

**§ 10-tilladelse til husdyrproduktionen på
Toustrupvej 57, 7870 Roslev
Etablering af slagtesvinbesætning i eksisterende
stalde**

Meddelt den 7. januar 2016



v/ Klausen Agro ApS, Bystedmøllevej 2, 7870 Roslev

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lovbkg. nr. 868 af 03. juli 2015) og Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015).

Bedrift:

Adresse:	Toustrupvej 57, 7870 Roslev
Matr. nr.:	15a Toustrup by, Durup m.fl.

Ejer:

Navn:	Peter Bak Klausen og Maria Laursen
Adresse:	Bystedmøllevej 2 og Toustrupvej 57, 7870 Roslev

Ansøger:

Navn:	Klausen Agro ApS
Adresse:	Bystedmøllevej 2, 7870 Roslev
Mail:	peterklausen@mail.dk
CVR-nummer:	30764838

Vigtige datoer:

Tilladelsen meddeles den 7. januar 2016
Klagefristen udløber den 4. februar 2016

Sagsbehandler: Marianne Dyhrberg

Kvalitetskontrol: Katarina Sandberg

Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE.....	3
1. TILLADELSE EFTER § 10 I HUSDYRLOVEN TIL ETABLERING AF SLAGTESVINEBESÆTNING	5
FORHOLD TIL ANDEN LOVGIVNING	6
VILKÅR FOR DRIFT AF TOUSTRUPVEJ 57, 7870 ROSLEV	6
2. VURDERING SOM BAGGRUND FOR TILLADELSEN	7
UDNYTTELSESRISTEN	7
BYGNINGER HERUNDER INDRETNING OG LOKALISERING.....	7
<i>STALDBYGNINGER.....</i>	<i>7</i>
<i>LANDSKABELIG VURDERING.....</i>	<i>8</i>
GØDNINGSOPEVARINGSANLÆG	8
NATUR	8
LUGT, STØJ OG STØV.....	9
FLUER OG SKADEDYR	9
TRANSPORTVEJE.....	10
UDBRINGNINGSAREALER	10
<i>AREALER GENERELT</i>	<i>10</i>
<i>KVÆLSTOF TIL OVERFLADEVAND</i>	<i>10</i>
<i>FOSFOR TIL OVERFLADEVAND</i>	<i>10</i>
<i>NITRAT TIL GRUNDEVAND</i>	<i>10</i>
<i>RISIKOAREALER.....</i>	<i>11</i>
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	11
SAMLET KONKLUSION FOR PROJEKTETS SANDSYNLIGE PÅVIRKNING AF MILJØ OG OMGIVELSERNE	12
3. OFFENTLIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL	12
HØRING	12
KLAGEVEJLEDNING	12
BILAG 1. GRUNDLAG FOR VILKÅR OG LOVGIVNING.....	14
BILAG 2. SITUATIONSPLAN.....	15
BILAG 3A. UDBRINGNINGSAREALER VED NAUTRUP	16

BILAG 3B. UDBRINGNINGSAREALER VED LYBY	17
BILAG 4. OVERFLADEVANDSVURDERING	18
BILAG 5. UDBRINGNINGSAREALER OG GRUNDVAND.....	28

1. Tilladelse efter § 10 i husdyrloven til etablering af slagtesvinebesætning

Klausen Agro ApS har den 5. august 2015 ansøgt Skive Kommune om tilladelse til at etablere en slagtesvinebesætning på Toustrupvej 57, 7870 Roslev. Dyreholdet etableres i eksisterende stalde (se situationsplan, bilag 2).

Ansøgning om etablering af dyreholdet er omfattet af § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven).

Ansøgt husdyrhold				
Dyretype	Antal stipladser	Gulvtype	Årsproduktion	DE
Slagtesvin (32-107 kg)	700	Drænet gulv+spalter (33/67)	2925	75

Skive Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 10 i lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til etablering af dyreholdet. Samtidig meddeles dispensation efter § 9 stk. 3 i samme lov til etablering af dyrehold i en staldbygning indenfor 15 meter fra beboelse på egen ejendom.

Tilladelsen og dispensationen er meddelt på nedenstående vilkår og husdyrbruget skal fremover drives efter disse. Tilladelsen er givet på grundlag af den fremsendte ansøgning og oplysninger, der fremgår af denne tilladelse og vedlagte bilag til tilladelsen m.v.

Tilladelsen og dispensationen er baseret på følgende lovgivning:

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20. december 2006).
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bkg. nr. 1283 af 8. december 2014).
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (bkg. nr. 594 af 4. maj 2015).

Forhold til anden lovgivning

Der gøres opmærksom på, at en tilladelse til husdyrproduktion til og med 75 DE efter reglerne i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning.

Vilkår for drift af Toustrupvej 57, 7870 Roslev

1. **Husdyrproduktion** Det erhvervsmæssige dyrehold på Toustrupvej 57 må efter tilladelsen er taget i brug, ikke overstige en årsproduktion på 2925 slagtesvin (32-107 kg) med et maksimalt antal stipladser på 700 stk.
2. **Gulvtype** Slagtesvinene skal gå på drænet gulv + spalter (33/67) eller en gulvtype med lavere ammoniakemission.
3. **Udnyttelsesfrist** Tilladelsen skal være taget i brug inden 2 år efter den er meddelt.
Ekstra efterafgrøder Udbringningsarealerne skal dyrkes med 12 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende generelle krav. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation herfor, startende fra det planår hvor tilladelsen er taget i brug. Dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.

Det gør sig gældende at hvor der anvendes ekstra efterafgrøder som virkemiddel, skal disse være på bedriften, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til Fødevareministeriets regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

4. **Flue- og skadedyrsbekæmpelse** Fluer, fluelarver, samt skadedyr (mus, rotter, mm) skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Skadedyrlaboratoriet.
5. **Ryddelig** Ejendommen skal så vidt muligt holdes ryddet. Tab af foder og halm skal fjernes. Foder skal opbevares, således det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr.

2. Vurdering som baggrund for tilladelsen

Skive Kommune har i nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved udvidelsen. Ansøger og konsulent har bidraget med oplysninger om ejendommens miljøforhold i ansøgningsmaterialet.

Udnyttelsesfristen

Tidsfristen for at tage tilladelsen i brug er sat til 2 år. Det er 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.

Det betyder også, at hvis tilladelsen ikke er fuldt udnyttet senest 3 år efter den er meddelt, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er taget i brug og dermed vil den tilladte produktion blive nedskrevet tilsvarende (kontinuitetsprincippet).

Bygninger herunder indretning og lokalisering

Staldbygninger

Dyreholdet etableres i en eksisterende staldbygning og indrettes med drænet gulv + spalter (33/67).

Afstande og krav til områder og anlæg jf. husdyrbrugslovens § 6 og 8 kan ses af nedenstående tabel.

Afstande og afstandskrav til § 6 områder og § 8 anlæg		
	Afstand i meter	Krav i meter
Naboskel	min. 15	30
Vej (off. og privat fælles)	> 15	15
Vandløb og sø	> 15	15
Alment vandværk	> 50	50
Enkeltindvinding	> 25	25
Beboelse, egen ejendom	min. 12	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25
Nærmeste nabo	320 (Toustrupvej 51)	50
Byzone-sommerhusområde	1270 (Durup)	50
Boligområde, blandet bolig/erhverv el. off. formål omfattet af landzonelokalplan	> 50	50

Afstandskrav til naboskel og beboelse på egen ejendom kan ikke overholdes, da der er krav om 30 meter hhv. 15 meter, og afstanden er 15 meter hhv. 12 meter.

Naboen er blevet hørt, og er ikke kommet med indsigelser mod det ansøgte selvom den eksisterende stald ikke overholder afstandskrav til naboskel.

Der vurderes ikke at være noget til hinder for at meddele dispensation for afstandskravet til anvendelse af en eksisterende staldbygning.

Landskabelig vurdering

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med ansøgningen, og der foretages ikke en landskabelig vurdering af det eksisterende byggeri.

Gødningsopbevaringsanlæg

Dyrene går på drænet gulv + spalter, og der produceres 1390 m³ gylle årligt inkl. regnvand i gyllebeholderne.

Gyllen opbevares i kanaler på 200 m³ og i 2 gyllebeholdere på hhv. 260 og 1050 m³.

Opbevaringskapaciteten er beregnet til 13 måneder, og den tilstrækkelige kapacitet vil svare til 9 måneder.

Beholderne skal gennemgå 10 års beholderkontrol for at kunne anvendes. Seneste kontrol for den mindste beholder er foretaget i 1999 og for den største i 2002.

Natur

Anlæg

Ammoniakdeposition

Ejendommen ligger i et område, der er domineret af landbrugsarealer og kun meget lidt natur. Nærmeste § 3 beskyttede areal er en lille mose og sø, der ligger ca. 370 meter nordøst for anlægget. Merdepositionen med ammoniak er her beregnet til 0,4 Kg N/ha/år.

Resterende naturområder inden for 1000 meter af anlægget er ferske enge, et enkelt vandhul og en lille skov. Merdepositionen til disse områder ligger også under de 1 kg N/ha/år, som skal tolereres i forbindelse med godkendelse efter husdyrloven.

Skive Kommune finder i det konkrete tilfælde ikke anledning til at stille skærpede vilkår i forhold til ammoniak.

Der ligger ingen kategori 1 eller 2 natur i nærheden af ejendommen, og det ansøgte vurderes derfor ikke at påvirke disse.

Arealer

Vurdering af udbringningsarealer i forhold til § 3

Ingen af udbringningsarealerne er beskyttet af § 3.

Risikoarealer pga. hældning

Mark 3-3 skråner ifølge højdekurverne ca. 6,7 grader ned mod en sø. Udbringning af husdyrgødning inden for 20 meter af søen skal derfor jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stk. 3 og 4 ske ved nedfældning i parallel retning i forhold til søen. Det vurderes, at gældende lovgivning yder tilstrækkelig beskyttelse af søen.

Ingen af de øvrige arealer vurderes som særlige risikoarealer mht. overfladeafstrømning til § 3 områder.

Ammoniakbelastning fra udbringning af husdyrgødning

Der vurderes ikke ved det ansøgte at ske en øget påvirkning af omkringliggende naturarealer med ammoniak fra udbringning af husdyrgødning. Det vurderes, at reglerne i den gældende lovgivning er tilstrækkelige til at sikre naturarealerne mod tilstandsændringer.

Vurdering i forhold til Natura 2000-områder

Tilladelser til planer og projekter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe status for de naturtyper og arter, som det enkelte område er udpeget for at beskytte.

Nærmeste Natura 2000 område er Habitatområde nr. 221, Risum Enge og Selde Vig, som ligger ca. 7 km fra anlægget og de nordlige udbringningsarealer. De sydlige udbringningsarealer ligger nærmere Natura 2000 område nr. 30, Lovns Bredning mm., som er både habitat- og fuglebeskyttelsesområde og Habitatområde nr. 40, Karup Å mm. Afstanden fra arealerne til Natura 2000 områderne er her ca. 6,5 km og derover.

Det ansøgte vurderes ikke at påvirke arter eller naturtyper i Natura 2000 områderne.

Vurdering i forhold til 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.

Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV registreret følgende bilag IV arter i området omkring anlægget og udbringningsarealerne: 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 hverken potentielle levesteder, fødesøgningsområder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

Lugt, støj og støv

Der vil være en lugtpåvirkning af omgivelserne fra svineproduktionen. Staldbygningerne på Toustrupvej 57 ligger ca. 320 meter fra nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt.

Nærmeste byzone er Durup ca. 1270 meter nord for ejendommen. Der er ingen samlet bebyggelse/landsby tættere på end Durup.

Der er beregnet en ukorrigeret lugtgeneafstand til nabobeboelse uden landbrugspligt på 109 meter og til byzone på 270 meter.

For at begrænse lugt-, støj- og støvgener, er der stillet vilkår om, at ejendommen skal holdes ryddelig.

Der kan ligeledes forekomme lugt fra udbringning af husdyrgødning. Det forudsættes at udbringningen følger de gældende regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der vurderes ikke at være grundlag for at stille skærpede vilkår.

Ejendommen ligger i det åbne land, som generelt betragtes som landbrugets erhvervsområde, og som bosiddende i det åbne land må der periodevis forventes lugt- støv- og støj påvirkninger.

Fluer og skadedyr

For at begrænse fluegener, er der stillet vilkår om fluebekæmpelse, samt at foder- og halmspild skal fjernes.

Retningslinjerne for flue- og skadedyrsbekæmpelse findes på Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr. Instituttet har en skadedyrsguide på deres hjemmeside:

<http://www.dpil.dk/dpil2005/keyindex.htm>.

Transportveje

Efter ændringen af dyreholdet, vil antal af transportere til og fra ejendommen stige, pga. dyretransporter og udkørsel af husdyrgødning. Til og frakørselsforholdene sker ad privat fællesvej forbi naboerne Toustrupvej 55 og 59. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med transportere, når der er tale om et husdyrbrug af den ansøgte størrelse.

Udbringningsarealer

Arealer generelt

Der anvendes 122,32 ha ejede og forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning. Arealerne hører under mange forskellige ejendomme. Se bilag 3 for kortbilag over arealerne.

Kvælstof til overfladevand

Af bedriftens ansøgte arealer på 122,32 ha, ligger 1,67 ha udenfor nitratklasser og 120,65 ha indenfor nitratklasse 1.

Det generelle beskyttelsesniveau for overfladevand skal ikke opfyldes for arealer som ligger udenfor nitratklasse 2 og 3 i ansøgninger efter § 10 i husdyrloven.

Arealerne er fordelt over 3 Limfjordsoplande. 30,41 ha i opland til Skive Fjord, 20,75 ha i opland til Kaas bredning og 71,16 ha i oplandet til Løgstør bredning. Oplandene til Løgstør bredning og Skive Fjord har stigende dyretryk.

Selvom ingen af arealerne ligger i nitratklasse 2 eller 3, skal det vurderes om ansøgningen giver anledning til en øget kvælstofudvaskning.

Overfladevandsvurderingen kan ses af bilag 4.

I denne konkluderes, at der 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 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 fuglebeskyttelsesområder, som ligger indenfor de pågældende kystvandsoplande, væsentligt.

Fosfor til overfladevand

Ingen af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 2 eller 3, og der skal derfor ikke laves beregninger for fosfor.

Nitrat til grundvand

En mindre del af udbringningsarealerne, 12,21 ha, ligger indenfor NFI-område (nitratfølsomt indvindingsområde) og indenfor indsatsområde for nitrat.

Der er indsendt en fiktiv ansøgning i husdyrgodkendelse.dk hvor det er beregnet at udvaskningen i ansøgt drift er større end 50 mg nitrat pr. l, men da der ikke ske en merbelastning i forhold til nudriften, er beskyttelsesniveauet for grundvand overholdt.

Risikoarealer

Udbringningsarealer, der skråner kraftigt ned mod søer og vandløb, udgør en særlig risiko for fosforudledning til vandmiljøet via erosion og overfladeafstrømning. En del af areal 3-3 har en kraftig hældning mod vandløb. Hældningen er på ca. 11 grader. Der er begrænsninger på udbringning af gødning på arealer med hældning over 6 grader, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, begrundet i risiko for overfladeafstrømning. I forhold til erosion, vil dette ikke umiddelbart give problemer, da arealet udlægges som permanent græs. Skive kommune vurderer at alle arealerne har en begrænset risiko for erosion og overfladeafstrømning, hvorfor der ikke stilles vilkår.

Bedste tilgængelige teknik

Det følger af husdyrbrugslovens § 19, at kommunen skal sikre at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i det såkaldte IPPC-direktiv, hvoraf "den bedste tilgængelige teknik" defineres som: det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må ansues i forhold til virksomhedens størrelse og i forhold til, om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte ansøgers økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT skal gennemføres i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt for den pågældende branche eller industrigren, jf. direktivets artikel 2, nr. 12. BAT er hermed ikke en statisk størrelse, men derimod en retlig standard, der ændrer sig i takt med den teknologiske udvikling.

Miljøstyrelsen har udgivet vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT til begrænsning af udledningen af ammoniak og fosfor fra en række husdyrproduktioner. De vejledende emissionsgrænseværdier er fastsat på baggrund af en vurdering af, hvilken kombination af teknikker og teknologier der efter en nærmere række kriterier kan betegnes som værende BAT. Vurderingen omfatter teknikker og teknologier med en dokumenteret miljøeffekt beskrevet i teknologiblade.

Det er Skive Kommunes vurdering på baggrund af bedriftens størrelse og i det etableringen sker i eksisterende stalde, at den generelle regulering af udledningerne er tilstrækkelig, for at ansøgningen lever op til kravet om anvendelse af BAT.

Samlet konklusion for projektets sandsynlige påvirkning af miljø og omgivelserne

Det er vurderet ud fra ovenstående, at den planlagte etablering ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke vil få en væsentlig indflydelse på miljø og omgivelser.

Det vurderes, at etableringen er forenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet og at udvidelsen ikke væsentligt vil påvirke arter og naturtyper omfattet af international naturbeskyttelse eller EF-habitatdirektivets bilag IV.

3. Offentlighed, klagevejledning og søgsmål

Høring

Ansøgningen har været i høring hos relevante parter i 3 uger. Der indkom ikke høringssvar i perioden. Følgende beboere og ejere som ligger indenfor konsekvensradius på 333 meter er hørt:

- Toustrupvej 51, 7870 Roslev

Følgende ejer er hørt bl.a. i forhold til dispensation for afstandskrav til naboskel

- Toustrupvej u.nr. v/ Hans Kurt Høgedal, Gl. Åstedvej 52, 7870 Roslev

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.

Digital klage

En eventuel klage skal indgives via Natur- og Miljøklagenævnets "klageportal", der findes link til klageportalen på www.virk.dk og www.borger.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være indsendt via klageportalen senest på den på side 2 under "klagefristen udløber" anførte dato (inden midnat).

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

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.

Med venlig hilsen



Marianne Dyhrberg

Miljøingeniør

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. 1/2009 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler*
- *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

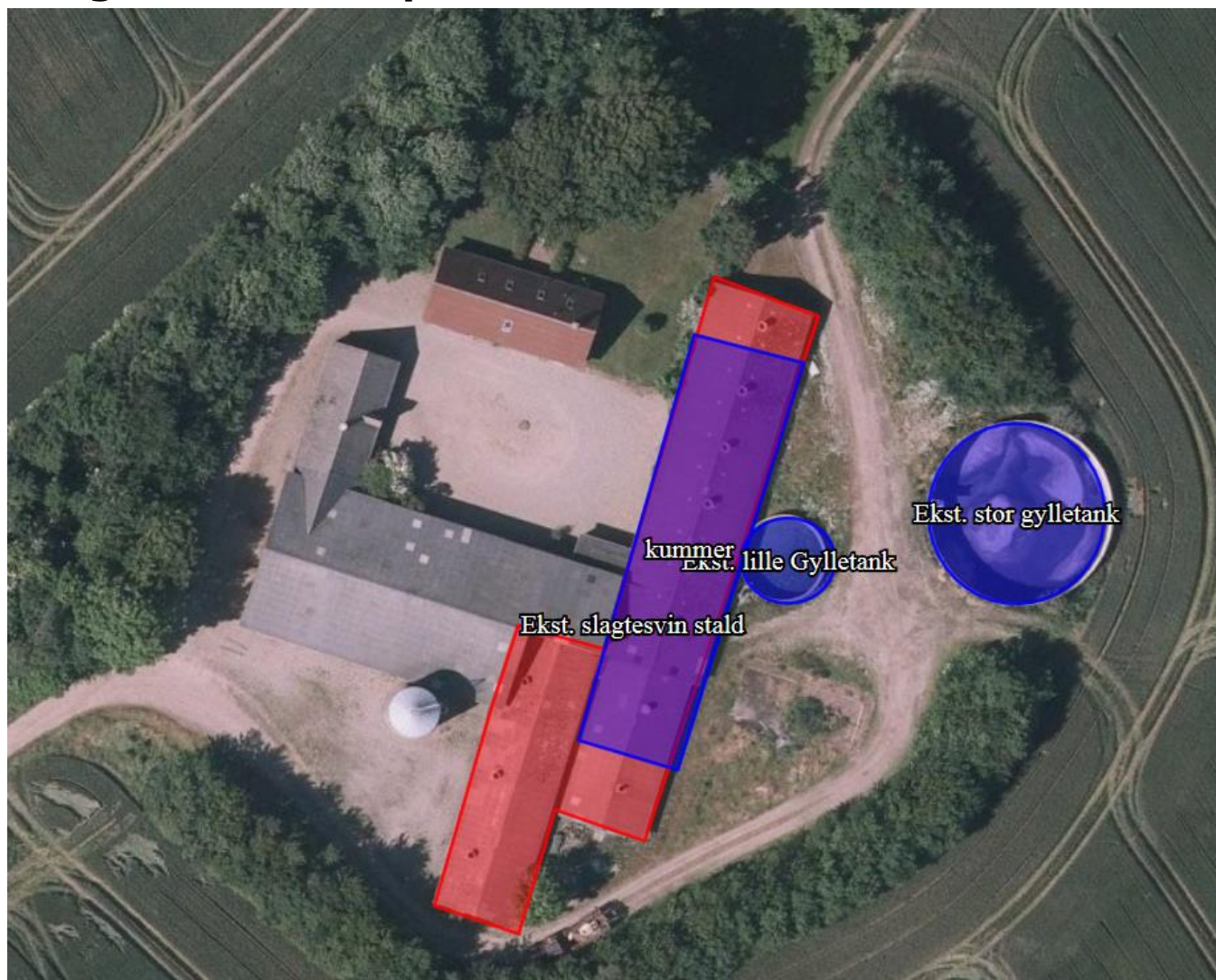
Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lovbekendtgørelse nr. 868 af 3/7 2015), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

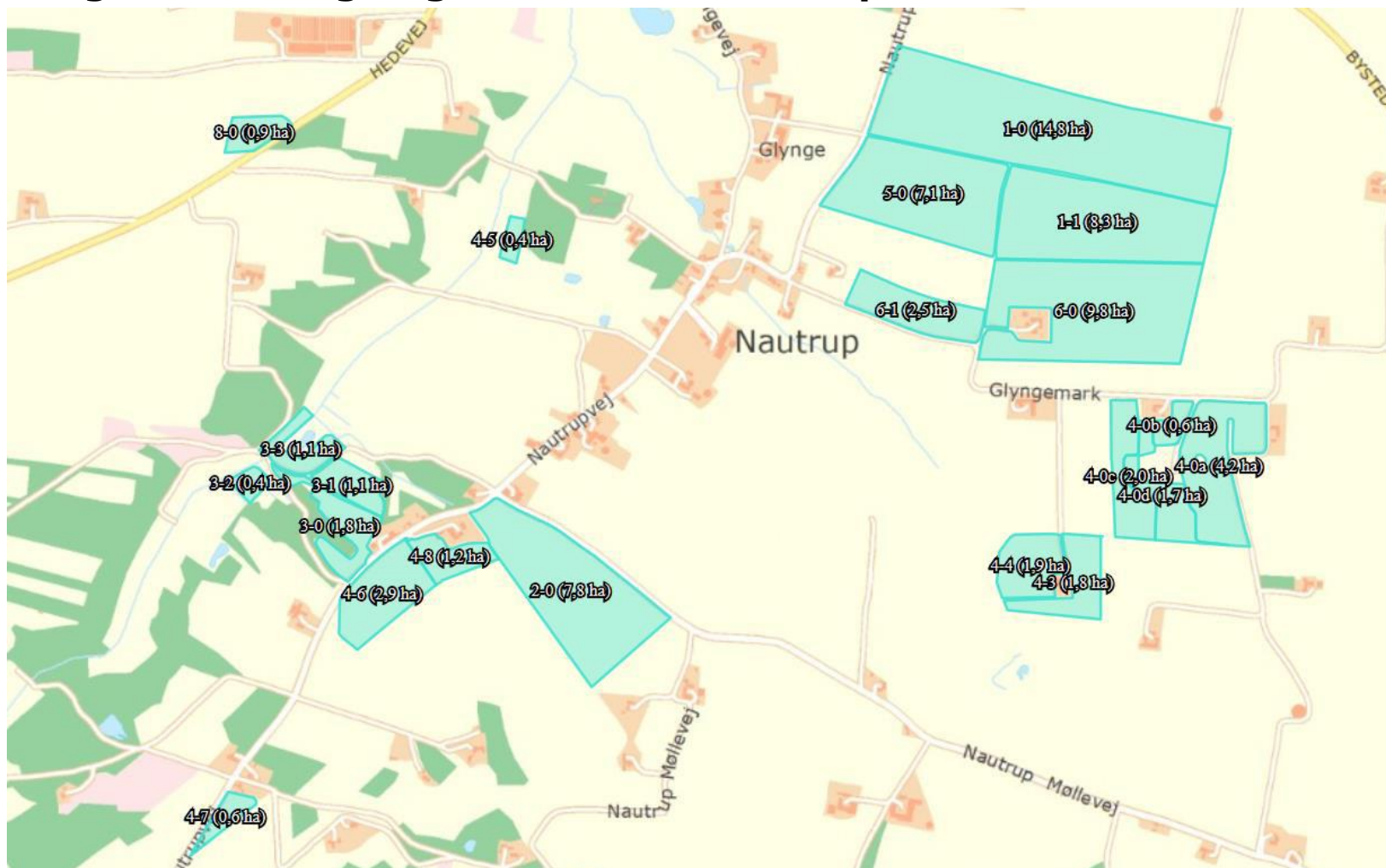
- *Bek. nr. 1541 af 10. december 2015 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.*
- *Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.*
- *Bek. nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.*
- *Bek. nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter*
- *Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft*
- *Bek. nr. 1753 af 14. december 2015 om uddannelse af erhvervsmæssige brugere af plantebeskyttelsesmidler og af ansatte hos forhandlere af plantebeskyttelsesmidler*
- *Bek. nr. 1750 af 14. december 2015 om bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 1752 af 14. december 2015 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.*
- *Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 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. Situationsplan



Bilag 3a. Udbringningsarealer ved Nautrup



Bilag 3b. Udbringningsarealer ved Lyby



Bilag 4. Overfladevandsvurdering

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 vejledning¹ 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 ligger i oplandet til Løgstør bredning og udbringningsarealerne ligger i 3 Limfjordsoplande, hhv. Løgstør Bredning, Kaas Bredning og Skive Fjord. Til Løgstør Bredning afvandes via afløbskanal Grynderup Sø. Til Kaas Bredning afvandes primært via Vium Mølleå. Til Skive Fjord afvandes primært via Hagens Møllebæk.

Kystvandsoplandet Løgstør Bredning indeholder habitatområde nr. 16 - Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, habitatområde nr. 29 - Dråby Vig og habitatområde nr. 221 - Risum Enge og Selde Vig, samt fuglebeskyttelsesområde nr. 12 - Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage og fuglebeskyttelsesområde nr. 26 - Dråby Vig.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16 - Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Naturtyper:

Sandbanke (1110), Vadeflade (1140)*, Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Kystklint/klippe (1230), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120)*, Grå/grøn klit (2130), * Klithede (2140), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Klitlavning (2190), * Enebærklit (2250), Søbred med småurter (3130), Kransnålalge-sø (3140), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø (3160), Vandløb (3260), Våd hede (4010), Tør hede (4030), Enekrat (5130), Kalkoverdrev (6210)*, Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410)*, Kildevæld (7220), Riggær (7230), Bøg på mor (9110), Ege-blandskov (9160), Stilkege-krat (9190)*, Skovbevokset tørvemose (91D0)*, Elle- og askeskov (91E0).

Arter:

Havlampret (1095), Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318), Odder (1355), Spættet sæl (1365).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 29 - Dråby Vig

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>

Naturtyper:

Vadeflade (1140), * Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Kalkoverdrev (6210), * Surt overdrev (6230), * Kildevæld (7220), Rigkær (7230).

Arter:

Stavsild (1103), Odder (1355), Spættet sæl (1365).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 221 – Risum Enge og Selde Vig

Sandbanke (1110), Vadeflade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Strandeng (1330), Grå/grøn klit (2130), Næringsfattig sø (3130), Næringsrig sø (3150), Kalkoverdrev (6210), Surt overdrev (6230), Rigkær (7230).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12 – Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage

Sangsvane (T), Kortnæbbet gås (T), Pibeand (T), Hvinand (T), Toppet skallesluger (T), Dværgterne (Y).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 26 – Dråby Vig

Lysbuget knortegås (T), Klyde (Y), Hjejle (T), Havterne (Y).

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).

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 strandengsvegetation (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 Riggkær (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), Riggkær (7230)

Elle- og askeskov (91E0)

Arter:

Stor Vandsalamander (1166), Odder (1355)

Kystvandsoplandet Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning indeholder habitatområde nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal og hele fuglebeskyttelsesområde nr. 14 ligger inden for kystvandsoplandet Skive Fjord mm.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 30 - Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal

Naturtyper:

Vadeflade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Kystklit/klippe (1230), Enårig strandvegetation (1310), Strandeng (1330), Klithede (2140), Søbred med småurter (3130), Kransnålalge-sø (3140), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø (3160), Vandløb (3260), Våd hede (4010), Tør hede (4030), Enekrat (5130), Tørt kalkoverdrev (6120), Kalkoverdrev (6210), Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410), Urtebræmme (6430), Nedbrudt højmoser (7120), Hængesæk (7140), Tørvelavning (7150), Kildevæld (7220), Riggkær (7230), Bøg på mor (9110), Bøg på muld (9130), Ege-blandskov (9160), Stilkege-krat (9190), Skovbevokset tørvemose (91D0) og Elle- og askeskov (91E0).

Arter:

Kildevælds-vindelsnegl (1013), Grøn kølleguldsmed (1037), Stor kærguldsmed (1042), Bæklampret (1099), Stavsild (1103), Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318), Odder (1355), Spættet sæl (1365), Blank seglmos (1393) og Gul stenbræk (1528).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 14 – Lovns Bredning

Sangsvane (A038), Hvinand (A067), Toppet skallesluger (A069) og Stor skallesluger (A070).

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.

Som supplement til Miljøstyrelsens vejledning om vurdering af nitrat til overfladevand, bliver der årligt bearbejdet og offentliggjort nye data for udviklingen i antallet af dyreenheder indenfor kystoplandene i Danmark. De offentliggjorte data er baseret på CHR-tal.

Ifølge de rene CHR data er antallet af dyreenheder i perioden 2007 - 2015 i kystvandsoplandet Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund faldet med 13,62 %. I oplandet til Løgstør Bredning og Skive Fjord er antallet af dyreenheder steget med hhv. 5,18 og 6,77 %.

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 kystoplandet til Kaas Bredning, Løgstør Bredning og Skive Fjord.

Da dyretrykket ifølge CHR data er både faldende og stigende afhængig af hvilke af de 3 oplande der er tale om, vil DEreel skulle overholde et vægtet gennemsnit af udvaskningen. Vægtet maksimal udvaskning er beregnet til 63,2 kg N/ha og den reelle udvaskning i ansøgt drift er beregnet til 62,7 kg N/ha.

Der er anvendt 12 % ekstra efterafgrøder og udlagt nogle af arealerne som permanent græs, for at overholde krav til maksimal udvaskning.

Projektet overholder således afskæringskriteriet for påvirkning i kumulation med andre planer og projekter.

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 og Løgstør Bredning vurderes ikke at kunne karakteriseres som et lukket bassin. Den inderste del af Skive Fjord derimod vurderes at være 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 vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin må nitrat- og fosforudvaskningen fra det samlede husdyrbrug ikke overstige 1 % af den samlede udvaskning.

Skive Kommune har alligevel valgt at foretage en beregning i henhold til Miljøstyrelsens vejledning, da kystvandsoplandene indeholder dele af natura 2000 områder. Beregningen er foretaget ud fra data som indtastet i en fiktiv ansøgning med skema nr. 81153.

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 udspredding (ejede og forpagtede arealer)	20,75 ha
Udvaskning fra rodzonen for ejede og forpagtede arealer (fra husdyrgødning)	0,2 kg N/ha/år
Det ansørgtes bidrag til kystvandet ((20,75 x 0,2) x 37 %)	1,54 kg N/ha/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Kås Bredning	< 1 %

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

Fosfor til Kås Bredning

Oplandsberegning	
Areal til udspreddning (ejede- og forpagtede arealer)	20,75 ha
Overskud per hektar (ejede- og forpagtede arealer)	15,8 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (ejede- og forpagtede arealer)	6,32 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (ejede- og forpagtede arealer)	1,31 kg P
Samlet belastning i oplandet**	25.958 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	< 1 ‰

** Frem for at lave en opsplitning 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 2005 – 2009 i tabel 2.2.9 i 'Forslag til vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 332.800 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 332.800 kg P.

Beregningerne viser, at husdyrbrugets belastning på Kås Bredning holder sig langt under 5 % af den samlede belastning.

Nitrat og fosfor til Hjerk Nor

Da arealerne i oplandet til Kås Bredning også afvander til Hjerk Nor, er der foretaget en nærmere vurdering af husdyrbrugets påvirkning på Spøttrup Sø.

Miljøcenter Ringkøbing gennemførte målinger af miljøtilstanden i Hjerk Nor i 2007. Målingerne viste en høj grad af eutrofiering med en gennemsnitlig sommerkoncentration på 179 mikrogram P/l, 2300 mikrogram N/l og 80 mikrogram chlorofyl/l (målingerne findes på miljøportalen.dk). Periodisk indstrømning af saltvand fra Limfjorden skaber dårlige iltforhold ved bunden og frigivelse af fosfor fra sedimentet, hvilket er medvirkende årsag til de forringede forhold.

Ifølge vandplanen er det i første planperioden (2010-2015) forudsat, at fosfortilførslen skal reduceres med 38 kg P/år fra spredt bebyggelse. Der er yderligere et krav til fosforreduktion fra landbrug på 53 kg P/år. Det er uvist, om Hjerk Nor i 2015 når miljømålet: *god økologisk tilstand*. For målopfyldelse kan sørestaurering komme på tale.

Der er som ovenfor foretaget beregninger i henhold til Miljøstyrelsens vejledning for Hjerk Nor.

Nitrat til Hjerk Nor

Oplandsberegning:	
Samlet opland	6.000 ha

Dyrket areal i oplandet (skønnet)	5.000 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland	51-75 % (middel 63 %)
Standartudvaskning, sandjord	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland Eks. Sønder Lem Vig (85 x 0,75*x areal)	157.250 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget Eks. Sønder Lem Vig (10 x 0,75* x areal)	3.700 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	160.950 kg N/år
Beregning på det ansøgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	51-75 %
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	20,75 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning)	0,2 kg N/ha/år
Det ansøgtes samlede bidrag til søen Eks. Sønder Lem Vig (20,75 x 0,2) x 37 %	1,54 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af samlede N-bidrag	< 1 ‰

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

Fosfor til Hjerk Nor

Oplandsberegning:	
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	20,75 ha
Overskud per hektar	15,8 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	6,32 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	1,31 kg P
Samlet belastning i oplandet	2.400 kg P*
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,5 ‰

* Vurderet ud fra arealafstrømningsmålinger i Hjerk Nor oplandet.

Beregningerne viser, at husdyrbrugets belastning på Hjerk Nor holder sig langt under 1 % af den samlede belastning.

Nitrat til Løgstør Bredning

Oplandsberegning:	
Samlet opland	57.900 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal)	35.500 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland	0-50 % (middel: 25 %)
Standartudvaskning, sandjord: 85 kg N/ha/år og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,75 *x 35.500)	2.263.125 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,75* x 22.400)	168.000 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	2.431.125 kg N/år
Beregning på det ansørgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	0-50 (middel: 25 %)
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	71,16 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning)	0,2 kg N/ha/år
Det ansørgtes samlede bidrag til kystvandet (71,16 x 0,2) x 75 %	10,67 kg N/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Løgstør Bredning	< 1 ‰

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

Fosfor til Løgstør Bredning

Oplandsberegning	
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	71,16 ha
Overskud per hektar	15,8 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	6,32 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	4,50 kg P
Samlet belastning i oplandet**	25.293 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,18 ‰

** 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 2005 - 2009 i tabel 2.2.9 i 'Vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 332.800 kg P.

- Oplandet til Løgstør Bredning udgør 7,6 % af Limfjordens samlede opland.

- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Løgstør Bredning, er taget 7,6 % af 332.800 kg P.

Beregningerne viser, at husdyrbrugets belastning på Løgstør Bredning holder sig langt under 5 % af den samlede belastning.

Nitrat til Skive Fjord

Oplandsberegning:	
Samlet opland	144.300 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal 2009)	81.500 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland (gennemsnit)	75 -100 % (middel: 88%)
Standartudvaskning, sandjord:85 og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,12 *x 81.500)	831.300 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,12* x 62.800)	75.360 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	906.660 kg N/år
Beregning på det ansørgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealerne	75 - 100 % (middel: 88 %)
Areal til udspredding (ejede- og forpagtede arealer)	30,41 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning)	0,2 kg N/ha/år
Det ansørgtes samlede bidrag til kystvandet (30,41 x 0,2) x 12 %	0,73 kg N/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Skive Fjord	< 1 ‰

* $1 - (88/100) = 0,12$

Fosfor til Skive Fjord

Oplandsberegning	
Areal til udspredding (ejede- og forpagtede arealer)	30,41 ha
Overskud per hektar	15,8 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	6,32 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	1,92 kg P
Samlet belastning i oplandet**	63.232 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,03 ‰

** Stofafstrømning 2005-2009 i tabel 2.2.9 i 'Forslag til vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 332.800 kg P.

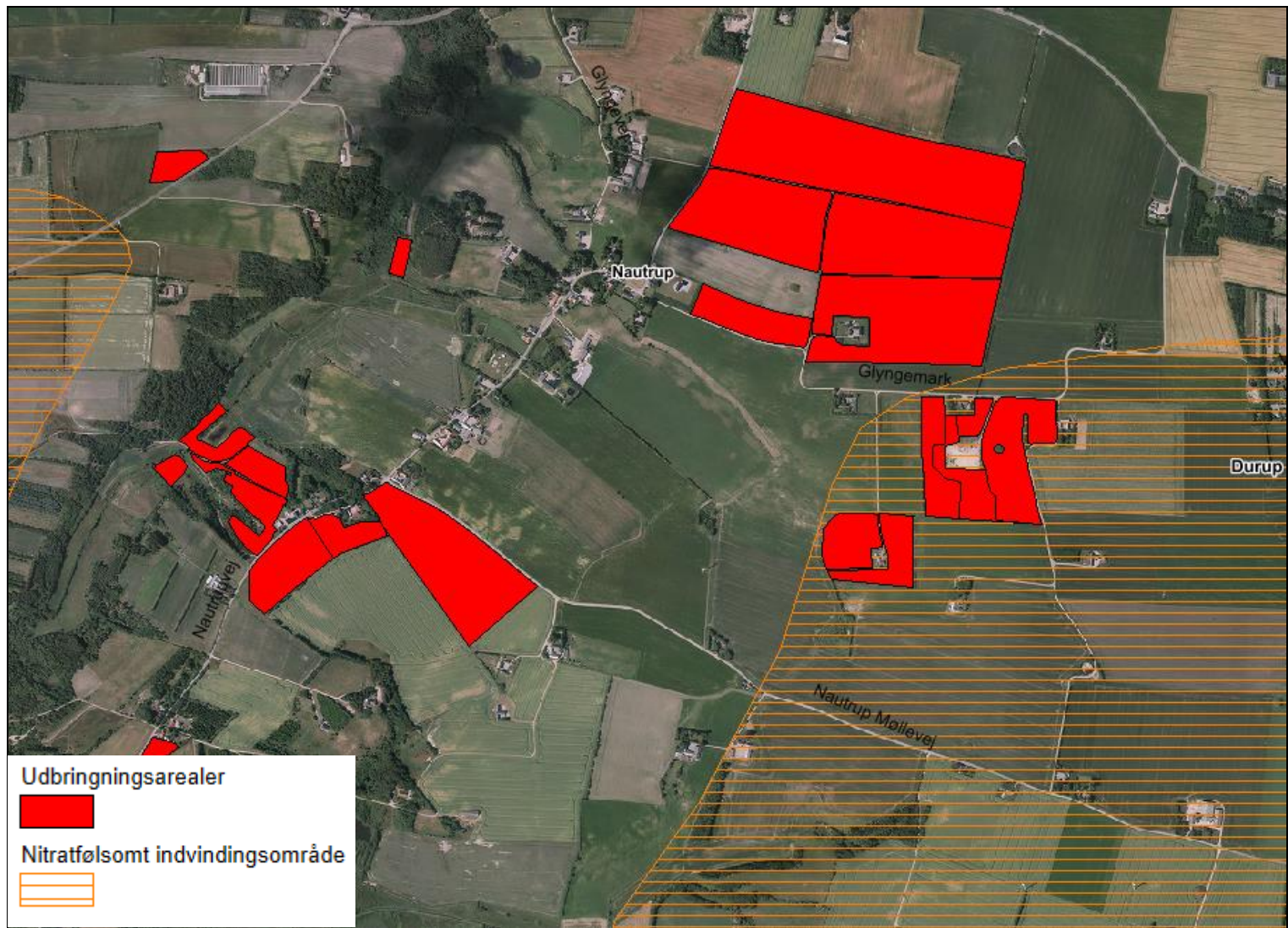
- Oplandet til Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning udgør 19 % af Limfjordens samlede opland.
- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Skive Fjord, er taget 19 % af 332.800 kg P.

Beregningerne viser, at husdyrbrugets belastning på Skive Fjord holder sig langt under 1 % af den samlede belastning.

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 (worst case) 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.

Bilag 5. Udbringningsarealer og grundvand



Arealer ved Nautrup