

**Miljøgodkendelse af Vildmosen 9,
7860 Spøttrup**

v/ Lars Gosvig, Vildmosen 9, 7860 Spøttrup,

efter § 12, stk. 2 i Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug.

Meddelt d. 13. november 2013

Miljøgodkendelse til udvidelse af svinebesætningen fra 249,8 DE til 556,3 DE, opførelse af ny slagtesvinestald, en ny gyllebeholder med teltoverdækning, en ny fortank og en fodersilo.

Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (LOV nr. 1572 af 20. december 2006 jf. lovbek . 1486 af 4. december 2009), herefter kaldet husdyrbrugloven og Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010).

Ansøger, ejer af husdyrbrug og ejendom, kontaktperson:

Navn:	Lars Gosvig
Adresse:	Vildmosen 9, 7860 Spøttrup
Telefon:	97 56 11 07/21 68 03 23
E-mail:	Lars.gosvig@yahoo.dk

Bedrift:

Adresse:	Vildmosen 9, 7860 Spøttrup
Matr. nr.:	38a Rødding By, Rødding
CVR-nummer:	21704644
P-nr.:	1005136287

Konsulent:

Virksomhed:	Gråkjær Miljøcenter
Adresse:	Lundvej 24, 8700 Horsens
Kontaktperson:	Hanne Bang, hab@graakjaer.dk
Telefon:	96 13 55 55/51 18 28 55

Vigtige datoer:

Ansøgningen annonceret	17. juli 2013	Godkendelsen annonceret	13. november 2013
Klagefristen udløb den	11. december 2013	Første regelmæssige revurdering	13. november 2021

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Der er tale om en udvidelse af den eksisterende slagtesvinebesætning på Vildmosen 9. Den nuværende produktion af slagtesvin søges udvidet fra 8965 slagtesvin til 20.000 slagtesvin. Et mindre hestehold på ejendommen forbliver uændret.

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny stald på ca. 2600 m², en ny gyllebeholder på 4500 m³ med teltoverdækning, en ny fortank på 99 m³ og en fodersilo.

Ansøgt husdyrproduktion

Vildmosen 9							
Besætning nudrift				Besætning ansøgt			
Dyr	Stk./år	Vægt Indgang- afgang i kg	DE	Dyr	Stk./år	Vægt Indgang- afgang i kg	DE
Slagtesvin	8965	32-107	249,03	Slagtesvin	20.000	32-107	555,56
Heste	2	Under 300 kg	0,43	Heste	2	Under 300 kg	0,43
Heste	1	300-500 kg	0,34	Heste	1	300-500 kg	0,34
I alt			249,80				556,33

Dispensation til naboskel

Skive Kommune meddeler i forbindelse med denne godkendelse dispensation i henhold til § 8, stk. 7 i Husdyrloven (der skal være 30 meter til naboskel). Dispensationen meddeles til placering af den nye stald med en afstand på ca. 25 meter til naboskel, hvilket er mindre end det gældende afstandskrav på min. 30 meter. Der er ikke stillet skærpede vilkår på grund af denne dispensation, da der er stor afstand til bygninger på matriklen (ca. 80 meter).

Generelle afstandskrav

Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens kapitel 2, § 6, 7 og 8 er overholdt i forbindelse med udvidelsen.

Ammoniak

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at det generelle krav til reduktion af ammoniakemission er overholdt.

Skive Kommune vurderer, at ammoniakemissionen fra den ansøgte produktion ikke vil medføre tilstandsændringer i den omkringliggende natur.

Lugt

Der er foretaget en lugtberegning i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk efter gældende retningslinjer.

Lugtgenafstanden er ikke overholdt til nabobeboelse i beregningen i husdyrgodkendelse.dk.

Som udgangspunkt skal der meddeles afslag, dog kan ansøger vælge at lade lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk erstatte af en konkret OML-beregning, hvilket er gjort i denne sag.

Den konkrete OML-beregning viser at lugtniveauet ved nabobeboelser ikke overskrider niveauet som er fastsat i godkendelsesbekendtgørelsen, såfremt afkasthøjder, afkasthastighed og biologisk luftrensning er som beskrevet i ansøgningen. Dette er fastholdt ved vilkår i afsnittet Drift.

Bedste anvendelige teknologi - BAT

Det ansøgte overholder det af Skive Kommune fastlagte BAT-niveau. Ansøgningens bilag beskriver, hvordan den bedst tilgængelige teknik (BAT) er inddraget i den daglige drift af svineproduktionen. Der er redegjort for management, herunder registrering af ressourceforbrug, beredskabsplan, planer for renovering og rengøring og gyllehåndtering. Der er redegjort for de staldtekniske forhold. Til- og fravalg af miljøforbedrende teknologier indgår tillige.

Beskyttelsesniveauer for overfladevand

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for fosfor og nitrat er overholdt. Der er som følge af nitratklasser lavet projektilpasninger i form af 1 % ekstra efterafgrøder.

Husdyrbruget og alle dets arealer ligger i kystvandsoplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Der afvandes via Rødding Å til Møllerup Sø, via Spøttrup Bæk til Spøttrup Sø og via Trævel Å til Sønderlem Vig.

Ved en samlet vurdering af udviklingen i antallet af dyreenheder og andre kilder til nitrat- og fosforbelastning i oplandet samt beregning af kvælstof- og fosforbelastningen fra husdyrbrugets udbringningsarealer kan det jf. Miljøstyrelsens vejledning afvises, at det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil påvirke eller skade de habitat- og fuglebeskyttelses-områder, som ligger indenfor kystvandsoplandet væsentligt.

Da det på baggrund af vurderinger og beregninger kan afvises, at projektet i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter, vil medføre nogen skadevirkning på nærmeste natura 2000 områder, kan det, grundet fortynding af de udledte næringsstoffer ligeledes afvises, at natura 2000 områder, som ligger længere væk, vil lide nogen skade som følge af det ansøgte projekt.

Grundvand

Hovedparten af husdyrbrugets arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsopland eller i et område, hvor der er udarbejdet en indsatsplan.

Skive Kommune vurderer, at husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt.

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Natur og Miljø
Kirke Allé 1
7860 Spøttrup

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Natur og Miljø
Kirke Allé 1
7860 Spøttrup

Sagsbehandler: Nina Sohn Hansen
Kvalitetskontrol: Marianne Dyhrberg
Sagsnummer: 779-2012-55686

Indholdsfortegnelse

1.	ANSØGNING OG GODKENDELSE	8
1.1	Ansøgning	8
1.2	Godkendelse.....	8
2.	GENERELLE FORHOLD.....	9
2.1	Generelle forhold og informationer	9
3.	STALDANLÆG	15
3.1	Drift.....	15
3.2	Ammoniakreducerende tiltag	20
3.3	Lugt og støv	22
3.4	Støj og transport	24
3.5	Lysforhold	28
3.6	Gyllebeholdere og gyllehåndtering	29
3.7	Spildevand og overfladevand	30
3.8	Skadedyrsbekæmpelse.....	31
3.9	Håndtering af olie, affald, sprøjtemidler og andre kemikalier.....	32
3.10	Driftskontrol.....	34
3.11	Renere teknologi og BAT	36
4.	UDBRINGNINGSAREALER.....	37
4.1	Udbringning af husdyrgødning	37
4.2	Naturbeskyttelse.....	38
4.3	Udvaskning af nitrat og fosfor.....	40
5.	KONKLUSION	45
6.	GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING	46
6.1	Godkendelsens gyldighed.....	46
6.2	Klagevejledning.....	47
6.3	Parter, der har fået et resume af udkastet til godkendelsen i høring.....	48
6.4	Underretning om godkendelsen.....	48
Bilag 1.	Grundlag for vilkår og lovgivning	50
Bilag 2.	Kort over ejendommen.....	51

Bilag 3. Beskyttet natur.	52
Bilag 4.1 Kvittering for aflevering af farligt affald.....	53
Bilag 4.2 EAK-koder, landbrug.	54
Bilag 5. Udbringningsarealer.....	55
Bilag 6. Ansøgers BAT-redegørelse	56
Staldindretning, teknologi og BAT	56
Bilag 7. Ansøgers redegørelse for lugt og OML-beregning.....	58
Lugt og OML-beregning	58
Bilag 8. Beredskabsplan	63
Bilag 9. Beregninger af OU i forhold til fleksibilitet udarbejdet af ansøger og konsulent	74
Bilag 10. Vurdering af N og P til overfladevand.....	76
Bilag 11. Grundvand.....	86
Bilag 12. Ansøgningskema 28990 – version 4.....	87

1. ANSØGNING OG GODKENDELSE

1.1 Ansøgning

Lars Gosvig har søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen fra 249,8 DE til 556,33 DE på Vilsmosen 9, 7860 Spøttrup. Samtidig søges der om dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Ansøgningen er modtaget via husdyrgodkendelse.dk af Skive Kommune den 28. februar 2013, og er indgivet på baggrund af, at ejer ønsker at udvide produktionen af slagtesvin på Vildmosen 9.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug:

- Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven).
- Bek. nr. 294 af 31/03/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

1.2 Godkendelse

Lars Gosvig meddeles godkendelse til en husdyrproduktion på 20.000 slagtevin, 32-107 kg og 3 heste svarende til i alt 556,33 DE på Vildmosen 9, 7860 Spøttrup.

Godkendelsen meddeles på de givne oplysninger i ansøgningen og suppleret med kommunens vilkår og vurderinger.

Landbrugsejendommen er omfattet af husdyrbruglovens kapitel 3 § 12 stk. 1, der vedrører anlæg til animalsk produktion for mere end 210 dyreenheder (slagtesvin) samt bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er:

- anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- beskyttelse af overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstofpåvirkninger
- begrænsning af eventuelle gener for naboer fra luftforurening samt støj- og lugtgener
- sikring af korrekt affaldshåndtering
- beskyttelse af jord og grundvand
- Beskyttelse af recipienter og korrekt spildevandsafledning
- væsentlige mulige alternative løsninger
- nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Bygge-loven eller Arbejds-miljøloven m.v.

2. GENERELLE FORHOLD

2.1 Generelle forhold og informationer

VILKÅR

1. **Ansøgningsgrundlag** Husdyrbruget på Vildmosen 9 skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 48340, version 4 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. **Godkendelse** Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal have direkte adgang til godkendelsen og være grundigt orienteret om godkendelsens indhold.
3. **Tidsfrist** Godkendelsen skal tages i brug senest 2 år efter den er meddelt. Hermed forstås, at økonomisk bindende kontrakter med byherre/entreprenør el. lignende om opførelse af det i ansøgningen beskrevne nybyggeri skal være indgået.
4. **Beredskabsplan** Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, gylleudslip, brand m.m. som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for alle der færdes på bedriften.
5. **Opdatering af beredskabsplan** Beredskabsplanen skal opdateres 1 gang årligt pr. 1. februar. Sidste opdateringsdato skal fremgå af planen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag. Inden godkendelsen tages i brug, skal beredskabsplanen opdateres med telefonnumre osv.
6. **Salg/ophør** Ved husdyrbrugets overdragelse eller ved ophør af husdyrbrugets aktiviteter skal tilsynsmyndigheden orienteres.
7. **Driftsopgaver ved ophør** Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet farligt affald skal bortskaffes i henhold til Skive Kommunes affaldsregulativer.

VURDERING

Husdyrbruget må i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 12 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Skive Kommune.

Hvis husdyrbruget ønskes ændret eller udvidet, skal Skive Kommune have meddelelse, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse af

husdyrbrug m.v. og Miljøbeskyttelsesloven ikke fritager husdyrbruget for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Alternative løsninger

Ifølge ansøger og konsulent er den valgte placering til den nye stald den mest optimale placering på ejendommen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensyn til naboer, naturområder, logistik, ressource forbrug, smittebeskyttelse m.v. Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen.

Ansøger og konsulent vurderer, at det ikke er muligt at placere stalden længere mod vest, da dette vil give uhensigtsmæssigheder i forhold til foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet. Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

Udnyttelsesfrist

Tidsfristen for at tage godkendelsen i brug er sat til 2 år. Det anses for tilstrækkeligt, at der inden fristens udløb er indgået en retligt bindende aftale med relevante håndværkere eller entreprenører om udførelse af bygge- og anlægsarbejdet, herunder et tidspunkt for udførelsen iværksat bygge- og anlægsarbejder med henblik på at opføre det ansøgte byggeri inden udløbet af de 2 år. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden udløbet af de 2 år, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil godkendelsen blive anset for bortfaldet. Det betyder også, at hvis godkendelsen ikke er fuldt udnyttet senest 3 år efter den er taget i brug, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er taget i brug og dermed vil den tilladte produktion blive nedskrevet tilsvarende.

Beredskabsplan

Det vurderes, at de ansattes kendskab til de beredskabsplaner, som skal træde i kraft ved driftsuheld og lignende har afgørende betydning for en miljømæssig forsvarlig daglig drift, idet det typisk vil være de ansatte som opdager uheld og spild.

Beredskabsplanen skal indeholde telefonliste, brand- og evakueringsinstrukser, procedure for håndtering af gylleudslip og olie- og kemikaliespild.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal revideres årligt, for at sikre, at kontaktoplysninger og placering af materiel, som skal bruges ved en akut forurening, er korrekte.

Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, anlæg til opbevaring af

foder og husdyrgødning blive tømt og rengjort. Kemikalier og lignende skal fjernes. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, skal de tages ud af drift som beskrevet i 10 års beholderkontrolordningen.

Vilkårene i dette afsnit har bl.a. til formål at sikre, at eventuel afvikling af husdyrbruget sker miljømæssigt forsvarligt og med tilsynsmyndighedens vidende. I den forbindelse ønskes det ikke, at gylle, olie, kemikalier eller andre potentielt forurenende stoffer fra driften efterlades på ejendommen da det kan medføre en unødigt risiko for udslip som følge af manglende opsyn med og/eller vedligehold af opbevaringslagre. Dog tillades fortsat anvendelse af gyllebeholdere (forudsat at der udføres 10-årig beholderkontrol).

Miljøbeskyttelse

Husdyrbruget er gennem husdyrbrugsloven forpligtet 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. Dette indebærer, at ejendommen indrettes og drives så forurening af luft, vand, jord og undergrund begrænses, herunder at spild og udslip af gylle og andre forurenende stoffer, samt drikkevand forebygges.

Husdyrbruget gøres opmærksom på, at der er anmeldeligt til tilsynsmyndigheden i tilfælde af at der sker uheld, som medfører forurening.

Anmeldelse af udskiftning af arealer

Husdyrbruget gøres opmærksom på, at der er anmeldeligt af udskiftninger i bedriftens harmoniareal, både for ejede og forpagtede arealer, samt overførselsaftaler (tredjemandsarealer). Nye harmoniarealer skal indberettes til Skive Kommune inden de tages i brug og inden den 1. august. Det vurderes, om arealerne kan indgå i bedriften og eventuelt på hvilke vilkår. Husdyrbruget meddeles godkendelse eller afslag på anvendelse af nye harmoniarealer inden 1. oktober. Husdyrbruget har herefter 14 dage til at fremsende nye harmoniarealer, såfremt der er meddelt afslag. I visse tilfælde kan nye overførselsaftaler påkræve, at aftalearealernes driftsherre ansøger om godkendelse efter § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Lokalisering og kulturhistorie

Der etableres en ny slagtesvinestald på ca. 27*95 m = ca. 2.600 m², med en højde på maksimalt 7 m over terræn. Stalden bliver forventeligt opført i betonelementer med rødlig søstensbelægning og røde stålplader samt grå eternit eller grå stål på taget.

Der opføres en ny gyllebeholder på 4.500 m³ med teltoverdækning, med en højde på maksimalt 12 m. Gyllebeholderen bliver opført i grå betonelementer med grå teltoverdækning.

Der opføres endvidere en ny fortank på maksimalt 99 m³. Fortanken bliver opført i grå betonelementer med grå betonlåg. Forventeligt kommer fortanken ca. 1 m over terræn.

Der placeres en stålsilo ved siden af den eksisterende stålsilo på ca. 1.064 t, 14 m i diameter, 9 m i sidehøjden og en total højde på ca. 13,5 m.

I Vestsalling veksler kysten mellem klinger og fladstrand. Harre Vig indeholder en rig formverden af odder, halvøer, bugter og nor. En stor del af kommunens sommerhuse ligger ved Sallings vestkyst. Våde strøg af eng og mose strækker sig fra kysten langt ind i baglandet. Herimellem bølger udfladede bakker sig med landbrug. Egnen er præget af vestenvind, og da

jordbunden overvejende består af sandjord (nordlige del af Vestsalling), er der mange læhegn og mindre nåletræsplantninger. Der er en blanding af husmandssteder, gårde ude af drift og gårde i drift med industrialiseret kvæg- eller svineavl. De talrige husmandssteder er prægende for egnen

Vildmosen 9 ligger i den midterste del af Vestsalling. Området er åbent, bølget til bakket terræn med spredte gårde og husmandssteder. Landskabet er et morænelandskab dannet under sidste istid med overvejende sandbund.

Vildmosen 9 ligger ned mod ådalen til Grundvad Bæk. Vildmosen 9 ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt udenfor fredninger.

Vildmosen 9 ligger i det åbne land delvist skjult bag en bakke, så trafikanter ad Vildmosen kun kan se tagene på staldene.

Staldanlægget optræder som en samlet enhed i landskabet. På grund af placeringen ind i bakken, virker staldanlægget ikke dominerende i landskabet.

Ovenstående sammenholdt med, at ejendommen ligger i et område med industrialiseret landbrugsdrift gør, at Skive Kommune vurderer at den ansøgte bygningsændring ikke vil påvirke landskabet væsentligt.

Dispensation til naboskel

Skive Kommune meddeler i forbindelse med denne godkendelse dispensation i henhold til § 8, stk. 7 i Husdyrloven (der skal være 30 meter til naboskel). Dispensationen meddeles til placering af den nye stald med en afstand på ca. 25 meter til naboskel, hvilket er mindre end det gældende afstandskrav på min. 30 meter. Der er ikke stillet skærpede vilkår på grund af denne dispensation, da der er stor afstand til bygninger på matriklen (ca. 80 meter).

Generelle afstandskrav

Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens kapitel 2, § 6, 7 og 8 er overholdt i forbindelse med udvidelsen.

Årsproduktion - staldbelægning

VILKÅR

8. **Tilladt produktion** Husdyrproduktionen pr. år må på intet tidspunkt overskride:

Dyretype	Staldafsnit	Staldsystem	Antal dyr	Antal DE
Slagtesvin (32-107 kg)	ST-161269 Ny slagtesvinestald	Drænet gulv + spalter (33/67)	10.600	294,44
Slagtesvin (32-107 kg)	ST-168053 Slagtesvinestald (Laden)	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	240	6,67
Slagtesvin (32-107 kg)	ST-168054 Slagtesvinestald (Sydøst)	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1000	27,78
Slagtesvin (32-107 kg)	ST-168055 Slagtesvinestald (Nord)	Drænet gulv + spalter (33/67)	2140	59,44
Slagtesvin (32-107 kg)	ST-168056 Slagtesvinestald (Syd)	Drænet gulv + spalter (33/67)	2060	57,22
Slagtesvin (32-107 kg)	ST-168058 Slagtesvinestald (Vest)	Drænet gulv + spalter (33/67)	3960	110,00
Heste Under 300 kg	ST-168059 Hestestald	Dybstrøelse	2	0,43
Heste 300-500 kg	ST-168059 Hestestald	Dybstrøelse	1	0,34
	I alt			556,33

Beregnet iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (Bek. nr. 915 af 27. juni 2013).

Godkendelsen gives til ovenstående antal dyr. Dette gælder også hvis dyreenhedsberegningen ændres.

9. **Fleksibilitet** Ind- og afgangsvægt må variere indenfor 30-110 kg, så længe at årsproduktionen for slagtesvin ikke overstiger 555,55 DE og den faktiske lugt emission (beregnet via husdyrgodkendelse.dk) ikke overstiger 123.442,89 OU.

VURDERING

I dette afsnit defineres rammerne for den tilladte husdyrproduktion. Størrelsen af dyreholdet er fastsat ud fra ansøgningen om godkendelse. Antallet af dyr og afgangsvægt er grundlag for ansøgningssystemets beregninger af ammoniakfordampningen fra staldene, lugt, og husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor.

Der er lavet en beregning via husdyrgodkendelse.dk, der viser, at 18.715 producerede svin fra 30-110 kg giver en mindre/samme lugtgene (færre/samme OU) end 20.000 producerede svin fra 32-107 kg. Der er derfor givet fleksibilitet i forhold til ind- og afgangsvægt, så længe produktionen af slagtesvin ikke overstiger 555,55 DE. Der er endvidere stillet vilkår om at den faktiske lugtemission fra produktionen ikke må overstige 123.442,89 OU (beregning i husdyrgodkendelse.dk).

Vilkåret om husdyrproduktionens størrelse vil efter Skive Kommunes vurdering være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak og lugt, samt husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor, fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

3. STALDANLÆG

3.1 Drift

VILKÅR

10. **Fasefodring** Der skal anvendes fasefodring på ejendommen til slagtesvinene. Som minimum skal der anvendes to forskellige foderblandinger til slagtesvin.
11. **Fytase** Der skal anvendes fytase i alle foderblandinger. Fytase skal doseres, således at fosforindholdet i foderet reduceres og så foderteknologien som helhed kan betragtes som en renere teknologi.
12. **Gulv i ST-161269** Den nye slagtesvinestald (ST-161269) skal indrettes med drænet gulv + spalter (33/67).
13. **Gulv i ST-168053** Slagtesvinestalden (laden) (ST-168053) skal indrettes med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
14. **Gulv i ST-168054** Slagtesvinestalden (sydøst) (ST-168054) skal indrettes med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
15. **Gulv i ST-168055** Slagtesvinestalden (nord) (ST-168055) skal indrettes med drænet gulv + spalter (33/67).
16. **Gulv i ST-168056** Slagtesvinestalden (syd) (ST-168056) skal indrettes med drænet gulv + spalter (33/67).
17. **Gulv i ST-168058** Slagtesvinestalden (vest) (ST-168058) skal indrettes med drænet gulv + spalter (33/67).
18. **Afkast fra ST-161269** Afkast 20-27 og 31-38 fra den nye slagtesvinestald (ST-161269) skal føres 1 meter over kip (Afkasthøjde: 7,5 meter) og afkast 28-30 fra den nye slagtesvinestald (ST-161269) skal føres 2,5 meter over kip (Afkasthøjde: 9,0 meter). Dette kan gøres enten fysisk eller ved brug af miljømoduler.
19. **Afkast fra ST-168058** Afkast 1-8 fra slagtesvinestalden (vest) (ST-168058) skal føres 2 meter over kip (Afkasthøjde: 8,0 meter). Dette kan gøres enten fysisk eller ved brug af miljømoduler.
20. **Konstant drift** Ventilationssystemet i alle slagtesvinestalde skal holdes i gang konstant.
21. **Afkasthastighed** Ventilationssystemet skal udføres som beskrevet i OML-beregningen.
22. **Rengøring af afkast og ventilatorer** Afkast og ventilatorer skal vaskes og efterses i forbindelse med staldene skal rengøres ca. hver tredje måned og tidspunkt skal noteres i en logbog, der opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år. Logbogen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
23. **Vedligeholdelse af ventilation** Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.
24. **Vandspild** Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
25. **Biologisk luftrensning** Afkast 28-30 i den nye slagtesvinestald (ST-161269) skal tilsluttes et biologisk luftrensningssystem. Anlægget skal være i drift året rundt svarende til 8.760 timer pr. År. Luftrensningen skal minimum have en lugtreducerende effekt på 36 % for den nye slagtesvinestald.

26. **Måleudstyr** Luftreanseanlægget skal forsynes med diffenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i forbindelse med Bundkaret.
27. **Luftmængde** Luftreanseanlægget skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde der skal renses for at opfylde kravene til reduktion af ammoniakemission og/eller lugtemission.
28. **Drifttid** Luftrenseren anvendes 8760 timer/år.
29. **Ledningsevne** Luftreanseanlæggets ledningsevne skal være < 20 milliSiemens (mS/cm) og > 5 mS/cm.
30. **Tryktab** Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).
31. **Læns vand** Det brugte vand (læns vand) fra det biologiske luftrensningsanlæg skal ledes direkte til gyllebeholder.
32. **Vedligeholdelse af luftrensningsanlæg** Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
33. **Aftale om serviceeftersyn** Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget mindst hver 4. måned. Serviceaftalen skal opbevares på ejendommen.
34. **Kalibrering af ledningsevnesensoren** Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst en gang om året.
35. **Driftstop** Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.
36. **P ab dyr** Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin * det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 11.415 kg P pr. år
37. **Foderspild** Foderrester som spildes i forbindelse med drift af fodersiloerne skal hurtigst muligt fjernes og opbevares så der ikke opstår gener eller forurening.
38. **Rengøring** Emissioner fra staldene skal begrænses ved jævnlig rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
39. **Overdækning af gyllebeholder** Ejendommens nye gyllebeholder skal etableres med fast overdækning, som angivet i ansøgningen. Overdækningen skal være etableret senest 1 år efter, at denne godkendelse er meddelt.
40. **Drift af overdækning** Åbningen af overdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder.
41. **Skader på overdækningen** I tilfælde af skader på overdækningen skal disse udbedres inden en uge efter skadens opståen.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre en miljømæssig hensigtsmæssig drift af ejendommens staldanlæg. Omgivelserne sikres mod unødige gener, primært i form af luftbårne emissioner (støv/lugt/ammoniak), som kan påvirke mennesker og natur.

Staldindretning

I forbindelse med udvidelse af svinebesætningen på Vildmosen 9, Roslev etableres en ny slagtesvinestald. Den nye stald bliver på ca. 2.600 m² og indrettes med drænet gulv +spalter (33/67).

Ventilation og biologisk luftrensning

Ventilationsanlægget er undertryksventilation, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt. Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes, hvilket er ca. hver 3. mdr. Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug. Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Der etableres luftrensning i den nye stald. Luftrensningen sker ved gulvudsugning, hvor 10 % af ventilationsluften hentes. I disse 10 % af ventilationsluften vurderes ca. 50 % af lugtenderne og ca. 70 % af ammoniakken samlet. Da luften renses i SKOV's biologiske filter med en lugtreduktion på 73 % forventes det, at der sker en reduktion på 36 % af lugtenderne ($50 \% * 73 \% = 36,5 \%$). Det forventes at der samtidig hermed reduceres ca. 50 % ammoniak i filteret.

Anlægget er placeret midt i den nye stald. Luftrenseren er af typen BioFlex. Luften fra renseren ledes ud af et forhøjet afkast. Den resterende luftmængde ledes ud af stalden vha. alm afkast.

Beregningerne bygger på nye undersøgelser udarbejdet af Videnscenter for Svineproduktion.

Der er stillet vilkår til afkast højder, ventilation og luftrensning, da der er anvendt en OML til beregning af lugt. Se nærmere vurdering under afsnittet om lugt.

Foder

På ejendommen er der hjemmeblanderi til vådfoder. Korn, af egen avl, opbevares i fodersiloen og mineraler og lignende indkøbes. Foderet er primært sammensat af korn, soja, mineralblandinger.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning.

Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

For opfyldelse af BAT for fosfor nedsættes P i foderet fra normen på 4,7 g P pr FE til 4,6 g P pr FE.

Der er stillet vilkår om total mængde P ab dyr, da der er ansøgt om nedsat P-indhold i foderet til slagtesvinene for at opholde BAT-niveauet.

P ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{P ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$

Hver enkelt element i ligningen er ikke bindende, men vilkårs-ligningen for den enkelte dyreart skal samlet set overholdes.

Energi- og vandforbrug

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I nudriften benyttes ca. 120.000 kWh. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca. 250.000 kWh pr år, 20.000 l diesel og 3.000 l fyringsolie.

Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Møllerne der benyttes til forarbejdningen af foder er energibesparende.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

I februar 2013 har energikonsulent gennemgået ejendommen.

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I nudriften benyttes ca. 6.000 m³ vand årligt og i ansøgt drift anslås det at der benyttes ca. 12.000 m³ årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Ejendommen er tilsluttet Vejby Vandværk.

Det er vurderet, at de ansøgte ændringer for ejendommen Vildmosen 9 ikke vil medføre uacceptable gener hos omgivelserne.

3.2 Ammoniakreducerende tiltag

VILKÅR

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at sikre, at det generelle krav til reduktion af ammoniakemission overholdes, samt at ammoniakemissionen fra det søgte projekt ikke medfører tilstandsændringer i beskyttede naturområder. Desuden tages der stilling til, om Bilag IV-arter påvirkes af det søgte projekt.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at det generelle krav til reduktion af ammoniakemission er overholdt med en margin på 930 kg N/år.

Der sker ifølge ansøgningssystemet en forøget emission af ammoniak fra stald og lager på Vildmosen 9 på 2488 kg N/år.

Påvirkning på natur

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er nogle nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste kategori 1 natur er Sønder Lem Vig, som ligger ca. 5 km syd for ejendommen.

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition for Sønder Lem Vig på grund af den store afstand.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, og overdrev større end 2,5 ha beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste kategori 2 natur er en højmose beliggende ca. 10 km syd for ejendommen.

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition for højmosen på grund af den store afstand.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er heder, moser, ammoniakfølsomme skove og overdrev, som ligger udenfor natura 2000.

Der er i husdyrgodkendelse.dk lavet en beregning af ammoniakdeposition til en mose, der ligger ca. 460 meter øst for ejendommen, til en hede, der ligger ca. 600 meter syd for ejendommen og et overdrev, der ligger ca. 1000 meter nord for ejendommen.



Beregningen viser en merdeposition på 0,5 kg N/ha pr. år på mosen, 0,1 kg N/ha pr. år på heden og 0,1 kg N/ha pr. år på overdrevet. Totaldepositionen er beregnet til 1,3 kg N/ha pr. år for mosen, 0,2 kg N/ha pr. år for heden og 0,3 kg N/ha pr. år for overdrevet.

Det vurderes ud fra ovenstående beregninger, at ammoniak-deposition til øvrige naturområder inden for 1000 meter af anlægget, herunder ferske enge, vandhuller og overdrevet ca. 770 meter syd for ejendommen, ligeledes holder sig under 1 kg N/ha/år.

Det ansøgte vurderes ud fra de beregnede merdepositioner ikke at medføre påviselige tilstandsændringer i de pågældende naturområder.

Bilag IV-arter

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, er der registreret følgende bilag IV arter i området omkring anlægget og husdyrbrugets udbringningsarealer: Vandflagermus, sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse.

Skive Kommune har pt. ikke kendskab til andre bilag IV arter i området.

Det vurderes, at potentielle levesteder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter ikke påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

3.3 Lugt og støv

42. **OML-beregning** Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet i forbindelse med ændret ind- og afgangsvægte end angivet i skema 48340, skal ejeren af bedriften få udarbejdet en OML-beregning, der viser, at lugtgeneafstandene overholdes. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
43. **Handleplan** Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejeren af bedriften få udarbejdet en handlingsplan for reduktion af generne. Handlingsplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at begrænse virksomhedens lugt- og støvbidrag til omgivelserne, dels fra staldanlægget og dels ved gylleudbringning.

Der bliver i forbindelse med udvidelsen etableret et biologisk luftrensaneanlæg i den nye stald for at kunne overholde lugtgenegrænsen til nabobeboelse. Der er under afsnittet drift stillet vilkår til driften af luftrensningsanlægget.

Der er foretaget en lugtberegning i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk efter gældende retningslinjer.

Lugtgeneafstanden er ikke overholdt til nabobeboelse i beregningen i husdyrgodkendelse.dk.

Som udgangspunkt skal der meddeles afslag, dog kan ansøger vælge at lade lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk erstatte af en konkret OML-beregning, hvilket er gjort i denne sag.

Den konkrete OML-beregning viser at lugtniveauet ved nabobeboelser ikke overskrider niveauet som er fastsat i godkendelsesbekendtgørelsen, såfremt , såfremt de stillede vilkår hertil opfyldes..

Resultatet af OML-beregningen er tolket konservativt, hvilket betyder, at det er den højeste lugtkoncentration i en given afstand fra anlægget som aflæses og sammenholdes med det lovbestemte lugtniveau.

Det vurderes, at ved opfyldelse af de stillede vilkår, vil lugt fra bedriften være begrænset til et niveau der ligger under det i godkendelsesbekendtgørelsen fastsatte lugtniveau, som er på 15 OU/m³ ved nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt.

I perioder med udbringning af gylle vil der være lugtgener. Udbringning af gylle sker med slæbeslanger eller ved nedfældning. Det vurderes at udvidelsen ikke vil forøge lugtgenerne i forbindelse med gylleudbringning, da udbringningsarealerne vil modtage gødning uanset om Vildmosen 9 udvider sin besætning eller ej.

Skive Kommune kan ved ændrede vægtintervaller og større lugtgener end forventet, kræve dokumentation ved hjælp af en OML-beregning for at lugtgeneafstanden overholdes.

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system og da der fodres med vådfoder.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloen, kan der forekomme støvgener. Pga. afstanden til nærmeste nabo vurderes det at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

3.4 Støj og transport

VILKÅR

44. **Støjemission** Husdyrbrugets samlede støjemission, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A), må i intet punkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:

Områdetype	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- & helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Nabobeboelse* (ikke landbrug)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Byzone	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Områder for blandet bolig- og erhvervs-bebyggelse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

*)Nabobeboelse defineres som opholdsarealer ved nærmeste nabo. Ved tvivlsspørgsmål er det tilsynsmyndigheden, der definerer, hvor støjgrænsen gælder.

- Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende ½ time i natperioden.
 - De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:
 - For dagperioden, kl. 07 – 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 8 timer.
 - For aftenperioden, kl. 18 – 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 1 time.
 - For natperioden, kl. 22 – 07 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på ½ time.
 - Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
45. **Natlig støj** Husdyrbrugets støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).
46. **Sæsonarbejde** I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A), dog i højst 6 uger.
47. **Transport** Transport til og fra ejendommen skal primært foregå indenfor normal arbejdstid 07.00-18.00.
48. **Gylletransport og udkørsel** Gylletransport og udkørsel skal foregå indenfor tidsrummet 07.00-18.00.

49. **Støjmålinger** Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere at støjgrænserne der fremgår af vilkårene i denne godkendelse er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

Vurdering

Vilkårene i dette afsnit har til formål at sikre omgivelserne mod uacceptable støj- og transportgener fra drift af husdyrbruget på Vildmosen 9.

På ejendommen er der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af korn i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Indblæsning af korn i kornsiloen vil kun ske over få dage i løbet af høstperioden. Det vurderes at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Kompressor står i værkstedet og det vurderes at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Arbejds kørsel til og fra produktionen sker ad Vildmosen. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering af smågrise og afhentning af slagtesvin til slagtning, husdyrgødning og foder.

Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener.

Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Nedenstående transporter er anslået:

Transporter:	Nudrift ca	Udvidelse ca
Levering af foder – mineraler m.v.	26	40
Levering af korn – egen avl	60	60
Levering af smågrise	26	40
Afhentning af dyr til slagt	40	95
Afhentning af gylle til biogasanlæg og udbringning af gylle	200	350
Levering af brændstof	10	10
Afhentning af døde dyr	52	70
Afhentning af affald	12	12
Andet/diverse	15	25
I alt	441	702

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven, der håndhæves af politiet.

I godkendelsen kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget.

Ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

For virksomhedens egne køretøjer kan der stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning mv. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Antal transporter stiger men ikke i samme målestok som den forholdsmæssige udvidelse af dyreenhederne.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er placeret 207 meter syd for bedriften (nærmeste staldhjørne), men det vurderes at miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støjbidrag kan overholdes ved nærmeste nabo.

De væsentligste støjgener vurderes at være i forbindelse med ventilationen, blanding af foder og kørsel med lastbiler og landbrugsmaskiner

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på landbruget. Det væsentligste bidrag i forhold til vibrationer, er transporten, men da det tilstræbes at placere transporten indenfor dagstimerne, vurderes der ikke at være væsentlige gener, og ikke mere, end der normalt kan forventes i det åbne land.

Transport på offentlig vej kan som tidligere nævnt ikke reguleres efter husdyrloven. Det vurderes, at det vil kunne begrænse eventuelle transportgener, at stille vilkår om at gyllekørsel/transport sker indenfor tidsrummet 7.00-18.00.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan husdyrbruget påbydes at udføre egenkontrol af husdyrbrugets støjniveau. Kontrollen skal udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993: Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Viser kontrollen at der sker overskridelser af grænseværdierne, kan husdyrbruget påbydes at nedbringe støjniveauet.

Skive Kommune har vurderet støjbelastningen i forhold til transport - bl.a. om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige støjmæssige gener for de omboende.

3.5 Lysforhold

VILKÅR

50. **Lyskilder** Lyskilder på ejendommen må ikke være rettet mod omkringboende, såfremt lyskilden ikke er afskærmet af bygninger, beplantning eller lignende.

VURDERING

Vilkår i dette afsnit har til formål at forebygge, at husdyrbrugets belysningsforhold er til gene for omgivelserne.

Lyset i staldene vil være slukket om natten.

Der er udelukkende udendørsbelysning ved stuehuset. Denne belysning vil ikke være tændt om natten.

Det vurderes, at lysforholdene ved overholdelse af ovenstående vilkår ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende eller for omgivelserne som sådan.

3.6 Gyllebeholdere og gyllehåndtering

VILKÅR

51. **Opsyn** Håndtering af gylle skal foregå under opsyn således spild undgås.
52. **Opbevaringskapacitet** På bedriften skal der etableres en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning inkl. evt. rengøringsvand, drikkevandsspild, regnvand/restvand på mindst 9 måneder.
53. **Eftersyn** Al teknisk udstyr til gyllehåndtering (gyllepumper, gyllerør, gyllevogne, med mere) skal jævnligt efterses. Defekt og udtjent materiel skal omgående udskiftes.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at forebygge spild og udslip af gylle.

Vilkårene er formuleret på baggrund af en vurdering af, at der er størst sandsynlighed for gylleudslip og gyllespild ved 1) en kombination af defekt materiel og mangelfuldt opsyn ved gyllepumpning, 2) utilsigtet start af gyllepumper som følge af tekniske fejl eller force majeure.

Der er beregnet en opbevaringskapacitet for flydende gødning på 10,2 måneder, og hvor kravet for tilstrækkelig kapacitet normalt vil være 9 måneder. Skive Kommune vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig i forhold til den ansøgte produktion. For at imødekomme risiko for påvirkning af jord, grundvand og naturområder i nærheden af gyllebeholderne ved håndtering og opbevaring af gylle stilles ovenstående vilkår.

3.7 Spildevand og overfladevand

VILKÅR

54. **Vaskeplads** Rengøring og vask af traktorer, markredskaber og lignende, som anvendes til udbringning af husdyrgødning skal enten foregå i marken eller på en vaskeplads, som følger anbefalingerne i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-03, Vaskeplads til landbrugsmaskiner, eller nyeste version heraf.

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at forebygge og minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 2.500 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der bliver ikke etableret nyt anlæg til sanitærspildevand, da det allerede er etableret til den eksisterende produktion.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Ændringer i eksisterende nedsivningsanlæg eller etablering af ny spildevandsrensning skal forhåndsgodkendes af Skive Kommune.

Ændringer i eksisterende aflednings- og afløbsforhold for overfladevand, inklusiv tagvand, skal forhånds anmeldes og godkendes af Skive Kommune.

Skive Kommune vurderer, at risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand er minimal ved det ansøgte projekt.

3.8 Skadedyrsbekæmpelse

VILKÅR

55. **Management** Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
56. **Skadedyrsbekæmpelse** På ejendommen skal der til stadighed foretages en effektiv bekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod skadedyrsangreb.
57. **Fluer** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr.
58. **Foder** Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
59. **Journal for fluebekæmpelse** Hvis der opstår problemer med fluer, kan Skive Kommune kræve, at der føres journal over hvornår, der er foretaget bekæmpelse, og der kan forlanges fremvisning af kvitteringer for køb af skadedyrsbekæmpelsesmidler.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre at tilholdet af skadedyr på ejendommen er minimalt.

Ifølge ansøger holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Fluegener minimeres ved at der bruges rovfluer i staldene. På denne måde forekommer der ikke store skadedyrsgener fra stalden i nudriften. For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i den nye stald og det forventes derfor ikke at der vil optræde flere gener efter udvidelsen.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr så som rotter og fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der er stillet vilkår om at bekæmpe skadedyr, da det er vurderet, at skadedyr kan forårsage unødigt stor risiko for forurenende driftsuheld og driftsforstyrrelser på grund af beskadiget materiel. For eksempel kan nævnes kortslutning i strømforsyninger, som kan medføre utilsigtede opstarter og afbrydelser af pumper, ventilatorer, foderanlæg og andet.

Der skal ske bekæmpelse af fluer efter retningslinjer fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr for at holde fluebestanden nede på et acceptabelt niveau. Hvis der opstår problemer med fluer, kan Skive Kommune kræve, at der føres journal over hvornår, der er foretaget bekæmpelse, og der kan forlanges fremvisning af kvitteringer for køb af skadedyrsbekæmpelsesmidler.

Baseret på oplysningerne om bekæmpelse af skadedyr og de stillede vilkår vurderer Skive Kommune, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

3.9 Håndtering af olie, affald, sprøjtemidler og andre kemikalier

VILKÅR

60. **Opbevaring af døde dyr** Opbevaringen af døde dyr må ikke give anledning til uhygiejniske forhold eller risiko for forurening af jord eller grundvand.
61. **Opbevaring af farlige produkter og farligt affald** Farlige produkter (smøreolie, pesticider, insektgifte, m.v.) og farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og være tydeligt mærkede med angivelse af indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet således, at lækage eller spild kan opsamles og således, at der ikke er risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der for flydende produkter er opsamlingskapacitet til en mængde svarende til rumindholdet af den største benyttede beholder. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn eller sne.
62. **Bortskaffelse af affald** Der skal foreligge dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald, eksempelvis i form af kvitteringer fra modtageanlæggene

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre en forsvarlig og korrekt håndtering af affald og farlige råvarer på Vildmosen 9 for her i gennem at forebygge og minimere risikoen for forurening af jord og grundvand.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værkstedet/maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Dieselolie opbevares i godkendte tanke på betongulv.

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal affaldsproduktionen på ejendommen registreres efter de gældende regler, og opbevaring og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med Skive Kommunes gældende affaldsregulativ.

Produktionen af affald er forholdsvis lille.

Affaldet opsamles forsvarligt og bortskaffes via godkendt transportør eller indsamler til et godkendt modtageanlæg.

Enhver bortskaffelse af affald skal ske efter de til enhver tid gældende affaldsregulativer udarbejdet af Skive Kommune.

Der må ikke foretages afbrænding af affalds- eller spildprodukter på virksomheden, medmindre det er tilladt i medfør af Skive Kommunes affaldsregulativer.

I forbindelse med tilsyn på bedriften skal der kunne fremvises dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald, hvilket er baggrunden for et vilkår om dette forhold.

Skive Kommune vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsopbevaring og -bortskaffelse fra Vildmosen 9, og at de generelle regler kombineret med de stillede vilkår er tilstrækkelige til at regulere affaldshåndteringen på ejendommen.

3.10 Driftskontrol

VILKÅR

63. **Egenkontrol** Husdyrbruget skal løbende registrere følgende:
- Årlig registrering af vandforbrug (m³).
 - Årlig registrering af elforbrug (kWh).
 - Bortskaffelse af farligt affald, eksempelvis via kvitteringer fra modtageplads (se bilag).
 - Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb.
64. **Logbog** Der skal føres en logbog eller produktionskontrol for slagtesvin, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr.
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt).
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst.
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.
65. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Vandforbruget
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
66. **Blandeforskrift** Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
67. **Indlægssedler** Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
68. **Dokumentation** Registreringerne skal gemmes i minimum fem år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden, såfremt der anmodes herom.

VURDERING

Formålet med vilkårene er at kontrollere, at de angivne oplysninger i ansøgningen om godkendelse overholdes. Desuden skal det give bedriftens ejer/ansvarlige et overblik over væsentlige miljøforhold på husdyrbruget.

Registrering af forureningsuheld kan give mulighed for at følge op på årsagerne til uheldene.

Ud fra denne analyse kan de uhensigtsmæssige driftsprocedurer udpeges og revideres, så driften løbende bliver mere forsvarlig. Skive Kommune anbefaler desuden, at husdyrbruget kontakter sit energiselskabs energikonsulenter for en gennemgang af ejendommen. Der viser sig ofte muligheder for besparelser ved at udskifte tekniske installationer til nye lavenergiteknikker. Der er for svineproducenter oftest et særligt potentiale for besparelser i varmekonsum og ventilation.

3.11 Renere teknologi og BAT

Vilkår

Ingen vilkår

VURDERING

Kommunalbestyrelsen skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 blandt andet varetage hensynet til anvendelse af den bedst tilgængelige staldteknologi i både eksisterende og nye stalde.

Ansøgers redegørelse for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor områderne management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og behandling af husdyrgødning samt udbringning af husdyrgødning fremgår af bilag til godkendelsen.

Skive Kommune har vurderet, at ansøgningen lever op til kravene for anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

BAT stammer fra EU's IPPC-direktiv og handler i høj grad om at forebygge at forurening opstår og herigennem undgå unødigt forurening.

Princippet om BAT supplerer det miljøbeskyttelsesniveau, der følger af det generelle beskyttelsesniveau og det lokale miljøes tålegrænser.

Med andre ord betyder det, at det ansøgte projekt uanset at de generelle miljøkrav i Husdyrloven er overholdt også skal indeholde den tilgængelige teknik, der giver den mindste miljøpåvirkning.

Fastlagt BAT-niveau

Ansøgningen indkom ved Skive Kommune første gang d. 28-02-2013. Fastlæggelsen af BAT-niveauet er derfor foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende retningslinjer for BAT, der gælder efter 10. april 2011.

BAT-niveauet for ammoniak er fastlagt til 6667,27 kg N/år ud fra Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår.

I den ansøgning, der ligger til grund for denne godkendelse er den samlede ammoniakemission fra anlægget beregnet til 6237,31 kg N/år.

BAT-niveauet for fosfor er fastlagt til 11.388,98 kg P/år for den samlede produktion på anlægget ud fra Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår.

I den ansøgning, der ligger til grund for denne godkendelse er den samlede fosformængde fra anlægget beregnet til 11.382,70 kg P/år.

Skive Kommune vurderer derfor, at BAT-niveauet er overholdt.

4. UDBRINGNINGSAREALER

4.1 Udbringning af husdyrgødning

VILKÅR

69. **Nabohensyn** Mærkedage (konfirmationer, sølvbryllupper o.a.), som bliver meddelt ejer senest 2 uger forinden, skal respekteres.
70. **Gødning fra andre ejendomme på samme bedrift** Der må udbringes 16.046,00 kg N pr. år og 3762,00 kg P pr. år fra svinegylle svarende til 183,56 DE fra andre ejendomme på samme bedrift (Gadekæret 22).
71. **Afsætning til Biogas** Ved fuld produktion skal der afsættes 27.449,00 kg N og 6247,00 kg P svarende til 305,00 DE til biogasanlæg.

VURDERING

Formålet med vilkår i dette afsnit er at forebygge unødige gener fra udbringning af gylle, samt at fastholde det grundlag, der er søgt godkendelse på.

På Vildmosen 9 produceres 556,33 DE og fra Gadekæret 22, 7860 Spøttrup, som er en del af samme bedrift modtages 183,56 DE. Af de i alt 739,06 DE, der produceres på bedriften afsættes 305,00 DE til biogasanlæg.

Til ejendommen er der 310,67 ha udbringningsarealer. Alle arealerne er ejede eller forpagtede. På arealerne udbringes husdyrgødning svarende til 434,30 DE.

Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler i tilstrækkelig grad sikrer, at der tages de nødvendige hensyn til berørte omkringboende og natur og miljø. Der er dog sat vilkår om at tage særligt hensyn til anmeldte mærkedage med det formål at anspore til godt naboskab.

Ændringer i udbringningsarealerne eller aftaler om afsætning af husdyrgødning skal anmeldes til kommunen inden de iværksættes.

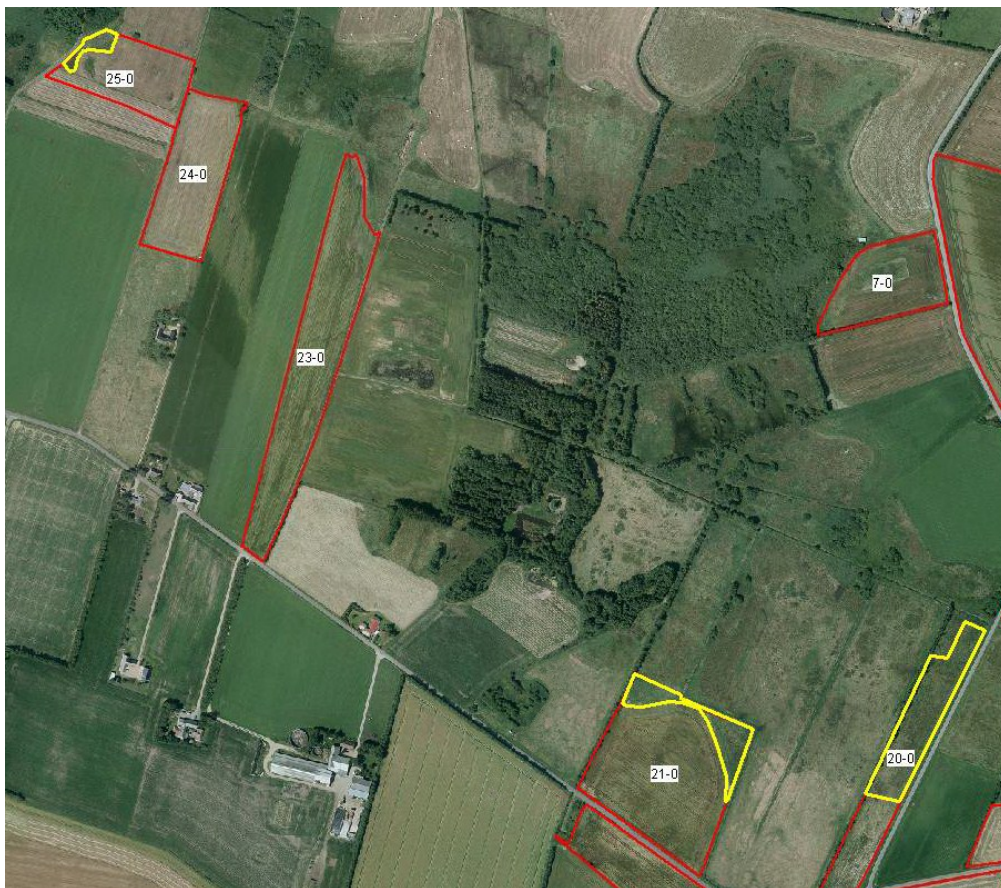
4.2 Naturbeskyttelse

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at sikre, at tilstanden i de udpegede § 3-arealer og Natura-2000 områder opretholdes og at mulighederne for at bevare/genoprette udpegningsgrundlaget fremmes.

Udtagende arealer

Dele af arealerne 20-0, 21-0 og 25-0 (markeret med gult på nedenstående kort) er besigtiget den 12. juli 2013 med henblik på at fastslå eventuel § 3 natur på dele af arealerne. Efter forespørgsel til driftshistorie har ansøger valgt at tage de pågældende arealer ud af ansøgningen.



Ammoniak på naturområder

Flere af udbringningsarealerne ligger tæt på eng eller mose. Nærmeste Natura 2000 område er Sønder Lem Vig, som ligger 170 meter fra areal 26-0.

Med de værktøjer, der er til rådighed i dag er det ikke muligt at beregne den eksakte ammoniakpåvirkning fra udbragt husdyrgødning på et naturområde. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug forventes der dog i værste fald ikke påvirkninger på over 1 kg N/ha ved en afstand på 100 meter mellem markkanten og naturområdet. Påvirkninger fra udbragt husdyrgødning ses hovedsagligt som en

randpåvirkning, og normalt vil påvirkninger på over 1 kg N/ha kun forekomme indenfor de nærmeste 10 meter fra markkanten, hvis der er tale om svinegylle og inden for 20 meter, hvis der er tale om kvæggylle. Den reelle påvirkning vil dog afhænge af udbringningsform, temperatur, vindforhold osv. Hvis gyllen er forsuret, nedfældes eller nedbringes hurtigt efter udbringning, er påvirkningen selv tæt ved området langt under 1 kg N/ha.

Der vurderes ikke ved det ansøgte at ske en øget påvirkning af nærliggende naturområder med ammoniak fra udbringning af husdyrgødning. Det vurderes, at reglerne i den gældende lovgivning er tilstrækkelig.

Risikoarealer

Ingen af arealerne vurderes som særlige risikoarealer mht. overfladeafstrømning til § 3 arealer. Mark 56-0 og 47-0 er besigtiget for at vurdere risiko for afstrømning til nedenfor liggende søer. Begge marker flader ud på det nederste stykke, og det vurderes, at der ikke er grundlag for en skærpelse i forhold til den gældende lovgivning. Mark 38-0 er ligeledes besigtiget for at vurdere risiko for afstrømning til den nedenfor liggende mose. Der er en god forhøjning i terrænet mellem marken og mosen, hvilket vurderes at minimere risikoen for direkte overfladeafstrømning til mosen tilstrækkeligt.

Habitatdirektivets bilag IV arter

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, er der registreret følgende bilag IV arter i området omkring anlægget og husdyrbrugets udbringningsarealer: Vandflagermus, sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse.

Skive Kommune har pt. ikke kendskab til andre bilag IV arter i området.

Det vurderes, at potentielle levesteder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter ikke påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

4.3 Udvaskning af nitrat og fosfor

4.3.1 Udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand

VILKÅR

72. **Maksimal tilførsel af kvælstof** Ejede og forpagtede arealer må årligt maksimalt tilføres 38.614,47 kg N via husdyrgødning.
73. **Efterafgrøder** Udover Plantedirektoratets generelle krav til efterafgrøder, skal 1 % af det samlede areal etableres med efterafgrøder. Der gælder de samme regler for ekstra efterafgrøder som for de pligtige efterafgrøder. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. via gødningsregnskaberne.
74. **Maksimal tilførsel af Fosfor** Ejede og forpagtede udbringningsarealer må årligt maksimalt tilføres 8897,70 kg P via husdyrgødning.
75. **Fosforoverskud** Ejede og forpagtede udbringningsarealer skal i gennemsnit drives med et maksimalt årligt fosforoverskud på 9,8 kg P/ha/år i husdyrgødning i overensstemmelse med ansøgningen.

VURDERING

Nitrat

Beskyttelsen af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura 2000 områder. For landbrugsarealer, der afvander til sådanne vandområder, stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for. Af ejendommens arealer ligger 63,8 ha i nitratklasse 1.

Af ansøgningen fremgår det, at der udbringes i alt ca. 38.614 kg N på ejede og forpagtede arealer.

Det fremgår af ansøgningen, at den maksimalt tilladte årlige udvaskning af N til overfladevand er 62,4 kg N/ha, mens den reelle udvaskning i ansøgt drift er på 62,4 kg N/ha.

Da den reelle udvaskning ikke er højere end den maksimalt tilladte årlige udvaskning, overholder ansøgningen det beskyttelsesniveau for nitrat, der er lagt op til i husdyrloven.

Fosfor

Beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor omfatter kun arealer i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor. Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

Beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor er overholdt.

Der er stillet vilkår om, at arealerne maksimalt må tilføres 8897 kg P/år.

Konkret vurdering af udledningen af fosfor og nitrat til overfladevand

Inden et projekt kan godkendes skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Ved vurderingen af om et projekt kan påvirke et Natura 2000 væsentligt skal der ses på den eventuelle skade projektet kan have på området og dens bevaringsmålsætning, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2. Hvis skaden vurderes at kunne skade området, kan der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte.

Hvis vurderingen derimod viser, at projektet ikke kan skade området, kan der meddeles godkendelse til det ansøgte.

Husdyrbrugets påvirkninger på overfladevand vurderes indenfor de kystvandsoplande, som Limfjorden er opdelt i, jf. udkast til vandplanerne.

Vurderingen foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning¹ om vurdering af nitrat og fosfor til overfladevand.

Miljøstyrelsens vejledning fastlægger afskæringskriterier for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevand.

Et husdyrbrug vurderes ikke at medføre skadesvirkning på overfladevand, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, såfremt afskæringskriterierne er overholdt.

Principperne for vurdering af nitratsens skadevirkning, overføres i Miljøstyrelsens vejledning, til også at gælde ved vurdering af påvirkningen af fosfor til overfladevand.

Husdyrbruget og alle dets arealer ligger i kystvandsoplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Der afvandes via Rødding Å til Mollerup Sø, via Spøttrup Bæk til Spøttrup Sø og via Trævel Å til Sønderlem Vig.

Kystvandsoplandet Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund indeholder habitatområde nr. 55 - Venø og Venø Sund og fuglebeskyttelsesområde 40 - Venø, Venø Sund samt dele af habitatområde nr. 28 - Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø og fuglebeskyttelsesområde nr. 27 - Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, habitatområde 32 - Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge og habitatområde nr. 31 - Kås Hoved.

Ved en samlet vurdering af udviklingen i antallet af dyreenheder og andre kilder til nitrat- og fosforbelastning i oplandet samt beregning af kvælstof- og fosforbelastningen fra husdyrbrugets udbringningsarealer kan det jf. Miljøstyrelsens vejledning afvises, at det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil påvirke eller skade de habitat- og fuglebeskyttelses-områder, som ligger indenfor kystvandsoplandet væsentligt.

¹ [http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Nitrat%20\(overfladevand\).ashx](http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Nitrat%20(overfladevand).ashx) og <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx>

Da det på baggrund af vurderinger og beregninger kan afvises, at projektet i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter, vil medføre nogen skadevirkning på nærmeste natura 2000 områder, kan det, grundet fortynding af de udledte næringsstoffer ligeledes afvises, at natura 2000 områder, som ligger længere væk, vil lide nogen skade som følge af det ansøgte projekt.

Risikoarealer

Udspretningsarealer, der skråner kraftigt ned mod søer og vandløb, udgør særlig risiko for fosforudledning til vandmiljøet via erosion og overfladeafstrømning.

Skive kommune har vurderet at alle arealerne har en begrænset risiko for erosion og overfladeafstrømning, hvorfor der ikke stilles vilkår.

4.3.2 Beskyttelsesniveau i forhold til grundvand

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at vurdere udvaskningen af nitrat til grundvandet.

Nitratudvaskningen til grundvand skal vurderes, hvis der ligger udbringningsarealer i Nitratfølsomme områder. Vurderingen af nitratudvaskning til grundvand skal bl.a. baseres på beregning af nitratudvaskningen fra rodzonen i udvaskningsmodellen FarmN.

Nitratudvaskningen fra rodzonen beregnes automatisk i IT-ansøgningssystemet på grundlag af de indtastede oplysninger om dyrehold og arealer. Udvasningen beregnes kun for de udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt område, og ikke for andre arealer.

Hvis nitratkoncentrationen i ansøgt drift er større end 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift på de arealer, der ligger i et nitratfølsomt område.

Ca. 215 ha af husdyrbrugets arealer ligger i det nitratfølsomme indvindingsopland. Det er markerne 1-0, 1-1, 4-0, 4-1, 5-0, 7-0, 8-0, 9-0, 9-1, 11-0, 15-0, 16-0, 19-0, 20-0, 21-0, 23-0, 24-0, 25-0, 30-0, 31-0, 31-1, 35-0, 41-0, 43-0, 43-1, 45-0, 46-0, 47-0, 56-0 og 56-1,

Ansøgningen viser, at nitratudvaskningen i ansøgt drift ligger på 53 mg nitrat pr. liter og at merbelastningen (forskellen mellem nudrift og ansøgt drift) er 0 mg nitrat pr. liter. Det i husdyrbruksloven fastlagte beskyttelsesniveauet for drikkevand er derfor opfyldt.

Arealerne 1-0, 1-1, 3-0, 4-0, 4-1, 5-0, 5-1, 7-0, 8-0, 9-0, 9-1, 11-0, 15-0, 16-0, 19-0, 20-0, 21-0, 23-0, 24-0, 25-0, 35-0, 41-0, 43-0, 43-1, 45-0, 46-0, 47-0, 56-0 og 56-1 ligger i det område, hvor der er udarbejdet en indsatsplan med hensyn til grundvand for Rødding, Lem og Lihme.

Arealerne 7-0, 8-0, 11-0, 15-0, 16-0, 19-0, 20-0, 21-0 og 23-0 ligger i indvindingsoplandet til Regional vandværket. Ifølge indsatsplanen for området må udvaskningen af nitrat til grundvand ikke øges i dette område. Da alle arealerne også ligger i nitratfølsomt indvindingsopland, er udvaskningen beregnet for arealerne. Udvasningen stiger ikke.

Arealerne 4-0, 4-1, 7-0, 8-0, 11-0, 15-0, 16-0, 19-0, 20-0, 20-1 og 35-0 ligger inden for det grundvandsdannende opland til Regional Vandværket.

Arealerne 1-0, 1-1, 4-0, 5-0, 5-1, 9-0, 9-1, 41-0, 43-0, 43-1, 45-0, 46-0, 47-0, 56-0 og 56-1 ligger indenfor indvindingsoplandet til Rødding vandværk og indenfor det grundvandsdannende område inden for indvindingsoplandet til Rødding vandværk.

Indvindingsoplandet er det område inden for hvilket grundvandet strømmer hen til vandværkets indvindingsboring.

Grundvandsdannende områder inden for indvindingsoplande er de områder, hvor hovedparten af det vand, der oppumpes i indvindingsboringen, er nedsivet fra overfladen.

Inden for det grundvandsdannende område og indvindingsoplandet er det særligt vigtigt at beskytte grundvandet, og Skive Kommune opfordrer derfor til, at der på arealer, der ligger indenfor disse områder, vælges afgrøder, der giver lav nitrat udvaskning, samt at der etableres efterafgrøder på disse arealer.

Arealerne 30-0, 31-0 og 31-1 ligger i OSD-området ved Balling.

Skive Kommune finder på den baggrund ikke anledning til at stille skærpede vilkår til nitratudvaskningen til grundvandsmagasinet, og vurderer at husdyrlovens beskyttelsesniveau er opfyldt.

5. KONKLUSION

Skive Kommune vurderer,

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkninger fra husdyrbrugets produktion bliver begrænset til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.
- at udvidelse af husdyrbrugets produktion overordnet betragtet ikke medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i kommunen, i det strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter.
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - nabobeboelser
 - Natura2000-områder og natur i øvrigt
 - overfladevand
 - nitratfølsomme indvindingsområder
 - landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer

Produktionen på Vildmosen 9 vurderes samlet set ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for lokale naturområder og omkringboende, hvis vilkårene i denne godkendelse efterkommes.

Udkast til miljøgodkendelsen er gennemgået af Lars Gosvig og miljøkonsulent Hanne Bang og evt. bemærkninger er afklaret og godkendelsen tilpasset iht. aftale.

6. GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

6.1 Godkendelsens gyldighed

Husdyrbruget må i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, § 12 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed godkendte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Skive Kommune.

Hvis husdyrbruget ønskes ændret eller udvidet, skal Skive Kommune i henhold til lovens § 12, stk. 3 have meddelelse herom, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

Med hensyn til retsbeskyttelse af godkendelsen henvises til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, § 40.

Tilsynsmyndigheden skal tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 40, stk. 2, hvis:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for husdyrbruget,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker,
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på husdyrbrug, der er omfattet af regler fastsat i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 7 om risikobetonede processer m.v.

Den første regelmæssige revurdering af godkendelsen skal foretages, når der er forløbet 8 år, efter at husdyrbruget er godkendt første gang. Tilsynsmyndigheden skal herefter tage godkendelsen op til revurdering hver 10. år og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, § 42.

I tilfælde af at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt.

Vilkårene kan dog i henhold til Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 53, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og Miljøbeskyttelsesloven ikke fritager husdyrbruget for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Skive Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 71 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug altid være adgang for de personer, der af Skive Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

6.2 Klagevejledning

Datoen for annoncering af denne godkendelse fremgår af skemaet på side 2.

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Skriftlig klage

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Skive Kommune i hænde senest på den på side 2 anførte dato for klagefristens udløb.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Skive Kommune, Rådhuspladsen 2, Postboks 509, 7800 Skive.

Såfremt der indgår en klage, og Skive Kommune ønsker at fastholde sin afgørelse om godkendelse, skal kommunen senest 3 uger efter klagefristens udløb fremsende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af sagens akter samt en udtalelse fra kommunen med sine bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter.

Samtidig med fremsendelse af klagen sender kommunen kopi af sin udtalelse til de i klagesagen involverede med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, hvis vi modtager en klage.

Gebyr for klage

For behandling af klager, der indbringes for nævnet betaler klager et gebyr på 500 kr. (2012-niveau). For størrelsen på det prisregulerede klagesagsgebyr og hvornår gebyr tilbagebetales henvises til Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Udnyttelse af godkendelsen på trods af klage

Husdyrbruget vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet, eller medmindre der er stillet vilkår efter § 27 stk. 1 nr. 2, og stk. 2 i husdyrloven om landskabelige forhold. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

Civilt søgsmål

Søgsmål kan anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

6.3 Parter, der har fået et resume af udkastet til godkendelsen i høring

Resume af udkast til godkendelse er inden godkendelsens meddelelse sendt i 6 ugers høring til:

- Ejstrupvej 5, 7860 Spøttrup
- Ejstrupvej 7, 7860 Spøttrup
- Ejstrupvej 9, 7860 Spøttrup
- Engvej 24, 7860 Spøttrup
- Gadekæret 22, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 3A, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 11, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 12, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 14, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 16, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 18, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 20, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 22, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 24, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 26, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 28, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 28A, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 30, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 32, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 7, 7860 Spøttrup
- Gyvelhøjen 9, 7860 Spøttrup
- Kærgårdsvej 41A, 7860 Spøttrup
- Nørre Ramsingvej 15, 7860 Spøttrup
- Stenborgvej 2, 7860 Spøttrup
- Stenborgvej 2A, 7860 Spøttrup
- Stenborgvej 4, 7860 Spøttrup
- Sønder Andrup 10, 7860 Spøttrup
- Sønder Andrup 11, 7860 Spøttrup
- Sønder Andrup 13, 7860 Spøttrup
- Sønder Andrup 15, 7860 Spøttrup
- Sønder Andrup 17, 7860 Spøttrup
- Sønder Andrup 21, 7860 Spøttrup
- Vildmosen 10, 7860 Spøttrup
- Vildmosen 12, 7860 Spøttrup
- Vildmosen 4, 7860 Spøttrup
- Vildmosen 5, 7860 Spøttrup
- Vildmosen 6, 7860 Spøttrup
- Vildmosen 7, 7860 Spøttrup
- Vildmosen 8, 7860 Spøttrup

6.4 Underretning om godkendelsen

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Fiskeriforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Dansk Ornitologisk Forening
- Det Økologiske Råd
- Danmarks Naturfredningsforening

- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Friluftsrådet i Region Limfjord Syd
- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Sundhedsstyrelsen
- Lars Gosvig, Vildmosen 9, 7860 Spøttrup
- Gråkjær A/S, att. Hanne Bang

Godkendelsen er udarbejdet af:

- Skive Kommune

Med venlig hilsen



Per Nørmark
Teamleder Natur



Nina Sohn Hansen
Biolog

Bilag 1. Grundlag for vilkår og lovgivning

Vilkår

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- *Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen*
- *Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder*
- *Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder*
- *Vejledning nr. 6/1997 om kontrol af gyllebeholdere*
- *Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning*
- *Vejledning nr. 7/1993 om Erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.m.*
- *Wiki-vejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug*
- *Vejledning nr. 6/2005 Om Håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven*
- *Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)*

samt

- *“Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde” udgivet af FMK*

Lovgivning

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4/12 2009), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

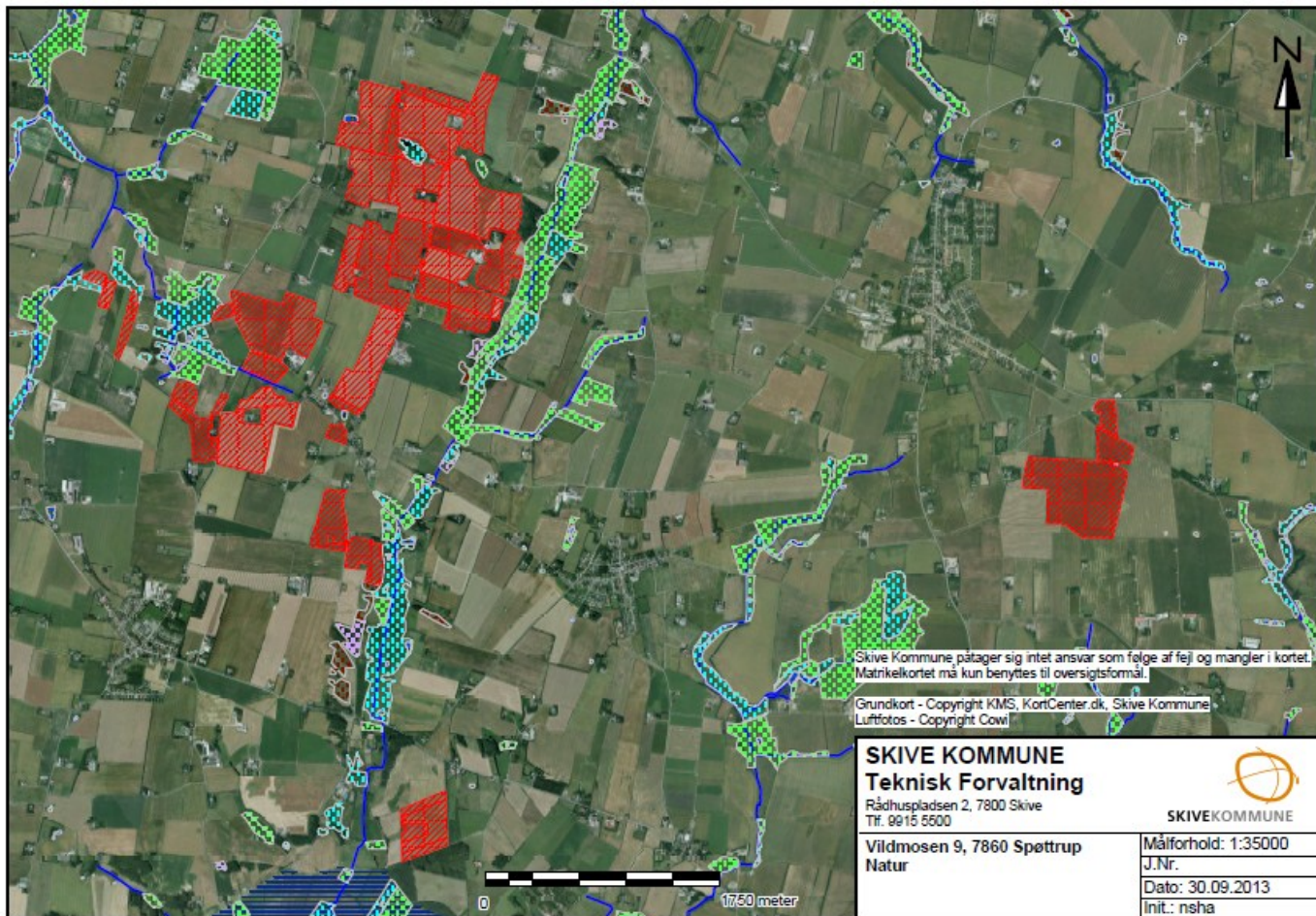
- *Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.*
- *Bek. nr. 1415 af 12/12 2011 om affald.*
- *Bek. nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.*
- *Bek. nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter*
- *Bek. nr. 723 af 12. december 1997 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand.*
- *Bek. nr. 557 af 9/6/2009 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 702 af 24. juni 2011 om bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjtemidler til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.*
- *Bek. nr. 1321 af 21/12 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.*
- *Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.*

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

Bilag 2. Kort over ejendommen



Bilag 3. Beskyttet natur.



Bilag 4.1 Kvittring for aflevering af farligt affald.



Kvittring for afleveret farligt affald på genbrugspladsen

Skema udfyldes af affaldsproducenten:

Firma navn: _____

Adresse: _____

Postnr. og by: _____ Tlf.: _____

CVR-nr.: (8 cifre) _____ P-nr.: (10 cifre) _____

Farligt affald skal afleveres til personalet EAK-KODER KAN SES PÅ www.4-s.dk

EAK-kode	Farligt affald (maks. 200 kg. pr. år)	Mængde	
		Antal	Kilo / liter
	Oliefilter		
	Spildolie		
	Malerprodukter		
	Skæreolier		
	Spraydåser indeholdende farligt affald.		
	Akkumulatorer		
	Blandede batterier		
	Pesticid/gift		
	Lysstofrør		
	Andet farligt affald:		

For modtagelse af ovenstående kvittringer Skive Renovation 4-S:

Underskrift / stempel / dato

Bilag 4.2 EAK-koder, landbrug.

02			AFFALD FRA LANDBRUG, GARTNERI, AKVAKULTUR, SKOVBRUG, JAGT OG FISKERI SAMT FREMSTILLING OG FORARBEJDNING AF LEVNEDSMIDLER
02	01		Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri
02	01	01	Slam fra vask og rengøring
02	01	02	Affald i form af animalske vævsdele (døde dyr m.v.)
02	01	03	Affald i form af vegetabiliske vævsdele
02	01	04	Plastaffald (undtagen emballager)
02	01	06	Animalsk fæces, urin og gødning (herunder tilsmudset halm), flydende affald opsamlet separat og behandlet uden for produktionsstedet
02	01	07	Affald fra skovbrug
02	01	09	Landbrugskemikalieaffald (pesticidrester m.v.)
02	01	10	Metalaffald
02	01	99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
13			OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER
13	02	04	Spildolie
16			AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN
16	01	03	Dæk
16	06	01	Akkumulatorer
16	06	02	Ni-Cd-batterier
16	01	07	Oliefiltre
20			KOMMUNALT INDSAMLET AFFALD
20	01	21	Lysstofrør og lavenergipærer

Kilde: Bek. nr. 1415 af 12/12 2011. Bek. om affald

Bilag 5. Udbringningsarealer



Bilag 6. Ansøgers BAT-redegørelse

Staldindretning, teknologi og BAT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv på 310 stipladser og drænet gulv på 4.690 stipladser. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Valg af teknologi

Til slagtesvin findes følgende teknologiblade:

- ❖ [Luftrensning](#)
- ❖ [Delvist fast gulv](#)
- ❖ [Køling af gylle i svinestalde](#)
- ❖ [Svovlsyrebehandling af gylle](#)

På ejendommen er teknologien delvis luftrensning benyttet i den nye stald til reduktion af lugtenhederne med 36% og til reduktion af ammoniakemissionen med 50%.

Luftrensningen sker ved gulvudsugning, hvor 10% af ventilationsluften hentes. I disse 10% af ventilationsluften vurderes ca 50% af lugtenhederne og ca 70% af ammoniakken samlet. Da luften renses i SKOV's biologiske filter med en lugtreduktion på 73% forventes det at der sker en reduktion på 36% af lugtenhederne ($50\% \cdot 73\% = 36,5\%$). Det forventes at der samtidig hermed reduceres ca 50% ammoniak i filteret.

Anlægget er placeret midt i den nye stald. Se de indsatte tegninger i dette bilag.

Beregningerne bygger på nye undersøgelser udarbejdet af Videnscenter for Svineproduktion. Yderligere materiale herved kan fremsendes.

På ejendommen er teknologien delvist fast gulv benyttet på 310 af i alt 5.000 stipladser.

Fravalg af teknologi

- ❖ I de eksisterende stalde er [luftrensning](#) fravalgt, da etableringsomkostningerne er høje og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor uproportional.
- ❖ Etablering af delvist fast gulv i de eksisterende stalde, der ikke allerede har delvist fast gulv, vurderes at være en meget dyr løsning, da staldene skal tømmes for svin, vaskes,

kanalerne skal fyldes med sand og der skal støbes ny bund i stierne. Herudover er det sandsynligt at der skal skiftes inventar og evt laves omforandringer i gyllesystemet. Herudover ønskes der ikke etableret delvist faste gulve af driftsmæssige hensyn. Teknologien vurderes uproportional på ejendommen.

Etablering af delvist fast gulv i den nye stald er fravalgt af driftsmæssige hensyn og af hensyn til renholdelse af stierne og risiko for forøgede lugtgener og ammoniakemission.

- ❖ [Gyllekøling er fravalgt i de eksisterende stalde, da etableringsomkostningerne er høje og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg.](#) Desuden er det ikke muligt at genanvende den varme der kan indvindes ved gyllekøling. Teknologien vurderes uproportional på ejendommen.

Gyllekøling er fravalgt i den nye stald, da varmen ikke kan genanvendes og da delvis luftrensning derfor er en mere ressourceeffektiv teknologi.

- ❖ [Svovlsyrebehandling af gylle](#) i de eksisterende stalde er fravalgt, da etableringsomkostningerne er høje og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg. Herudover skal der afsættes gylle til biogasanlæg, for derved at bidrage til grønenergi. Svovlindholdet i gyllen nedsætter gasudbyttet og er derfor ikke ønskeligt. Teknologien vurderes uproportional på ejendommen.

I den nye stald er gylleforsuring fravalgt af hensyn til levering af gylle til biogasanlæg og da det vurderes at delvis luftrensning er en mere ressourceeffektiv teknologi.

Beregning af det vejledende ammoniakemissionsniveau

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

Antal produceret dyr	Emissions-niveau	Korr. fak. for vægt	Kg ammoniak
Ny stald: 10.600 slagtesvin fra 32-107 kg	0,29	-	3.074,00
Eksisterende stald: 8.160 slagtesvin på drænet gulv fra 32-107 kg	0,40	-	3.264,00
Eksisterende stald: 1.240 slagtesvin på delvist fast gulv fra 32-107 kg	0,36	-	446,40
Heste på dybstrøelse og ca 75% afgræsning - aflæst	-	-	3,82
I alt			6.788,22

BAT opfyldes på ejendommen, da ammoniakemissionen er beregnet til 6.237,31 kg N.

Bilag 7. Ansøgers redegørelse for lugt og OML-beregning

Lugt og OML-beregning

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styre dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilations-skaktene blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret min 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

OML-beregning for ansøgt drift på Vildmosen 9, Spøttrup

Da anlægget beregnet ved hjælp af www.husdyrgodkendelse.dk viser af lugtgenæafstande til nabobeboelse ikke er overholdt, er der udarbejdet en OML-beregning.

www.husdyrgodkendelsen.dk beregner følgende:

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	1064,26	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	818,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	431,78	345,43	197,19	256,48	Genekriterie ikke overholdt. Korrigeret geneafstand længere end vægtet gennemsnitsafstand og længere end geneafstand i nudrift for en eller flere stalde.

Ovenstående viser at lugtgenæafstanden i denne beregningsmetode ikke overholdes til nabobeboelse.

Beregning ved hjælp af OML-modellen viser at, at lugtgenæafstanden til nabobeboelse er overholdt. Se baggrundsdata, beregninger, resultater og konklusioner på de følgende sider.

Den udførte OML-beregning beskriver udbredelsen af lugt fra produktion af slagtesvin på ejendommen Vildmosen 9, Spøttrup, beliggende i Skive Kommune. 11,8 m/s.

Baggrundsdata

Der er i beregningen taget hensyn til den planlagte ventilation i bedriftens stalde og de dyr, der går i de pågældende stalde, samt staldenes placering i forhold til hinanden. Der etableres luftrensning i den nye stald. Der etableres gulvudsugning, der i henhold til VSP projekt vil betyde, at 50% af lugten forefindes, i den luft der suges ud via gulvudsugning. Det er denne luftmængde, der ledes til luftrenseren. Den resterende luftmængde ledes ud af stalden vha. alm afkast. Luftrenseren er af typen BioFlex, der er godkendt til at fjerne 73% af lugten iht virkemiddelkataloget. Luften fra renseren ledes ud af et forhøjet afkast.

Der er anvendt en ruhed for oplandet på 0,1 m svarende til arealkategorien "Landbrug med læhegn".

Anvendte produktionsdata:

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Afkast 1-8		3960,00	990,00	68,80	0,00	10320,75	30962,25	0,00%	10320,75	30962,25
Afkast 14-17		2060,00	515,00	35,79	0,00	5368,88	16106,62	0,00%	5368,88	16106,62
		240,00	60,00	4,17	0,00	625,50	1251,00	0,00%	625,50	1251,00
Afkast 9-13		2140,00	535,00	37,18	0,00	5577,38	16732,12	0,00%	5577,38	16732,12
Afkast 18-19		1000,00	250,00	17,38	0,00	2606,25	5212,50	0,00%	2606,25	5212,50
Afkast 20-27 og 31-38		10600,00	2650,00	184,18	0,00	27626,25	82878,75	0,00%	27626,25	82878,75
Afkast 28-29-30										

Placering af afkast



Anvendte bygnings- og ventilationsdata:

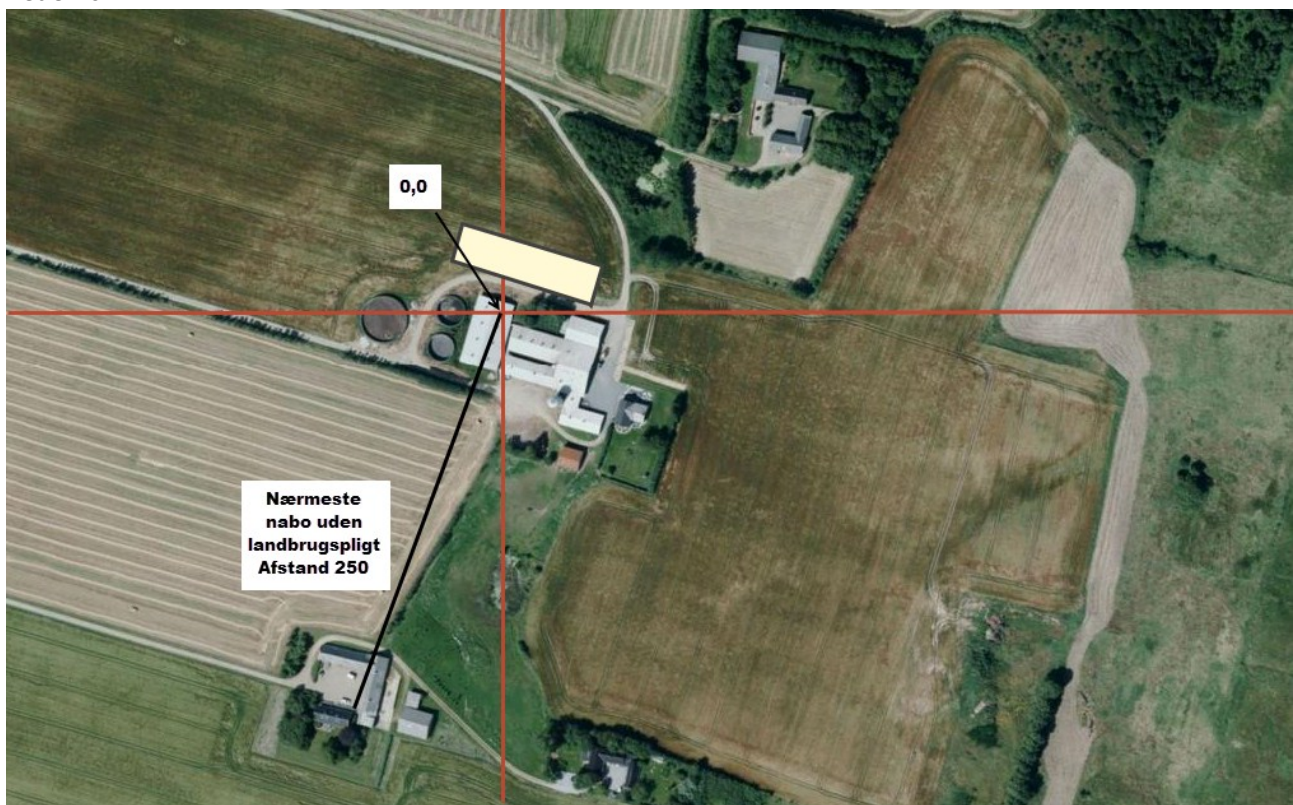
	Afkast 1-8	Afkast 9-13	Afkast 14-17	Afkast 18-19	Afkast 20-27 og 31-38	Afkast 28-29-30
Bygnings højde	6 m	5,0 m	4,5 m	4,2 m	6,5 m	6,5 m
Afkasthøjde	8 m	5,5 m	5 m / 4,7 m	4,7 m	7,5 m	9 m
Afkast $\varnothing_{\text{indre}}$	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m
Afkast $\varnothing_{\text{ydre}}$	0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m
Luftmængde m ³ /h pr afkast	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Lufthastighed	11,8 m/s	11,8 m/s	11,8 m/s	11,8 m/s	11,8 m/s	11,8 m/s

Tabel fra beregningens resultatfil ses på sidste side i dette bilag. Der er anført, hvor geneafstandsgrænsen på 15 OU/m³ for nærmeste nabo.

I beregningen er der anført et nulpunkt (0,0). Ud fra dette nulpunkt er de enkelte ventilationsafkasts placering fastlagt og indsat i beregningen. Nulpunktet er valgt som tilnærmet centrum af dyreholdet. Resultatfilen læses med udgangspunkt i dette koordinatsystem.

Nærmeste nabo

Placering af nulpunkt samt retning og afstand til nærmeste enkeltbolig i landzone er anført på billedet nedenfor.

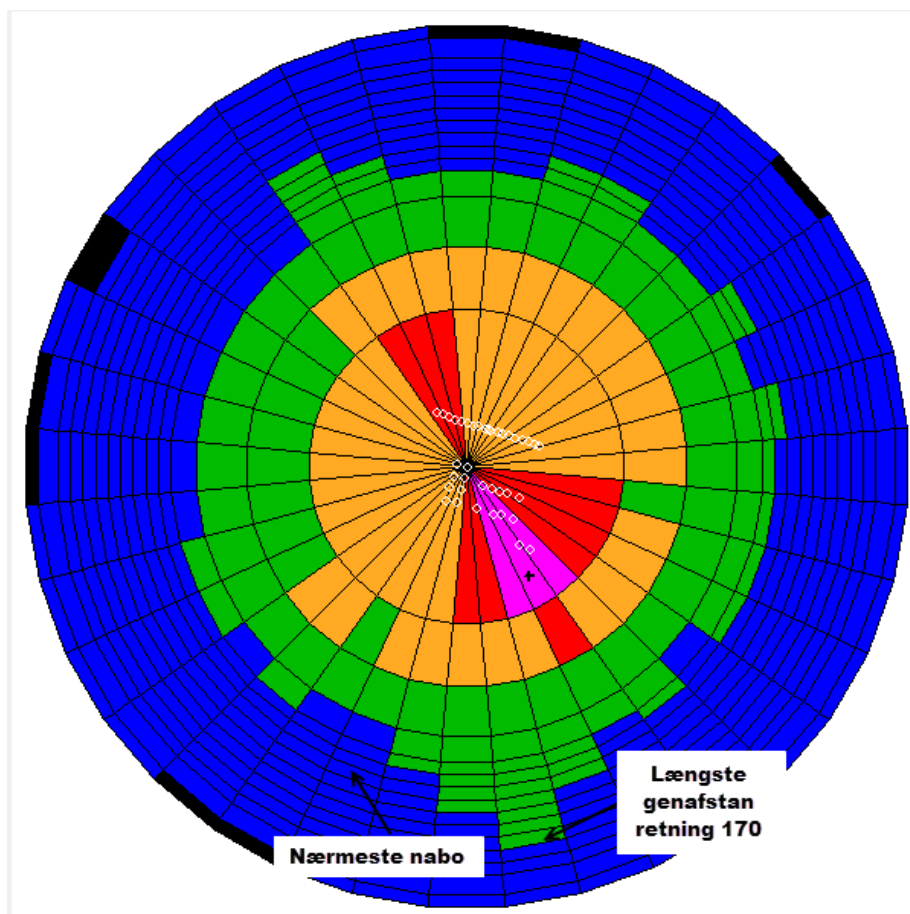


Resultater

Lugtkravet er på 15 OU/m^3 ved nærmeste nabo. Den maksimale beregnede lugt i disse punkter er angivet med markering i resultatfilens tabel. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Resultatet af beregningerne er nedenfor angivet grafisk. Receptornettet er opdelt i 360° i 10° -intervaller. Afstandsmarkeringerne er inddelt i passende intervaller, tættest i området omkring nærmeste nabo.

De hvide markeringer på grafikken viser afkast-placeringerne i forhold til nul-punktet.



Af ovenstående grafiske fremstilling ses det, at der er en tydelig udbredelse af lugt i sydøstlig og nordvestlig retning. Dette er i overensstemmelse med den typisk vindretning og staldanlæggets udbredelse.

Resultaterne af OML-beregningen kan tolkes på forskellig vis:

- ❖ En konservativ fortolkning vil betyde at lugtgenegrænsen først er overholdt i afstanden 310 meter fra nulpunktet.
- ❖ En skarp fortolkning betyder, at der tages hensyn til staldanlæggets udstrækning og vindretning samt placeringen af de centrale afkast og deres effekt.

Det vurderes, at begge fortolkninger kan finde anvendelse i dette tilfælde.

Ved konservativ fortolkning kan der når stalden ligger i retning 330-30 grader set fra naboen, fratrækkes 20% af den beregnede geneafstand. 310 meter fratrukket 20 % er 248 meter. Geneafstanden til den nabobeboelse der er beliggende i 200 grader fra stalden er 248 meter og afstanden er 250 meter. Genekriteriet er derfor overholdt ved konservativ fortolkning.

Ved en skarp fortolkning er lugtgeneafstanden til den nærmeste nabo også overholdt.

Nedenstående skema er fra resultatfilen og viser i tal de månedlige maksima i OU/m³ for den aktuelle retning og afstand til omboende.

Den indtegnede linje angiver, hvor lugtgenegrænsen til enkeltbeboelse er overholdt. Der er markeret med en understregning af den beregnede værdi for den aktuelle nærmeste nabo ligger i området.

Retning (grader)	Afstand (m)															
	100	150	200	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	350	
0	28	24	18	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	10	9	
10	29	25	20	16	15	15	14	13	13	12	12	11	11	10	9	
20	29	25	21	18	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	
30	29	26	21	18	17	16	15	14	13	13	12	12	11	11	10	
40	29	25	19	16	15	15	14	13	13	12	12	11	11	11	10	
50	28	24	19	16	15	14	13	13	12	11	11	10	10	10	9	
60	28	25	20	18	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	
70	27	24	19	16	15	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	
80	27	24	20	17	16	16	15	14	14	14	13	12	12	11	11	
90	29	23	18	16	16	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	
100	30	22	18	16	16	15	14	14	13	13	13	13	12	12	11	
110	31	24	18	16	16	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	
120	32	24	19	17	16	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	
130	34	25	18	15	14	14	13	13	12	11	11	11	11	11	10	
140	40	29	20	17	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	13	
150	43	30	20	16	15	14	14	14	14	13	13	12	12	12	11	
160	38	29	20	17	16	16	16	15	15	15	14	14	14	13	12	
170	36	27	20	19	18	18	17	17	17	16	16	15	15	15	14	
180	32	25	19	17	17	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	
190	29	24	20	17	16	15	14	14	14	14	13	13	12	12	11	
200	28	23	18	15	15	14	13	12	12	11	11	11	10	10	10	
210	29	22	16	14	14	13	12	11	11	11	11	10	10	10	9	
220	28	23	19	16	15	14	14	13	13	12	11	11	10	10	9	
230	29	23	17	14	14	13	13	13	13	12	12	12	11	11	10	
240	27	22	18	16	15	14	13	13	12	12	11	11	11	11	11	
250	27	22	18	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	
260	26	22	17	15	15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	10	
270	25	21	16	14	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	9	
280	25	19	16	14	14	13	13	12	11	11	11	10	10	10	9	
290	24	20	16	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	10	
300	26	19	16	14	13	12	12	11	11	11	10	10	10	9	9	
310	28	22	17	15	15	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	
320	29	24	17	15	15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	10	
330	32	25	20	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	13	12	
340	32	25	20	17	16	16	15	15	14	13	13	13	12	12	11	
350	30	25	18	16	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	

Resultaterne i nærværende beregning viser at den aktuelle geneafstand til nærmeste nabo er overholdt.

Den nærmeste nabo er beliggende i 200 grader i en afstand af 250 meter. I dette punkt er lugtkoncentrationen beregnet til 14 OU. Lugtgenegrænserne er hermed overholdte.

Bilag 8. Beredskabsplan

UDKAST TIL:

Beredskabsplan for Vildmosen 9, 7860 Spøttrup

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3	
Brand- og evakuering		4
Overløb af gylle		5
Kemikalie- og oliespild		6
Stophaner / Hovedafbrydere	7	
Strømsvigt		8
Transport af bekæmpelsesmidler		9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)		10
Bilag B: Afløbsplan		11
Bilag C: Kort over brandslukningsudstyr, flugtveje m.v. (beredskabsplan)		12

Udarbejdet af: Lars Gosvig, februar 2013

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

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

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

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret på minkfarmen.

Kort materiale

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

- Dieseltanke m.v.
- Afløb gylle og tagvand
- Strømaf Bryder og afbryder vand
- Slukningsmateriale
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl, ring 1-1-2

Efter brand m.m. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i kontoret og har nr _____

Ejer, Lars Gosvig 21 68 03 23

Medhjælper: _____

Medhjælper: _____

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Falck	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Gråkjær Miljøcenter	kontaktes på telefon	96 13 55 55	dag
Landbocenteret	kontaktes på telefon	_____	dag.
Dyrlæge, _____	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	_____	dag.
Elektriker	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Smeden	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
VVS	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
El-selskab _____	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.

NB: Manglende telefon nr påføres inden godkendelsen tages i brug.

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 1-1-2 – oplys:

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

Kontakt:

Ejer, Lars Gosvig 21 68 03 23

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

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

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

På ejendommen findes følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukker
- Vandslange

Se bilag C.

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på fortank – RING 1-1-2

Oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer, Lars Gosvig 21 68 03 23

Kontakt miljømyndighederne på tlf _____

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber ud over anlægget og nærliggende arealer samt i søen nordøst for ejendommen.



Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af gylle.

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

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

- Halmballer
- Sand/jord

Se bilag A, B, C og D.

Kemikalie og oliespild instruks

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 1-1-2 – oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer, Lars Gosvig 21 68 03 23

Kontakt miljømyndighederne på tlf _____

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier og olie løber ud over anlægget og nærtliggende arealer.

Opdæmning kan evt. fortages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af kemikalier og olie.

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

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

- Halmballer
- Sand/jord

Se bilag A, B, C og D.

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen og stophaner er placeret _____.

Elektricitet:

Hovedafbryderen og el-tavler er ophængt _____.

Se bilag A og C.

Strømsvigt instruks

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til _____energi-selskab og forhør om varigheden af udfaldet.

Tlf _____

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Transport af bekæmpelsesmidler/pesticider

Sørg for sikker transport af bekæmpelsesmidler til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport vært sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.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 hurtig indsats fjernes fra jorden.

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

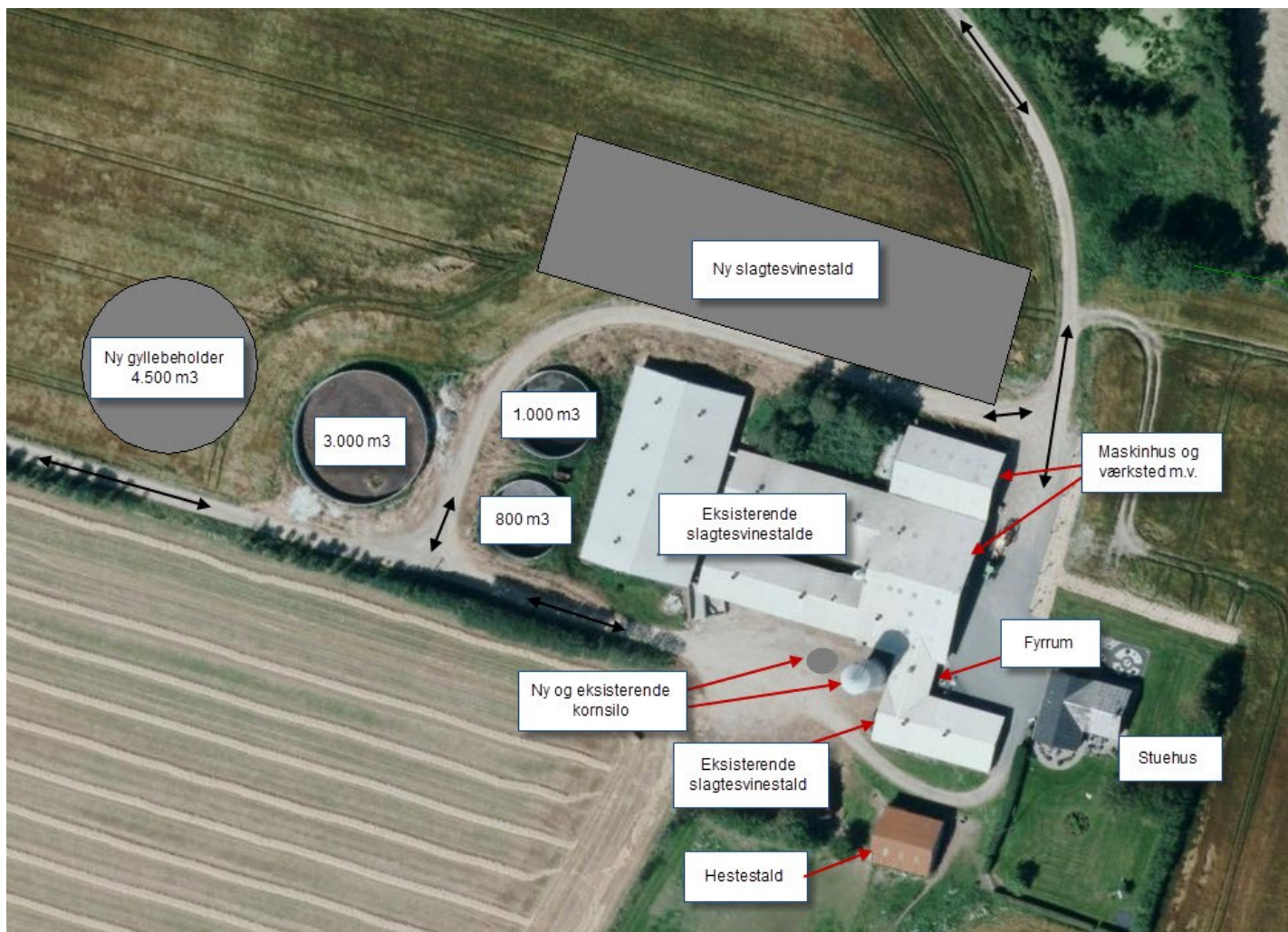
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige 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 støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt) – ikke målfast



Bilag B: Afløbsplan – ikke målfast



Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan) – ikke målfast



Bilag 9. Beregninger af OU i forhold til fleksibilitet udarbejdet af ansøger og konsulent

Jeg har udarbejdet en beregning på svin fra 30-110 kg. Den viser at der opnås et lavere antal OUE ved 18.715 produceret slagtesvin fra 30-110 kg ved 3,8 hold pr stiplads pr år. Produktionen giver 556,28 DE inkl. hestene. På baggrund heraf vurderes det, at der kan meddelelse fleksibilitet på ind- og afgangsvægt med overholdelse af max antal DE og uden overskridelse af lugtenheder/lugtgenerne.

Lugt som ansøgt 20.000 fra 32-107 kg:

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-193005	SvSI04	10600,00	2650,00	184,18	0,00	27626,25	82878,75	36,00%	17680,80	53042,40
ST-193006	SvSI02	240,00	60,00	4,17	0,00	625,50	1251,00	0,00%	625,50	1251,00
ST-193007	SvSI02	1000,00	250,00	17,38	0,00	2606,25	5212,50	0,00%	2606,25	5212,50
ST-193008	SvSI04	2140,00	535,00	37,18	0,00	5577,38	16732,12	0,00%	5577,38	16732,12
ST-193009	SvSI04	2060,00	515,00	35,79	0,00	5368,88	16106,62	0,00%	5368,88	16106,62
ST-193010	SvSI04	3960,00	990,00	68,80	0,00	10320,75	30962,25	0,00%	10320,75	30962,25
ST-193011	Hest01	2,00	0,00	0,40	9,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
	Hest02	1,00	0,00	0,40	9,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00

123.442,89

Lugt 30-110 kg – skema fiktivt 57304 (indsendt):

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-193005	SvSI04	9920,00	2610,00	182,70	0,00	27405,00	82215,00	36,00%	17539,20	52617,60
ST-193006	SvSI02	225,00	59,00	4,13	0,00	619,50	1239,00	0,00%	619,50	1239,00
ST-193007	SvSI02	935,00	246,00	17,22	0,00	2583,00	5166,00	0,00%	2583,00	5166,00
ST-193008	SvSI04	2000,00	526,00	36,82	0,00	5523,00	16569,00	0,00%	5523,00	16569,00
ST-193009	SvSI04	1930,00	508,00	35,56	0,00	5334,00	16002,00	0,00%	5334,00	16002,00
ST-193010	SvSI04	3705,00	975,00	68,25	0,00	10237,50	30712,50	0,00%	10237,50	30712,50
ST-193011	Hest01	2,00	0,00	0,40	9,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
	Hest02	1,00	0,00	0,40	9,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00

122.442,1

Dyrehold – skema 57304:

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-193005	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	9920	2610	30,00	110,00		294,45
ST-193006	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	225	59	30,00	110,00		6,68
ST-193007	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	935	246	30,00	110,00		27,75
ST-193008	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	2000	526	30,00	110,00		59,37
ST-193009	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	1930	508	30,00	110,00		57,29
ST-193010	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	3705	975	30,00	110,00		109,97
ST-193011	Nej	Hest01	Nudrift	2	2				0,43
			Ansøgt	2	0				0,43
		Hest02	Nudrift	1	1				0,34
			Ansøgt	1	0				0,34
Sum			Nudrift					0,77	
			Ansøgt					556,28	
Ændring alle produktioner:								555,51	

Bilag 10. Vurdering af N og P til overfladevand

Inden et projekt kan godkendes skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Ved vurderingen af om et projekt kan påvirke et Natura 2000 væsentligt, skal der ses på den eventuelle negative påvirkning projektet kan have på området og dens bevaringsmålsætning, habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2. Hvis projektet vurderes at kunne skade området, kan der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte. Hvis vurderingen derimod viser, at projektet ikke kan skade området, kan der meddeles godkendelse til det ansøgte.

Husdyrbrugets påvirkninger på overfladevand vurderes indenfor de kystvandsoplande, som Limfjorden er opdelt i, jf. udkast til vandplanerne. Vurderingen foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning² om vurdering af nitrat og fosfor til overfladevande.

Miljøstyrelsens vejledning fastlægger afskæringskriterier for graden af påvirkning af nitratudvaskning til overfladevand. Et husdyrbrug vurderes ikke at medføre negativ påvirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, såfremt afskæringskriterierne er overholdt. Principperne for vurdering af nitratsens skadevirkning, overføres i Miljøstyrelsens vejledning, til også at gælde ved vurdering af påvirkningen af fosfor til overfladevande.

Husdyrbruget og alle dets arealer ligger i kystvandsoplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Der afvandes via Rødding Å til Mollerup Sø, via Spøttrup Bæk til Spøttrup Sø og via Trævel Å til Sønderlem Vig.

Kystvandsoplandet Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund indeholder habitatområde nr. 55 - Venø og Venø Sund og fuglebeskyttelsesområde 40 - Venø, Venø Sund samt dele af habitatområde nr. 28 - Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø og fuglebeskyttelsesområde nr. 27 - Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, habitatområde 32 - Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge og habitatområde nr. 31 - Kås Hoved.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 55 - Venø og Venø Sund

Naturtyper:

Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Klithede (2140), Tør hede (4030), Kalkoverdrev (6210) og Surt overdrev (6230).

Arter:

Stavsild (1103) og Spættet sæl (1365).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 40- Venø og Venø Sund

Klyde (A132), Dværgterne, Lysbuget Knortegås, Hvinand (A067), Toppet Skallesluger (A069) og Stor Skallesluger (A070).

² [http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Nitrat%20\(overfladevand\).ashx](http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Nitrat%20(overfladevand).ashx) og <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx>

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

Naturtyper:

Sandbanke (1110), Vadeflade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Enårig strandvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Klithede (2140), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Klitlavning (2190), Næringsrig sø (3150), Vandløb (3260), Tør hede (4030), Kalkoverdrev (6210) og Surt overdrev (6230), Hængesæk (7140), Kildevæld (7220), Rigkær (7230).

Arter:

Stavsild (1103), Stor vandsalamander (1166), Odder (1335), Spættet sæl (1365), Blank seglmos (1393) og Gul stenbræk (1528).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27 – Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme

Lysbuget Knortegås, Hvinand (A067), Toppet Skallesluger (A069), Klyde (A132), Hjejle (A140) og Havterne.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 32 – Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge

Naturtyper:

Lagune (1150), Strandenge (1330), Kransnålalge sø (3140), Næringsrig sø (3150), Vandløb (3260), Urtebræmme (6430) og Rigkær (7230).

Arter:

Odder (1355)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 31 – Kås Hoved

Naturtyper:

Lagune (1150), Strandvold med flerårige planter (1220), Strandeng (1330), Brunvandet sø (3160), Kalkoverdrev (6210), Kildevæld (7220), Stilkege-krat (9190), Strandvold med enårige planter (1210), Kystklint (1230), Søbred med småurter (3130), Tør Hede (4030), Surt Overdrev (6230), Rigkær (7230)

Elle- og askeskov (91E0)

Arter:

Stor Vandsalamander (1166), Odder (1355)

Vurdering af projektet i kumulation med andre planer og projekter

Ifølge Miljøstyrelsens fastlagte afskæringskriterium for påvirkning i kumulation med andre planer og projekter må antal dyreenheder i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, ikke have været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til udvaskning af næringsstoffer, der har givet anledning til en øget udvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette også inddrages i vurderingen.

Ved vurderingen af om forudsætningerne for husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveauer er opfyldt samt hvorvidt et projekt har en væsentlig påvirkning på et Natura-2000 område, skal der ses på udviklingen i antal dyreenheder indenfor et opland. Dette følger også af Miljøstyrelsens vejledning. Der kan være andre opgørelsesmetoder, som kan bruges, når denne vurdering skal foretages, men her mangler de værktøjer og den videnskabelige viden, som skal til, for at kunne konkludere noget ud fra data. Skive Kommune henholder sig derfor til Miljøstyrelsens vejledning, som giver et argumenteret fundament for at vurdere og konkludere ud fra data vedr. det samlede antal dyreenheder.

Ifølge CHR data er antallet af dyreenheder i perioden 2007 - 2012 i kystvandsoplandet Kås bredning mm. faldet med 5,0 %.

Meddelte miljøgodkendelser og tilladelser som endnu ikke er taget i brug, men som stadig kan udnyttes, kan af gode grunde ikke være med i opgørelserne af udviklingen i antallet af dyreenheder. Det samme gælder nedlagte dyrehold, siden status i udviklingen sidst er opgjort. Skive Kommune har endnu ikke det fulde overblik over, hvor mange godkendte dyreenheder i godkendelser og tilladelser, som endnu ikke er udnyttet indenfor de enkelte kystvandsoplande. Det vurderes, at de endnu uudnyttede godkendelser og tilladelser ikke at være af et sådant omfang, at det vil føre til en stigning i antallet af dyreenheder. Eventuelt nedlagte brug siden årsskiftet vil yderligere trække udviklingen i antallet af dyreenheder i nedadgående retning.

Skive Kommune har ikke kendskab til, at der siden 2007 skulle være sket en øget belastning med næringsstoffer fra andre kilder i kystvandsoplandet.

Afskæringskriteriet for projektets påvirkning i kumulation med andre planer og projekter vurderes således at være overholdt.

Vurdering af projektets påvirkning i sig selv

Limfjorden er opdelt i mere eller mindre adskilte bassiner. I sådanne fjorde vil det jf. DMU's rapport nr. 787 have en negativ effekt på miljøet, hvis næringsstofftilførslerne flyttes 'indad' i fjorden. Det nævnes direkte i rapporten, at man ikke i Limfjorden bør flytte tilførsler fra de ydre dele af fjorden til de sydlige dele af fjorden. Kås Bredning mm. vurderes ikke at kunne karakteriseres som et lukket bassin.

Ifølge Miljøstyrelsens fastlagte afskæringskriterium for påvirkning fra projektet i sig selv, må nitrat- og fosforudvaskningen fra det samlede husdyrbrug ikke overstige 5 % af den samlede udvaskning af hhv. nitrat og fosfor fra det aktuelle opland. Hvis udvaskningen sker til et vandområdet, der er karakteriseret som et lukket bassin må nitrat- og fosforudvaskningen fra det samlede husdyrbrug ikke overstige 1 % af den samlede udvaskning.

Nedenstående beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

Nitrat til Kås Bredning

Oplandsberegning:	
Samlet opland	58.440 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal 2009)	36.530 ha

Reduktionspotentiale for det samlede opland (det reduktionspotentiale, som dækker den største del af oplandet)	51-75 % (middel: 63 %)
Standardudvaskning, sandjord:85 og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,37*x 36.530)	1.148.868 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,37* x 21.910)	81.067 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	1.229.935 kg N/år
Beregning på det ansørgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	51-75 % (middel 63 %)
Areal til udspreddning (ejede og forpagtede arealer)	310,7 ha
Udvaskning fra rodzonen for ejede og forpagtede arealer (fra husdyrgødning)	4,6 kg N/ha/år
Det ansørgtes samlede bidrag til kystvandet (310,7 x 4,6) x 37 %	528,8 kg N/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Kås Bredning	0,043 %

*1 - (63/100) = 0,37

Fosfor til Kås Bredning

Oplandsberegning	
Areal til udspreddning (ejede- og forpagtede arealer)	310,7 ha
Overskud per hektar (ejede- og forpagtede arealer)	9,8 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (ejede- og forpagtede arealer)	3,9 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (ejede- og forpagtede arealer)	12,1 kg P
Samlet belastning i oplandet**	28.000 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,043 %

** Frem for at lave en opsplittning af kilderne til fosforudledning i oplandet, som der er lagt op til i Mst's vejledning, vurderer Skive Kommune, at det er mere pålideligt at anvende vandplanens tal for samlet P-udledning. Tallet for den samlede belastning i oplandet er fremkommet på følgende måde:

- Stofafstrømning 2001 - 2005 i tabel 2.2.9 i 'Forslag til vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 359.000 kg P.

- Oplandet til Kås Bredning udgør 7,8 % af Limfjordens samlede opland.
- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Kås Bredning, er taget 7,8 % af 359.000 kg P.

Nitrat og fosfor til Mollerup Sø

Da ca. 128 ha af husdyrbrugets arealer afvander til Mollerup Sø, er der foretaget en nærmere vurdering af husdyrbrugets påvirkning på Mollerup Sø.

44 ha af husdyrbrugets arealer afvander til Mollerup Sø, som er en B-målsat sø. Søen er overbelastet med fosfor og kvælstof. Den gennemsnitlige næringsstofftilførsel skønnes at ligge på omkring 2 tons P/år (vurderet ud fra arealafstrømningsmålinger i Hjerl-Nor oplandet, målingerne er registreret på miljøportalen). Den forholdsvis høje fosfortilførsel i forhold til oplandsstørrelsen skyldes, at der ledes rensset spildevand ud fra Rødding Renseanlæg.

Miljøcenter Ringkøbing gennemførte et overvågningsprogram ved Mollerup Sø i 2007. Målingerne viste en høj grad af eutrofiering med en gennemsnitlig sommerkoncentration på 240 mikrogram P/l, 1077 mikrogram N/l og 104 mikrogram chlorofyl/l (målingerne findes på miljøportalen). Det relativt lave kvælstofindhold om sommeren skyldes en massiv denitrifikation i sedimentet. Basismålsætningen vurderes at kræve mere end en halvering af disse koncentrationer for at kunne opfyldes.

Medvirkende til de forringede forhold er periodisk indstrømning af saltvand fra Limfjorden, der skaber dårlige iltforhold ved bunden og frigivelse af fosfor fra sedimentet.

Ifølge udkast til Vandplanen skal den eksterne fosforbelastning reduceres med mellem 355 og 788 kg årligt udover den allerede vedtagne indsats, hvis miljømålet om god økologisk tilstand skal opfyldes.

Der er som ovenfor foretaget beregninger i henhold til Miljøstyrelsens vejledning for Mollerup Sø.

Nitrat til Mollerup Sø

Oplandsberegning:	
Samlet opland	3.930 ha
Dyrket areal i oplandet (skønnet)	2.700 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland	51-75 %
Standartudvaskning, sandjord	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland Eks. Sønder Lem Vig (85 x 0,75*x areal)	84.915 kgN/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget Eks. Sønder Lem Vig (10 x 0,75* x areal)	4.551 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	89.466 kg N/år
Beregning på det ansøgtes totalbelastning:	

Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	51–75 %
Areal til udspredding (ejede- og forpagtede arealer)	128,3 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning)	4,6 kg N/ha/år
Det ansøgt samlede bidrag til søen (128,3 x 4,6) x 37 %	218,4 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af samlede N-bidrag	0,244 %

*1 - (63(middel)/100) = 0,37

Fosfor til Mollerup Sø

Oplandsberegning:	
Areal til udspredding (ejede- og forpagtede arealer)	128,3 ha
Overskud per hektar	9,8 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,9 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	5,0 kg P
Samlet belastning i oplandet	2.000 kg P**
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,251 %

** Vurderet ud fra arealafstrømningsmålinger i Hjerl Nor oplandet.

Nitrat og fosfor til Spøttrup Sø

Da ca. 119 ha af husdyrbrugets arealer afvander til Spøttrup Sø, er der foretaget en nærmere vurdering af husdyrbrugets påvirkning på Spøttrup Sø.

Spøttrup Sø er ligeledes en B-målsat sø. Ifølge udkast til Vandplanen opfylder søen miljømålet om god økologisk tilstand, og der skal ikke iværksættes særskilt indsats. Modelberegninger tyder dog på, at næringsstofftilførslen til søen er for stor, og at søen kun er i moderat, ringe eller dårlig tilstand, hvad angår støtteparametrene fosfor og/eller kvælstof. Det vurderes derfor, at målopfyldelsen er truet. Det er derfor vigtigt, at der ikke ved aktiviteter ved søen eller i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer til søen.

Der er som ovenfor foretaget beregninger i henhold til Miljøstyrelsens vejledning for de to søer, hvor der ses isoleret på oplandet til Spøttrup Sø.

Nitrat til Spøttrup Sø

Oplandsberegning:	
Samlet opland	2 300 ha

Dyrket areal i oplandet (skønnet)	1.600 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland (det reduktionspotentiale, som dækker den største del af oplandet)	51-75 % (Middel 63 %)
Standardudvaskning, sandjord	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (78 x 0,37*x areal)	50.320 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,37* x areal)	2.590 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	52.910 kg N/år
Beregning på det ansørgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	51-75 % (Middel 63 %)
Areal til udspredding (ejede- og forpagtede arealer)	117,6 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning)	4,6 kg N/ha/år
Det ansørgtes samlede bidrag til søen (117,6 x 4,6) x 37 %	200,2 kg N/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag	0,378 %

*1 - (63(middel)/100) = 0,37

Fosfor til Spøttrup Sø

Oplandsberegning:	
Areal til udspredding (ejede- og forpagtede arealer)	117,6 ha
Overskud per hektar	9,8 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,9 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	4,6 kg P
Belastning fra dyrket areal (0,2 kg P/ha)	320 kg P
Belastning fra udyrket areal (0,08 kg P/ha)	56 kg P
Belastning fra øvrige kilder	199,0 k P
Samlet belastning i oplandet	575 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,800 %

***Beregning af belastning fra øvrige kilder/spildevand:**

171 ejendomme med bundfældningstank indenfor oplandsgrænsen til Kås Sø.
103 ejendomme vurderes at have direkte udledning (60 %), mens resterende 68 vurderes at nedsive spildevandet (40 %). 60/40 fordelingen er skønnet ud fra erfaringstal i kommunen.

Ved direkte udledning kommer ca. 1 kg P/pers. Erfaringstal i kommunen siger gennemsnitligt 2 personer pr. ejendom i landzone. Dvs. 2 kg P/ejendom. Ca. 10 % vurderes at blive tilbageholdt i bundfældningstanken, dvs. udledning på 1,8 kg P/ejendom.

103 ejendomme x 1,8 kg P/ejendom = 185,4 kg P

Ved nedsivning tilbageholdes minimum 90 % af den udskilte fosfor. Dvs. max udledning på 0,2 kg/ejendom.

68 ejendomme x 0,2 kg P = 13,6 kg P

I alt 199,0 kg P

Nitrat og fosfor til Sønder Lem Vig

Da ca. 64 ha af husdyrbrugets arealer afvander til Sønder Lem Vig, er der foretaget en nærmere vurdering af husdyrbrugets påvirkning på Sønder Lem Vig.

Sønder Lem Vig er en tidligere fjordarm, der er afskåret fra Limfjorden med en dæmning med klapsluse, som beskytter søen mod indløb af saltvand fra fjorden ved højvande. Søen afvandes med en pumpe. Den åbne vandflade er på 241 ha. Søen har en rig bestand af kransålalger, heraf er ru kransål og busket kransål ualmindelige i DK. Arterne findes kun i klarvandede, kalkrige søer. De gullistede arter nåle-sumpstrå og vedbend-vandranunkel forekommer også i søen. Søen kategoriseres som naturtypen Kalkrige søer og vandhuller med kransålalger.

Odderen lever og færdes formentlig i hele Limfjorden og tilgrænsende vandløb og søer. Sønderlem Vig har store uforstyrrede arealer med rørskov, pilekrat og formentlig en god fiskebestand. Det skønnes derfor, at vigen har en fast bestand af odder. Arten blev ifm. NOVANA-overvågningen i foråret 2004 eftersøgt på en station ved slusen ved udløbet af Sønderlem Vig til Limfjorden. Der blev i 2004 konstateret efterladenskaber fra Odder ifm. NOVANA-overvågningen.

Skive Kommune har de sidste to år kørt et måleprogram ved Sønder Lem Vig og dennes tilløb. De faktiske målinger viser en gennemsnitlig indløbskoncentration på ca. 0,09 mg total P/l og en middelfstrømning fra oplandet på ca. 0,1 l/s/ha. Med et samlet opland på 9066 ha giver dette en gennemsnitlig udvaskning på ca. 0,3 kg P/ha/år, dvs. en totalbelastning af vigen på 2720 kg P/år.

Ifølge udkast til vandplanen opfylder søen ikke målet om god økologisk tilstand, men der er ikke nogen planlagt indsats over for de eksterne tilførsler af næringsstoffer. Kendskabet til søen søges forbedret inden der tages stilling til en eventuel restaurering.

Der er som ovenfor foretaget beregninger i henhold til Miljøstyrelsens vejledning for Sønder Lem Vig.

Nitrat til Sønder Lem Vig

Oplandsberegning:	
Samlet opland	9.050 ha
Dyrket areal i oplandet (skønnet)	6.000 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland	0 - 50 % (middel 25 %)

Standartudvaskning, sandjord	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland Eks. Sønder Lem Vig (85 x 0,75* x areal)	382.500 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget Eks. Sønder Lem Vig (10 x 0,75* x areal)	22.875 N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	405.375 kg N/år
Beregning på det ansøgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	0 - 50 % (middel 25 %)
Areal til udspredning (ejede og forpagtede arealer)	63,5 ha
Udvaskning fra rodzonen for ejede og forpagtede arealer (fra husdyrgødning)	4,6 kg N/ha/år
Det ansøgtes samlede bidrag til Sønder Lem Vig (63,5 x 4,6) x 75 %	219,1 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af samlede N-bidrag	0,054 %

*1 - (25(middel)/100) = 0,75

Fosfor til Sønder Lem Vig

Oplandsberegning:	
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	63,5 ha
Overskud per hektar (ejede- og forpagtede arealer)	9,8 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (ejede- og forpagtede arealer)	3,9 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (ejede- og forpagtede arealer)	3,5 kg P
Samlet belastning i oplandet	2720 kg P*
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,092 %

* Beregnet ud fra arealafstrømningsmålinger i oplandet til Sønder Lem Vig.

Husdyrbrugets arealer udgør en meget lille del af kystvandsoplandets samlede areal, og husdyrbrugets påvirkning af vandområderne udgør derfor langt under 5 % af den samlede nitrat- og fosforbelastning til kystvandsområdet.

Der er ligeledes foretaget en beregning af husdyrbrugets belastning på Spøttrup Sø, Mollerup Sø og Sønderlem Vig. Husdyrbrugets belastning af områderne holder sig under 1 % af den samlede belastning.

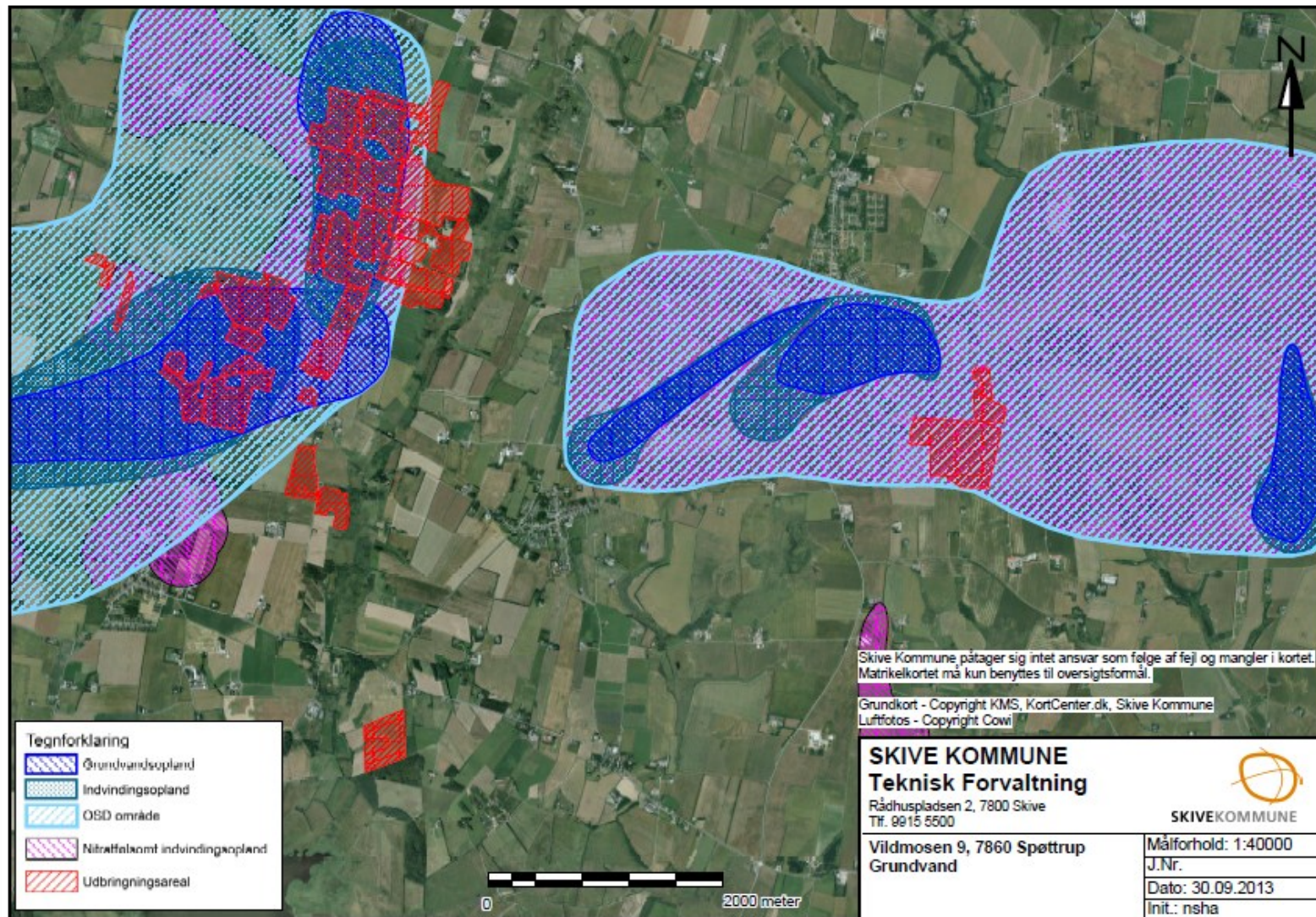
Afskæringskriteriet for projektets påvirkning i sig selv vurderes på baggrund af ovenstående at være overholdt.

Konklusion

Ved en samlet vurdering af udviklingen i antallet af dyreenheder og andre kilder til nitrat- og fosforbelastning i oplandene samt beregning af kvælstof- og fosforbelastningen fra husdyrbrugets udbringningsarealer kan det jf. Miljøstyrelsens vejledning afvises, at det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil påvirke eller skade de habitat- og fuglebeskyttelses-områder, som ligger indenfor de pågældende kystvandsoplande, væsentligt.

Da det på baggrund af ovenstående vurderinger og beregninger kan afvises, at projektet i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter, vil medføre nogen skadevirkning på nærmeste natura 2000 områder, kan det, grundet fortynding af de udledte næringsstoffer ligeledes afvises, at natura 2000 områder, som ligger længere væk, vil lide nogen skade som følge af det ansøgte projekt.

Bilag 11. Grundvand



Bilag 12. Ansøgningskema 28990 – version 4