



§ 11 miljøgodkendelsen for

A C Hoppesvej 9, Barslev
7790 Thyholm

Meddelt d. 24. november 2016



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	4
INDLEDNING	5
1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	6
1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse	6
1.3 Ikke teknisk resumé.....	7
1.4 Oversigt over vilkår.....	9
1.5 Offentlighed	13
1.6 Klagevejledning	13
2. BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSEN	15
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	15
2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold.....	15
2.3 Udnyttelse af godkendelsen og gyldighed	15
2.4 Retsbeskyttelse	16
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	16
3. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	17
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.....	17
3.2 Landskabsforhold - nyt byggeri og beplantning	18
4. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	19
4.1 Husdyrhold og stalde.....	19
4.2 Ventilation.....	20
4.3 Fodring	20
4.4 Energi- og vandforbrug	21
4.5 Spildevand og regnvand.....	22
4.6 Affald	23
4.7 Råvarer og hjælpestoffer	24
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	25
5. GØDNINGSPRODUKTION – OPBEVARING OG HÅNDTERING	26
5.1 Gødningstyper og – mængder	26
5.2 Flydende husdyrgødning – håndtering og opbevaring.....	26
6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	28
6.1 Det generelle ammoniakkrav	28
6.2 Ammoniak og natur.....	28
6.3 Lugt	31
6.4 Fluer og skadedyr.....	32
6.5 Transport	34
6.6 Støj fra anlæg og maskiner.....	35



6.7	Støv fra anlæg og maskiner	37
6.8	Lys	38
7.	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	39
7.1	Udbringningsarealerne	39
7.2	Påvirkning af natur fra markdriften	41
7.3	Kvælstof og fosfor til Limfjorden	42
7.4	Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	44
7.5	Kvælstof til grundvand	44
7.6	Medicinsk zink på landbrugsjord	46
8.	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	48
8.1	Management	48
8.2	Foder	49
8.3	Forbrug af vand, energi og råvarer	51
8.4	Opbevaring og udbringning af husdyrgødning	52
8.5	Staldsystemer og -teknologier	53
9.	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION	55
BILAG 1.	SITUATIONSPLAN	56
BILAG 2.	TRANSPORTVEJE	57
BILAG 3.	STØV OG STØJKILDER - PLACERING	58
BILAG 4.	AFLØBSFORHOLD	59
BILAG 5.	§ 3 BESKYTTET NATUR OG POTENTIelt AMMONIAKFØLSOM SKOV	60
BILAG 6.	§ 7 NATUR OG NATURA 2000	61
BILAG 7.	OPGØRELSE AF OPBEVARINGSKAPACITET	62
BILAG 8.	NITRATKLASSER	63
BILAG 9.	FOSFORKLASSER, LAVBUND OG HÆLDNINGER	64
BILAG 10.	INDSATSOMRÅDER FOR NITRAT TIL DRILLEKVVAND	65
BILAG 11.	JORDBUNDSTYPER OG AREALER	66
BILAG 12.	OVERFLADEVANDSVURDERING	67



Datablad

Godkendelsesdato	24. november 2016																
Afgørelsestype	Miljøgodkendelse efter § 11 stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (> 75 DE svin)																
Husdyrbrugets adresse	A C Hoppesvej 9, Barslev 7790 Thyholm																
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	John Vangsgaard Jensen, A C Hoppesvej 9, Barslev, 7790 Thyholm																
Brugstype	Søer, smågrise og sopolte (> 75 DE men mindre end grænsen for IE-brug)																
CVR nr. / P nr.	26934494/1009607117																
Ejendomsnr.	6710099257																
Matrikel nr.	<table border="1"><thead><tr><th>Ejerlav</th><th>Matr.nr</th><th>Historisk</th><th>Indsat fra BBR</th></tr></thead><tbody><tr><td>0720751 Barslev By, Hvidbjerg</td><td>14 t</td><td><input type="checkbox"/></td><td>03-09-2007</td></tr><tr><td>0720751 Barslev By, Hvidbjerg</td><td>18 a</td><td><input type="checkbox"/></td><td>03-09-2007</td></tr><tr><td>0720751 Barslev By, Hvidbjerg</td><td>18 k</td><td><input type="checkbox"/></td><td>03-09-2007</td></tr></tbody></table>	Ejerlav	Matr.nr	Historisk	Indsat fra BBR	0720751 Barslev By, Hvidbjerg	14 t	<input type="checkbox"/>	03-09-2007	0720751 Barslev By, Hvidbjerg	18 a	<input type="checkbox"/>	03-09-2007	0720751 Barslev By, Hvidbjerg	18 k	<input type="checkbox"/>	03-09-2007
Ejerlav	Matr.nr	Historisk	Indsat fra BBR														
0720751 Barslev By, Hvidbjerg	14 t	<input type="checkbox"/>	03-09-2007														
0720751 Barslev By, Hvidbjerg	18 a	<input type="checkbox"/>	03-09-2007														
0720751 Barslev By, Hvidbjerg	18 k	<input type="checkbox"/>	03-09-2007														
Husdyrbrugets miljøkonsulent	SvineRådgivningen, Birk Centerpark 24, 7400 Herning Heidi Wentzlau																
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Plan- og Miljø Østergade 13, 7600 Struer teknisk@struer.dk																
Sagsbehandler	Pernille Fog																
Næste revurdering af godkendelsen	2024																



Indledning

John Vangsgaard Jensen har den 31. august 2016 søgt om en § 11 miljøgodkendelse efter Husdyrloven¹ til en udvidelse af svineproduktionen på A C Hoppesvej 9, Barslev, 7790 Thyholm.

Husdyrbruget er større end 75 DE men mindre end grænserne for IE husdyrbrug. Det er derfor omfattet af § 11 i Husdyrloven.

Hovedparten af gyllen skal bringes ud på egne ejede og forpagtede arealer. En lille del af gylle bliver afsat til biogasanlæg eller til godkendte aftalearealer.

Der bliver ikke opført nyt byggeri.

Godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag² og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste version af ansøgningen (version 3) er indsendt den 30. september 2016.

Der er i godkendelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt. Vurderingerne er foretaget ud fra de seneste 8 års ændringer jf. kravene i husdyrloven. Struer Kommune har ikke oplysninger om at der er sket væsentlige ændringer indenfor de seneste 8 år på husdyrbruget.

¹ Lbk. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Ansøgningsskema 88286 ver. 4 og skema 92212 ver. 1



1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 31. august 2016 modtaget en ansøgning om en § 11 miljøgodkendelse til en udvidelse af svineproduktionen på A C Hoppesvej 9, Barslev.

Svineproduktionen bliver mindre end 250 DE og er derfor ikke omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug.

Produktionstilladelsen på ansøgningstidspunktet er fastlagt til 300 årssøer, 6.820 stk. smågrise (7,2-32 kg) og 120 sopolte fra 32-107 kg. Fremover vil den tilladte produktion på ejendommen være 300 årssøer, 9.900 stk. smågrise (7,2-32 kg) samt 160 stk. sopolte (32-107 kg).

Udvidelsen vil ske i de eksisterende stalde og der bliver derfor ikke opført nyt byggeri. Den producerede gylle vil blive opbevaret i de eksisterende gyllebeholdere på husdyrbruget.

1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed miljøgodkendelse til det ansøgte på en række vilkår, der fremgår af godkendelsen.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000 områder³, natur i øvrigt, overfladevand, nitratfølsomme indvindingsområder, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

Struer 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.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med mindre andet er anført, gælder vilkårene straks fra godkendelsen tages i brug.

Lovgivning

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven¹ med tilhørende bekendtgørelse⁴ samt miljøstyrelsens digitale vejledning - wikivejledningen. Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen efter reglerne i Habitatbekendtgørelsen. Ifølge denne skal kommunen, før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

³ Bekendtgørelse nr. 1828 af 16/12/2015 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af disse arter.

⁴ Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug



1.3 Ikke teknisk resumé

Miljøgodkendelsen omfatter en vurdering af de påvirkninger, det ansøgte vil kunne give anledning til i forhold til omgivelserne.

Anlæg, dyrehold og placering i landskabet

Der er søgt om en udvidelse af produktionen på ejendommen til årligt 300 årssøer, 9.900 stk. smågri-se (7,2-32 kg) samt 160 stk. sopolte (32-107 kg).

Udvidelsen sker i eksisterende staldafsnit. Der sker ingen ændringer i opbevaringsanlæg til husdyr-gødning.

Udbringningsarealer

Der indgår 82,96 ha udbringningsarealer i godkendelsen. Hovedparten af den producerede gylle vil blive udbragt på egne arealer. En mængde svarende til 3,7 DE skal afhændes til biogasanlæg eller godkendte aftalearealer og kommer ikke retur.

Transport

Antallet af årlige transporter vil stige fra ca. 243 pr. år til ca. 292 pr. år. Der sker derfor en stigning på 49 antal transporter på årsbasis. Struer Kommune har vurderet, at der ikke er forhold der kan be-grunde særlige krav til til- og frakørselsforholdene og at der heller ikke er forhold, der kan begrunde anvisning af alternative transportveje.

Lugt, støj og støv

Husdyrlovens lugtgrænser for nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzo-ne/sommerhusområder er overholdt.

Der er beregnet en lugtkonsekvenszone på 411,64 meter. Inden for denne zone vil man kunne ane lugten fra produktionen, uden at den af den grund vurderes at være til gene for de omkringboende. For at tilgodese nærmeste naboer i forhold til begrænsning af lugtgener, stilles der vilkår til de tids-punkter, hvor udslusning af gylle må foregå.

Struer Kommune har fastlagt en grænse for, hvor meget støj anlæggende og aktiviteterne på ejen-dommen må give anledning til på opholdsarealerne ved nærmeste nabo.

Ved væsentlige støjgener hos naboer, vil kommunen kunne stille krav om måling af støjen. Ud fra målingen vil kommunen vurdere, om støjgenerne kan begrænses og om husdyrbruget skal pålægges at udføre støjbegrænsende foranstaltninger.

Det er vurderet, at der ikke er forhold, der kan begrunde særlige vilkår i forhold til støvgener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Husdyrbruget tilsætter benzoesyre i foderet til smågrisene. Da det nedsætter ammoniakudledningen fra klimastaldene, er dette fastholdt ved vilkår.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

Det er vist, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig merpåvirkning af ammoniakfølsom natur.

Arealgodkendelse

Der er stillet vilkår til den art og mængde af gylle, der må bringes ud på husdyrbrugets arealer.



For at beskytte grundvandet er der stillet vilkår om grundvandssædskifte på mark 18-0, der ligger indenfor et indsatsområde for nitrat og et antal ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige på det samlede areal.

Husdyrbruget ønsker at kunne anvende medicinsk zink i foderblandingerne til smågrisene. Derfor er der stillet vilkår til dette.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

BAT-niveauerne for både det årlige ammoniaktab og kg fosfor fra husdyrbrugets dyreenheder er overholdt.

Der er stillet et vilkår for at sikre at der bliver anvendt fytase i foderblandingerne, for at begrænse udledningen af fosfor med gyllen.

Der er stillet vilkår om energieftersyn, vedligehold af ventilationsanlæg, højtryksrensere, kompressorer og lignende.



1.4 Oversigt over vilkår

Vilkår for udnyttelse af godkendelsen

1. Denne godkendelse skal være udnyttet senest 2 år efter den er meddelt (godkendelsesdatoen). Med udnyttet skal forstås, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt. Fuld produktion skal være opnået senest 3 år efter meddelelsen af godkendelsen.

Vilkår til produktionstørrelse, staldanlæg og fodring

2. Den tilladte maksimale årlige husdyrproduktion, fordelingen af dyretyper og staldsystemer skal være følgende:

Staldafsnit	Dyretype og staldguld	Antal dyr, stk.	Vægtinterval, kg	Stipladser, stk.	Dyreenheder DE
Farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	300	-	56	20,40
Løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	93	-	75	14,76
	Løsgående, delvis spaltegulv	207	-	169	32,85
Klimastald	Toklima, delvis spaltegulv	7.500	7,2-32	1.155	36,06
Ekstra klimastald	Toklima, delvis spaltegulv	2.400	7,2-32	310	11,54
Sopolte	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	160	32-107	40	4,1
Godkendt antal dyreenheder, jf. gældende omregningsfaktorer					119,71

3. Der skal anvendes benzoesyre i smågrisefoderet i klimastaldene i en mængde på 5.000 milligram benzoesyre pr. kg foder.

Vilkår for driftsforstyrrelser og uheld

4. Der skal være udarbejdet en beredskabsplan. Planen skal være kendt af og tilgængelig for ejendommens ansatte og øvrige, der jævnligt færdes på husdyrbruget. Planen skal om nødvendigt være oversat til relevante sprog, der i fornødent omfang kan forstås af samtlige ansatte med de pågældende arbejdsfunktioner.



5. Beredskabsplanen skal løbende revideres sammen med eventuelle ansatte – dog mindst 1 gang pr. år. Datoen for seneste gennemgang skal fremgå af planen.

Vilkår for håndtering og opbevaring af flydende husdyrgødning

6. Udslusningen af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholder skal foretages i tidsrummet kl. 8.00-16.00 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Vilkår for fluebekæmpelse

7. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
8. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.

Vilkår for støj

9. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag	kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag	kl. 07.00-14.00		
Lørdag	kl. 14.00-18.00	45	8 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00		
Mandag - fredag	kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag	kl. 18.00-22.00		
Søn- og helligdage	kl. 18.00-22.00		
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

* tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

10. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens 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 tilsynsmyndigheden.



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

Vilkår for lysforhold

11. Husdyrbruget må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
12. Hvis Struer Kommune konstaterer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for, hvordan generne kan nedbringes. Handlingsplanen skal godkendes af kommunen.

Vilkår for arealer

13. Der må udbringes blandet svinegylle svarende til højst 116 DE på bedriftens arealer. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation, der kan supplere gødningsregnskaberne – dog tidligst for planåret 2016/2017.
14. Der kan for hvert planår anvendes følgende alternativer for arealdriften:
 - a. Hvis der anvendes G3-sædskefte med 25-35 % miljøgræs på mark 18-0, skal der etableres min. 10 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige på det samlede areal.
 - b. Hvis der anvendes G10-sædskefte med mere end 95 % miljøgræs på mark 18-0, skal der etableres min. 3 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige på det samlede areal.

For begge alternativer skal følgende krav til miljøgræsset være opfyldt:

- Der skal hvert dyrkningsår etableres mindst den angivne procent på arealer med det pågældende sædskefte.
- Tilsynsmyndigheden skal hvert år kunne konstatere et tæt græsdække på hele det pågældende areal med miljøgræs fra høst og frem til 1. februar det følgende år.
- Det er ansøgers ansvar at etableringen er vellykket.
- Der accepteres kun udlæg af græs i forbindelse med etablering af dækafgrøden, dvs. udlæg af græs om foråret i vintersæd accepteres ikke.
- Der er ingen krav til græsart.
- Der må ikke anvendes gødning eller græssende dyr på arealet fra høst og frem til 1. februar.

Miljøgræsset/efterafgrøderne skal selvstændigt fremgå af gødningsregnskabet til Natur Erhvervsstyrelsen. Der må ikke dyrkes bælgplanter på arealerne.

15. Der må anvendes medicinsk zink i foderblandingerne til smågrisene.
16. Gyllen fra smågrisene skal blandes med den øvrige gylle, der bliver produceret på husdyrbruget, inden gyllen bliver udbragt på husdyrbrugets arealer. Mængden af smågrisegylle, der bliver udbragt på husdyrbrugets arealer må ikke udgøre mere end 40 % af det maksimale harmoniforhold i form af husdyrgødning fra smågrise på bedriften målt i dyreenheder. Vilkåret bortfalder, hvis brugen af medicinsk zink i foderblandingerne til smågrisene ophører.



17. Areal 26-0, der er sandjord (JB4), skal tilføres en kalkmængde, så reaktionstallet på marken i hele godkendelsesperioden ligger over 6. Der skal kunne fremvises jordbundskort for tilsynsmyndigheden som dokumentation for reaktionstallet på marken. Jordbundskortet skal fornyes min. hvert 5. år og derfor tidligst i 2018 for mark 26-0.

Vilkår for BAT

18. Der skal anvendes fytase i relevante foderblandinger til svinene i en mængde, der svarer til de til enhver tid nyeste anbefalinger fra Videncenter for Svineproduktion.
19. Der skal på bedriften, indenfor et år fra godkendelsen er meddelt, foretages et energiefter-syn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
20. Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes og efterses efter producentens anvisninger for anlæggene. De skal som minimum rengøres 1 gang årligt.
21. Højtryksrensere, kompressorer og lignende skal holdes ved lige, så strømforbruget bliver minimeret. Husdyrbruget skal mundtligt kunne redegøre for dette overfor tilsynsmyndigheden.
22. Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registrere. Registreringerne skal opbevares i 3 år og kunne fremvises hvis tilsynsmyndigheden forlanger det.

Egenkontrol og dokumentation

Kvitteringer affald

23. Der skal ved tilsyn kunne fremvises kvitteringer for aflevering af farligt affald. Mængder, typer og transportøren samt modtageanlægget skal fremgå af kvitteringerne

Dyreholdets størrelse og foderforbrug

24. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn, skal der foreligge dokumentation for produktionsstørrelsen opgjort for hvert planår – f.eks. i form af E-kontrol
25. Der skal udarbejdes foderplaner til dokumentation for, at godkendelsens vilkår er overholdt bl.a. med angivelse af indholdet af fytase og benzoesyre. Indkøb af benzoesyre via tilskudsfoeder skal kunne sammenlignes med det samlede foderforbrug til smågrisene.
26. Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne bliver ændret.
27. Følgesedler og indlægssedler for det indkøbte foder samt eventuelle blandeforskrifter skal være opbevaret på husdyrbruget i mindst 3 år og kunne vises frem for tilsynsmyndigheden. Dokumentation for mængde og sammensætning af foder i forhold til dyretype og størrelse kan f.eks. være effektivitetskontrol eller lignende.

Arealforhold

28. Der skal til enhver tid kunne fremvises mark- og gødningsplaner eller lignende, der dokumenterer at mark 18-0 bliver drevet som det fremgår af vilkåret i afsnit 7.5



1.5 Offentlighed

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger og dennes konsulent og er efterfølgende tilrettet.

Der er foretaget høring af alle de parter der ligger indenfor lugtkonsekvensradius + 50 m. Lugtkonsekvensradius er i ansøgningen beregnet til 411,64 m. Der er derfor foretaget høring af alle naboer indenfor en radius af ca. 462 meter.

Følgende parter (ejere af og beboere på adressen), har modtaget udkast til afgørelse i 3 ugers høring i perioden d. 1. november til d. 23. november 2016:

A C Hoppesvej 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 og 11

Jegindøvej 17 (ejer af areal)

Sdr. Ringvej 2 (ejer af areal)

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort 24. november 2016 på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk under information fra Plan og Miljø og på Miljøstyrelsens digitale løsning DMA på www.dma.mst.dk senest 4 måneder efter afgørelsen er meddelt.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Ansøger (John Vangsgaard) og dennes konsulent(SvineRådgivningen)

Øvrige klageberettigede:

Sundhedsstyrelsen

Danmarks Fiskeriforening

Danmarks Sportsfiskerforbund

Dansk Fritidsfiskerforbund

Arbejderbevægelsens erhvervsråd

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark

Danmarks Naturfredningsforening, Struer

Det Økologiske Råd

Dansk Ornitologisk Forening

1.6 Klagevejledning

Du kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og indsendes gennem Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes senest d. 22. december 2016.

Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet.



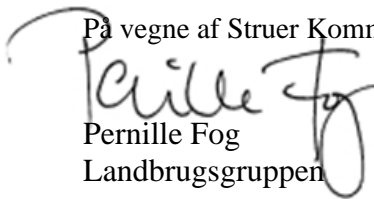
Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside – www.nmkn.dk.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker du afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På vegne af Struer Kommune:



Pernille Fog
Landbrugsgruppen



2. Baggrund for miljøgodkendelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved miljøgodkendelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget, meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Miljøgodkendelsen gælder for svineproduktionen på A C Hoppesvej 9, Barslev, 7790 Thyholm med tilhørende anlæg og arealer. Den omfatter de landbrugsmæssige forhold på ejendommen.

Produktionstilladelsen på ansøgningstidspunktet er fastlagt til 300 årssøer, 6.820 stk. smågrise (7,2-32 kg) og 120 sopolte fra 32-107 kg. Fremover vil den tilladte produktion på ejendommen være 300 årssøer, 9.900 stk. smågrise (7,2-32 kg) samt 160 stk. sopolte (32-107 kg).

Udvidelsen vil ske i de eksisterende stalde og der bliver derfor ikke opført nyt byggeri. Den produce-rede gylle vil blive opbevaret i de eksisterende gyllebeholdere på husdyrbruget.

2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold

Miljøgodkendelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen, før ændringerne er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune.

Kommunen skal underrettes ved ændringer i ejerforhold eller ændringer af hvem, der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget. Tilsvarende skal der ske underretning, hvis driften indstilles for en længere periode.

2.3 Udnyttelse af godkendelsen og gyldighed

Denne miljøgodkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra datoen for meddelelsen.

Med udnyttet menes, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt og at denne skrider frem i et jævnt tempo. Fuld produktion skal være opnået senest 3 år efter meddelelsen.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, vil det blive betragtet som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af afgørelsen.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Denne godkendelse skal være udnyttet senest 2 år efter den er meddelt (godkendelsesdatoen). Med udnyttet skal forstås, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt. Fuld produktion skal være opnået senest 3 år efter meddelelsen af godkendelsen.



2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger som udgangspunkt 8 års retsbeskyttelse hvad angår vilkårene, gældende fra den dato, afgørelsen er meddelt. Egenkontrol vilkår kan dog blive ændret, hvis ansøger eller tilsynsmyndigheden finder dette gavnligt

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.



3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende er det beskrevet og vurderet om husdyrbruget overholder afstandskravene i Husdyr-godkendelsesloven.

3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Af dette afsnit fremgår det blandt andet, om de afstandskrav, der fremgår af husdyrloven og anden relevant lovgivning, vil være overholdt.

Miljøteknisk beskrivelse

Ejendommen er beliggende i landzone. Der har været en produktion af søer, smågrise og sopolte i de eksisterende stalde indtil ansøgningstidspunktet. Et staldafsnit, der tidligere har været anvendt til karantænestald og fodercentral, vil fremover blive anvendt til klimastald og fodercentral.

Miljøteknisk vurdering

Kommunen skal ved vurderingen af en godkendelse efter § 11 bl.a. sikre sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne skal begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 meter fra

- En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren,
- Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller i offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.

Desuden er der forbud mod at etablere anlæg samt at udvide og ændre eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE indenfor følgende områder eller afstande, hvis det medfører forøget forurening:

- Indenfor eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller i offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende
- I en afstand af mindre end 50 meter fra ovennævnte områder
- I en afstand af mindre end 50 meter fra nabobeboelse.

Nærmeste samlede bebyggelse ligger ved Hovedvejen 88, der ligger ca. 830 meter fra det ansøgte. Nærmeste byzone er et lokalplanlagt industriområde ved Barslev, der ligger ca. 410 meter fra det ansøgte.

Nærmeste nabobeboelse, A C Hoppesvej 8, der er registreret med landbrugspligt, ligger ca. 90 meter fra nærmeste staldhjørne på den nærmeste eksisterende stald.

Det er Struer Kommunes vurdering, at det ansøgte vil overholde alle ovennævnte forudsætninger, med de vilkår, der fremgår af afsnit 6, om gener fra husdyrbruget.



3.2 Landskabsforhold - nyt byggeri og beplantning

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af det ansøgtes påvirkning af det omkringliggende landskab.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Efter husdyrloven er der en række afstandskrav, der skal være opfyldt ved etablering af nye stalde og anlæg eller ved ibrugtagning af nye staldafsnit.

Da der hverken bliver etableret nye stalde eller anlæg og der heller ikke bliver taget nye staldafsnit i brug, der ikke i forvejen var dyr i, er det ikke relevant at gennemgå afstandskravene i denne godkendelse, da der ikke sker nogen ændringer i forhold til disse.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår



4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold og stalde

Miljøteknisk redegørelse

På ansøgningstidspunktet er der en tilladt nudrift på 300 søer, 120 stk. sopolte og 6.820 stk. smågri-se. Der er søgt om at udvide produktionen til 300 søer, 160 stk. sopolte og 9.900 stk. smågrise.

Fordelingen af dyrene på staldsystemer fremgår af tabel 2.

Tabel 2 – dyreholdets størrelse og fordeling på staldanlæg og staldsystemer

Staldafsnit	Dyretype og stald-gulv	Antal dyr, stk.	Vægtinterval, kg	Stipladser, stk.	Dyreenheder DE
Farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	300	-	56	20,40
Løbe- og drægtig-hedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	93	-	75	14,76
	Løsgående, delvis spaltegulv	207	-	169	32,85
Klimastald	Toklima, delvis spaltegulv	7.500	7,2-32	1.155	36,06
Ekstra klimastald	Toklima, delvis spaltegulv	2.400	7,2-32	310	11,54
Sopolte	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	160	32-107	40	4,1
Godkendt antal dyreenheder, jf. gældende omregningsfaktorer					119,71

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8.4 og 8.5, hvor der er en beskrivelse af BAT i relation til stal-dindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Den tilladte husdyrproduktion svarer til antallet af dyr indenfor de forskellige typer i det anførte vægtinterval og med den fordeling i de enkelte stalde, der fremgår af ovenstående skema. Dette fastholdes ved nedenstående vilkår.



På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

2. Den tilladte maksimale årlige husdyrproduktion, fordelingen af dyretyper og staldsystemer skal være følgende:

Staldafsnit	Dyretype og staldgulv	Antal dyr, stk.	Vægtinterval, kg	Stipladser, stk.	Dyreenheder DE
Farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	300	-	56	20,40
Løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	93	-	75	14,76
	Løsgående, delvis spaltegulv	207	-	169	32,85
Klimastald	Toklima, delvis spaltegulv	7.500	7,2-32	1.155	36,06
Ekstra klimastald	Toklima, delvis spaltegulv	2.400	7,2-32	310	11,54
Sopolte	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	160	32-107	40	4,1
Godkendt antal dyreenheder, jf. gældende omregningsfaktorer					119,71

4.2 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Det fremgår af ansøgningen, at der ikke er anvendt særlige tiltag for at ændre på ventilationsforholdene, som f.eks. etablering af centralt afkast. Ventilationsafkastene er jævnt fordelt på tagfladerne på de to staldbygninger med henholdsvis farestald/klimastald og løbe- og drægtighedsstald.

Miljøteknisk vurdering

Da der ikke anvendes særlige tiltag for ventilationsforholdene på husdyrbruget, er der ikke stillet vilkår til ventilation. Det er derfor en forudsætning, at der ikke er særlige forhold, der influerer på udledningen af lugt og støv via ventilationen på husdyrbruget.

4.3 Fodring

Af dette afsnit fremgår det, hvordan fodringen af dyrene sker på husdyrbruget og om der er forudsætninger der skal fastholdes, fordi de danner baggrund for de beregninger, der er foretaget for udledning af næringsstoffer til miljøet.



Miljøteknisk redegørelse

Der fodres med hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og der føres E-kontrol.

Der bliver tilsat benzoesyre til foderet i klimastaldene. Benzoesyren tilsættes for at opretholde mavesundheden hos smågrisene. Desuden nedsætter det ammoniakudledningen fra klimastaldene.

Miljøteknisk vurdering

Tilsætningen af benzoesyre til smågrise-foderet er en forudsætning for den beregning af ammoniakudledningen, der fremgår af ansøgningsskemaet. Fodertiltaget vil blive fastholdt ved vilkår.

Det fremgår af ansøgningen, at der vil blive tilsat 4,2 g benzoesyre pr. FE_{sv}, hvilket svarer til 5.000 milligram pr. kg foder.

Da der anvendes hjemmeblandet foder, skal der udarbejdes en blandeforskrift. Denne skal ændres hver gang foderblandingerne bliver ændret. Benzoesyre bliver typisk tilsat via en for-blanding eller via tilskudsfoder. Indkøbet af benzoesyre via premix tilskudsfoder skal sammenholdes med det samlede foderforbrug til smågrisene, for at kontrollere, at tilsætningen sker som forudsat. Vilkår til foder fremgår af nedenstående. Egenkontrolvilkår fremgår af afsnit 9.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

3. Der skal anvendes benzoesyre i smågrise-foderet i klimastaldene i en mængde på 5.000 milligram benzoesyre pr. kg foder.

4.4 Energi- og vandforbrug

Forbruget af energi er en naturlig del af princippet om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Derfor er der foretaget en vurdering af, om det, der er anført i ansøgningen vedrørende forbruget af energi, er i overensstemmelse med princippet om anvendelse af BAT.

I forhold til BAT gælder det om at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige at sikre, at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg - løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt, samt at eventuel overskudvarme udnyttes andre steder på anlægget. Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber.

Optimering og valg af energieffektive ventilationsanlæg, korntøringsanlæg, foderfremstilling samt opvarmning kan ofte reducere elforbruget. Ligesom optimal drift af de tekniske installationer vil sikre en effektiv udnyttelse.

Vandforbruget afhænger af husdyrbrugets konkrete produktionsform, typen af anlæg og tekniske installationer samt af, om husdyrbruget har markvandingsanlæg.

Miljøteknisk beskrivelse

Energiforbrug



Forbruget af el dækker lys, fodringsanlæg og ventilation. Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at stige fra 96.000 kWh til ca. 108.000 kWh efter udvidelsen (normtal). Der anvendes i driften også fyringsolie til udtørring, brug af varmekanoner m.v. Det årlige energiforbrug omfatter derudover brændstof til traktorer og andre motoriserede køretøjer. Det er oplyst, at ansøger ikke forventer at dette forbrug ændrer sig.

Vandforbrug

Stald og stuehus bliver forsynet med vand fra kommunalt vandværk. Der bliver brugt ca. 2.600 m³ årligt til drikkevand og rengøring i svineproduktionen. Det årlige vandforbrug forventes at stige til ca. 3.000 m³ efter udvidelsen (normtal). Hertil kommer forbrug af vand i husholdningen.

Der sker overbrusning i smågrisestald og løbe-/drægtighedsstald.

Miljøteknisk vurdering

Det er oplyst, at forbruget svarer til normtal. En nærmere vurdering af forbruget fremgår af afsnittet om BAT.

De fleste energiselskaber tilbyder energirådgivning i form af et energitjek med en gennemgang af bedriftens energiforbrug – herunder varmekonsum. Kunden modtager efterfølgende en rapport med forslag til besparelser, angivelse af besparelspotentialer, investeringer og tilbagebetalingstider. Der ligger ofte en stor besparelse i adfærden på husdyrbruget. Derfor stiller Struer Kommune vilkår om en energigennemgang senest 1 år efter godkendelsen er meddelt. Vilkåret fremgår af afsnit 8.3 om BAT og forbrug af vand, energi og råvarer.

Der henvises til vilkår i afsnit 8.3

4.5 Spildevand og regnvand

Afsnittet indeholder en vurdering af det overfladevand og restvand, der bliver ledt til gyllebeholderen. Det kan f.eks. være vand fra vaskepladser og andre befæstede overfladearealer. Desuden er det vurderet, om der skal indhentes tilladelser til udledning af tagvand.

Miljøteknisk beskrivelse

Det er i ansøgningen anslået, at der vil være et behov for årligt at lede 160 m³ drikkevandsspild til opsamlingsbeholder (normtal).

Der er etableret toilet og bad i forrum. Spildevandet herfra bliver ledt til offentlig kloak.

Overfladevand og tagvand bliver ført til dræn i lukkede rør og videre til grøft. Der sker ingen ændringer i tagflader, og derfor heller ikke i afledningen af overfladevand.

Der er etableret vaskeplads ved udlevering. Restvandet herfra bliver ledt via afløb til fortank.

Vaske og rengøringsvand fra produktionen bliver sammen med drikkevandsspild ledt til gyllebeholder. Det er skønnet at den årlige mængde er ca. 460 m³ (normtal).

Miljøteknisk vurdering

Der sker ingen ændringer i ejendommens spildevandsforhold ud over en lidt større mængde restvand, der bliver ført til gyllebeholder.



Struer Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår til husdyrbrugets afledning af restvand.

På baggrund af ovennævnte, stilles ikke vilkår.

4.6 Affald

Ansøger har oplyst følgende om de forventede affaldsmængder fra husdyrproduktionen:

Tabel 3 – oversigt over affaldsmængder og bortskaffelse

Affaldstype	EAK koder	Årlig mængde	Opbevaring/Bortskaffelse
Animalsk affald (døde dyr)	02 01 02	varierer	DAKA
Emballage fra foderleverancer m.m.	02 01 99	800 liter	Nordvestjysk firmarenovering Afhentning hver 14. dag Container ved forrum/kontor
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09		
Brændbart affald (træ, plast, PVC, bindegarn anden emballage m.m.)	02 01 99		
Metalaffald	02 01 10	-	Genbrugsplads eller skrot-handler
Emballage fra sprøjtemidler og anden kemi	02 01 08 02 01 09	-	Kemirum Afleveres på kommunal genbrugsplads
Spildolie	02 01 09	200 liter	Tromle i maskinhus. Aflevering til Dansk Oliegenbrug eller service
Kanyler, medicinflasker	02 01 99	-	Spand i besætningsområde. Afleveres på genbrugsplads.
Andet ikke brændbart affald, f.eks. lysstofrør	02 01 99	-	Kommunal anvist ordning

Døde dyr

Døde dyr bliver bortskaffet til DAKA. De døde dyr bliver opbevaret under kadaverkappe på hævet i underlag (større dyr) eller i kølecontainer (mindre dyr).

Der sker afhentning af døde dyr gennemsnitligt hver 2. dag. Der går maksimalt 48 timer, fra dyrene er tilmeldt DAKA, til de er afhentet. Opbevaringsstedet fremgår af bilag over "Støv- og støjkilder".

Olie- og kemikalieaffald

Olie og kemikalieaffald bliver opbevaret i tromler eller anden egnet beholder på fast, tæt underlag. Affaldet bliver bortskaffet efter bestemmelserne i Struer Kommunes affaldsregulativ.

Klinisk risikoaffald



Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas og lignende bliver opbevaret i en spand og afleveret til kommunal genbrugsplads.

Sprøjtemiddelrester fra markbrug

Forbruget af pesticider bliver planlagt i samråd med planteavlskonsulenten. Der bliver løbende i sæsonen givet rådgivning i forhold til aktuelle skadedyr og sygdomme og et behandlingsforslag bliver udarbejdet.

Påfyldning og rengøring af marksprøjten foregår i marken. En eventuel restbeholdning bliver opbevaret i dunke, der bliver placeret i det aflåste kemikalierum på adressen. Resterne bliver anvendt i den følgende vækstsæson.

Miljøteknisk vurdering

Opbevaringen af døde dyr må ikke kunne give anledning til gener og uhygiejniske forhold.

Derfor stiller Struer Kommune vilkår for at fastholde, at opbevaringen af døde dyr skal ske på en befæstet plads og at opbevaringen af kadaverne altid skal ske under en forsvarlig overdækning, der sikrer at vilde dyr og lignende ikke kan få adgang til kadaverne. Desuden skal pladsen, af hensyn til forbi passerende og naboer, placeres og indrettes så den ikke er synlig i landskabet ved færdsel på offentlig og privat fællesvej.

Husdyrbrug, der frembringer farligt affald, skal sikre, at det farlige affald er forsvarligt emballeret og at det opbevares uden risiko for forurening af jord og grundvand.

Alt det affald, der bliver produceret, opbevaret og håndteret på ejendommen skal opfylde kravene der fremgår af Struer Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Ifølge regulativet skal ikke-genanvendeligt farligt affald sorteres fra det øvrige affald og håndteringen og behandlingen skal ske så miljøbelastningen bliver mindst mulig.

Dette kan ske ved at det farlige affald bliver opbevaret i egnede beholdere og på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller ubefæstede arealer.

Derfor skal opbevaringen ske under tag, med tæt bund uden afløb og pladsen skal indrettes med fordybning eller opkant så spild eller lækage i en mængde svarende til den største beholder kan tilbageholdes og efterfølgende opsamles. Spild skal opsamles straks.

Reglerne for opbevaring af farligt, ikke-genanvendeligt affald fremgår af erhvervsaffaldsregulativet. Struer Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille skrappe vilkår, end dem der allerede gælder og fremgår af regulativet. Et link til erhvervsaffaldsregulativet kan ses på Struer Kommunes hjemmeside under www.struer.dk/erhverv/affald/bygge-og-anlaegsaffald.

På baggrund af ovenstående beskrivelse og de tilsyn, der vil blive udført på husdyrbruget med jævne mellemrum, vurderer Struer Kommune, at opbevaringen af håndteringen af affaldstyperne på ejendommen vil foregå uden væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand.

4.7 Råvarer og hjælpestoffer

Der skal ske en vurdering af, om oplag af råvarer og hjælpestoffer sker uden risiko for forurening af jord og grundvand.

Miljøteknisk beskrivelse

Der vil blive opbevaret forskellige hjælpemidler til staldrengøring. Det er f.eks. rengørings- og desinfektionsmidler, konserveringsmidler til foderforbrug og andre hjælpestoffer.



Håndteringen og opbevaringen skal ske, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Der er etableret et isoleret, aflåst rum i gammel staldbygning til opbevaring af sprøjtemidler og div. kemikalier. Der er intet afløb fra rummet, hvor der er helstøbt betongulv. Der er tilgængeligt sand til opsugning af evt. spild.

Smøreolier bliver opbevaret i 60 l tromler på fast bund uden afløb i maskinhus.

I maskinhus er der en dieselolietank og en fyringsolietank til henholdsvis maskiner og opvarmning af stalde.

Miljøteknisk vurdering

Struer Kommune vurderer, at der kun er tale om mindre oplag, som ikke udløser skærpede krav.

Der bliver ikke opbevaret flydende ammoniak på ejendommen.

Vilkår vedrørende beredskabsplan fremgår af afsnit 4.8.

Da der er tale om mindre oplag, stiller Struer Kommune ikke særlige vilkår til opbevaringen. Ved de jævnlige tilsyn med husdyrbruget vil opbevaringen af råvarer og hjælpestoffer blive vurderet fra gang til gang. Om nødvendigt vil der blive givet påbud til ændret opbevaring.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Det skal af ansøgningen fremgå, hvilke mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentligt forøget forurening i forhold til normal drift.

Struer Kommune vurderer, at der på næsten alle husdyrbrug er behov for en beredskabsplan for uheld (herunder gylleuheld) og brand. Generelt vil der normalt være behov for en beredskabsplan på § 12 husdyrbrug alene på grund af størrelsen.

Miljøteknisk beskrivelse

Ansøger har vurderet, potentielle risici og hvilke handlinger, der vil blive iværksat. Dette fremgår af den beredskabsplan, der er udarbejdet og sendt ind sammen med ansøgningen. Desuden indeholder planen en oversigt over placeringer af stophaner og hovedafbrydere.

Det mekaniske udstyr som f.eks. ventilationsanlæg og foderanlæg bliver dagligt kontrolleret for at forhindre funktionssvigt. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk som indbefatter årlige tilsyn med anlæggene og styringer.

Der er etableret omfangsdræn om gyllebeholderen, som ledes til brønd. Ejer kontrollerer løbende brønden for eventuelle mulige læk.

Miljøteknisk vurdering

Der kan opstå uheld i forbindelse med f.eks. håndteringen af husdyrgødning, olie og kemikalier, ved brand og strømsvigt m.v. Med serviceaftaler med leverandører er risikoen for strømsvigt og brand mindsket væsentligt.

For at minimere omfanget af en eventuel forurening ved uheld, er der udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget. Af planen fremgår det, hvordan eventuelle uheld skal håndteres.



For at sikre at planen altid er opdateret (f.eks. mht. mobilnumre og placering af forskellige risikomønter), stiller Struer Kommune krav om at planen mindst skal revideres 1 gang årligt og at revisionsdatoen skal fremgå af planen.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

4. Der skal være udarbejdet en beredskabsplan. Planen skal være kendt af og tilgængelig for ejendommens ansatte og øvrige, der jævnligt færdes på husdyrbruget. Planen skal om nødvendigt være oversat til relevante sprog, der i fornødent omfang kan forstås af samtlige ansatte med de pågældende arbejdsfunktioner.
5. Beredskabsplanen skal løbende revideres sammen med eventuelle ansatte – dog mindst én gang pr. år. Datoen for seneste gennemgang skal fremgå af planen.

5. Gødningsproduktion – opbevaring og håndtering

I det følgende er det beskrevet og vurderet hvilken mængde og type husdyrgødning, der bliver produceret på husdyrbruget. Desuden er det beskrevet, hvordan den bliver håndteret og opbevaret.

5.1 Gødningstyper og – mængder

Der bliver produceret og opbevaret svinegylle på ejendommen.

5.2 Flydende husdyrgødning – håndtering og opbevaring

Miljøteknisk beskrivelse

Det er i ansøgningen oplyst, at der kun bliver produceret og håndteret gylle på husdyrbruget. Mængden er på årsbasis opgjort til ca. 3.483 tons.

Det er oplyst, at hovedparten af gyllen vil blive udbragt på egne arealer. En mindre del svarende til 3,7 DE vil blive afsat til biogasanlæg eller til godkendte 3. mands arealer.

Der er på husdyrbruget en gyllebeholder på 1.750 m³, en gyllebeholder på 365 m³ samt gyllekanaler og fortank svarende til ca. 268 m³.

Desuden opbevares en mindre mængde gylle svarende til 460 m³ på Kallerupvej 1.

Det fremgår af husdyrbrugets opgørelse over den samlede opbevaringskapacitet, at denne svarer til 9,79 mdr. (2.843 m³).

Miljøteknisk vurdering

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning, der skal kunne opbevares på ejendommen, skal jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen svare til min. 6 måneders tilførsel, hvis opbevaringskapaciteten ikke er afhængig af en markdrift.

Da ansøger skal udbringe gødningen på egne arealer, skal opbevaringskapaciteten være så tilstrækkelig, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt. Det vil i praksis sige, at der skal være plads



til at opbevare gylle i en længere periode hvor vejrforhold umuliggør udbringning med gødskning af markerne som formål.

Struer Kommune vurderer derfor, at der skal være en opbevaringskapacitet på min. 9 måneder. Da ansøger har vist en opbevaringskapacitet på 9,79 mdr., er dette forhold opfyldt. Da vurderingen svarer til den anbefalede kapacitet, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, er det ikke nødvendigt at stille skærpede vilkår.

Da ingen af beholderne er overdækkede, skal der løbende føres en logbog med flydelaget i disse.

Kontrol af logbog indgår som en naturlig del af de løbende tilsyn, der bliver udført på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I det følgende er det beskrevet og vurderet hvilken ammoniakpåvirkning det ansøgte vil give anledning til på nærliggende naturområder. Det er også vurderet hvilke mulige gener, der vil kunne opstå i forhold til naboer.

6.1 Det generelle ammoniakkrav

Det generelle ammoniakkrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak.

Det generelle ammoniakreduktionskrav fungerer på den måde, at der er fastsat et maksimalt acceptabelt ammoniaktab for de forskellige dyrekategorier (dvs. dyretyper i kombination med staldsystem) i en ansøgning.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

For den ansøgte produktion svarer det generelle ammoniakreduktionskrav på ansøgningstidspunktet til 30 % reduktion i forhold til referencestaldsystemet.

Det fremgår af ansøgningen, at det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt med en margen på ca. 195 kg N/år.

6.2 Ammoniak og natur

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Ud over det generelle ammoniakreduktionskrav, indeholder husdyrbrugloven et krav om maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder, der kan blive påvirket af det ansøgte.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur og kategori 2-natur omfatter en forbudszone samt krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Der er dog visse nærmere bestemte undtagelser fra kravet til totaldepositionen. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan efter en konkret vurdering være et krav om en maksimal merdeposition.

Der er en forbudszone for kategori 1-natur og kategori 2-natur på 10 m, inden for hvilken der ikke må etableres, udvides eller foretages ændring af staldanlæg.

I nedenstående er der gjort rede for staldanlæggenes ammoniaknedfald (deposition) på den beskyttede natur i husdyrbrugets nærområde.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.



Afstanden fra staldanlægget til nærmeste Natura 2000 område, som er habitatområde nr. 28 (Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø), er ca. 2 km, og som ligger i denne afstand både mod nord og mod vest. Indenfor habitatområdet mod nord ligger et udpeget rigkær (7230) og et udpeget surt overdrev (6230) i en afstand af henholdsvis 2,02 og 2,08 km. Desuden ligger der et § 3 beskyttet overdrev indenfor habitatområdet beliggende ca. 2,3 km vest for staldanlæggene. Ansøgningen viser, at ingen af de udpegede naturtyper vil blive påvirket af ammoniaknedfald fra husdyrproduktionen.

Derfor er det Struer Kommunes vurdering, at den ansøgte husdyrproduktion hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil give anledning til en væsentlig påvirkning af habitatområderne og deres udpegningsgrundlag.

Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2-natur)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Det nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 3,2 km sydøst for staldanlægget.

Alene på grund af afstanden til overdrevet, har Struer Kommune vurderet, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakbelastning i forhold til kategori 2 natur.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være lavere end en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

På kortet på næste side ses staldanlæggets placering i forhold til beskyttet natur i nærområdet. Den gule cirkel på kortet angiver en zone på 1000 m fra staldanlægget.

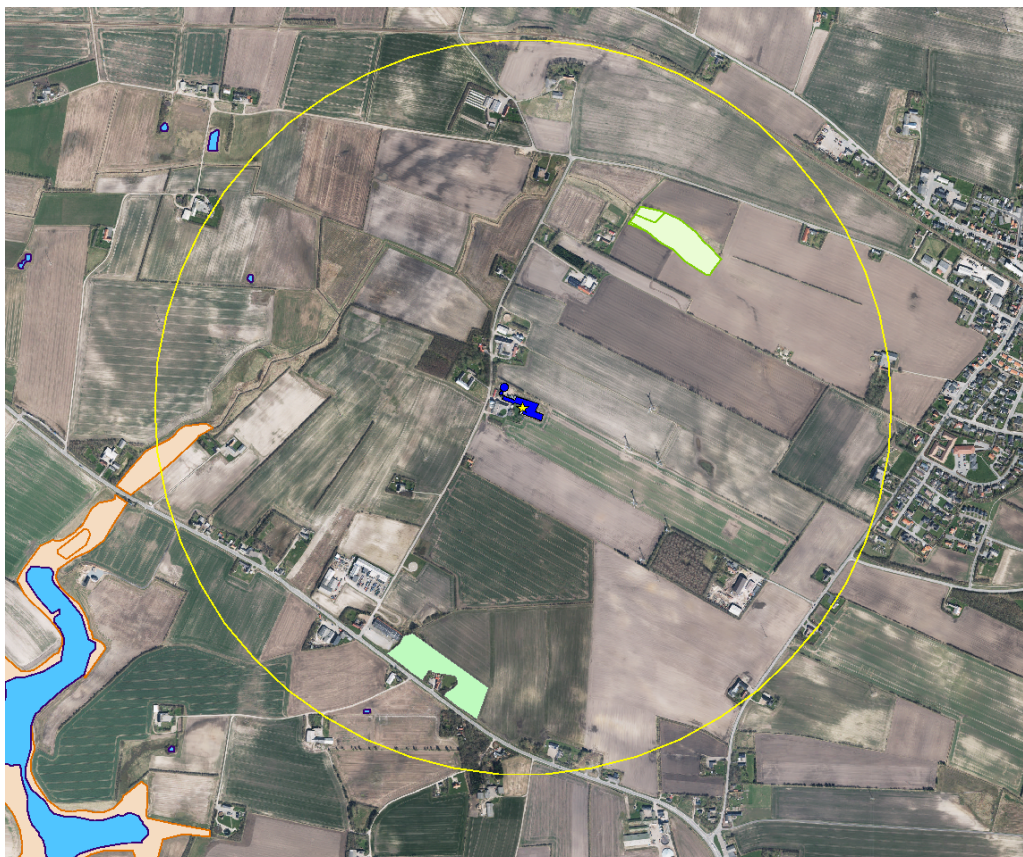
I en afstand af ca. 740 til 910 meter fra staldanlægget ligger to mindre vandhuller. Det er Struer Kommunes vurdering, at der ikke er tale om særligt ammoniakfølsomme vandhuller, da de i forvejen er kraftigt påvirket af landbrugsdriften på de omkringliggende opdyrkede marker. Det er derfor vurderet, at vandhullernes tilstand ikke vil blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Omkring 560 m nordøst for staldanlægget findes en § 3 beskyttet eng. Som det fremgår af ovenstående, skal der ikke foretages en konkret vurdering for enge.

Det er i ansøgningskemaet beregnet, at der ikke sker en merbelastning af ammoniak på engen.

Ca. 800 meter sydvest for A C Hoppesvej 9 ligger en beskyttet mose. Beregningerne i ansøgningen viser, at der ikke sker en merbelastning af ammoniak på mosen, som følge af det ansøgte projekt.

Samlet set er det derfor vurderingen, at der ikke er § 3 natur, der bliver væsentligt påvirket af det ansøgte projekt.



Tegnforklaring beskyttet natur

§ 7 beskyttet natur	Sø
Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov	Overdrev
EF-habitatområder	Mose
Kortlagt natura 2000 natur	Strandeng
Opbevaringslagre	Eng
Staldafsnit	Hede

Ammoniakpåvirkning fra udbringningsarealerne

Udbringningsarealerne grænser ikke op til ammoniakfølsom natur. Udbringning af husdyrgødning vurderes således ikke at kunne påvirke naturområder væsentligt.

Placeringen af naturområderne fremgår af bilagene til denne afgørelse.

Den samlede vurdering er, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af beskyttet natur og at der derfor ikke skal stilles vilkår.



På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6.3 Lugt

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimal staldbelægning beregner den nødvendige geneafstand, som er den afstand, der minimum skal være fra kilden før det vurderes, at genekriterierne kan overholdes. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende ”væsentlige lugtgener”.

I den samlede vurdering indgår også påvirkningen fra andre husdyrbrug større end 75 DE, hvis husdyrbrugets staldanlæg ligger tættere end 300 meter fra byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/visse lokalplanlagte områder i landzone eller tættere end 100 meter fra en enkeltbolig.

Miljøteknisk beskrivelse

Ansøger har beskrevet staldanlæggenes placering i forhold til omliggende beboelsesområder og nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Der er ikke anvendt lugtbegrænsende foranstaltninger. Det er beskrevet, at der er etableret ventilationsanlæg i staldene.

Miljøteknisk vurdering

Den lugtbelastning af omgivelserne, som husdyrbruget vil give anledning til, har Struer Kommune vurderet efter de beregninger, der fremgår af ansøgningen. Struer Kommune har kontrolleret, at beregningerne er baseret på korrekt placerede områder.

Det fremgår af ansøgningen, at der ikke er anvendt teknologi for at overholde de fastlagte grænser for lugtgener.

Hver gang der udsluses gylle fra gyllekanalerne, vil det kortvarigt kunne give anledning til en større lugtafgivelse. Struer Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår til tidspunkterne for udslusning af gylle af hensyn til nærmeste naboer.

Der stilles derfor vilkår om at der ikke må udsluses gylle på lørdage, søn- og helligdage samt at det primært skal foregå i tidsrummet 8.00-16.00.

De vilkår, der fremgår af afsnit 4.1, fastholder de forudsætninger der ligger til grund for lugtberegningerne.

Tabel 4 – Lugtberegninger fra bebyggelse til lugtcentrum

Bebyggelse	Beregnet geneafstand ansøgt (m)	Beregnet faktisk afstand ansøgt (m)	Genekriteriet overholdt?
Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt – A C Hoppesvej 6	102	195	Ja
Samlet bebyggelse – Hovedvejen 88	181	836	Ja
Byzone og sommerhusområder m.v. – Floulev Industriområde	323	440	Ja

Af ovenstående tabel fremgår det, at lugtgenegrænserne er overholdt for alle 3 kategorier af bebyggelse. Der ligger ingen husdyrbrug indenfor 300 meter af nogen af de 3 kategorier.



Byzone

Nærmeste byzone er et industriområde ved Floulev, der i Struer Kommunes kommuneplan er udpeget byzone.

Samlet bebyggelse

I forhold til samlet bebyggelse skal genekriteriet overholdes til de beboelsesbygninger, som kan udløse den samlede bebyggelse. Ved "samlet bebyggelse" forstås, at der indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, indgår ikke ved opgørelsen over afstand til "samlet bebyggelse".

Hovedvejen 88 udgør en samlet bebyggelse, da der indenfor en afstand af 200 m ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger.

Enkeltbolig (uden landbrugspligt)

Ved opgørelse af afstanden til "enkeltbolig", skal afstanden beregnes til selve bygningen, og ikke til eksempelvis den matrikulære skelgrænse for den ejendom, som enkeltboligen er beliggende på. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, indgår ikke ved opgørelsen over afstand til "enkeltbolig".

A C Hoppesvej 6 er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt.

Hyppigste vindretning

Den hyppigste vindretning i Danmark er en vestlig og sydvestlig vind. Det vil derfor umiddelbart være mest hensigtsmæssigt for omboende, at staldanlæg osv. er placeret øst og nord for omboende. Klimadata har dog også vist, at når det er varmt og der dermed også er størst lugtemission, kommer vinden hyppigst fra sydøst.

Det er derfor samlet set mest hensigtsmæssigt at staldanlæg osv. er placeret nord for omboende eller nærmere bestemt i intervallet 300° til 60°. Geneafstanden skal derfor i disse tilfælde reduceres med følgende:

- 5 % i forhold til byzone o. lign.
- 10 % i forhold til samlet bebyggelse
- 20 % i forhold til nabobeboelse

Disse justeringer er foretaget i det elektroniske ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk og Struer Kommune har kontrolleret at de indtastede oplysninger er korrekte.

På baggrund af ovenstående følgende vilkår:

6. Udslusningen af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholder skal foretages i tidsrummet kl. 8.00-16.00 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

6.4 Fluer og skadedyr

Der foretages en vurdering af, om der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe gener for de omkringboende fra fluer, rotter og andre skadedyr.



Miljøteknisk beskrivelse

Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger. Der er lavet aftale med et godkendt rottebekæmpelsesfirma. I den daglige drift holdes ejendommen ryddelig og fri for foderspild, så tiltrækningen af og levevilkårene for rotter forringes.

Fluer bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift, hvor der er en god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden er der mange daglige overbrusninger af gødearealet, som har en negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne. Fluer bekæmpes ved udsætning af rovfluer i stalden, hvis der opstår behov for en ekstraordinær indsats.

I øvrigt sker fluebekæmpelsen i overensstemmelse med statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Der holdes orden og ryddeligt omkring ejendommen, så skadedyr ikke bliver tiltrukket af foderrester eller andet affald.

Miljøteknisk vurdering

For at forebygge flueplage kræver det en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne, hvor man fjerner rester af gødning og foder. Bliver det nødvendigt med en aktiv bekæmpelse vil de aktuelle forhold være bestemmende for, hvilken bekæmpelsesmetode, der skal vælges.

DJF-Skadedyrslaboratoriet har lavet en vejledning med retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr <http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/Retningslinier-for-fluebekampelse.pdf>.

Da afstanden fra nærmeste stald til nærmeste nabobeboelse kun er ca. 93 meter (A C Hoppesvej 8), kan der være en risiko for, at der opstår fluegener - særligt i varme perioder, hvor der vil kunne ske en forøget udklækning af fluer. Det er derfor vigtigt, at der på husdyrbruget er ekstra stor opmærksomhed på at begrænse de faktorer, der kan øge klækningen af fluer.

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget som minimum skal foretage en fluebekæmpelse svarende til de retningslinjer, der fremgår af DJF – Skadedyrslaboratorium's guide - til fluebekæmpelse, og at dette derfor fastholdes ved vilkår.

Bekæmpelse af rotter bliver normalt foretaget af kommunen. Til gengæld er det husdyrbrugets pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand og at sørge for, at der er rimelig orden så levedmulighederne for rotterne minimeres.

Gener fra fluer og andre skadedyr vil være forhold, der skal indgå i de løbende tilsyn med husdyrbruget. Desuden vil eventuelle klager fra naboer kunne medføre ekstra tilsyn. Der stilles vilkår om, at der ved væsentlige fluegener skal føres en journal over fluebekæmpelsen og der vil kunne blive stillet krav om dokumentation for tidspunkter for og mængder af indkøbte midler til fluebekæmpelse.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

7. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
8. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.



6.5 Transport

Afsnittet indeholder en vurdering af støjbelastning og andre gener fra den transport, der skal foregå i forbindelse med husdyrproduktionen. Desuden skal ansøger redegøre for til- og frakørselsforhold herunder typen og antallet af transportere.

Færdsel på offentlig vej bliver reguleret af politiet og hører under færdselsloven. Der indgår derfor udelukkende en vurdering af til- og frakørselsforholdene for husdyrbruget og en vurdering af, om husdyrbrugets egne transportere medfører så væsentlige gener for nærområdet, at der skal anvises alternative transportveje.

Miljøteknisk beskrivelse

Ansøger har beskrevet antallet og typen af de forventede transportere på årsbasis. Disse fremgår af nedenstående tabel – antallet er retningsgivende og kan derfor variere i forhold til det, der er anslået i ansøgningen.

Der er fremsendt et kort over transportveje i Struer Kommune. Kortet fremgår af bilagene til godkendelsen.

Tabel 5 – Antal transportere årligt

Antal	Kapacitet pr. læs	Antal transportere pr. år	
		Før udvidelse	Efter udvidelse
Smågrise (væk)	Traktor	18	22
Slagtedyr	Traktor	10	20
Døde dyr	Lastbil	25	40
Eget korn	12 t (traktor)	50	50
Sojaskrå	30 t (Lastbil)	4	4
Fedt	Lastbil	4	4
Mineraler	Lastbil	12	12
Gylle	25 tons (Traktor)	120	140
Transportere i alt		243	292

Her ud over vil der forekomme traktorkørsel i forbindelse med markarbejde. Dette antal transportere forbliver uændret.

Ejendommen ligger i det åbne land uden for bymæssig bebyggelse med direkte adgang til A C Hoppesvej. Indkørslen til staldene vil ske af den nordligst beliggende tilkørselsvej, som er beliggende ca. 15 meter fra indkørslen til A C Hoppesvej 8.

Miljøteknisk vurdering

Struer Kommune vurderer, at den erhvervsmæssige transport ikke vil genere til- og frakørslen for A C Hoppesvej 8.

Transporterne med traktor vil primært foregå via A C Hoppesvej og videre til Hovedvejen og Flovlevvej og videre ad Sdr. Ringvej syd om Hvidbjerg By.

Lastbiltransporterne vil foregå via A C Hoppesvej og videre via Hovedvejen. Der vil derfor ikke ske transportere ind gennem Hvidbjerg By.

Det er praksis, at man betragter landzonen som landbrugets erhvervsområde. Derfor skal beboere i landzone kunne tåle visse ulemper forbundet med at være nabo til et husdyrbrug.

Hvis husdyrbruget primært lægger transporterne indenfor normal arbejdstid og ved at køre hensynsfuldt, kan husdyrbruget mindske generne i form af støv og støj.



Husdyrbruget har dog kun begrænset mulighed for at påvirke kørslen til og fra Måbjerg, da denne foregår med køretøjer fra Måbjerg Bioenergy. Det har dog ikke den store betydning, da antallet af transporter til og fra Måbjerg vil være minimalt.

Det skal bemærkes, at der ved tilsvining af offentlige og private fælles veje i forbindelse med arbejds kørsel, skal opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Vejarealer skal rengøres efter arbejds kørselens ophør (færdselslovens kapitel 14).

Samlet vurderer Struer Kommune, at der ikke på godkendelsestidspunktet er behov for at stille skærpede krav til transportforholdene.

6.6 Støj fra anlæg og maskiner

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner, der ligger på ejendommens bygningsparcel. Der er stillet vilkår til den maksimale støj fra bygningsparcellen. Eventuel støj fra markdrift er ikke omfattet.

Miljøteknisk beskrivelse

Det er i ansøgningen oplyst, at der kan forekomme støj fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og ind-transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet med hensyn til transporter og forekomsten af støj følgelig være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, mens man må forvente ventilationsstøj hele døgnet. Dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften og i nattetimerne grundet en lavere udendørs temperatur.

Døre og vinduer vil normalt være lukkede, hvorfor støj fra dyrene i stalden formentligt vil være meget lav.

Støv og støjkilderne fremgår af bilagene til godkendelsen.

Miljøteknisk vurdering

Struer Kommune har foretaget en vurdering af mulige gener fra støjkilderne på husdyrbruget for at sikre, at husdyrbruget indrettes og drives under hensyn til omboende.

For at beskytte naboer mod støj, er der stillet vilkår om hvilke støjgrænser husdyrbruget skal overholde. Der er ikke foretaget støjberegninger og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

Struer Kommune vurderer, at det ved vilkår skal sikres, at det kan kræves af husdyrbruget, at der bliver foretaget målinger og/eller beregninger som dokumentation for at støjgrænserne er overholdt. Det vurderes dog også, at sådanne målinger kun kan forlanges foretaget 1 gang årligt, med mindre særlige forhold gør sig gældende. Udgifterne til målingerne/beregningerne skal afholdes af husdyrbruget.

Struer Kommune vurderer, at der ikke umiddelbart er støjkilder, der giver anledning til på ansøgningstidspunktet at stille vilkår om særlige støjreducerende tiltag.



Støjen fra husdyrbruget vil formentligt ikke være ud over, hvad der er normalt for øvrige landbrug i området.

Struer Kommune stiller vilkår om at husdyrbruget skal kunne dokumentere, at nedenstående støjgrænser er overholdt. Dette kan blive aktuelt, hvis der kommer klager fra naboer over støjgener fra husdyrbruget. En forudsætning for at vilkåret vil blive håndhævet i forbindelse med en klage er bl.a. at Struer Kommune vurderer, at klagen er berettiget og dermed at støjgenerne er så væsentlige, at en måling er påkrævet.

De støjgrænser, som husdyrbruget skal overholde, er fastlagt ud fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder".

Følgende værdier for støjbelastning skal overholdes, målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A):

Tabel 6 - Støjgrænser

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag Lørdag	kl. 07.00-18.00 kl. 07.00-14.00	55	8 timer
Lørdag Søn- og helligdage	kl. 14.00-18.00 kl. 07.00-18.00	45	8 timer
Mandag - fredag Lørdag Søn- og helligdage	kl. 18.00-22.00 kl. 18.00-22.00 kl. 18.00-22.00	45	1 time
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

* tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra husdyrbruget, og derfor er støj fra andet end faste tekniske installationer også omfattet. Støjvilkårene gælder dog kun støj fra bygningsparcellen og ikke f.eks. støj fra markdriften.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag Lørdag	kl. 07.00-18.00 kl. 07.00-14.00	55	8 timer
Lørdag Søn- og helligdage	kl. 14.00-18.00 kl. 07.00-18.00	45	8 timer
Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*



Mandag - fredag	kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag	kl. 18.00-22.00		
Søn- og helligdage	kl. 18.00-22.00		
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

* tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

10. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningsen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens 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 tilsynsmyndigheden.

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

6.7 Støv fra anlæg og maskiner

I dette afsnit er det beskrevet, hvilke mulige støvkilder, der kan give anledning til gener hos naboerne og en vurdering af eventuelle trufne foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe støvgener.

Miljøteknisk beskrivelse

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade og blanderum, grundet deres størrelse.

Ved udvidelsen vil produktionen af smågrise forøges. Foderanlæg, type og blanding vil være uændret. Kun mængderne af foder, der skal forarbejdes, vil blive øget.

Hovedparten af transporterne vil være fordelt jævnt hen over året. Se i øvrigt pkt. 6.5 om transport.

Miljøteknisk vurdering

Grisene vil afgive støv i form af hud, der nedbrydes og skaller af. Støvet vil samle sig i staldene, men en del vil blive ventileret ud gennem skorstenene.

I staldene vil der blive rengjort mellem hvert hold grise og der er overbrusningsanlæg, der kan medvirke til at binde en del af støvet.

Det støv, der kommer med ventilationsluften ud, vil falde relativt hurtigt ned og dermed næppe nå ud i en radius af mere end 50-75 meter afhængigt af vindstyrken. Koncentrationen vil være så lav, at det næppe vil kunne registreres i omgivelserne.



Støvpartiklerne fra foder og råvarer vil også være koncentreret omkring staldbygningerne.

Da transporterne vil være fordelt jævnt hen over året, vil støvgenerne herfra være kortvarige.

Struer Kommune vurderer samlet, at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav i forhold til støvgener fra husdyrbruget af hensyn til nærmeste naboer.

6.8 Lys

Afsnittet indeholder en vurdering af, om det ansøgte giver anledning til væsentlige lysgener for omboende.

Miljøteknisk beskrivelse

Ansøger har beskrevet, at produktionen foregår i lukkede stalde. Det vil derfor være begrænset, hvor meget lys, der vil være synligt udenfor staldbygningerne. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser. Belysningen vil primært blive anvendt i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper.

Miljøteknisk vurdering

På baggrund af ansøgers beskrivelse af lysforholdene vurderer Struer Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til lysgener.

Der er stillet vilkår om, at hvis Struer Kommune konstaterer væsentlige lysgener fra husdyrbruget, så kan der stilles krav om, at den ansvarlige for husdyrbruget skal lade udarbejde en handlingsplan for, hvordan generne kan nedbringes. Handlingsplanen skal godkendes af Struer Kommune.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

11. Husdyrbruget må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
12. Hvis Struer Kommune konstaterer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lysgener, skal den ansvarlige for husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for, hvordan generne kan nedbringes. Handlingsplanen skal godkendes af kommunen.



7. Påvirkning fra arealerne

I dette afsnit beskrives og vurderes driften af markerne, ligesom påvirkningen af overfladevand og grundvand er vurderet i forhold til kvælstof og fosfor. Desuden er der foretaget en miljøvurdering i forhold til udledningen af zinkholdig gylle på arealerne.

7.1 Udbringningsarealerne

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejendommen råder over 82,96 ha udbringningsareal.

Der afsættes husdyrgødning svarende til 3,7 DE til biogasanlæg eller godkendte aftalearealer. Dette er en forudsætning for at dyreholdet må udvides med de sidste 3,7 DE. Disse forudsætninger vil blive fastholdt ved vilkår.

Nedenstående tabel angiver de arealer, der indgår i husdyrbrugets udbringningsareal. Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af bilagene til denne godkendelse. På areal 18-0 er der ansøgt om godkendelse af 2 driftsalternativer. En beskrivelse af disse fremgår af nedenstående. Bl.a. er der anvendt henholdsvis G3 og G10 grundvandssædskifter på mark 18-0, hvor kun det ene alternativ fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 14 - Udbringningsareal (ejet og forpagtet)

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	10,43	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	10,43	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00
3-0	7,25	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00
6-0	15,82	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	15,82	0,00	15,81	0,00	0,01	0,00
6-1	1,83	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00
8-0	7,23	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,23	0,00	7,23	0,00	0,00	0,00
11-0	11,78	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	11,78	0,00	11,78	0,00	0,00	0,00
11-1	0,41	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
15-0	10,84	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,57	10,27	0,00	0,00	0,00	10,84	0,00	0,00	0,00
16-0	4,73	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00
18-0	7,90	Ja	JB6	Nej	G3	S2	0,00	0,00	0,00	7,90	7,26	7,90	0,00	0,00	0,00
19-0	3,22	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00
26-0	1,51	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
Total	82,96						5,31	10,27	1,51	65,87	7,26	82,96	0,00	0,01	0,00

Harmoniareal

På husdyrbrugets udbringningsareal bliver der udbragt svinegylle svarende til i alt 116 DE. Dette svarer til et harmonitryk på 1,4 DE/ha.



Det er en forudsætning, at der bliver afsat svinegylle svarende til 3,7 DE til biogasanlæg eller til godkendte 3. mands arealer.

Kvælstof

Af de 82,96 ha udbringningsareal ligger 10,27 ha i nitratklasse 1, de 1,51 ha ligger i nitratklasse 2 og de 65,87 ha ligger i nitratklasse 3. Arealernes beliggenhed i forhold til nitratklasserne fremgår af ovenstående tabel og er illustreret på kort i bilagene til denne godkendelse.

Der er i husdyrloven fastlagt et beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand. Beskyttelsesniveauet er fastlagt som et maksimalt husdyrtryk i forhold til de generelle harmoniregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Beskyttelsesniveauet er fastlagt for oplande, der afvander til de mest sårbare Natura 2000 områder.

Beskyttelsesniveauet afhænger af arealernes reduktionspotentiale – altså hvor stor en reduktion af kvælstofmængden fra gyllen der sker i % fra rodzonen til vandområdet.

Ved anvendelse af forskellige virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen til overfladevand kan harmonitrykket øges.

Ansøger har valgt 2 alternativer hvor der bl.a. skal etableres henholdsvis 3 % og 10 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige. En nærmere beskrivelse og fastholdelsesvilkår fremgår af afsnit 7.5 om nitrat til grundvand.

Det er i de 2 alternativer, der fremgår af skema nr. 88286, ver. 4 og skema 92212, ver. 1, vist at udvaskningen af nitrat til rodzonen overholder det generelle beskyttelsesniveau for overfladevand.

En nærmere vurdering af kvælstoftilførslen til Natura 2000 fremgår af nedenstående afsnit 7.3.

Fosfor

Beskyttelsesniveauet fastlagt i husdyrloven omfatter kun arealer i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor. Kravet til fosforoverskuddet afhænger 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.

Alle udbringningsarealerne undtagen en stor del af areal 15-0 afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. En meget lille del af areal 6-0 (0,01 ha) ligger i fosforklasse 2. Arealernes beliggenhed i forhold til fosforklasser og lavbundsarealer fremgår af bilagene til denne godkendelse.

Der vil blive tilført 2.913 kg P fra svinegylle til ejendommens udbringningsarealer. Dette svarer til, at der årligt bliver udbragt 35,1 kg P/ha. Afgrøderne fjerner årligt henholdsvis 21,8 og 22,3 kg P/ha (2 alternativer). Der er således beregnet et årligt fosforoverskud på henholdsvis 13,4 og 12,8 kg P/ha. Det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha pr. år i gennemsnit for hele bedriften må være henholdsvis 13,4 og 12,8 kg P. Ansøgningen viser derfor, at det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt i begge alternativer.

En nærmere vurdering af fosfortilførslen til Natura 2000 fremgår af nedenstående afsnit 7.3.

Dræning og jordbundstype

Jordbundstypen på udbringningsarealerne er dels JB4 (lerblandet sandjord fint) dels JB6 (sandblandet lerjord fint). Ud af de i alt 12 arealer er 8 dræned. De anvendte jordbundstyper og dræningsfor-



hold har betydning i forhold til beregningen af fosforbalancen på udbringningsarealerne. Oplysningerne stemmer overens med Struer Kommunes oplysninger.

Sædskifte

Det er i ansøgningen angivet, at arealerne drives med henholdsvis S2 og S4 sædskifte. På areal 18-0, der er beliggende indenfor nitratfølsomt grundvandsområde, er der anvendt henholdsvis G3 og G10 sædskifte (grundvandssædskifter). Dette er nærmere beskrevet under grundvandsafsnit 7.5. Heraf fremgår også vilkårene til arealerne.

Vilkår

Forudsætningerne for ovenstående vurderinger af påvirkningerne på miljøet, som følge af arealdriften, er fastholdt ved vilkår, der dels fremgår af nedenstående og dels af afsnit 7.5. Det skal bemærkes, at antal DE skal forstås ud fra den omregningsfaktor, som gælder på godkendelsestidspunktet. Dette er også årsagen til at dyretypen skal være fastholdt.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

13. Der må udbringes blandet svinegylle svarende til højst 116 DE på bedriftens arealer. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation, der kan supplere gødningsregnskaberne – dog tidligst for planåret 2016/2017.

7.2 Påvirkning af natur fra markdriften

Miljøteknisk redegørelse

Overfladevand

Hele udbringningsarealet ligger i oplandet til Limfjorden. Enkelte arealer afvander til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingssund. Resten af arealerne afvander via søen Kallerup Kær til Nissum Bredning.

Få korte åbne strækninger af vandløb grænser op til enkelte af arealerne. Strækningerne er så korte og markerne uden særlig hældning, at det ikke har nogen betydning i forhold til overfladeafstrømning.

Natur

Der indgår ikke beskyttede naturområder i udbringningsarealet og udbringningsarealet grænser ikke op til ammoniakfølsom natur.

Risikoarealer

Struer Kommune har vurderet, at der ikke er arealer, der giver anledning til at stille skærpede krav i forhold til overfladeafstrømning særligt med henblik på at mindske udvaskning af fosfor til Limfjorden.

Struer Kommunes vurdering i forhold til risikoarealer fremgår overfladevandsvurderingen, der fremgår af bilagene.

Vurdering

På baggrund af afstanden mellem marker og naturområder, naturtypernes tålegrænse og at flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græsmarker, vurderer Struer Kommune, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte arealer ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af



beskyttede terrestriske naturområder herunder internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag.

Udbringningen vurderes heller ikke at kunne påvirke vandløb i området, da der i udbringningsarealet ikke indgår skrånende arealer, der ligger vandløbsnært.

Det er derfor vurderet, at der ikke skal stilles vilkår til påvirkning af natur fra markdriften.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

7.3 Kvælstof og fosfor til Limfjorden

Det følger af husdyrgodkendelsesloven, at kommunalbestyrelsen ikke kan tillade eller godkende husdyrbrug, hvis det ansøgte vurderes at medføre væsentlige virkninger på miljøet i sig selv eller i kumulation med andre projekter og planer. Ved væsentlige virkninger på miljøet forstås, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer overskrides. Der må derudover heller ikke være øvrige forhold, som vurderes at have væsentlige virkninger på miljøet.

Vurderingen af, om der er grundlag for skærpeelse, skal foretages for både Natura 2000-områder og bilag IV-arter samt for overfladevand, der ikke er udpeget som Natura 2000-område.

Miljøteknisk redegørelse

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 82,96 ha.

Hele udbringningsarealet ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder. Den største del af arealet (ca. 71,18 ha) afvander til Limfjordens Natura 2000-område nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø". Udpegningsgrundlaget omfatter bl.a. naturtyperne "Større lavvandede bugter og vige", "Rev" og "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe" samt arterne spættet sæl og stavsild. Derudover er hvinand, toppet skallesluger og lysbuget knortegås blandt andet på udpegningsgrundlaget.

De resterende 11,78 ha af udbringningsarealet afvander til Venø Bugt og Sund, som er udpeget som Natura 2000-område "Venø og Venø Sund nr. 62" og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområde F40. Det er bl.a. naturtyper som lagune, bugt og rev samt arter som spættet sæl, klyde, og dværgterner som ligger til grund for udpegningsgrunden.

Kallerup Kær

Ud af de 71,18 ha der afvander til Nissum Bredning i Limfjorden, afvander de 65,87 ha vi søen Kallerup Kær.

Kallerup Kær er ikke tidligere målsat i regionplanen, men da søen er større end 5 ha er søen miljømålsat i Statens Vandplaner iht. Vandrammedirektivet. Det fremgår af Naturstyrelsens "Vandplan 2010-2015 Limfjorden", at Kallerup Kær målsættes til god økologisk tilstand (med et klorofylindhold på 25 µg/l). Søen er for første gang undersøgt i 2010, hvor sommerens feltmålinger indikerer at søens tilstand ikke er god. Søens gennemsnitlige sommerklorofylindhold i 2010 er på 27 µg/l og søen har derfor en moderat tilstand. Det fremgår også af Statens baggrundsnotater til vandplanen for Limfjorden, at fosforbelastningen til Kallerup Kær vurderes at være for høj til at søens målsætning kan opfyldes og at den eksterne fosforbelastning skal reduceres med 344 kg fosfor årligt.



Da Kallerup Kær er en næringsrig sø, er det Struer Kommunes vurdering, at det først og fremmest er mængden af fosfor, som er bestemmende for søens økologiske tilstand. Det er således udelukkende relevant at foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt giver anledning til en fosfor-merudledning, som vil kunne påvirke Kallerup Kærs tilstand.

Nitratpåvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Udviklingen i antal dyreenheder i de 2 oplande til Limfjordens ovennævnte deloplande har været fallende siden 2007. Struer Kommune har derfor vurderet, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet, ikke vil have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Nitratpåvirkning fra projektet i sig selv

De 2 ovennævnte deloplande kan hverken karakteriseres som et lukket bassin eller som et meget lidt næringsstofbelastet vandområde.

Projektets nitratudvaskning til Limfjordens deloplande er beregnet til følgende:

- Nissum Bredning udgør 0,39 % af den samlede nitratudvaskning
- Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund udgør 0,02 % af den samlede nitratudvaskning

Da udvaskningerne i de 2 deloplande ligger under Miljøstyrelsens afskæringskriterie på 5 %, vil det ansøgte ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Struer Kommune vurderer derfor, at mer-belastningen af vandmiljøet i Limfjorden er begrænset, og at de stillede vilkår til driften er tilstrækkelige til at sikre, at udpegningsgrundlaget ikke påvirkes væsentligt.

Beregningerne, der ligger til grund for vurderingen og konklusionen herunder, fremgår af denne godkendelses bilag.

Fosforvurdering

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil blive tilført recipienten, er vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere målrettede vilkår, baseret på en vurdering af "worst case" situationen.

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Struer Kommune har valgt at antage, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Da beregningerne viser, at husdyrbrugets del af den samlede fosforpåvirkning i de 2 ovennævnte kystvandsoplande kun udgør henholdsvis 0 % og 0,01 % er afskæringskriteriet overholdt.

Struer Kommune har også beregnet husdyrbrugets samlede påvirkning af fosfor tilledningen til Kallerup Kær. Beregningen viser, at projektet udgør 0,37 % af den samlede fosfor tilledning til Kallerup Kær.

Efter samme principper som for kvælstof kan Kallerup Kær betegnes som et lukket bassin ud fra en worst case betragtning.

Afskæringskriteriet for fosfor er derfor sat til 1 %. Da projektet kun udgør 0,37 % er kriteriet for fosfor overholdt.

Samlet vurdering for kvælstof og fosfor

Det er vurderet, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områderne Venø Bugt og Sund og heller ikke vil påvirke Limfjorden væsentligt som følge af tilførslen af kvælstof og fosfor. Struer Kom-



mune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

7.4 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Miljøteknisk redegørelse

Følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Struer Kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- småflagermus
- markfirben

Struer Kommune har ikke kendskab til, at der skulle leve bilag IV-arter i nærheden af udbringningsarealerne. Det vurderes usandsynligt at (især) padderne, birkemus og markfirben skulle findes i tilknytning til udbringningsarealerne, som følge af at intensivt dyrkede marker ikke er egnet som levested eller ynglelokalitet for de pågældende dyrearter.

Der inddrages ikke arealer, som i dag er udyrkede (f.eks. ligger i brak). Den eksisterende arealanvendelse er intensiv landbrugsdrift, og der sker ikke nogen ændring i arealanvendelsen.

Struer Kommune vurderer, at udbringningen af husdyrgødning ikke vil give anledning til påvirkning af naturarealer i området, hvorfor potentielle leve- og ynglesteder for bilag IV-arter ikke vil blive påvirket. Det ansøgte projekt vil heller ikke kunne påvirke forekomsten af flagermus i området.

Vurdering

Struer Kommune vurderer derfor at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter eller vil ødelægge disse arters leve-, yngle eller rastesteder.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

7.5 Kvælstof til grundvand

Miljøteknisk redegørelse

Mark 18-0 ligger indenfor området der i indsatsplanen for Thyholm er udpeget som indsatsområde for nitrat i forhold til grundvandsbeskyttelsen.

Vurdering

I indsatsplanen for Thyholm, er der stillet krav om, at udvaskningen fra de arealer, der ligger indenfor indsatsområde for nitrat, ikke må stige, hvis udvaskningen fra rodzonen i ansøgt drift overstiger 50 mg N/l og højest må svare til planteavlensniveau.



Arealet 18-0 ligger indenfor indsatsområde for nitrat og indvindingsområdet for Thyholm Vandværk. Ansøger har valgt 2 alternative driftsformer for mark 18-0. I den ene er der anvendt grundvandssædskifte G3 kombineret med 10 % ekstra efterafgrøder på det resterende areal og i den anden er der valgt grundvandssædskifte G10 kombineret med 3 % ekstra efterafgrøder på det resterende areal.

Nitratudvaskningen er i begge driftsformer faldende og ligger under planteavlensniveau. Forudsætningerne i Indsatsplan Thyholm er derfor opfyldt.

Grundvandssædskifterne består af korn med stigende andel af efterafgrøder. Disse efterafgrøder kaldes "miljøgræs" fordi de ikke medregnes som efterafgrøder i Plantedirektoratets terminologi, og derfor heller ikke medfører reduktion i N-kvoten.

Ved et G3-sædskifte er andelen af miljøgræs i sædskiftet min. 25-35 %. Et G10 sædskifte har et udvaskningsindeks på 95. Udvasningsindekset gør det muligt at sammenligne sædskifterne indbyrdes med hensyn til, om udvaskningen er større eller mindre.

Ved et G10-sædskifte er andelen af miljøgræs i sædskiftet > 95 %. Udvasningsindekset er på 65 og udvaskningen derfor væsentligt lavere end for G3-sædskifte.

På arealer med grundvandssædskifter må der ikke dyrkes bælgplanter.

Arealernes beliggenhed i forhold til vandværksindvindingsområde og område udpeget som indsatsområde for nitrat fremgår af bilagene til denne afgørelse.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

14. Der kan for hvert planår anvendes følgende alternativer for arealdriften:

- a. Hvis der anvendes G3-sædskifte med 25-35 % miljøgræs på mark 18-0, skal der etableres min. 10 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige på det samlede areal.
- b. Hvis der anvendes G10-sædskifte med mere end 95 % miljøgræs på mark 18-0, skal der etableres min. 3 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige på det samlede areal.

For begge alternativer skal følgende krav til miljøgræsset være opfyldt:

- Der skal hvert dyrkningsår etableres mindst den angivne procent på arealer med det pågældende sædskifte.
- Tilsynsmyndigheden skal hvert år kunne konstatere et tæt græsdække på hele det pågældende areal med miljøgræs fra høst og frem til 1. februar det følgende år.
- Det er ansøgers ansvar at etableringen er vellykket.
- Der accepteres kun udlæg af græs i forbindelse med etablering af dækafgrøden, dvs. udlæg af græs om foråret i vintersæd accepteres ikke.
- Der er ingen krav til græsart.
- Der må ikke anvendes gødning eller græssende dyr på arealet fra høst og frem til 1. februar.

Miljøgræsset/efterafgrøderne skal selvstændigt fremgå af gødningsregnskabet til Natur-Erhvervsstyrelsen. Der må ikke dyrkes bælgplanter på arealerne.



7.6 Medicinsk zink på landbrugsjord

Der skal ved miljøgodkendelse af husdyrbrug foretages en vurdering af risikoen for en væsentlig miljøpåvirkning ved anvendelsen af zink. Dette fremgår af notat fra Miljøstyrelsen dateret 18. maj 2016 om miljøvurdering af zink ved tilladelse eller miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Undersøgelser har vist at der er konstateret stigende koncentrationer af zink på arealer, hvor der er udbragt husdyrgødning fra svin.

Den største udfordring er ved smågriseproduktion. I dette afsnit er der redegjort for husdyrbrugets brug af medicinsk zink til smågrise og foretaget en vurdering af den dermed forbundne risiko for miljøet.

Miljøteknisk redegørelse

Af det supplerende materiale til ansøgningen fremgår det, at man ønsker at kunne anvende medicinsk zink i foderblandingerne til smågrisene i op til 14 dage. Efter dansk lovgivning må man maksimalt behandle smågrisene i 2 uger med zink.

Gyllen fra smågrisene udgør på husdyrbruget 40 % af den samlede andel udbragt husdyrgødning opgjort på dyreenheder (DE).

Miljøteknisk vurdering

Det fremgår af ansøgningen at man ønsker at udbringe husdyrgødning svarende til harmonikravet på 1,4 DE/ha. Der er redegjort for, at 40 % af andelen af husdyrgødningen kommer fra smågrise, hvor der ønskes anvendt medicinsk zink.

Udbringning på sandjorder med pH under 6 er problematisk i forhold til udvaskning af zink til vandmiljøet.

Ansøgningen viser, at arealerne 6-1, 8-0, 11-1, 15-0, 16-0, 26-0 og halvdelen af 6-0 er sandjorder. Husdyrbruget er derfor blevet bedt om at fremsende jordbundsprøver og jordbundskort for bedriften med angivelse af reaktionstal for arealerne.

Jordbundsprøver udtaget i 2016 viser at arealerne, ud over en mindre del af mark 6-0, består af lerjord. Jordbundsprøver udtaget i 2013 viser at mark 26-0 er sandjord.

Det er derfor, uanset resultatet af reaktionstallene for arealerne, ikke relevant at stille vilkår for de arealer, der ikke er sandjorder. Reaktionstallet for mark 26-0 var i 2013 5,8. Dette ligger indenfor anbefalingerne for god landmandspraksis men under 6, der af Miljøstyrelsens vejledning betegnes som problematisk i forhold til udvaskning af zink til vandmiljøet. Der er derfor stillet vilkår til reaktionstal for mark 26-0.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at det ved særskilt opbevaring og udbringning af smågrise-gylle bør sikres, at der kun må anvendes ren smågrise-gylle på det samme areal hvert 3. år. Samtidigt bør det sikres, at der holdes en afstand på 3-6 meter til vandmiljøet (vandløb, søer og vandhuller).

Da det fremgår af ansøgningen, at gyllen fra søer, sopolte og smågrise blandes sammen ved opbevaring og dermed også ved udbringning er dette en forudsætning, der er fastholdt ved vilkår. Der er derfor ikke stillet vilkår for afstande til vandmiljøer.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

15. Der må anvendes medicinsk zink i foderblandingerne til smågrisene.



16. Gyllen fra smågrisene skal blandes med den øvrige gylle, der bliver produceret på husdyrbruget, inden gyllen bliver udbragt på husdyrbrugets arealer. Mængden af smågrisegylle, der bliver udbragt på husdyrbrugets arealer må ikke udgøre mere end 40 % af det maksimale harmoniforhold i form af husdyrgødning fra smågrise på bedriften målt i dyreenheder. Vilkåret bortfalder, hvis brugen af medicinsk zink i foderblandingerne til smågrisene ophører.

17. Areal 26-0, der er sandjord (JB4), skal tilføres en kalkmængde, så reaktionstallet på marken i hele godkendelsesperioden ligger over 6. Der skal kunne fremvises jordbundskort for tilsynsmyndigheden som dokumentation for reaktionstallet på marken. Jordbundskortet skal fornyes min. hvert 5. år og derfor tidligst i 2018 for mark 26-0



8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med husdyrloven er det bl.a. et mål at fremme anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik - BAT, herunder renere teknologi.

BAT er ikke en statisk størrelse men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune således altid inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen heraf skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche som sådan. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen - og ikke den enkelte landmands egen økonomi - som er afgørende for kommunens vurdering.

Hertil kommer, at de økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten – der er med andre ord krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug (§ 12) end for de mellemstore husdyrbrug (§ 11).

De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder.

8.1 Management

Godt landmandsskab er en vigtig del af BAT. Jf. BREF-dokumentet for svin og fjerkræ, er det BAT at forbedre den generelle miljøpræstation for et intensivt husdyrbrug ved at udføre følgende punkter:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser (beredskabsplan)
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand samt at faciliteterne holdes rene
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, så som levering af materialer og fjernelse af produkter og spild
- Planlægge gødsning af markerne ud fra harmonireglerne (mark- og gødningsplaner)

Af ansøgningen fremgår der følgende omkring management:

- Danish Crowns "Code of Practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningselskabet.
- Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registret.
- Der er ført gødningsregnskab for bedriften med hjælp fra en planteavlskonsulent, hvori der er gjort rede for handels- og husdyrgødning.



- Mekanisk udstyr som foderanlæg, overbrusning o.lign. kontrolleres dagligt for funktions-svigt.
- Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende ”god produktionspraksis i primær produktion” følges.

Struer Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne, at BAT er opfyldt hvad angår management.

8.2 Foder

Det fremgår af ansøgningen, at alle grise bliver fodret med næringsstoftilpassede blandinger som bliver skiftet gennem vækstperioden. Der bliver også tilsat enzymer til de foderblandinger, hvor det er relevant. Enzymerne forbedrer grisenes foderudnyttelse og begrænser herved næringsstofudledningen.

Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma og ved at anvende den nyeste viden indenfor foderoptimering. Ud fra råvareprisen vil det ikke være økonomisk rentabelt at undlade optimering og næringsstoftilpasning af foderblandingerne løbende gennem perioden.

Ansøger ønsker at anvende benzoesyre til smågrisene som vilkår for at imødekomme kravet omkring BAT. Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniakudledningen.

Der er derfor anvendt et indhold på 5.000 milligram benzoesyre pr. kg foder i foderblandingerne til smågrisene.

Som dokumentation for kravet vil der blive ført løbende kontrol med iblandingen ved hjælp af indlægssedler og blandingsoptimeringer.

Fosfor

Struer Kommune vurderer, at det er BAT at anvende fytase i foderet. Fytase er et enzym, som øger svins optagelse af fosfor. Ved tilsætning af fytase til foderet, er der mindre behov for at tilsætte uorganisk fosfor og samtidigt bliver udledningen af fosfor via husdyrgødning til miljøet reduceret. Det er omkostningsneutralt at tilsætte fytase til foderet. Fytase tilsættes i relevante foderblandinger. Her undtages typisk startblandinger til smågrise, skåneblandinger til syge dyr o.lign. Tilsætning af fytase fastholdes med vilkår.

Miljøstyrelsen har fastlagt nye BAT-grænser for fosfor i foder til polte/slagtesvin som følge af den ændrede dyreenhedsberegning pr. 1. august 2014. Grænserne fremgår af nedenstående skemaer.

For staldtyperne drænet gulv og delvist fast gulv er batkravet til fosfor max. 22,3 kg P pr. DE. Den ansøgte produktion svarer på ansøgningstidspunktet til 4,10 DE. Dermed vil BAT-niveauet for fosfor svare til $22,3 \times 4,10 = 91,43$ kg P ab lager pr. år for polte-produktionen.

For smågrisene i stalde med delvis spaltegulv er BAT-fosforgrænsen sat til 29,2 kg P pr. DE. Den ansøgte produktion svarer til 36,06 DE i klimastaldene og 11,54 DE i buffer-klimastalden. Dermed vil BAT niveauet for fosfor for smågrisene være $(36,06 + 11,54) \times 29,2 = 1.389,92$ kg P ab lager for smågrise-produktionen.

For søer i kassestier på delvis spaltegulv er BAT-fosforgrænsen 1,62 kg P ab lager pr. årssø. Den ansøgte produktion af søer i kassestier er 300 stk. dermed vil BAT niveauet for fosfor svare til $300 \times 1,62 = 486$ kg P ab lager.

For søer i løbe/drægtighedsstald er der 93 stk. individuelt opstaldet på delvis spaltegulv og 207 stk. løsgående søer på delvis spaltegulv. For begge er BAT-niveauet for fosfor 3,773 kg P pr. årssø.



Dette svarer derfor til et BAT-niveau for fosfor på $300 \times 3,773 = 1.131,9$ kg P ab lager.

Det samlede niveau for fosfor bliver derfor 3.099,25 kg P ab lager.

Da ansøgningen viser at P ab lager er 3005,87 kg er BAT-niveauet for fosfor overholdt.

Dyregruppe	Slagtesvin 32-107 kg			
Antal pr DE, 2010	36*			
Antal pr DE, 2014	39			
Korrektionsfaktor, BAT	$39/36 = 1,0833$			
BAT-krav 2010, kg P ab lager	20,5			
Omregning af BAT for systemer uden strøelse	$20,5 \times 1,0833 = 22,2$ kg P pr. DE			
Staldsystem	Drænet gulv	Delvis fast gulv	Fast gulv	Dybstrøelse
Fosfor i strøelse, gram pr gris	0	2	7,5	40,5
Fosfor fra strøelse, kg pr DE	0	0,1	0,3	1,6
Nyt BAT-krav, kg P pr DE	22,3		22,5	23,8

Tabel 2. BAT-krav – kg P ab lager for slagtesvin tilpasset ny dyreenhedsdefinition og hensyn til strøelse.



Dyregruppe	Smågrise 7,2*-32 kg			
Antal pr DE, 2010	199,2*			
Antal pr DE, 2014	208,0			
Korrektionsfaktor, BAT	$208/199,2 = 1,0442$			
BAT-krav 2010, kg P pr. DE ab lager	27,8			
Omregning af BAT for systemer uden strøelse	$27,8 \times 1,0442 = 29,0$ kg P pr. DE			
Staldsystem	Drænet gulv	Delvis fast gulv	Fast gulv	Dybstrøelse
Fosfor i strøelse, gram pr gris	0	1	2	7,5
Fosfor fra strøelse, kg pr DE	0	0,2	0,4	1,6
Nyt BAT-krav, kg P pr DE	29,2		29,4	30,6

*I 2010 var vægtintervallet 7,3-32 kg, som med formlerne til beregning af DE gav 200,0 smågrise 7,3-32 kg pr DE.

Tabel 1. BAT-krav – kg P ab lager for smågrise tilpasset ny dyreenhedsdefinition og hensyn til strøelse.



Staldsystem	Kg P ab dyr*	Kg P i strøelse**	Kg P ab lager
Pr. årsso (Farestald / løbedræg. Stald)	5,39 (1,617+3,773)		
Farestald, kassestier, delvis fast gulv	1,62	0	1,62
Farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	1,62	0	1,62
Friland, fareperiode***	1,78	0	1,78
Ind. Opstaldning, delvis fast gulv	3,773	0	3,773
Ind. Opstaldning, fast gulv	3,773	0,035	3,808
Løsgående dybstrøelse+spaltegulv	3,773	0,162	3,935
Løsgående, dybstrøelses+ fast gulv	3,773	0,162	3,935
Løsgående dybstrøelse	3,773	0,416	4,189
Løsgående, delvis spaltegulv	3,773	0,023	3,796

*Beregningsmodeller bag normtal antager, at 30 % af ab dyr er i farestald og 70 % i løbedrægtighedsstald.

**Findes som forskel mellem normtal ab dyr og normtal ab lager i nyeste normtal (2014/15).

***Ved friland er regnet med 1650 FEso pr årsso, 28,8 grise pr årsso og 4,7 g P pr FEso – og ab dyr i farestald er 30% af ab dyr pr årsso. Der indregnes ikke P i strøelse i normtal for søer på friland og derfor heller ikke i BAT-krav. I husdyrgodkendelse.dk er normen for søer på friland til og med opdateringen pr. 1/10 2014 identisk med øvrige staldsystemer.

Tabel 3. Kg P ab dyr og lager pr årsso afhængig af staldsystem for søer, når fosfor er 4,7 g pr FEso, der bruges 1535 FEso pr årsso, og der er 28,8 grise pr årsso.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

18. Der skal anvendes fytase i relevante foderblandinger til svinene i en mængde, der svarer til de til enhver tid nyeste anbefalinger fra Videncenter for Svineproduktion.

8.3 Forbrug af vand, energi og råvarer

Det vil være BAT at husdyrbruget bliver gennemgået med henblik på at finde besparelser på el-forbrug og andre energikilder samt får fokus på hensigtsmæssig management mht. forbruget af strøm og varme. Dette kan med fordel ske i samarbejde med en energikonsulent fra husdyrbrugets energiselskab. Disse har ofte en ordning for energigennemgange - både for erhverv og private.

Det vil også være BAT at føre regnskab over forbruget af vand, strøm og varme. Hvis der én gang i kvartalet bliver ført regnskab med forbruget af vand, strøm og varme, vil der være en stor sandsynlighed for, at man hurtigere vil opdage eventuelle lækager og dermed få disse repareret hurtigst muligt. Derfor stiller Struer Kommune vilkår om kvartalsvis registrering af forbruget af vand, strøm og varme. Vilkåret fremgår af egenkontrolvilkårene i afsnit 11.



Det vil være BAT at renholde og vedligeholde ventilationsanlæg, kompressorer, højtryksrensere m.v., så de fungerer så optimalt som muligt og dermed bruger mindre strøm.

Der er i ansøgningen oplyst følgende om BAT for vand- og energiforbrug:

- Indendørs og udendørs belysning er tidsstyret/styret af bevægelsessensorer
- Der er i størst muligt omfang isat lavenergipærer
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsværket.

Struer Kommune vurderer, at BAT er opfyldt med det beskrevne sammen med nedenstående vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

19. Der skal på bedriften, indenfor et år fra godkendelsen er meddelt, foretages et energieftersyn af et energiselskab eller energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
20. Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes og efterses efter producentens anvisninger for anlæggene. De skal som minimum rengøres 1 gang årligt.
21. Højtryksrensere, kompressorer og lignende skal holdes ved lige, så strømforbruget bliver minimeret. Husdyrbruget skal mundtligt kunne redegøre for vedligeholdelsen overfor tilsynsmyndigheden.
22. Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i 3 år og kunne fremvises hvis tilsynsmyndigheden forlanger det

8.4 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Generelt

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt at omrøring kun sker umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringsanlæggene minimeres.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT, herunder at planlægge udbringning af gødning så der tages hensyn til naboer. Godt landmandskab er også at udbringning af gødning afpasses afgrødernes behov, og så der sker en optimal udnyttelse af næringsstofferne.

En del af ovennævnte tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Gylleopbevaring

Af Miljøstyrelsens liste over tilgængelige og godkendte teknologier for gylleopbevaring, fremgår følgende for gylleopbevaring:

- Fast overdækning af gyllebeholderen
- Tæt overdækning af gyllebeholderen



Det fremgår af ansøgningen, at der kun foretages omrøring i gylletankene i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.

Tankene er tilmeldt den lovpligtige kontrol for gyllebeholdere. Dette betyder at tankene bliver kontrolleret for styrke og tæthed hvert 10. år.

Opbevaringskapaciteten er så tilstrækkelig, at den lagrede gylle kan blive udbragt i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.

Struer Kommune har vurderet, at et krav om overdækning af de 2 eksisterende gyllebeholdere ikke står i et rimeligt forhold til den reduktion af ammoniak, en overdækning vil medføre. Struer Kommune vurderer derfor, at det ikke er BAT at etablere overdækning på gyllebeholderne.

Udbringning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet som en række tiltag for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF). En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Her kan bl.a. nævnes:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder,
- krav om nedfældning på visse arealer,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedfældning af husdyrgødning udbragt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder.

Af ansøgningen fremgår der følgende om gødningsudbringning:

- Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan i samarbejde med en konsulent. Derved sikres det, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen bliver der bl.a. taget hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.
- Gyllen bliver nedfældet eller udbragt med slangeudlægger alt efter afgrøden. Der tages forbehold for vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).
- Der vil ikke blive udbragt gødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til vandløbene.
- Udbringning af gylle sker generelt indenfor normal arbejdstid og aldrig på søn- og helligdage.

8.5 Staldsystemer og -teknologier

Ifølge BREF-dokumentet for svin og fjerkræ er det bl.a. BAT at søge at reducere ammoniakemissionerne fra staldsystemerne. F.eks. ved at reducere overflader, hvorfra der kan ske fordampning af ammoniak, hyppig udslusning af gylle, gyllekøling og brug af overflader der er nemme at rengøre.

Ansøger har oplyst alle ejendommens stipladser er etableret med delvis fast bund. Denne gulvtype er BAT for både søer, smågrise og polte.



På Miljøstyrelsens teknologiliste fremgår følgende staldsystemer for svin som værende BAT:

- Gyllekøling i svinestalde (ammoniak)
- Forsuring af gyllen i svinestalde (ammoniak)
- Ugentlig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fulddrænede gulve (lugt)
- Lavemissionsstaldgulve til slagtesvin (lugt og ammoniak)
- Punktudsugning i slagtesvinestalde (ammoniak og lugt)

Miljømæssigt set kan der kun argumenteres for at gyllekøling er BAT, hvis varmen fra anlægget erstatter en anden varmekilde, f.eks. et oliefyr eller et halmfyringsanlæg. En anden forudsætning er, at der skal være proportionalitet i den ammoniakreduktion der kan opnås, i forhold til den investering det kræver.

Da der blot sker en mindre udvidelse af dyreholdet uden investeringer i nye staldafsnit, har Struer Kommune vurderet, at det ikke er BAT at etablere gyllekøling. Det vil kræve uforholdsmæssigt store udgifter at lægge køleslanger i en eksisterende stald i forhold til den miljømæssige gevinst i form af ammoniakreduktion fra husdyrproduktionen.

Forsuring af gylle er ikke en metode der egner sig til eksisterende stalde, da betonen i staldsystemet ikke er etableret til den ekstra sure gylle. Det vil også kræve etablering af beholder til forsuringsvæskens og en ekstra rørføring fra gyllebeholderen tilbage til gyllesystemet i de enkelte stalde. De nødvendige investeringer vil være uforholdsmæssigt store i forhold til den miljømæssige gevinst.

Ugentlig udslusning af gylle kan ikke anvendes, da der ikke er fulddrænede gulve i staldene.

Lavemissionsstaldgulve er gulve med delvist spaltegulv. Der er delvis spaltegulv i alle stalde.

Punktudsugning vil kræve en større investering i ændringer af det eksisterende ventilationssystem. Struer Kommune vurderer at udgifterne holdt op imod den forholdsvis lille produktionsudvidelse og at ændringerne vil skulle ske i eksisterende stalde vil være uforholdsmæssigt store i forhold til den miljømæssige gevinst.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



9. Egenkontrol og dokumentation

Det er hensigten, at husdyrbruget selv skal varetage en del af egenkontrollen med den daglige drift. Derfor er der stillet vilkår om, hvordan husdyrbruget skal kunne vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan revidere egenkontrolvilkårene, hvis det måtte være hensigtsmæssigt. Dette gælder også indenfor 8 års retsbeskyttelsesperioden.

På baggrund af ovenstående vurdering er der stillet følgende egenkontrolvilkår:

Kvitteringer affald

23. Der skal ved tilsyn kunne fremvises kvitteringer for aflevering af farligt affald. Mængder, typer og transportøren samt modtageanlægget skal fremgå af kvitteringerne.

Dyreholdets størrelse og foderforbrug

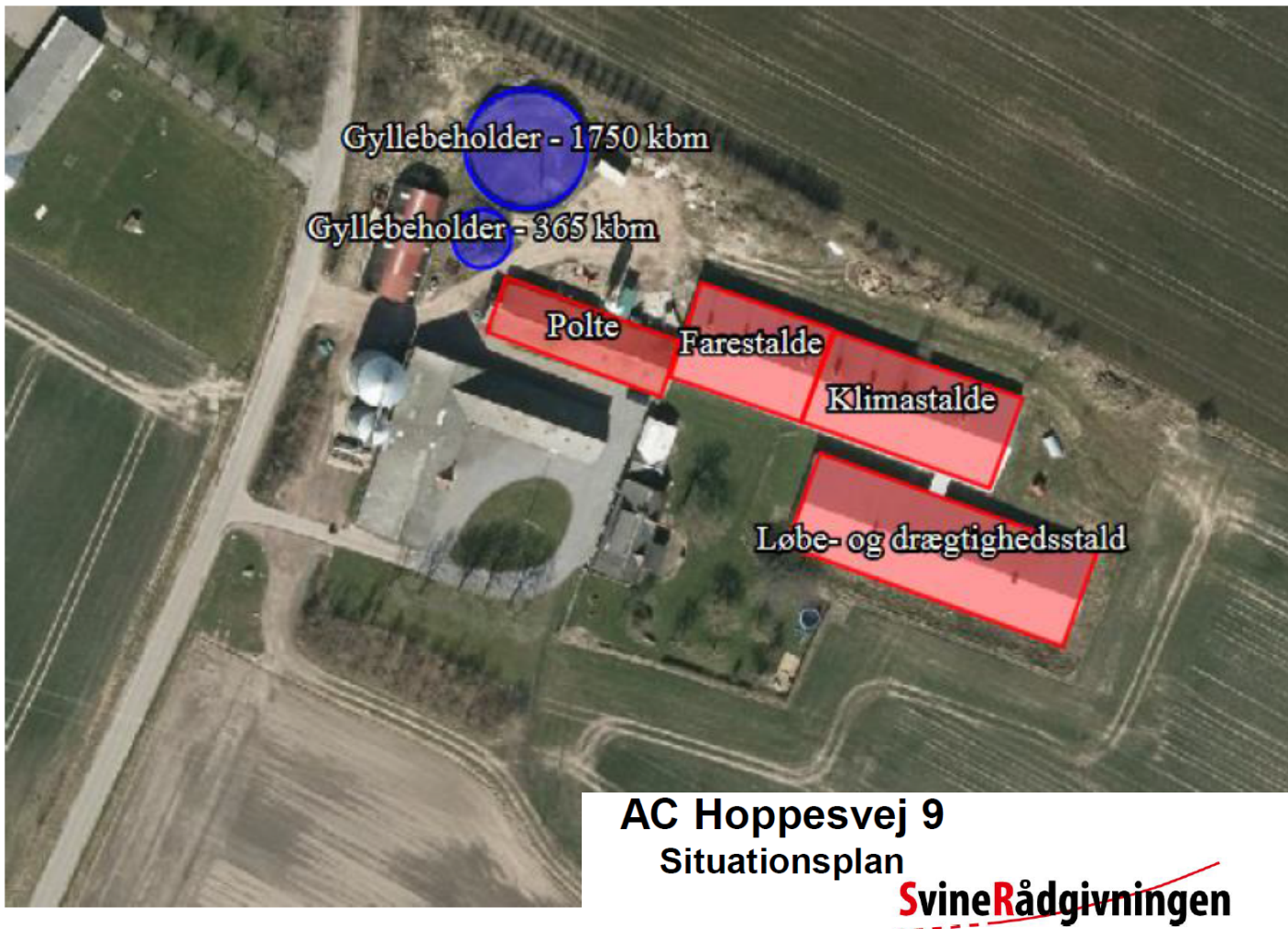
24. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn, skal der foreligge dokumentation for produktionsstørrelsen opgjort for hvert planår – f.eks. i form af E-kontrol.
25. Der skal udarbejdes foderplaner til dokumentation for, at godkendelsens vilkår er overholdt bl.a. med angivelse af indholdet af fytase og benzoesyre. Indkøb af benzoesyre via tilskudsfoder skal kunne sammenlignes med det samlede foderforbrug til smågrisene.
26. Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne bliver ændret.
27. Følgesedler og indlægssedler for det indkøbte foder samt eventuelle blandeforskrifter skal være opbevaret på husdyrbruget i mindst 3 år og kunne vises frem for tilsynsmyndigheden.
Dokumentation for mængde og sammensætning af foder i forhold til dyretype og størrelse kan f.eks. være effektivitetskontrol eller lignende.

Arealforhold

28. Der skal til enhver tid kunne fremvises mark- og gødningsplaner eller lignende, der dokumenterer at mark 18-0 bliver drevet som det fremgår af vilkår 17 i afsnit 7.5.

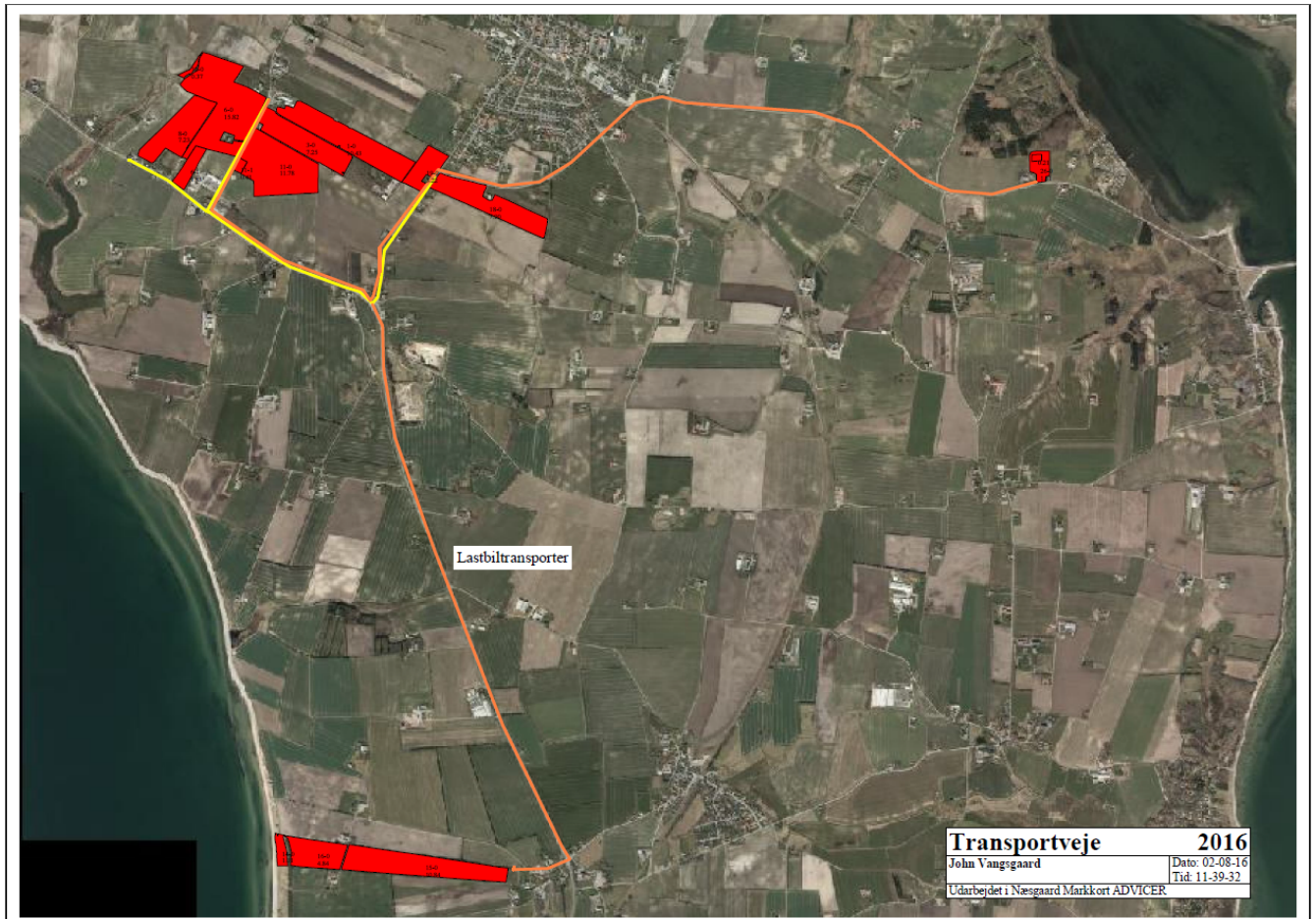


Bilag 1. Situationsplan





Bilag 2. Transportveje



Transportvejene fremgår af ovenstående kort.
Transporter på gul rute vil primært foregå med traktor.
Transporter på orange rute vil primært foregå med lastbil.

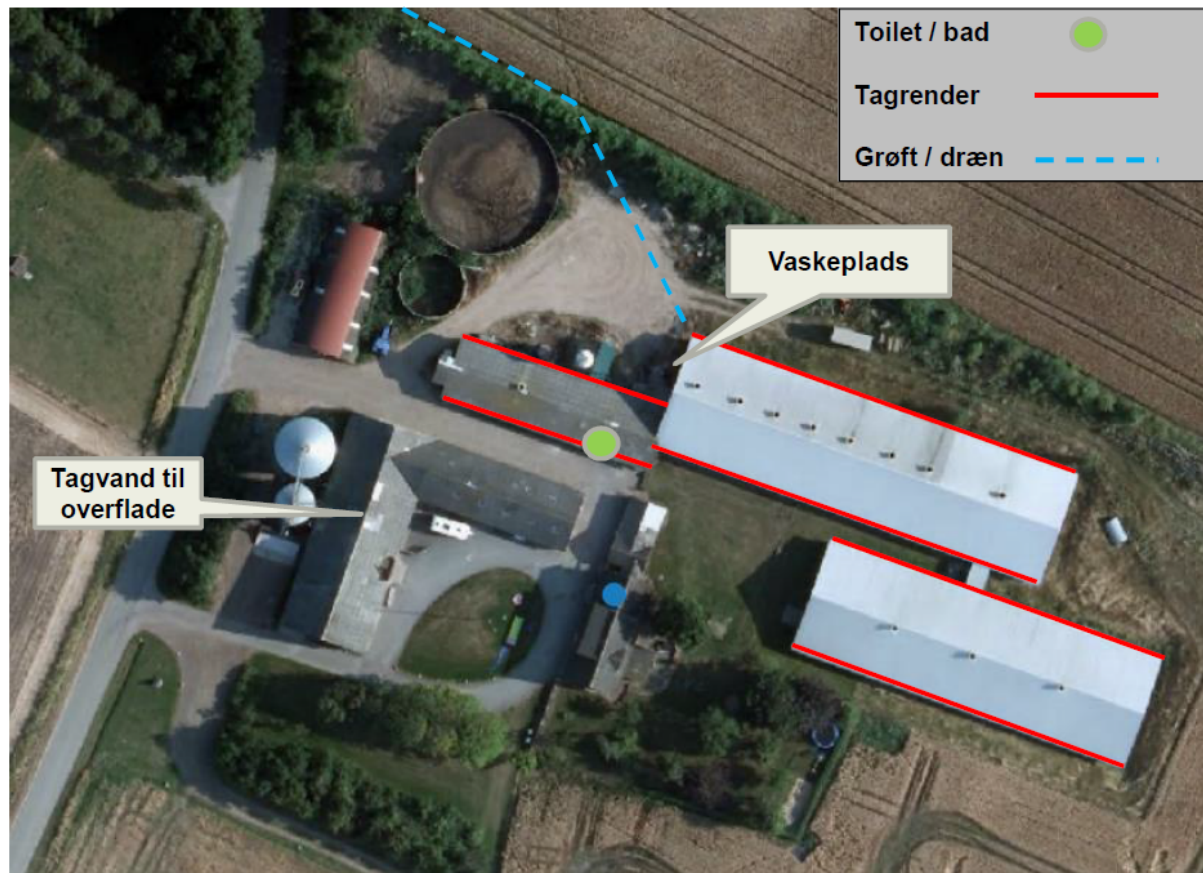
Bilag 3. Støv og støjkilder - placering



AC Hoppesvej 9
Støv- og støjkilder

SvineRådgivningen

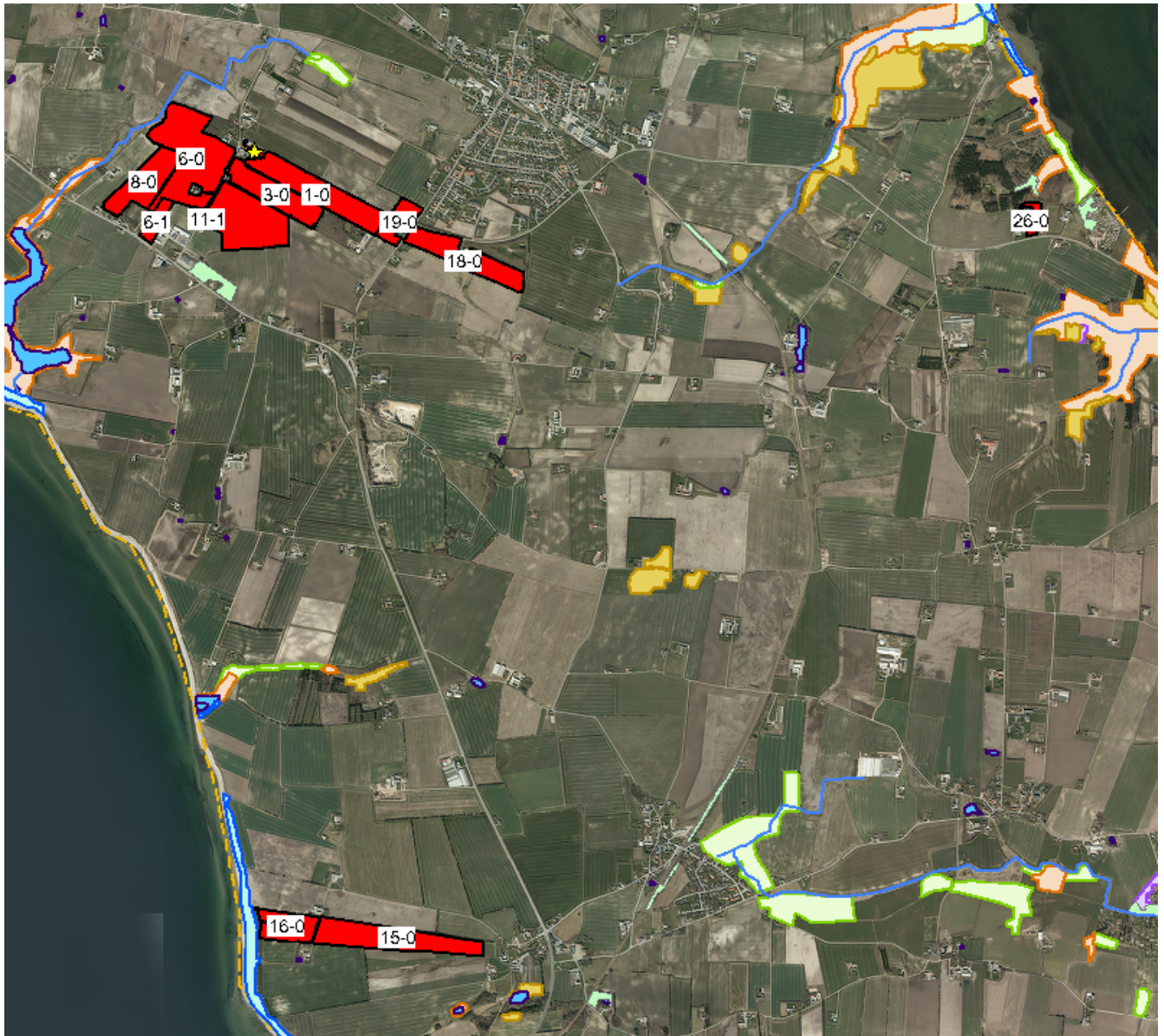
Bilag 4. Afløbsforhold





AC Hoppesvej 9
Situationsplan

~~Svine~~Rådgivningen

Bilag 5. § 3 beskyttet natur og potentielt ammoniakfølsom skov

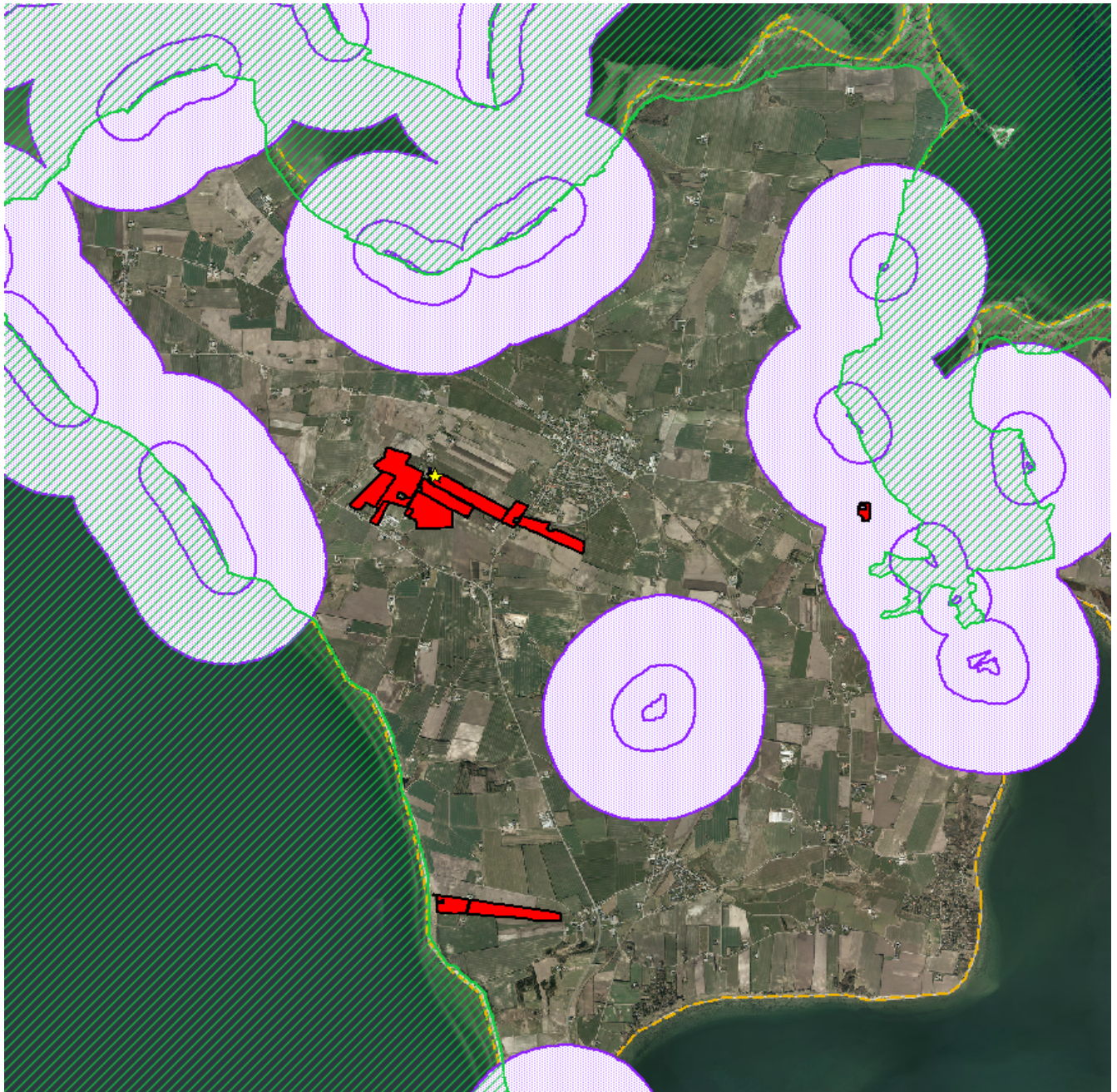


Tegnforklaring




-  Vandløb m. 2 meter bræmmer
-  Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
-  Sø
-  Overdrev
-  Mose
-  Strandeng
-  Eng
-  Hede
-  Udbringningsarealer ejede og forpagtede
-  Opbevaringsanlæg til husdyrgødning



Bilag 6. § 7 natur og Natura 2000



Tegnforklaring

-  EF-habitatområder
-  Udbringningsarealer ejede og forpagtede
-  § 7 natur m. 500 og 1.000 m bufferzone



Bilag 7. Opgørelse af opbevaringskapacitet

Opbevaringsbehov.

SvineRådgivningen

Ejer:	John Vangsgaard
Adresse:	AC Hoppesvej 9

	antal	pr. årssø	DE	korrektion	gyllemængde, t	t pr. DE
løbe-dr	300		68,4		1.392	20,4
farestald	300				504	
smågrise	9900	33	47,8	1,049	1.506	31,5
slagtesvin	160		4,1	0,995	81	19,8
i alt			120,2		3.483	29,0
Opbevaringskapacitet i 9 mdr.					2.613	

Afvigende indgangs- og afgangsvægt

Fravænningsvægt:	7,2	
smågrise		
ind	ud	korrektion
7,2	32	1,05

slagtesvin		
ind	ud	korrektion
32	107	1,00

Landbrugets Byggeblad 95.03-03, rev. 28-10-09
DE og vægtkorrektioner senest redigeret november 2014.
DE beregnet med norm 29,6 grise/årssø.

Opbevaringskapacitet.





Opbevaringstype	Mængde pr. beholder	%-vis fordeling
Gyllebeholder	1750	62
Gyllebeholder	365	13
Kanaler og fortanke	268	9
Kallerupvej 1	460	16
		0
		0
		0
Total opbevaringskapacitet	2843	100
Opbevaringskapacitet i mdr.	9,79	



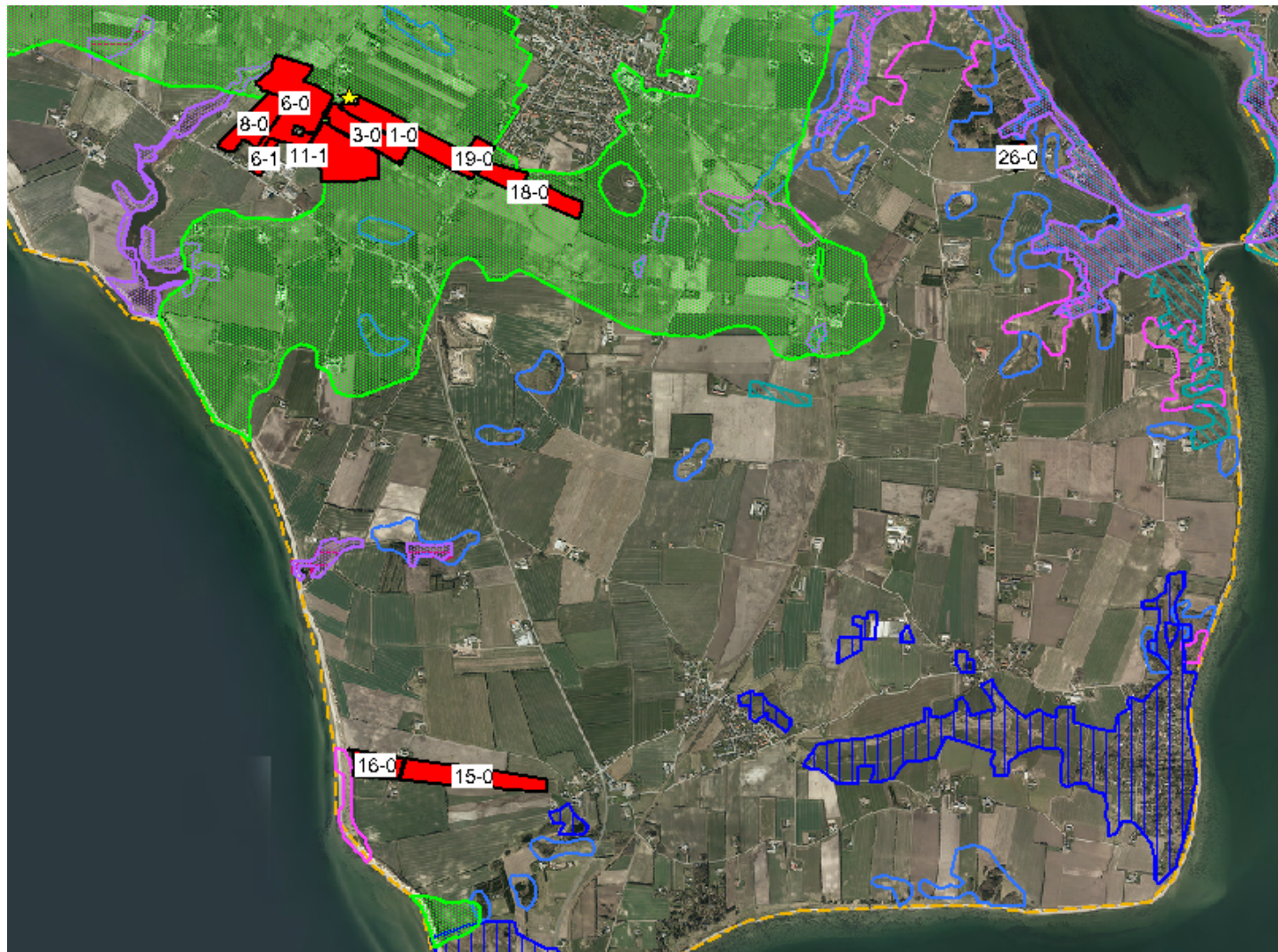
Bilag 8. Nitratklasser



Tegnforklaring

-  Udbringningsarealer ejede og forpagtede
-  Nitratklasse III
-  Nitratklasse II
-  Nitratklasse I

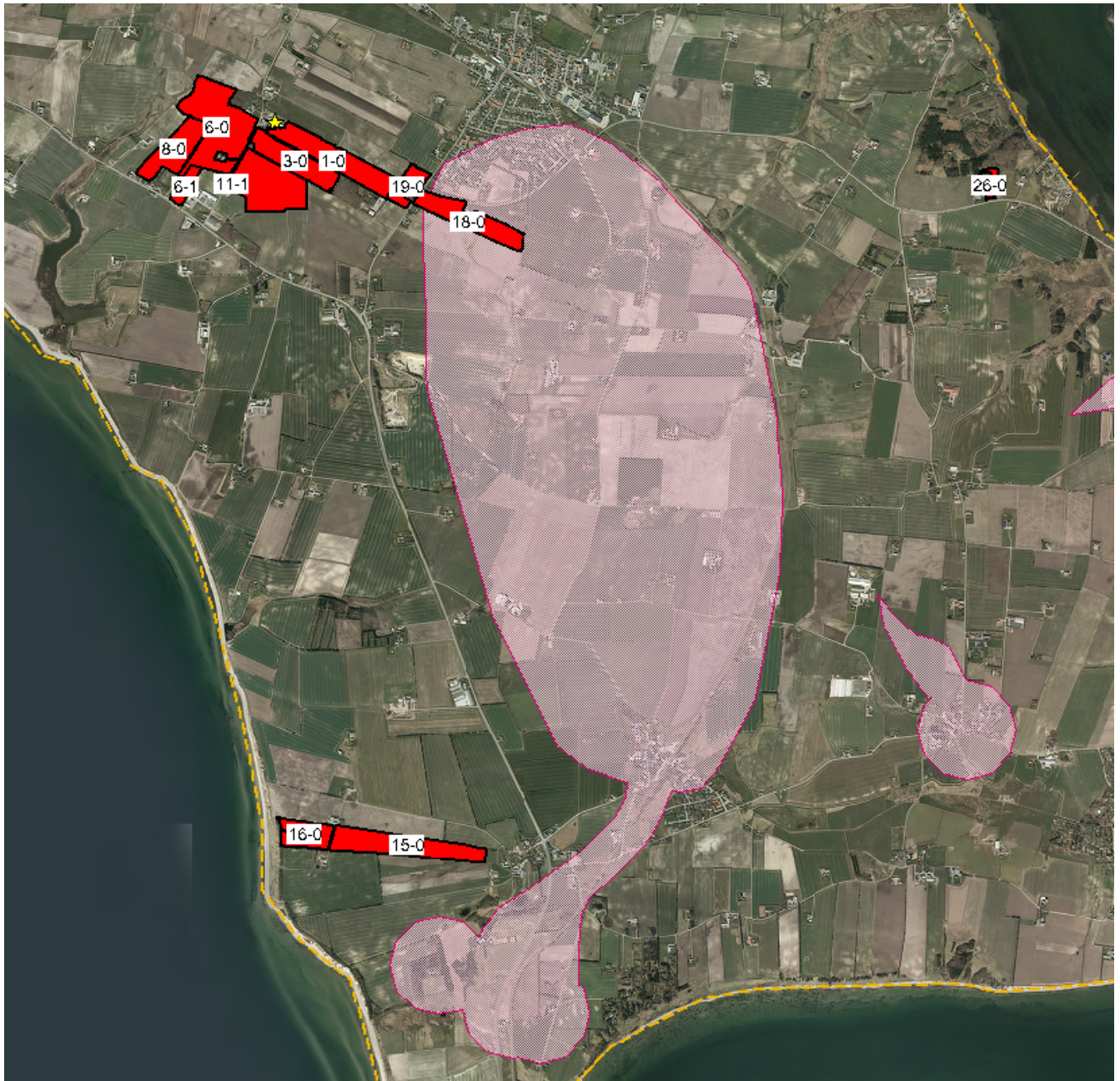
Bilag 9. Fosforklasser, lavbund og hældninger





Tegnforklaring

-  Udbringningsarealer ejede og forpagtede
-  Fosforklasse I / III
-  Fosforklasse II
-  Okkerområde I
-  Okkerområde IV
-  Okkerområde III
-  Okkerområde II
-  6 grader
-  12 grader
-  0 grader

Bilag 10. Indsatsområder for nitrat til drikkevand

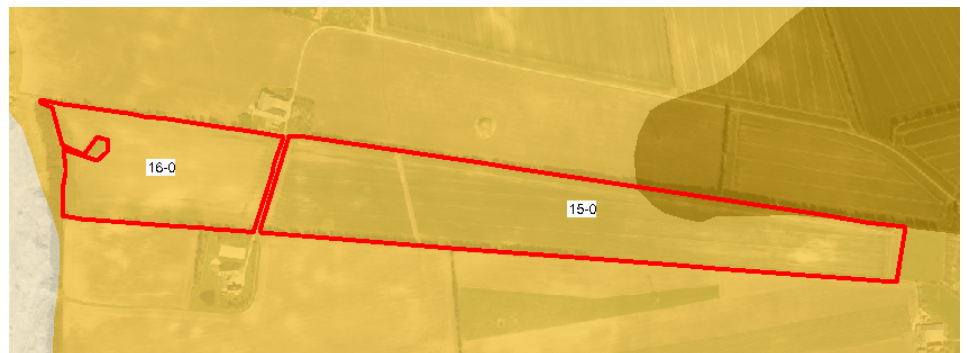
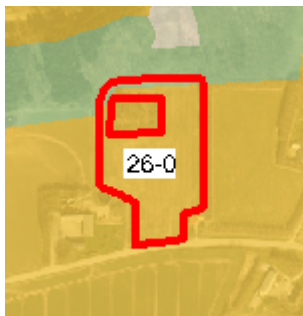
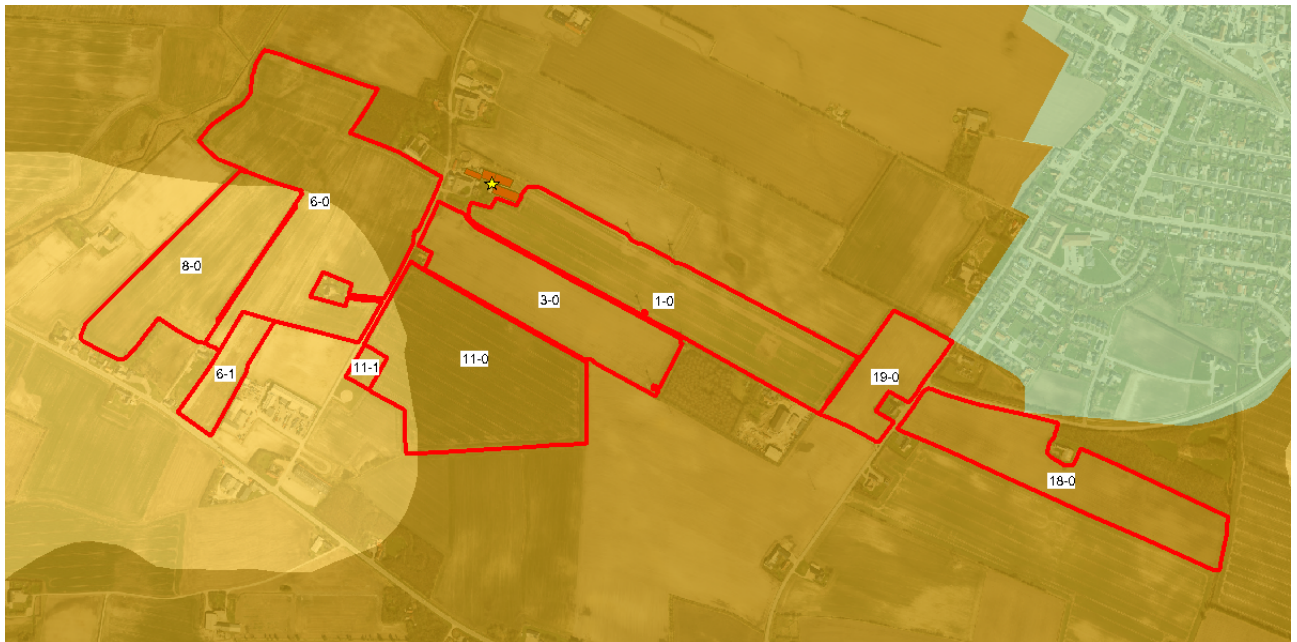


Tegnforklaring

-  Udbringningsarealer ejede og forpagtede
-  Indsatsområde for nitrat til grundvand



Bilag 11. Jordbundstyper og arealer



Jordbundstyper

-  Udbringningsarealer
-  Byzone, søer, skove m.m.
-  Humus
-  Grovsandet jord
-  Lerblandet sandjord grov/fin
-  Finsandet jord
-  Sandblandet lerjord - grov/fin
-  Lerjord
-  Svær/meget svær lerjord, siltjord



Bilag 12. Overfladevandsvurdering

Kvælstof og fosfor til Limfjorden

Miljøteknisk redegørelse

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 82,96 ha.

Hele udbringningsarealet ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder. Den største del af arealet (ca. 71,18 ha) afvander til Limfjordens Natura 2000-område nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø". Udpegningsgrundlaget omfatter bl.a. naturtyperne "Større lavvandede bugter og vige", "Rev" og "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe" samt arterne spættet sæl og stavsild. Derudover er hvinand, toppet skallesluger og lysbuget knortegås blandt andet på udpegningsgrundlaget.

De resterende 11,78 ha af udbringningsarealet afvander til Venø Bugt og Sund, som er udpeget som Natura 2000-område "Venø og Venø Sund nr. 62" og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområder F40. Det er bl.a. naturtyper som lagune, bugt og rev samt arter som spættet sæl, klyde, og dværgeterner som ligger til grund for udpegningen.

Kallerup Kær

De 65,87 ha afvander via søen Kallerup Kær til Nissum Bredning i Limfjorden.

Det fremgår af statens Vandområdeplan for Jylland og Fyn, at fosforbelastningen til Kallerup Kær er vurderet til at være for høj til at søens målsætning kan opfyldes og at den eksterne fosforbelastning skal reduceres.

Da Kallerup Kær er en næringsrig sø, er det Struer Kommunes vurdering, at det først og fremmest er mængden af fosfor, som er bestemmende for søens økologiske tilstand. Det er således udelukkende relevant at foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt giver anledning til en fosfor-merudledning, som vil kunne påvirke Kallerup Kærs tilstand.

I Naturstyrelsens "Natura 2000-plan 2010-2015 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø" beskrives næringsstofbelastning og deraf følgende eutrofiering som en trussel mod de marine naturtyper i Nissum Bredning, Skibsted Fjord og farvandet omkring Agerø. Hele Limfjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. I de mest lavvandede områder, resulterer det i masseopblomstring af enårige makroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer det i masseopblomstring af planteplankton, som medfører nedsat sigtddybde, hvilket reducerer dybdeudbredelsen for ålegræs og flerårige tangarter. På trods af at flere af fuglearterne er skiftet til at fouragere på tilstødende landarealer, er problemerne med eutrofiering stadig en trussel for fugle, der fouragerer på ålegræs og bunddyr i området. Særligt for ansvarsarten lysbuget knortegås er reduktion af fødegrundlaget. Det fremgår af Natura 2000-planen at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet og tilstødende havområder og invasive arter.

I Naturstyrelsens Natura 2000-plan 2010-2015 Venø og Venø Sund beskrives næringsstofbelastning af marine områder at udgøre en alvorlig trussel. Venø Sund og Venø Bugt er som resten af Limfjorden påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. Dette resulterer i nedsat sigtddybde, bl.a. forringede forhold for ålegræssets dybdeudbredelse. Bundfaunaens sammensætning er ligeledes påvirket af den høje næringsstofbelastning. Dermed påvirkes også fødegrundlaget for lysbuget knortegås og hvinand, der henholdsvis lever af bundplanter og invertebrater.



Toppet- og stor skallesluger, der begge primært lever af fisk, påvirkes også negativt. Det fremgår af Natura 2000-planen at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor belastning med næringsstoffer fra oplandet.

Det fremgår ligeledes af Naturstyrelsens ”Vandområdeplan 2015-2021 for Jylland og Fyn”, at miljømålet for den økologiske tilstand ikke er opfyldt i nogen af de 84 kystvande indenfor Vandområdestrikt Jylland og Fyn.

Kvælstof

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er på 51,1 kg kvælstof/ha/år. Da jordens reduktionspotentiale er på 0–50 % betyder det, at op til halvdelen af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Der udvaskes således op til 51 kg kvælstof per hektar til Limfjorden. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilførsel til Limfjorden på maksimalt 4.239 kg kvælstof.

Nedenfor vurderes om produktionens kvælstofudvaskning alene eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke Limfjorden. Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Et projekt for husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter, som følge af N-udvaskning, når nedenstående punkter (jvf. pkt. 1, 2A og 2B) alle er opfyldt:

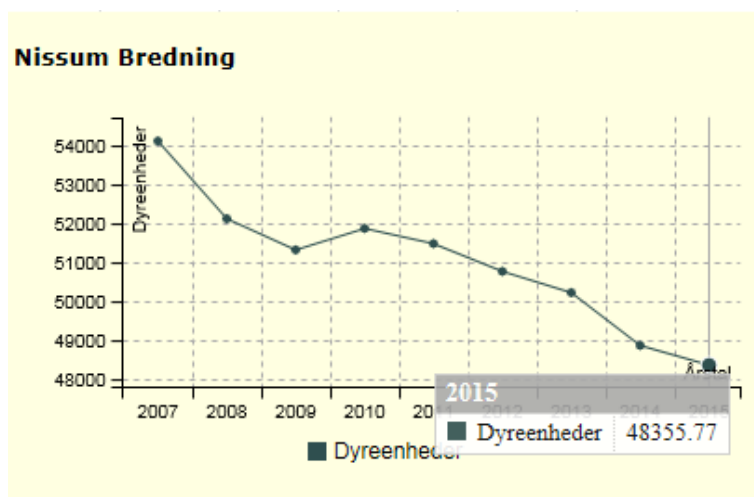
Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

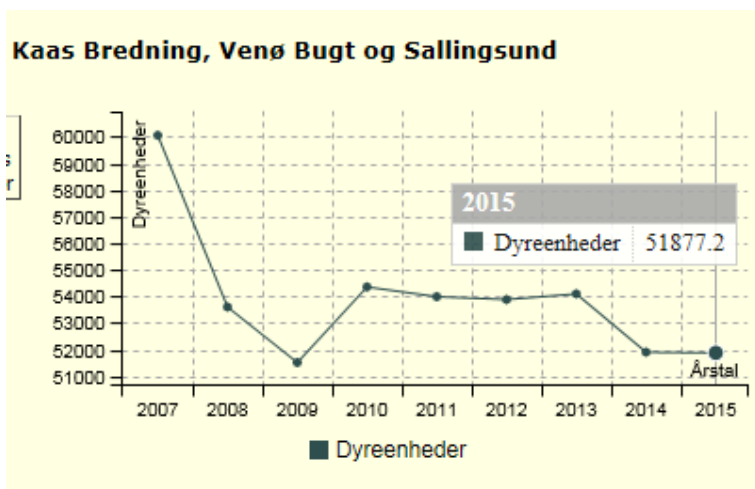
Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, f.eks. ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle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

Miljøstyrelsen har udarbejdet kort, der angiver Limfjordens deloplande og udviklingen i antal DE siden 2007 i disse deloplande. Kortene er tilgængelige på Statsforvaltningens Nordjyllands hjemmeside (www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm).

Udbringningsarealerne afvander til Limfjordens 2 delområder henholdsvis ”Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund” samt ”Nissum Bredning”.

I begge delområder har udviklingen i dyreenheder været faldende i perioden 2007-2015. Udvikling i antal dyreenheder fremgår af nedenstående grafer:





Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at det skal vurderes om andre kilder til nitratudvaskning giver anledning til en øget nitratudvaskning til ovenstående deloplande. Struer Kommune vurderer, at der siden 2007 ikke er sket væsentlige ændringer i akvakulturanlæg, renseanlæg eller udledninger fra virksomheder, nye boligområder eller spredt bebyggelse, som har medført en væsentligt ændret nitratudvaskning.

På baggrund af udviklingen i antal dyreenheder i de 2 deloplande til Limfjorden er det vurderet, at det ansøgte ikke i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet, vil have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

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

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

Ingen af de 2 deloplande kan karakteriseres som et lukket bassin eller meget lidt eutrofieret vandområde. Det betyder, at nitratudvaskningen fra husdyrbruget kun vil give anledning til en væsentlig (dvs. målbar) effekt på Limfjorden og Limfjordens Natura 2000-områder, hvis nitratudvaskningen er større end 5 %.

Husdyrloven regulerer husdyrgødning i forbindelse med godkendelser, herunder den ekstra nitratudvaskning til overfladevand som følge af husdyrgødning. Lovgivningen regulerer ikke nitratudvaskning til overfladevand fra andre kilder, f.eks. nitratudvaskningen som følge af almindelig planteavl. Det betyder blandt andet, at der i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug efter husdyrlovens regler ikke kan ske en regulering af nitratudvaskningen, som følge af udspreddingen af husdyrgødning, der er mere skærpet end kravene til nitratudvaskning, som følge af planteavl.

Struer Kommune har lavet beregninger, der viser, hvor stor en andel husdyrbrugets nitratudvaskning udgør af den samlede nitratudvaskning til ovennævnte deloplande.

Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Struer Kommune har dog valgt at beregne den totale udvaskning fra husdyrbruget og ikke mer-udvaskningen set i forhold til en planteavl.



Tablet med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Nissum Bredning:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 28	
Opland til Habitatområde nr. 28, ha	60.009
Dyrket areal i oplandet, ha	37.542
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	77
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	76
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	656.234
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	51.674
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	707.908
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspretningsareal, ha	71,18
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	51
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	2.728
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,39

Tablet med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 62	
Opland til Venø Bugt og Sund (Habitatområde nr. 62), Kås Bredning og Sallingsund, ha	58.442
Dyrket areal i oplandet, ha	42.474
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	41
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	77
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	1.929.594
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	94.211
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	2.023.805
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspretningsareal, ha	11,78
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	51
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	451
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,02

Husdyrproduktionens nitratudvaskning udgør således henholdsvis 0,39 og 0,02 % af den samlede nitratudvaskning til de 2 deloplande.

Da udvaskningerne i begge deloplande ligger under Miljøstyrelsens afskæringskriterie på 5 %, vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Struer Kommune vurderer derfor, at mer-belastningen af vandmiljøet i Limfjorden er begrænset, og at de stillede vilkår til driften er tilstrækkelige til at sikre, at udpegningsgrundlaget ikke påvirkes væsentligt.



Fosfor

Reguleringen af fosfor tilført via husdyrgødningen sker kun for udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor.

Der er fastlagt et generelt beskyttelsesniveau for fosfor.

Under forudsætning af at husdyrtrykket ikke har været stigende siden 1. januar 2007, bidrager beskyttelsesniveauet til, at fosforoverskuddet i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande bliver nedbragt i takt med, at der tillades og godkendes husdyrbrug efter husdyrgodkendelsesloven. Det betyder, at beskyttelsesniveauet som udgangspunkt sikrer, at selvom en enkelt bedrift udvider og dermed i sig selv kan ses at få en øget andel af det samlede fosforoverskud til et vandområde, modsvares denne øgede andel af en nedgang i andelen af fosforoverskuddet fra produktioner, der ophører. Overholdelse af beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet vil i henhold til husdyrgodkendelsesloven derfor i de allerfleste tilfælde betyde, at der ikke vil være tale om nogen væsentlig påvirkning af fosfor fra en husdyrproduktion.

Udgangspunktet er, at hvis det generelle beskyttelsesniveau er overholdt, kan projektet godkendes. For arealer, der ligger udenfor fosforklasserne 1 til 3, gælder de generelle harmonikrav. Dog kan der stilles skærpede krav efter en række kriterier, der fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Krav til fosforoverskuddet stilles på bedriftsniveau og ikke i forhold til enkelte marker. Dette skyldes, at overholdelse af kravet ellers ikke kan kontrolleres ved tilsyn.

Worst case vurdering

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil blive tilført recipienten, må vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen.

Produktionens gennemsnitlige arealspecifikke overskud er på 12,8 kg P/ha/år.

En worstcase beregning af fosforbelastningen til det konkrete delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingssund samt Nissum Bredning fremgår af nedenstående. Desuden er en beregning af fosforbelastningen af Kallerup Kær foretaget

Fosfor til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingssund samt Nissum Bredning

Oplandsberegning	Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingssund	Nissum Bredning	Kallerup Kær
Areal til udspredding ha	11,78	71,18	65,87
Overskud per hektar (ejede- og forpagtede arealer) kg P/ha	12,8	12,8	12,8
% forøgelse i godkendelsesperioden	5,12	5,12	5,12
Worst case udvaskning kg P/ha	1	1	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget kg P	0,60	4	3,37
Samlet belastning i oplandet* kg P	25.958	26.291	922
Husdyrbrugets del af påvirkningen %	0,00 %	0,01 %	0,37 %

* Frem for at lave en opsplætning af kilderne til fosforudledning i oplandet, som der er lagt op til i Mst's vejledning, vurderer Struer 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 Limfjorden, er angivet til 332.800 kg P.
- Oplandet til Venø Bugt udgør 0,4 % af Limfjordens samlede opland og oplandet til Nissum Bredning udgør 4,4 %.
- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Venø Bugt, er taget 0,4 % af 332.800 kg P og 4,4 % for Nissum Bredning.

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Struer Kommune har valgt at antage, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.



Da beregningerne viser, at husdyrbrugets del af den samlede påvirkning i de 2 ovennævnte kystvandsoplande kun udgør henholdsvis 0 % og 0,02 % er afskæringskriteriet overholdt.

Kallerup Kær

65,87 ha af arealerne afvander via søen Kallerup Kær til Nissum Bredning i Limfjorden.

Kallerup Kær er ikke tidligere målsat i regionplanen, men da søen er større end 5 ha er søen miljømålsat i Statens Vandplaner iht. Vandrammedirektivet. Det fremgår af Naturstyrelsens "Vandplan 2010-2015 Limfjorden", at Kallerup Kær målsættes til god økologisk tilstand (med et klorofylindhold på 25 µg/l). Søen er for første gang undersøgt i 2010, hvor sommerens feltmålinger indikerer at søens tilstand ikke er god. Søens gennemsnitlige sommerklorofylindhold i 2010 er på 27 µg/l og søen har derfor en moderat tilstand. Det fremgår også af Statens baggrundsnotater til vandplanen for Limfjorden, at fosforbelastningen til Kallerup Kær vurderes at være for høj til at søens målsætning kan opfyldes og at den eksterne fosforbelastning skal reduceres med 344 kg fosfor årligt.

Da Kallerup Kær er en næringsrig sø, er det Struer Kommunes vurdering, at det først og fremmest er mængden af fosfor, som er bestemmende for søens økologiske tilstand. Det er således udelukkende relevant at foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt giver anledning til en fosfor-merudledning, som vil kunne påvirke Kallerup Kærs tilstand.

Worst case vurdering

Som det ses af beregningen på foregående side, udgør fosforbelastningen fra arealerne til Kallerup Kær ca. 0,37 % af den samlede fosfortilførsel.

Efter samme principper som for kvælstof kan Kallerup Kær betegnes som et lukket bassin. Afskæringskriteriet for fosfor er derfor sat til 1 %. Da projektet kun udgår 0,37 % af den samlede fosfortilførsel, er kriteriet for fosfor overholdt.

Struer Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke medfører en væsentlig merbelastning med fosfor til søen.

Risikoarealer

Landskabets hældning kan have stor betydning for fosforoverfladeafstrømningen.

Er hældningen over 6 grader og afstanden mindre end 20 meter må der ikke anvendes flydende husdyrgødning, jfr. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Struer Kommune har vurderet, at der ikke er særlige topografiske forhold eller hældninger på markerne, der kan begrunde krav om etablering af dyrkningsfrie bræmmer ned mod vandløb eller søer.

På baggrund af ovenstående vurderer Struer Kommune, at det ansøgte projekt med et fosforoverskud fra husdyrgødningen på maksimalt 12,8 kg P/ha/år hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke habitatsområdernes eutrofieringsstatus væsentligt.

Samlet vurdering for kvælstof og fosfor

Det er vurderet, at tilførslen af kvælstof og fosfor fra den ansøgte drift ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget i de Natura 2000 områder, der er beliggende indenfor Limfjordens deloplande Nissum Bredning og Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund - hverken alene eller i kumulation med andre projekter.

Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 7.