for en lang række fugle. Rørdrum og skestork yngler i rørskovsområderne og ternerne yngler på strandene og de lave øer i fjorden. Svaner, gæs og ænder bruger fjorden som rasteområde i træksæsonen. Det samme gør en række af rovfuglene, dog med undtagelse af rørhøg som yngler i områderne langs fjorden. Tipperhalvøen er landets vigtigste yngle- og rasteområde for en række truede engfugle. Således yngler en stor del af den danske bestand af alm. ryle og brushane på Tipperhalvøen.

Udpegningen som EF-habitatområde er sket på grundlag af følgende naturtyper og arter:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 62		
Naturtyper:	Flodmunding (1130) Lagune (1150) * Strandeng (1330) Forklit (2110) Hvid klit (2120) Grå/grøn klit (2130) * Klithede (2140) * Havtornklit (2160) Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190) Kransnålalge-sø (3140) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) Vandløb (3260) Tør hede (4030) Tørvelavning 7150) Rigkær (7230)
Arter:	Havlampret (1095) Flodlampret (1099) Majsild (1102) Stavsild (1103)	Laks (1106) Odder (1355) Vandranke (1831)

Udpegningen som EF-fuglebeskyttelsesområde er sket på grundlag af følgende arter:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 43 (Y: ynglefugle, T: trækfugle)		
Fugle:	Rørdrum (A021) Y Skestork (A034) Y Knopsvane (A036) T Pibesvane (A037) T Sangsvane (A038) T Kortnæbet gås (A040) T Grågås (A043) T Bramgås (A045) T Mørkbuget knortegås (A046) T Gravand (A048) T Pibeand (A050) T Krikand (A052) T Spidsand (A054) T	Stor skallesluger (A070) T Havørn (A075) T Rørhøg (A081) Y Blå kærhøg (A082) T Vandrefalk (A103) T Plettet rørvagtel (A119) Y Blishøne (A125) T Klyde (A132) T/Y Almindelig ryle (A149) T/Y Brushane (A151) Y Lille kobbersneppe (A157) T Splitterne (A191) Y Fjordterne (A193) Y

Skeand (A056) T
Hvinand (A067) T

Havterne (AA194) Y
Mosehornugle (A222) Y

Ifølge "Natura 2000 plan 2009-2015, Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen" er arealreduktion eller fragmentering for rigkær og tørvelavning en trussel. Den luftbårne kvælstofdeposition overskrider den laveste ende af tålegrænsen for klitnaturtyperne tør hede og tørvelavning. Udtørring som følge af dræning og grøftning udgør især en trussel mod strandengene og de ferske enge. Næringsstofbelastning af kystlagunen Ringkøbing Fjord udgør en alvorlig trussel, og der er stadig en for stor tilførsel af næringsalte fra oplandet. På en række lysåbne naturtyper er opvækst, eller tilgroning med uønsket træer, buske og/eller invasive arter en trussel. Manglende pleje/afgræsning af arealer med strandeng, eller fersk eng er et problem for en række af de ynglende fugle, samt af de rastende og fouragerende trækfugle. Slusepraksis i Hvide Sande har en stor indflydelse på saliniteten af fjordvandet og vandstanden i fjorden. Udover lagune naturtypen er specielt strandengene afhængige af saltvandspåvirkning og denne naturtypes udbredelse og tilstand relaterer derfor til slusepraksis. Mange arter, især ynglefugle, stiller også specifikke krav til salinitet og vandstandsforhold. Fysisk påvirkning som følge af nuværende og tidligere regulering og vedligeholdelse betyder, at flere af de nedre dele af de mindre vandløb i området generelt er præget af fysiske dårlige forhold. Forstyrrelse i form af menneskelig aktivitet kan udgøre en trussel mod fuglene. Rovdyr i form af bl.a. ræv og mink er en trussel mod flere af de ynglende fuglearter. Ifølge "Natura 2000 plan 2009-2015, Ringkøbing Fjord" er naturtyperne og arter inden for Natura 2000-området vurderet til at have de prognoser, der er angivet i nedenstående tabel. Bevaringsstatus for naturtyper og arter er en vurdering af, hvordan deres tilstand vil være i fremtiden, såfremt der ikke sker ændringer i udnyttelsen og i de trusler, der eksisterer i dag. Der er tale om en prognose for arternes og naturtypernes udviklingsretning.

Prognosen	Naturtype eller art
Gunstig, eller vurderet gunstig	Odder, rørdrum, skestork, rørhøg, havørn, blå kærhøg, vandrefalk, krikand, grågås, bramgås, lille kobbersnepe og laks
Ugunstig, eller vurderet ugunstig	Lagune (Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen), strandeng, arealer med klitnaturtyper, vandløb, tør hede, tørvelavning, rigkær, vandranke (Falen Å), plettet rørvagtel, almindelig ryle, klyde, brushane, splitterne, havterne, fjordterne, knopsvane, sangsvane, pibesvane, kortnæbbet gås, mørk- buget knortegås, gravand, pibeand, spidsand, skeand, hvinand og blishøne
Ukendt	Flodmundinger, kransnålalge-sø, næringsrig sø, brunvandet sø, damflagermus, havlampret, flodlampret, stavsil, majsild, stor skallesluger og mosehornugle