

Tillæg til miljøgodkendelse af virksomhed i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven) og lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).

Ansøger/Bedrift/Ejer af husdyrbruget/Ejer af ejendommen/Kontaktperson:

Navn:	Kjærgaard v. Torben Kammersgaard
Adresse:	Grynderupvej 62, 7870 Roslev
Telefon:	979701280/2361 3689
Ejd. Nr.:	7790134530
Matr. nr.:	Grynderup Sø, Sæby matr.nr. 8a, 9a samt Grynderup By, Sæby matr.nr. 1a, 13d, 1aa og 13c
CVR-nummer:	28 36 23 07
P-nr.:	1011143101
CHR nr.:	

Vigtige datoer:

Skive Kommune modtog ansøgningen	14. marts 2014
Godkendelsen blev meddelt/annonceret	28. maj 2014
Klagefristen udløb	25. juni 2014
Revurdering skal ske første gang	28. maj 2022

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt og resume af godkendelsen:

Torben Kammergaard har søgt om tillægsgodkendelse til at udbringe 2,3 DE/ha i stedet for 1,7 DE/ha, som der er godkendt i godkendelsen, der blev meddelt den 5. februar 2013.

Der ændres ikke i dyreholdet eller i hvilke ejede og forpagtede arealer, der bruges til udbringning.

Der afsættes ikke længere en så stor mængde gødning til biogasanlæg, som i den tidligere godkendelse.

Der tilføres nye aftalearealer. Aftalearealerne hørende under Bysted Møllevej 2 er følsomme og kræver derfor en § 16 godkendelse, inden arealerne må modtage gylle fra Grynderupvej 62.

Beskyttelsesniveauer for nitrat og fosfor

De generelle beskyttelsesniveauer for nitrat og fosfor er overholdt.

Konkret vurdering af udledningen af fosfor og nitrat til overfladevande

Skive Kommune har vurderet, at hverken de nærmeste natura 2000 områder eller natura 2000 områder, som ligger længere væk, vil lide nogen skade som følge af det ansøgte projekt.

Drikkevand

Flere af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomt drikkevandsområde. Det fremgår af ansøgningen, at beskyttelsesniveauet for drikkevand er overholdt ved at etablere 1 % ekstra efterafgrøder.

Tillægsgodkendelsen er ikke sendt i høring, da der ikke ændres på dyreholdet eller på de ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Teknisk Forvaltning
Postboks 509
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Nina Sohn Hansen
Kvalitetskontrol: Marianne Dyhrberg

Indholdsfortegnelse

ANSØGNING OG GODKENDELSE	5
1.1. ANSØGNING.....	5
1.2. GODKENDELSE.....	5
1. GENERELLE FORHOLD	6
2. 6	
2.1. DRIFT OG INDRETNING	6
2.2. ÅRSPRODUKTION - STALDBELÆGNING	7
STALDANLÆG	8
3. 8	
3.1. DRIFT AF STALDANLÆG.....	8
3.2. AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG.....	8
3.3. LUGT.....	8
3.4. OPBEVARING OG HÅNDTERING AF GØDNING OG ENSILAGE	9
3.5. TRANSPORT.....	9
3.6. LYSFORHOLD.....	9
3.7. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	9
3.8. STØJ.....	10
3.9. SKADEDYRSBEKÆMPELSE	10
3.10. HÅNDTERING AF OLIE, AFFALD, SPRØJTEMIDLER OG ANDRE KEMIKALIER	10
3.11. DRIFTSKONTROL.....	11
3.12. RENERE TEKNOLOGI OG BAT	11
2. AREALGODKENDELSE	12
4. 12	
4.1. UDBRINGNINGSAREALER GENERELT	12
4.2. NATURBESKYTTELSE OG AMMONIAKFORDAMPNING	14
4.3. UDVASKNING AF NITRAT OG FOSFOR	15
4.3.1. <i>Udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand</i>	15
4.3.2. <i>Beskyttelsesniveau i forhold til grundvand</i>	18
3. KONKLUSION	20
4. TILLÆGSGODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING	21
5. 21	
6. 21	
6.1. TILLÆGSGODKENDELSENS GYLDIGHED	21
6.2. HØRING.....	22
6.3. KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL.....	22
6.4. UNDERRETNING OM GODKENDELSEN.....	22
BILAG 1. VURDERING AF NITRAT OG FOSFOR TIL OVERFLADEVAND	25
BILAG 2. ANSØGNINGSSKEMA NR. 60330, VERSION 1	32

ANSØGNING OG GODKENDELSE

1.1. Ansøgning

Torben Kammersgaard har søgt om et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af dyreholdet på Grynderupvej 62, 7870 Roslev.

Ansøgningen er modtaget via www.husdyrgodkendelse.dk af Skive Kommune den 14. marts 2014.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug

- Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

1.2. Godkendelse

Baseret på de givne oplysninger i ansøgningen suppleret med Skive Kommunes vilkår og vurderinger, meddeles hermed godkendelse af den ansøgte husdyrproduktion der fremgår af skema nr. 60330, ver 1.

Det er en forudsætning for tillægsgodkendelsens gyldighed, at husdyrbruget drives som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

Tillægget meddeles efter husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 3, samt bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

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

- anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- hensyntagen til overfladevand og natur, herunder
 - områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer
 - fredede områder
 - områder særligt sårbare overfor næringsstofpåvirkninger
- begrænsning af eventuelle gener for naboer fra luftforurening samt støj- og lugtgener
- sikring af korrekt affaldshåndtering
- beskyttelse af jord og grundvand
- beskyttelse af recipienter og korrekt spildevandsafledning

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven m.v.

1. GENERELLE FORHOLD

2.1. Drift og indretning

VILKÅR

1. **Tidsfrist** Tillægsgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter den er meddelt.
2. **Ansøgningsgrundlag** Husdyrbruget på Grynderupvej 62 skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af godkendelsen meddelt 5. februar 2013, ansøgningskema 60330, version 1 og med de ændringer, der fremgår af denne tillægsgodkendelses vilkår.
3. **Tillæg til godkendelse** Et eksemplar af tillægget til godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal have direkte adgang til tillægsgodkendelsen og være grundigt orienteret om dets indhold.
4. **Forholdet til den eksisterende § 12 godkendelse** Tillægsgodkendelsen bliver meddelt på samme vilkår som i den eksisterende § 12 godkendelse, der trådte i kraft den 5. februar 2013, med mindre andet fremgår af dette tillæg til godkendelsen.

VURDERING

Vilkårene i dette afsnit har til formål på bedst mulig vis at sikre, at husdyrbrugets daglige drift sker miljømæssigt forsvarligt

Tidsfrist

Tidsfristen for at tage godkendelsen i brug er sat til 2 år. Det vil sige, at der skal udbringes mere end 1,7 DE/ha inden 2 år, ellers bortfalder godkendelsen.

Anmeldelse af udskiftning af arealer

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

2.2. Årsproduktion - staldbelægning

VILKÅR

Ingen

VURDERING

Vilkårene i dette afsnit har til formål at definere rammerne for den tilladte husdyrproduktion og herved at definere rammerne for dyreholdets forventede miljøpåvirkning.

Der sker ingen ændringer i dyreholdets størrelse og sammensætning i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

STALDANLÆG

3.1. Drift af staldanlæg

VILKÅR

Ingen

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre en miljømæssig hensigtsmæssig drift af husdyrbrugets staldanlæg. Påvirkninger i form af støv og lugt fra husdyrbruget søges begrænset, så omgivelserne sikres mod unødige gener.

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

3.2. Ammoniakreducerende tiltag

VILKÅR

Ingen

VURDERING

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

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

3.3. Lugt

VILKÅR

Ingen

VURDERING

Vilkårene i dette afsnit har til formål at sikre husdyrbrugets omgivelser mod uacceptable lugtgener fra husdyrbruget.

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

3.4. Opbevaring og håndtering af gødning og ensilage

VILKÅR

Ingen

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at forebygge spild af og forurening med næringsstoffer som følge af opbevaring og håndtering af gødning og ensilage.

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

3.5. Transport

VILKÅR

Ingen

VURDERING

Vilkårene i dette afsnit har til formål at sikre omgivelserne til Grynderupvej 62 mod uacceptable gener fra transporter til og fra ejendommen.

Da en større andel af husdyrbrugets gødning afsættes på egne arealer vil antallet af transporter til biogasanlægget blive reduceret. Der vil dog blive et øget antal traktortransporter til nærliggende arealer. Ansøger har anslået at antallet af transporter af husdyrgødning vil være uændret omkring ca. 400 transporter/år.

Der er derfor ikke stillet vilkår til transport.

3.6. Lysforhold

VILKÅR

Ingen

VURDERING

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

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

3.7. Spildevand og overfladevand

VILKÅR

Ingen

VURDERING

I dette afsnit vurderes risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand med spildevand og overfladevand.

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

3.8. Støj

VILKÅR

Ingen

VURDERING

I dette afsnit vurderes ejendommens støjforhold.

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

3.9. Skadedyrsbekæmpelse

VILKÅR

Ingen

VURDERING

I dette afsnit vurderes risikoen for gener fra skadedyr.

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

3.10. Håndtering af olie, affald, sprøjtemidler og andre kemikalier

VILKÅR

Ingen

VURDERING

I dette afsnit vurderes håndteringen af farlige produkter på ejendommen. Formålet er at sikre, at farlige produkter og affald håndteres forsvarligt for her i gennem at forebygge og minimere risikoen for forurening af jord og grundvand.

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

3.11. Driftskontrol

VILKÅR

Ingen

VURDERING

Formålet med dette afsnit er dels at kontrollere, at de angivne oplysninger i ansøgningen om godkendelse overholdes, og dels at give ansøger overblik over væsentlige miljøforhold på husdyrbruget.

Skive Kommune vurderer, at ovennævnte egenkontrol sikrer, at der er dokumentation for at arealerne drives som beskrevet i denne tillægsgodkendelse.

3.12. Renere teknologi og BAT

VILKÅR

Ingen

VURDERING

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

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

2. AREALGODKENDELSE

4.1. Udbringingsarealer generelt

VILKÅR

5. **Afsætning af gylle** Der skal ved fuld produktion afsættes 7239 kg N/år og 1169 kg P/år i kvæggylle svarende til 77,82 DE til aftalearealer. Alternativt kan der afsættes en større mængde gødning til biogasanlæg.
6. **Afsætning af gylle til biogasanlæg** Den husdyrgødning, der ikke anvendes på bedriften eller afsættes til aftalearealer, kan afsættes til biogasanlæg. Der skal kunne forevises en skriftlig aftale for tilsynsmyndigheden.
7. **Dyretryk** Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 2,3 DE/ha i gennemsnit på ejede og forpagtede arealer.
8. **Bortfald af vilkår** Når dette tillæg tages i brug, bortfalder vilkår 33, 34 og 35 i godkendelsen meddelt den 5. februar 2013.

VURDERING

Formålet med vilkår i dette afsnit er at forebygge unødige gener fra udbringning af gylle, samt at forebygge forurening som følge af udbringning af gylle.

Skive Kommune har vurderet, at husdyrgødningsbekendtgørelsens udbringningsregler i tilstrækkelig grad sikrer, at der tages de nødvendige hensyn til berørte omkringboende og natur og miljø.

Generelt skal det bemærkes, at nye udbringningsarealer til Grynderupvej 62 (ejet og forpagtet areal og/eller overførselsaftale) skal forhåndsanmeldes til Skive Kommune inden ibrugtagning jf. de til enhver tid gældende regler herfor.

Ejede og forpagtede arealer

Der udbringes husdyrgødning fra kvæg svarende til 39,19 DE/år fra dybstrøelse og 301,39 DE kvæggylle på ejede og forpagtede arealer. Arealerne drives med et harmonital på 2,3 DE/ha.

Aftalearealer

Der afsættes 2048 kg N/år og 356 kg P/år svarende til 22,82 DE/år til Grynderupvej 45, 7870 Roslev som har en § 16 godkendelse.

Der afsættes 1800 kg N/år og 313 kg P/år svarende til 20 DE til Grynderupvej 27, 7870 Roslev. Det er vurderet, at gødningsmængden kan modtages i forhold til den § 10 tilladelse, som ejendommen har.

Der afsættes 3391 kg N/år og 500 kg P/år svarende til 35 DE til Bysted Møllevej 2, 7870 Roslev. Aftalearealerne under Bysted Møllevej 2 kræver en § 16 godkendelse, da flere af arealerne ligger i nitratklasse 1. Skive Kommune meddeler derfor sideløbende med godkendelsen på Grynderupvej 62 en § 16 godkendelse til alle arealerne, der drives under Bysted Møllevej 2.

I ansøgningen fremgår det, at der afsættes 3570 kg N/år og 620 kg P/år svarende til 39 DE til biogasanlæg. Ansøger ønsker, at der kan afsættes en større mængde til biogasanlæg for at undgå, at der skal søges en ny tillægsgodkendelse, hvis dyreenhederne ændres eller hvis der ønskes at udbringe en mindre mængde gødning på ejede og forpagtede arealer. Der er derfor stillet vilkår om, at den gødning, der ikke anvendes på bedriften eller afsættes til aftalearealer, må afleveres til biogasanlæg.

Der skal kunne fremvises en aftale med biogasanlægget for tilsynsmyndigheden, som dokumentation for aftalen.

4.2. Naturbeskyttelse og ammoniakfordampning

VILKÅR

Ingen vilkår

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at sikre, at tilstanden i de udpegede § 3-arealer, § 7- arealer, og Natura-2000 områder opretholdes, og at mulighederne for at bevare/genoprette udpegningsgrundlaget fremmes.

Der er ingen ændringer i forhold til den tidligere meddelte godkendelse.

4.3. Udvaskning af nitrat og fosfor

4.3.1. Udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand

VILKÅR

9. **Efterafgrøder** Udover Plantedirektoratets generelle krav til efterafgrøder, skal 1 % af det samlede areal etableres med efterafgrøder. Der gælder de samme regler for ekstra efterafgrøder som for de pligtige efterafgrøder.
10. **Egenkontrol** Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for de seneste 5 år f.eks. via gødningsregnskaberne for, at der etableres 1 % ekstra efterafgrøder.
11. **Kvælstoftilførsel i form af husdyrgødning** Der må på ejede og forpagtede udbringningsarealer maksimalt udbringes i alt ca. 33.817 kg N om året på ejede og forpagtede arealer fordelt på ca. 4.128 kg N fra kvægdybstrøelse og ca. 29.689 kg N fra kvæggylle.
12. **Fosfortilførsel i form af husdyrgødning** Der må på ejede og forpagtede udbringningsarealer maksimalt udbringes i alt 4742 kg fosfor om året fordelt på ca. 4.163 kg fosfor fra kvæggylle og ca. 579 kg fosfor fra kvægdybstrøelse.
13. **Bortfald af vilkår** Når dette tillæg tages i brug, bortfalder vilkår 36, 37, 38 og 39 i godkendelsen meddelt den 5. februar 2013.

VURDERING

Nitrat

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

Ca. 133,4 ha af ejendommen arealer ligger i Nitratklasse 1 og ca. 2 ha ligger i Nitratklasse 3.

Af ansøgningen fremgår det, at der udbringes i alt ca. 33.817 kg N på ejede og forpagtede arealer fordelt på ca. 4.128 kg N fra dybstrøelse og ca. 29.689 kg N fra kvæggylle.

Det fremgår af ansøgningen, at den maksimalt tilladte årlige udvaskning af N til overfladevand er 55,0 kg N/ha, mens den reelle udvaskning i ansøgt drift er på 54,6 kg N/ha.

Da den reelle udvaskning er mindre end den maksimalt tilladte årlige udvaskning, overholder ansøgningen det beskyttelsesniveau for nitrat, der er lagt op til i husdyrloven. Som virkemiddel er anvendt 1 % ekstra efterafgrøder ud over de pligtige.

Fosfor

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

Ingen af husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.

Der er søgt om et fosforoverskud på 7,7 kg P/ha/år i gennemsnit for hele bedriften.

Beskyttelsesniveauet (maksimalt tilladt fosforoverskud 8,5 kg P/ha/år) i forhold til fosfor er overholdt.

Generelt om fosfor og nitrat

Gyllen fra bedriften køres ud på egne ejede arealer og på aftalearealer. Indholdet af fosfor og nitrat i gyllen er bl.a. styret af faktorerne: staldsystem, foder, ydelse og vægt. Disse faktorer er der stillet vilkår til og vilkårene kan kontrolleres ved foderblandinger, indlægssedler, ydelseskontrol, slagterifregninger, byggetegninger og observationer på stedet.

Den konkrete vurdering af udledningen af fosfor og nitrat til overfladevande afhænger af nitrat- og fosforindholdet i gyllen. Derfor er der stillet vilkår til de maksimalt tilladte mængder udspredd fosfor og nitrat.

Konkret vurdering af udledningen af fosfor og nitrat til overfladevande

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

Husdyrbrugets påvirkninger på overfladevand vurderes indenfor de kystvandsoplande, som Limfjorden er opdelt i, jf. udkast til vandplanerne. Vurderingen foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning¹ om vurdering af nitrat og fosfor til overfladevande.

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

Husdyrbruget og hovedparten af dets arealer ligger i kystvandsoplandet til Løgstør Bredning, og afvander primært via Durup Bæk og Grynderup Sø. Resterende ca. 14 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i kystvandsoplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund, og afvander direkte. Den del af aftalearealerne, der afvander til Løgstør Bredning, indgår i enten en § 10 tilladelse eller en § 16 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven. De resterende aftalearealer afvander til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Af disse arealer medtages ca. 2,8 ha i beregningerne og vurderingen, da de ikke indgår i en tilladelse eller godkendelse efter Husdyrbrugsloven.

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

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

skade de habitat- og fuglebeskyttelses-områder, som ligger indenfor de pågældende kystvandsoplande, væsentligt.

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

Risikoarealer

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

Da der er tale om de samme udbringningsarealer, som i den tidligere meddelte godkendelse, har Skive kommune tidligere vurderet at alle arealerne har en begrænset risiko for erosion og overfladeafstrømning.

4.3.2. Beskyttelsesniveau i forhold til grundvand

VILKÅR

Ingen.

VURDERING

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

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

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

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

Ca. 36 ha af husdyrbrugets arealer ligger i det nitratfølsomme indvindingsopland til Durup og Balling vandværker. Det er markerne 33-1-35-0, 30-1, 35-2, 32-0, 30-0, 31-0, 32-1, 33-0, 35-1 og 34-0. Der er endnu ikke udarbejdet en indsatsplan for Durup og Balling vandværkers indvindingsområde.

Ansøgningen viser, at nitratudvaskningen i ansøgt drift ligger på 55 mg nitrat pr. liter og at merbelastningen (forskellen mellem nudrift og ansøgt drift) er 2 mg nitrat pr. liter. Da udvaskningen svarende til et plantebrug er 71, anses det i husdyrbrugloven fastlagte beskyttelsesniveauet for drikkevand for opfyldt.

Areal 30-1, 33-1, 35-0, 35-2 og 36-0 ligger indenfor indvindingsoplandet til Durup vandværk og areal 30-1, 33-1, 35-0 og 35-2 ligger indenfor det grundvandsdannende område inden for indvindingsoplandet til Durup vandværk.

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

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

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

25 meter buffer (ingen brug af pesticider)

Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages indenfor en radius af 25 m fra et vandindvindingsanlæg, der indvinder grundvand til almene vandforsyningsanlæg.

Den nordligste del af mark 34-0 ligger indenfor en 25 m radius fra en vandindvindingsboring tilhørende Durup vandværk. Derfor må der ikke anvendes pesticider på den nordligste del af mark 34-0. Dette er et lovkrav og det er derfor ikke nødvendigt at stille vilkår.

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

3. KONKLUSION

Til Grynderupvej 62 ejes og forpagtes 148,25 ha udspretningsareal ifølge ansøgningen. Yderligere er der 52,7 ha aftalearealer på ansøgningstidspunktet.

Den ansøgte ændring fra at udbringe 1,7 DE/ha til at udbringe 2,3 DE/ha vurderes samlet set ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger for grundvandet og de omkringliggende naturområder, såfremt vilkårene i denne godkendelse efterkommes.

Udkast til miljøgodkendelsen er gennemgået af ansøger og konsulent, og eventuelle bemærkninger er afklaret.

4. TILLÆGSGODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

6.1. Tillægsgodkendelsens gyldighed

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

Hvis husdyrbruget ønskes ændret eller udvidet, skal Skive Kommune i henhold til lovens § 12 stk. 2 have meddelelse herom, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

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

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

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

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

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

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

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

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

6.2. Høring

Tillægget til miljøgodkendelse er ikke sendt i høring hos parter, da der ikke ændres på dyreholdet eller arealer. Der ændres alene på harmonitrykket.

6.3. Klagevejledning og søgsmål

Denne miljøgodkendelse er annonceret på Skive Kommunes hjemmeside, den dato den er meddelt – datoen fremgår af side 2 i denne godkendelse.

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Klagen skal være skriftlig, og stilet til Natur- og Miljøklagenævnet, men indsendes til Skive Kommune, Natur og Miljø, Rådhuspladsen 2, Postboks 509, 7860 Spøttrup eller på mail til tek@skivekommune.dk.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, og fremgår af skemaet på si. 2 i denne godkendelse.

Gebyr for klage

Der er fastlagt et gebyr for at klage. Der henvises til Natur og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Når klagen er modtaget i Natur- og Miljøklagenævnet, fremsender Natur- og Miljøklagenævnet en opkrævning på gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet fastsætter altid en frist på 14 dage til betaling af gebyret. Er gebyret ikke modtaget i Natur- og Miljøklagenævnet inden fristens udløb, afvises klagen.

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

Husdyrbruget vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, med mindre nævnet bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse og på eget ansvar.

Søgsmål

Søgsmål kan anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

6.4. Underretning om godkendelsen

Underretning om godkendelsen er sendt til:

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Fiskeriforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Dansk Ornitologisk Forening
- Det Økologiske Råd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Friluftsrådet i Region Limfjord Syd
- Kulturarvsstyrelsen
- Naturstyrelsen Vestjylland
- Museum Salling
- Sundhedsstyrelsen
- Landbo Limfjord, att. Torben Ravn

Godkendelsen er udarbejdet af Skive Kommune

Med venlig hilsen

Nina Sohn Hansen

Nina Sohn Hansen
Biolog



Per Nørmark Andersen
Teamleder for natur

Bilag 1. Vurdering af nitrat og fosfor til overfladevand

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

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

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

Husdyrbruget og hovedparten af dets arealer ligger i kystvandsoplandet til Løgstør Bredning, og afvander primært via Durup Bæk og Grynderup Sø. Resterende ca. 14 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i kystvandsoplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund, og afvander direkte. Den del af aftalearealerne, der afvander til Løgstør Bredning, indgår i enten en § 10 tilladelse eller en § 16 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven. De resterende aftalearealer afvander til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Af disse arealer medtages ca. 2,8 ha i denne beregningerne og vurderingen, da de ikke indgår i en tilladelse eller godkendelse efter Husdyrbrugsloven.

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

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

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

Naturtyper:

Sandbanke (1110), Vadeflade (1140)*, Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Kystklint/klippe (1230), Enårig

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

strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120)*, Grå/grøn klit (2130), * Klithede (2140), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Klitlavning (2190), * Enebærklit (2250), Søbred med småurter (3130), Kransnålbølge-sø (3140), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø (3160), Vandløb (3260), Våd hede (4010), Tør hede (4030), Enekrat (5130), Kalkoverdrev (6210)*, Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410)*, Kildevæld (7220), Rigkær (7230), Bøg på mor (9110), Ege-blandskov (9160), Stilkege-krat (9190)*, Skovbevokset tørvemose (91D0)*, Elle- og askeskov (91E0).

Arter:

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

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 29 – Dråby Vig

Naturtyper:

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

Arter:

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

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

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

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

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

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 26 – Dråby Vig

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

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 55 – Venø og Venø Sund

Naturtyper:

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

Arter:

Stavsild (1103) og Spættet sæl (1365).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 40- Venø og Venø Sund

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

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

Naturtyper:

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

Arter:

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

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

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

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

Naturtyper:

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

Arter:

Odder (1355)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 31 – Kås Hoved

Naturtyper:

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

Elle- og askeskov (91E0)

Arter:

Stor Vandsalamander (1166), Odder (1355)

Vurdering af projektet i kumulation med andre planer og projekter

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

Ved vurderingen af om forudsætningerne for husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveauer er opfyldt samt hvorvidt et projekt har en væsentlig påvirkning på et Natura-2000 område, skal der ses på udviklingen i antal dyreenheder indenfor et opland. Dette følger også af Miljøstyrelsens vejledning. Der kan være andre opgørelsesmetoder, som kan bruges, når denne vurdering skal

foretages, men her mangler de værktøjer og den videnskabelige viden, som skal til, for at kunne konkludere noget ud fra data. Skive Kommune henholder sig derfor til Miljøstyrelsens vejledning, som giver et argumenteret fundament for at vurdere og konkludere ud fra data vedr. det samlede antal dyreenheder.

Ifølge de rene CHR data er antallet af dyreenheder i perioden 2007 - 2012 i kystvandsoplandet Løgstør Bredning steget med 1,5 %.

Da dyretrykket er stigende i oplandet til Løgstør Bredning, skal udvaskningen fra husdyrbruget svare til udvaskningen fra et plantebrug. Husdyrbruget har via beregninger i husdyrgodkendelse.dk vist at udvaskningen fra husdyrbruget ikke overstiger udvaskningen fra et plantebrug.

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

I den kumulative betragtning og ved vurderingen af øvrige kilder til udvaskning af næringsstoffer giver tallene fra Conterra et godt grundlag for at vurdere eksport og import af husdyrgødning og forarbejdet husdyrgødning mellem de enkelte oplande, da alt dette er inddraget i tallene via oplysninger fra gødningsregnskaberne. Det kan dermed afvises, at transport af husdyrgødning og forarbejdet husdyrgødning mellem oplandene giver anledning til problemer i forhold til den kumulative påvirkning af vandområderne.

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

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

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

Vurdering af projektets påvirkning i sig selv

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

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

Nedenstående beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

Nitrat til Løgstør Bredning

Oplandsberegning:	
Samlet opland	57.900 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal)	35.500 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland	0-50 % (middel: 25 %)
Standartudvaskning, sandjord: 85 kg N/ha/år og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland ($85 \times 0,75 \times 35.500$)	2.263.125 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget ($10 \times 0,75 \times 22.400$)	168.000 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	2.431.125 kg N/år
Beregning på det ansørgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringingsarealer	0-50 (middel: 25 %)
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	134,9 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning). Er under planteavlslniveau	0,0 kg N/ha/år
Det ansørgtes samlede bidrag til kystvandet ($134,9 \times 4,9$) \times 75 %	0,0 kg N/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Løgstør Bredning	0,0 %

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

Fosfor til Løgstør Bredning

Oplandsberegning	
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	134,9 ha
Overskud per hektar	8,5 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,4 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	4,8 kg P
Samlet belastning i oplandet**	25.293 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,017 %

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

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

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

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

Nitrat til Kås Bredning

Oplandsberegning:	
Samlet opland	58.440 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal 2009)	36.530 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland (det reduktionspotentiale, som dækker den største del af oplandet)	51-75 % (middel: 63 %)
Standardudvaskning, sandjord:85 og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,37*x 36.530)	1.148.868 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,37* x 21.910)	81.067 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	1.229.935 kg N/år
Beregning på det ansøgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	51-75 % (middel 63 %)
Areal til udspredning (ejede og forpagtede arealer)	14,0 ha
Udvaskning fra rodzonen for ejede og forpagtede arealer (fra husdyrgødning). Er under planteavlsniveau	0,0 kg N/ha/år
Det ansøgtes samlede bidrag til kystvandet ((14,0 x 4,9) x 37 %) + (2,8 x 15,0) x 37 %)	0,0 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Kås Bredning	0,0 %

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

Fosfor til Kås Bredning

Oplandsberegning	
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	14,0 ha
Overskud per hektar (ejede- og forpagtede arealer)	8,5 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (ejede- og forpagtede arealer)	3,4 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (ejede- og forpagtede arealer)	0,5 kg P
Samlet belastning i oplandet**	25.958 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,002 %

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

- Stofafstrømning 2005 – 2009 i tabel 2.2.9 i 'Forslag til vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 332.800 kg P.
- Oplandet til Kås Bredning udgør 7,8 % af Limfjordens samlede opland.
- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Kås Bredning, er taget 7,8 % af 332.800 kg P.

N og P til Grynderup sø

Grynderup Sø er ifølge Vandplanen ikke er målsat. Der er dog nævnt, at næringsstofbelastningen ikke må øges. Da udbringningsarealerne tidligere har været dyrket vil der ikke ske en næringsstofbelastning i forbindelse med at de miljøgodkendes.

Husdyrbrugets arealer udgør en meget lille del af de to kystvandsoplandes samlede areal, og husdyrbrugets påvirkning af vandområderne udgør derfor langt under 5 % af den samlede nitrat- og fosforbelastning til kystvandsområderne Løgstør Bredning og Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund.

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

Konklusion

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

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

Bilag 2. Ansøgningskema nr. 60330, version 1