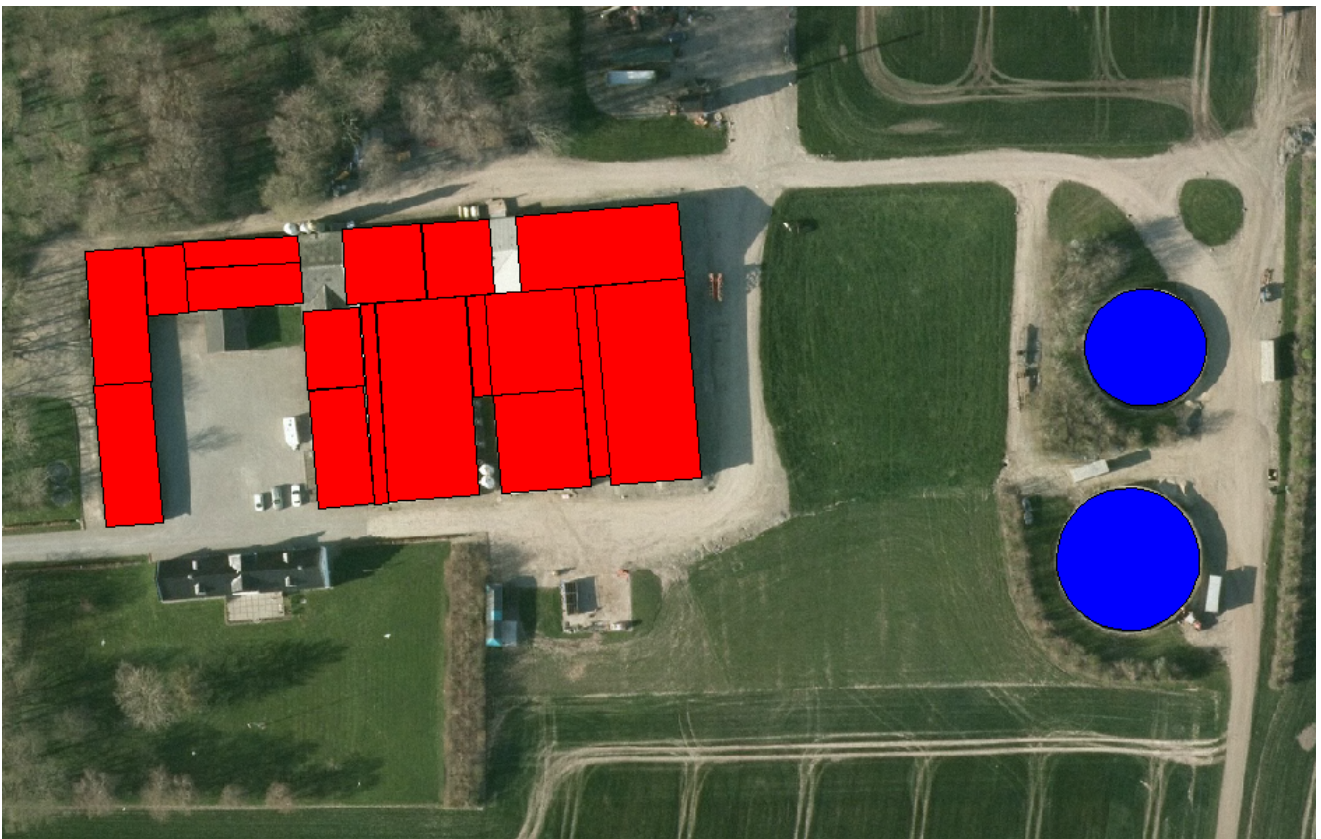


§ 12 godkendelse af Vihøjvej 2 7870 Roslev

efter § 12, stk. 1 i Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Meddelt d. 16.01.2017



Miljøgodkendelse til udvidelse af so- og smågriseproduktionen i eksisterende og nye stalde

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbkg. 442 af 13. maj 2016) og Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016).

Bedrift:

Adresse:	Vihøjvej 2, 7870 Roslev
Matr. nr.:	5a, Grinderslev By, Grinderslev m.fl.
CVR-nummer:	15416785
P-nr.:	1000919925

Ejer af ejendommen:

Navn:	Michael Mulvad Madsen
Adresse:	Vihøjvej 2, 7870 Roslev
E-mail:	michael@vihojgaard.dk

Ansøger og ejer af svineholdet:

Navn:	Michael Mulvad Madsen
Adresse:	Vihøjvej 2, 7870 Roslev
E-mail:	michael@vihojgaard.dk

Konsulent:

Virksomhed:	Agri Nord
Adresse:	Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Kontaktperson:	Tina Madsen
Telefon:	96351194
E-mail:	tim@agrinord.dk

Vigtige datoer:

Forannoncering	27.08.2016	Frist forannoncering	17.09.2016
Udkast til godkendelse i partshøring i 6 uger	30.11.2016	Frist 6 uger udløber	13.01.2017
Godkendelsen annonceret	16.01.2017	Klagefristen udløber	13.02.2017
Første regelmæssige revurdering	2025		

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Michael Mulvad Madsen søger om godkendelse til etablering af so- og smågriseproduktion i staldanlæg der også i nudrift anvendes til produktion af årssøer med smågrise samt smågriseproduktion. Dyreholdet udvides med det ansøgte projekt. Der foretages en udvidelse **fra 765 årssøer og 16.000 smågrise** svarende til 244,46 DE **til 1.000 årssøer og 35.000 smågrise** svarende til 382,09 DE.

I forbindelse med udvidelsen øges produktionen i de eksisterende stalde. Indretningen af stald 5 ændres fra drægtighedsstald til farestald. Stald 12B etableres som ny smågrisestald i eksisterende maskinhus. Stald 18 er en ny smågrisecontainer som etableres mellem eksisterende stald 11 og 12. Der etableres en ny drægtighedsstald i stald 19 som ny mellembygning mellem eksisterende stald 12 og 14. Endelig foretages der en ikke godkendelsespligtig renovering af farestald 3 og 4, som ej heller kræver byggetilladelse.

De drægtige søer er opstaldet på delvis fast gulv. I stald 7 er der drænet gulv. Miljøkonsulenten oplyser, at dette ikke er en valgmulighed, og det er derfor antaget til delvis spaltegulv. I farestald er gulvprofilen delvis fast gulv i stald 1 til 5 og fuldspaltegulv i stald 9 og 10. I smågrisestalden er gulvprofilen delvis fast gulv i stald 11 og 12 B (den nye smågrisestald). I smågrisestald 12 A og smågrisecontaineren er gulvprofilen drænet gulv. Der ansøges ikke om lagerkapacitet ved udvidelsen. Der vil blive lejet yderligere lagerkapacitet.

Der er tidligere meddelt godkendelse (2007) i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven til et bestående dyrehold på ejendommen. Det er derfor denne produktion der er anvendt som nudrift i ansøgningen. Dog accepteres at vægtklassen for smågrise i nudrift sættes til 7,1-30 kg, da de 7,2 kg som fremgår af godkendelsen fra 2007, var norm på daværende tidspunkt.

Oversigt over dyreholdet i nudrift og ansøgt drift:

Vihøjvej 2							
Besætning nudrift				Besætning ansøgt			
Dyreart	Stk.	DE	Stipladser	Dyreart	Stk.	DE	Stipladser
Årssøer	765	173,43	765	Årssøer	1.000	226,70	1.000
Smågrise (7,1-30 kg)	16.000	71,04	2.275	Smågrise (7,1-30 kg)	35.000	155,40	4.456
I alt		244,47		I alt		382,10	

TABEL 1: I tabellen er besætningen beregnet efter nugældende normtal.

Al gødning fra produktionen udbringes på egne og forpagtede arealer.

Kort resume af godkendelsens indhold:

Afstandskrav, lokalisering og landskab

Afstandskrav i henhold til § 6, § 7 og § 8 i husdyrloven er overholdt for de nye staldanlæg. Lokaliseringsbestemmelser efter § 20 i husdyrloven er ligeledes overholdt. Der meddelt dispensation til det ansøgte byggeri efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3, idet der dispenseres fra naturbeskyttelseslovens § 18 (fortidsmindebeskyttelseslinien). Det er vurderet, at byggeriet ikke vil have en væsentlig påvirkning af landskabet.

Ammoniak og særlig værdifuld natur (NBL § 3, HBL § 7 og Natura 2000)

Ansøgningen overholder det generelle ammoniakkrav. Merdepositionen på naturarealerne forventes ikke at påvirke naturarealerne væsentligt. Beregninger i ansøgningssystemet viser at beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt.

Bilag IV arter

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

Lugt, støj, vibrationer, lys

Geneafstandene for lugt til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er ca. 113 m til nærmeste bolig fra ejendommens aktivitetsområder. Det vurderes, på den baggrund, at der ikke vil være væsentlige støjgener eller støvgener i forbindelse med den ønskede produktion.

Der vurderes ikke at være gener forbundet med lys fra bedriften.

Det er samlet set vurderet, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med udvidelsen.

Håndtering/opbevaring af olie, affald, sprøjtemidler og andre kemikalier

Det er vurderet, at håndtering og opbevaring af olie, affald, pesticider m.v. sker under hensyntagen til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, således forurening af jord, grundvand og overfladevand begrænses.

Skadedyrsbekæmpelse

Det er vurderet, at der er foretaget de nødvendige tiltag for at begrænse tilstedeværelsen af skadedyr.

Driftskontrol

Af afsnittet om driftskontrol fremgår de vilkår om dokumentation som husdyrbruget skal kunne fremvise for tilsynsmyndigheden for at eftervise, at de øvrige vilkår i godkendelsen er overholdt.

Bedst anvendelig teknologi (BAT) og renere teknologi

BAT-niveauet for ammoniak kan fastlægges til 4.573 kg NH₃-N/år ud fra Miljøstyrelsens retningslinjer for BAT. Ansøgningen viser et samlet ammoniaktab på 4.558 kg NH₃-N/år. BAT-niveauet for ammoniak er således overholdt.

BAT-niveauet for fosfor er af Skive Kommune fastlagt til 9.956 kg P/år ud fra Miljøstyrelsens retningslinjer for BAT. Ansøgningen viser P ab lager på 9.325 kg P/år, og BAT-niveauet er således overholdt.

Det vurderes at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Der fodres med en reduceret mængde totalfoder hos søerne. Management, energi- og vandforbrug, gødningshåndtering og udbringning vurderes ligeledes at leve op til krav om BAT. Skive Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Arealer

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

NFI-områder

I forhold til grundvand ligger en del af arealerne indenfor nitratfølsomme indvindingsområder og indsatsplanområder. Beskyttelsesniveauet for grundvand overholdes ved anvendelse af 11,8 % ekstra efterafgrøder. Med anvendelse af ekstra efterafgrøder vurderes der ikke at være en væsentlig virkning på grundvandsinteresser i forbindelse med denne ansøgning.

Indkomne hørings svar

I forbindelse med nabohearing, er der ikke indkommet hørings svar.

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Niels Jensen
Kvalitetskontrol: Katarina Maria Sandberg
Sagsnummer: 779-2016-25926

Indholdsfortegnelse

1.	ANSØGNING OG GODKENDELSE.....	8
1.1	Ansøgning	8
1.2	Godkendelse.....	8
2.	GODKENDELSENS GYLDIGHED, RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING	
	10
2.1	Godkendelsens udnyttelse og ibrugtagning	10
2.2	Retsbeskyttelse og revurdering	11
3.	KLAGEVEJLEDNING.....	11
4.	OFFENTLIGGØRELSE OG HØRING	13
4.1	Parter, der har fået resume af udkast eller udkast til godkendelse	
	tilsendt i høring	13
4.2	Underretning om godkendelsen.....	13
5.	GENERELLE FORHOLD	14
5.1	Drift og indretning.....	14
6.	ANLÆGGET	15
6.1	Årsproduktion	15
6.2	Placering i landskabet og i forhold til beskyttelseslinjer, lokalisering	
	m.v.	16
6.3	Drift og indretning af staldanlæg.....	17
6.4	Gødningsproduktion, opbevaring og afsætning	17
6.5	Ammoniak og natur	18
6.6	Foder	21
6.7	Spildevand og restvand herunder regnvand	22
6.8	Støj og vibrationer, herunder transport.....	24
6.9	Lysforhold	26
6.10	Lugt og støv	27
6.11	Affald, råvarer, ressourcer og hjælpestoffer	28
6.12	Skadedyrsbekæmpelse	29
6.13	Driftskontrol/Egenkontrol og dokumentation.....	29
6.14	Renere teknologi og BAT	30
7.	AREALER.....	32
7.1	Udbringningsarealer generelt.....	32
7.2	Naturbeskyttelse	33
7.3	Udvaskning af nitrat og fosfor	33

8. KONKLUSION.....	36
BILAG	37
Bilag 1. Grundlag for vilkår og lovgivning.....	37
Bilag 2. Situationsplan – Vihøjvej 2	38
Bilag 3. Udbringningsarealer	39
Bilag 4. Grundvandsudtalelse	42
Bilag 5. Vurdering af nitrat og fosfor til overfladevand.....	50
Bilag 6. Beredskabsplan for Vihøjvej 2	67
Bilag 7. Dispensation for fortidsmindebeskyttelseslinien	77

1. ANSØGNING OG GODKENDELSE

1.1 Ansøgning

Michael Mulvad Madsen har søgt om en § 12 godkendelse til at etablere en ny svinebedrift på Vihøjvej 2. Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningen omhandler en so- og smågriseproduktion på 382,09 DE.

Ansøgningen, skema nr. 88.078, er modtaget via husdyrgodkendelse.dk af Skive Kommune den 31.05.2016.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug:

- Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven).
- Bek. nr. 44 af 11/01/2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Ansøgers konsulent oplyser, at der ingen alternativer er til projektet ud over at udvide bygningsmassen ved Vihøjgaard.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Kommunen vurderer samlet set ikke eventuelle alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

1.2 Godkendelse

Bedriften på Vihøjvej 2 meddeles godkendelse til en so- og smågriseproduktion bestående af 1.000 søer og 35.000 smågrise (7,1-30 kg) fordelt som angivet i tabel 2 under afsnit 6.1 årsproduktion.

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

Landbrugsejendommen er omfattet af husdyrbruglovens kapitel 3, § 12 stk. 1, der vedrører anlæg til animalsk produktion for mere end 250 dyreenheder samt bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er anvendelse af bedste tilgængelige teknik, beskyttelse af overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet,

udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstofpåvirkninger, begrænsning af eventuelle gener for naboer fra luftforurening samt støj- og lugtgener, sikring af korrekt affaldshåndtering, beskyttelse af jord og grundvand, recipienter og spildevandsafledning, hovedhensynet til de landskabelige værdier, samt en plan for nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

Endvidere er godkendelsen behandlet i henhold til de retningslinjer, der i dag er til rådighed for vurdering af Natura 2000 områder.

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

Bemærk at der skal **søges om særskilt tilladelse til udledning af tagvand** hos Skive Kommune.

2. GODKENDELSENS GYLDIGHED, RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

2.1 Godkendelsens udnyttelse og ibrugtagning

Vilkår

1. **Forudsætning** Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen om miljøgodkendelse, skemanummer 88.078 version 3 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. **Tidsfrist for udnyttelse** Der fastsættes en udnyttelsesfrist på 2 år fra denne godkendelse er meddelt, for så vidt angår byggeriet og udvidelsen af soholdet. Der fastsættes endvidere en udnyttelsesfrist på 4 år fra denne godkendelse er meddelt, for så vidt angår smågriseproduktionen.

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

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

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

Skive Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal altid være adgang for de personer, der af Skive Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

Udnyttelsesfrist

Tidsfristen for at tage godkendelsen i brug er sat til henholdsvis 2 og 4 år. Det er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden udløbet af de henholdsvis 2 og 4 år, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for 1 år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil godkendelsen blive anset for bortfaldet. Det betyder også, at hvis godkendelsen ikke er fuldt udnyttet senest 5 år efter den er taget i brug, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er taget i brug og dermed vil den tilladte produktion blive nedskrevet tilsvarende (kontinuitetsprincippet).

Ansøgers konsulent oplyser, at byggeriet påbegyndes indenfor lovens fastsatte ramme på 2 år og færdiggøres indenfor 3 år. Soholdet vil ligeledes være udvidet indenfor 3 år.

Der søges om yderligere 2 år til fuld udnyttelse af ansøgte produktion af smågrise grundet:

- Dels at 5 mdr. efter at soholdet er udvidet fuldt ud, vil smågrisene herfra komme til smågrisestalden – vi antager at det sker indenfor de tre år, men kan risikere at det vil strække sig ud over tre år.
- Derudover vil en stor udvidelse af søer i en periode give færre smågrise pr. årssø, da unge søer normalt ikke formår de samme resultater. Fra en udvidelse af soholdet påbegyndes til soholdets gennemsnitsalder igen er normaliseret vil der forløbe 2,5 år. Det vil således ikke nødvendigvis være muligt at opnå de ansøgte resultater på smågriseproduktionen indenfor kortere tid end de 5 år.

Miljøgodkendelsen vil dermed være fuld implementeret indenfor en 5 års periode fra godkendelsesdatoen.

Skive Kommune vurderer, at projektet er tilstrækkelig beskrevet, og at udvidelsen af smågriseproduktionen foregår indenfor en kortere tidshorizont. Derfor vurderer Skive Kommune,

at tidsfristen for udnyttelsen af godkendelsen kan udvides til 4 år, for så vidt angår smågriseproduktionen.

2.2 Retsbeskyttelse og revurdering

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40 stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og i medfør af § 41 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Tilsynsmyndigheden skal tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud 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 virksomheden,
- 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.
- BAT-konklusioner fra EU giver anledning til at ændre vilkårene.

Vilkårene for driftskontrol/egenkontrol kan dog til enhver tid ændres for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Revurdering

Generelt gør sig gældende, at husdyrbrugets miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hver 10. år skal tages op til revurdering jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra bedriften første gang blev godkendt.

3. KLAGEVEJLEDNING

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

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

Digital klage

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

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

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

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

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

Udnyttelse af godkendelsen på trods af klage

Husdyrbruget vil, medmindre klagenævnet bestemmer andet, kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, da der ikke er stillet vilkår efter § 27 stk. 1 nr. 2, og stk. 2 i husdyrloven om landskabelige forhold.

Civilt søgsmål

Søgsmål kan anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

4. OFFENTLIGGØRELSE OG HØRING

4.1 Parter, der har fået resume af udkast eller udkast til godkendelse tilsendt i høring

Resumé af godkendelsen er sendt i høring hos:

- Ansøger: Michael Mulvad Madsen, Vihøjvej 2, 7870 Roslev, e-mail: michael@vihøjgaard.dk
- Miljøkonsulent Tina Madsen, Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV, tlf. 9635 1194, e-mail: tim@agrinord.dk
- Naboer indenfor konsekvensradius på 786 meter.

4.2 Underretning om godkendelsen

Underretning om godkendelsen er sendt til:

- Kulturarvsstyrelsen
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Forbrugerrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Det Økologiske Råd
- Friluftsrådet i Region Limfjord Syd
- Dansk Ornitologisk Forening
- Museum Salling

Godkendelsen er udarbejdet af:

- Skive Kommune

5. GENERELLE FORHOLD

5.1 Drift og indretning

Vilkår

3. **Godkendelse** Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal have direkte adgang til godkendelsen og være grundigt orienteret om godkendelsens indhold.
4. **Beredskabsplan** På ejendommen skal der altid forefindes en detaljeret beredskabsplan. Beredskabsplanen skal placeres således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Alle ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens placering og indhold. Beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.
5. **Salg/ophør** Ved husdyrbrugets overdragelse (f.eks. nyt CVR-nr.) eller ved ophør af husdyrbrugets aktiviteter skal tilsynsmyndigheden orienteres.
6. **Driftsopgaver ved ophør** Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet farligt affald skal bortskaffes i henhold til Skive kommunes affaldsregulativer.
7. **Ventilation** Afkast og ventilatorer i forbindelse med staldene skal rengøres mindst 1 gang årligt og tidspunkt skal noteres i en logbog, der opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år. Logbogen skal forevises på tilsynsmyndigheden på forlangende.
8. **Vandspild** Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Driftsforstyrrelser og uheld

Forebyggelse og håndtering af driftsforstyrrelser og uheld er beskrevet i den fremsendte beredskabsplan (se bilag 6).

Husdyrbrugets ophør

Vilkårene har til formål at sikre at eventuel afvikling af husdyrbruget sker miljømæssigt forsvarligt og med tilsynsmyndighedens vidende. I den forbindelse ønskes det ikke, at gylle, olie, kemikalier eller andre potentielt forurenende stoffer fra driften efterlades på ejendommen. Det vil ved evt. ophør, være muligt at anvende ejendommens gyllebeholdere, forudsat der gennemføres 10 års beholderkontrol. Det oplyses at følgende foranstaltninger foretages ved ophør af bedriften. stalde- og gødningsopbevaringsanlæg rengøres. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Godt landmandskab

Det anbefales husdyrbruget at være bekendt med og søge at efterleve "Godt Landmandskab 2005", udarbejdet af Landsudvalgenes Fællesudvalg, eller den nyeste version heraf.

6. ANLÆGGET

6.1 Årsproduktion

Vilkår

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

Dyretype	Staldafsnit	Staldsystem	Antal producerede dyr / Antal stipladser	Antal DE
Årssøer	Stald 1, farestald	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	184/40	12,51
Årssøer	Stald 2, farestald	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	184/40	12,51
Årssøer	Stald 3, farestald	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	111/24	7,55
Årssøer	Stald 4, farestald	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	134/29	9,11
Årssøer	Stald 5, farestald, ændret fra drægtighedsstald	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	97/21	6,60
Årssøer	Stald 7, løbeafdeling	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	63/49	10,00
Årssøer	Stald 8, drægtighedsstald	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	112/88	17,77
Årssøer	Stald 9, farestald	Farestald, kassestier, fuldspaltegulv	161/35	10,95
Årssøer	Stald 10, farestald	Farestald, kassestier, fuldspaltegulv	129/28	8,77
Årssøer	Stald 13, løbekontrol	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	236/185	37,45
Årssøer	Stald 14, drægtighedsstald	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	360/282	57,13
Årssøer	Stald 17, drægtighedsstald	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	124/97	19,68
Årssøer	Stald 19, drægtighedsstald, ny mellembbygning	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	105/82	16,66
Smågrise (7,1-30 kg)	Stald 11, smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	16.615/2.115	73,77
Smågrise (7,1-30 kg)	Stald 12 A, smågrisestald	Drænet gulv + spalter (50/50)	9.970/1.270	44,27
Smågrise (7,1-30 kg)	Stald 12 B, smågrisestald, ændret fra maskinhus	Toklimastald, delvis spaltegulv	6.645/845	29,5
Smågrise (7,1-30 kg)	Stald 18, ny smågrisecontainer	Drænet gulv + spalter (50/50)	1.770/226	7,86
I alt				382,09

TABEL 2

Beregnet iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (Bkg. nr. 1318 af 26. november 2015).

Godkendelsen gives til ovenstående antal dyr, vægtgrænser og staldsystemer. Dette gælder også hvis dyreenhedsberegningen ændres.

Miljøteknisk beskrivelse:

Der er ansøgt om udvidelse af besætningen med en fordeling og sammensætning som angivet i vilkår 9.

Vurdering:

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

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

6.2 Placering i landskabet og i forhold til beskyttelseslinjer, lokalisering m.v.

Vilkår

10. **Stald** Stald 18 og 19's kiphøjde må ikke overstige 3,4 meter over terræn.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Lokalisering herunder afstandskrav

De eksisterende svinestalde er indrettet til en bedrift med sohold og smågrise. I forbindelse med udvidelsen øges produktionen i de eksisterende stalde. Indretningen af stald 5 ændres fra drægtighedsstald til farestald. Stald 12B etableres som ny smågrisestald i eksisterende maskinhus. Stald 18 er en ny smågrisecontainer som etableres mellem eksisterende stald 11 og 12, og som får en højde på 3,4 meter. Endelig etableres en ny drægtighedsstald i stald 19 som ny mellembygning mellem eksisterende stald 12 og 14, og som får en højde på 3,4 meter. Stald 12B indrettes med plads til 6.645 smågrise (845 stipladser), stald 18 indrettes med plads til 1.770 smågrise (226 stipladser) og stald 19 indrettes med plads 105 søer (82 stipladser). For placering, se bilag 2 med situationsplan.

Afstandskrav i henhold til § 6 i husdyrloven er overholdt. Nærmeste byzone, sommerhusområde eller område i landzone udlagt til boligformål m.m. er Breum ca. 1,8 km mod syd. Nærmeste nabo er Vihøjvej 4 ca. 113 m nordvest for nærmeste staldanlæg.

Afstandskrav i henhold til § 7 i husdyrloven er overholdt. Nærmeste kategori 1 eller 2 natur ligger ca. 4,2 km mod øst. Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 270 m øst for nyt staldanlæg.

Afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrloven er overholdt for de nye staldanlæg. Nærmeste vandforsyningsboring ligger ca. 68 m vest for nybygget stald. Nærmeste almene vandforsyningsboring er Vihøj Vandværk, der ligger ca. 340 m nordvest for nærmeste nybygning. Nærmeste dræn ligger ca. 35 m vest for nærmeste nybygning. Nærmeste offentlige vej er Vihøjvej, som ligger ca. 125 m fra nærmeste nybygning. Afstand til nærmeste levnedsmiddelvirksomhed er mere end 25 m. Afstand fra beboelse til nærmeste nybygning er ca. 43 m. Nærmeste naboskel er til matriklen tilhørende Thomas Laursen Vig, Vihøjvej 4, 7870 Roslev, som ligger ca. 100 m fra nærmeste nybygning.

Afstandskrav i henhold til § 20 i husdyrloven er overholdt. Nærmeste beboelsesejendom som ligger i samlet bebyggelse, ligger i Grinderslev ca. 600 m mod syd. Nærmeste byzone, sommerhusområde eller område i landzone udlagt til boligformål m.m. er Breum ca. 1,8 km mod syd.

I forhold til kommuneplantemaer er bedriften beliggende indenfor særligt værdifuldt landbrugsareal. Samtidig er det pågældende område udpeget som værdifuldt kulturmiljø pga. Grinderslev Kloster, Eskær Hovedgård, Mogenstrup landsby, Jenle og Astrup Hovedgård.

Der ligger et fredet fortidsminde ca. 76 m nordvest for nærmeste nybyggeri og dermed inden for 100 m beskyttelseslinjen. Skive Kommune har den 26.10.2016 meddelt dispensation til det ansøgte byggeri (se bilag 7). Klagefristen udløb den 23. november 2016, og der indkom ikke klager. Dispensationen er givet efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3, idet der dispenseres fra naturbeskyttelseslovens § 18 (fortidsmindebeskyttelseslinien).

Landskabelige forhold

Ejendommen på Vihøjvej 2 ligger i varieret, kuperet terræn. Den østvendte bakkeside med løvskov og ager er orienteret mod Brokholm Sø. Vihøjvej 2 ligger højt og eksponeret i terrænet, med bygningerne forankret visuelt af løvskov.

Udvidelsen af bedriften sker dels i eksisterende bygninger og dels i nye bygninger. De nye bygninger er lavere end de omgivende bygninger, hvorfor de overvejende er skjult af de eksisterende driftsbygninger. Det vurderes derfor, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet. Skive Kommune vil derfor ikke stille yderligere vilkår til udvidelsen af dyreholdet.

6.3 Drift og indretning af staldanlæg

Vilkår

11. **Staldsystem** Staldafsnittene skal være indrettet som angivet i vilkår 9 under kolonnen "staldsystem" eller med et gulvsystem som har en lavere ammoniakemission.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

De drægtige søer er opstaldet på delvis fast gulv. I stald 7 er der drænet gulv. Miljøkonsulenten oplyser, at dette ikke er en valgmulighed i husdyrgodkendelse.dk, og det er derfor antaget til delvis fast gulv. I farestaldene er gulvprofilen delvis fast gulv i stald 1 til 4 og fuldspaltegulv i stald 9 og 10. I smågrisestalden stald 11 er gulvprofilen delvis fast gulv. I smågrisestaden stald 12 A er gulvprofilen drænet gulv plus spalter (50/50).

Der er søgt om ændret indretning i den eksisterende stald 5 fra drægtighedsstald til farestald med gulvprofilen delvis fast gulv. Stald 12B etableres som ny smågrisestald i eksisterende maskinhus. Gulvprofilen er delvis fast gulv. Stald 18 er en ny smågrisecontainer som etableres mellem eksisterende stald 11 og 12. Gulvprofilen er drænet gulv plus spalter (50/50). Endelig etableres en ny drægtighedsstald i stald 19 som ny mellembygning mellem eksisterende stald 12 og 14. Gulvprofilen er delvis fast gulv.

Det vurderes at det valgte staldsystem er i overensstemmelse med valg af BAT jf. referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

6.4 Gødningsproduktion, opbevaring og afsætning

Vilkår

12. **Opbevaringskapacitet** På bedriften skal der etableres en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning inkl. evt. rengøringsvand, drikkevandsspild, regnvand/restvand på mindst 9 måneder.
13. **Håndtering af gødning** Håndtering af gylle skal foregå under opsyn således spild undgås.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Den årlige produktion af gylle fra husdyrbruget er beregnet til 10.613 m³ inklusiv drikkevandsspild, rengøringsvand samt evt. regnvand fra befæstede pladser.

På ejendommen er der opført 2 gyllebeholdere på til sammen 5.916 m³ og gyllekanaler med plads til 1.722 m³. Der kan endvidere opbevares gylle på Rærupvej 12, 7870 Roslev i en lejet beholder på 650 m³.

Oversigt over kapacitet for opbevaring af flydende gødning:

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet m ³	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder Vihøjvej 2	1995	2.058	Pumpe med tilbageløb til gyllevogn
Gyllebeholder Vihøjvej 2	2004	3.858	Pumpe med tilbageløb til gyllevogn
Gyllebeholder Rærupvej 12	1986	650	Pumpe med tilbageløb til gyllevogn
Gyllekanaler	-	1.722	
I alt til rådighed		8.288	

TABEL 3

Der skal indgås skriftlig opbevaringsaftale for den gødning der opbevares på anden ejendom, og aftalen skal være af mindst 5 års varighed.

Den angivne opbevaringskapacitet for flydende gødning svarer til ca. 9,4 måneders produktion, hvor kravet for tilstrækkelig kapacitet normalt vil være 9 måneder. Skive Kommune vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderne og de øvrige anlæg er tilstrækkelige i forhold til den ansøgte produktion.

Der gøres opmærksom på at gyllebeholderen fra 2004 på Vihøjvej 2 mangler at få gennemført beholderkontrol, da dette ikke ser ud til at være foretaget siden etableringen i 2004.

I nedenstående tabel gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion i form af kg N (kvælstof) og kg P (fosfor) og i DE (dyreenheder).

Gødningstype	kg kvælstof	kg fosfor	DE
Svinegylle, produceret	35.233,77	9.325,07	382,09
Kvæggylle, tilført	2.656,00	400,00	30,58
Svinegylle, tilført	1.615,00	442,00	16,15
Afgasset biomasse, tilført	3.124,00	592,00	31,22
Svinegylle, tilført	16.842,00	4.750,00	176,36
I alt	59.470,77	15.509,07	636,40

TABEL 4

6.5 Ammoniak og natur

Vilkår

Ingen vilkår

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Det generelle ammoniakkrav er overholdt med en margin på 145,68 kg N/år.

Det er opnået ved hjælp af foderkorrektioner for søerne, som fremgår af afsnit 6.6.

Der er udpeget en række naturpunkter hvortil, der er beregnet mer- og totaldeposition, som følge af dette projekt.

Ammoniak-deposition i forhold til omkringliggende natur:

Ejendommens nærområde er domineret af landbrugsarealer samt en ådal øst for ejendommen. Udvidelsen af driften vil give en totalemission på 4.489,70 kg N/år og en meremission på 1.285,08 kg N/år.

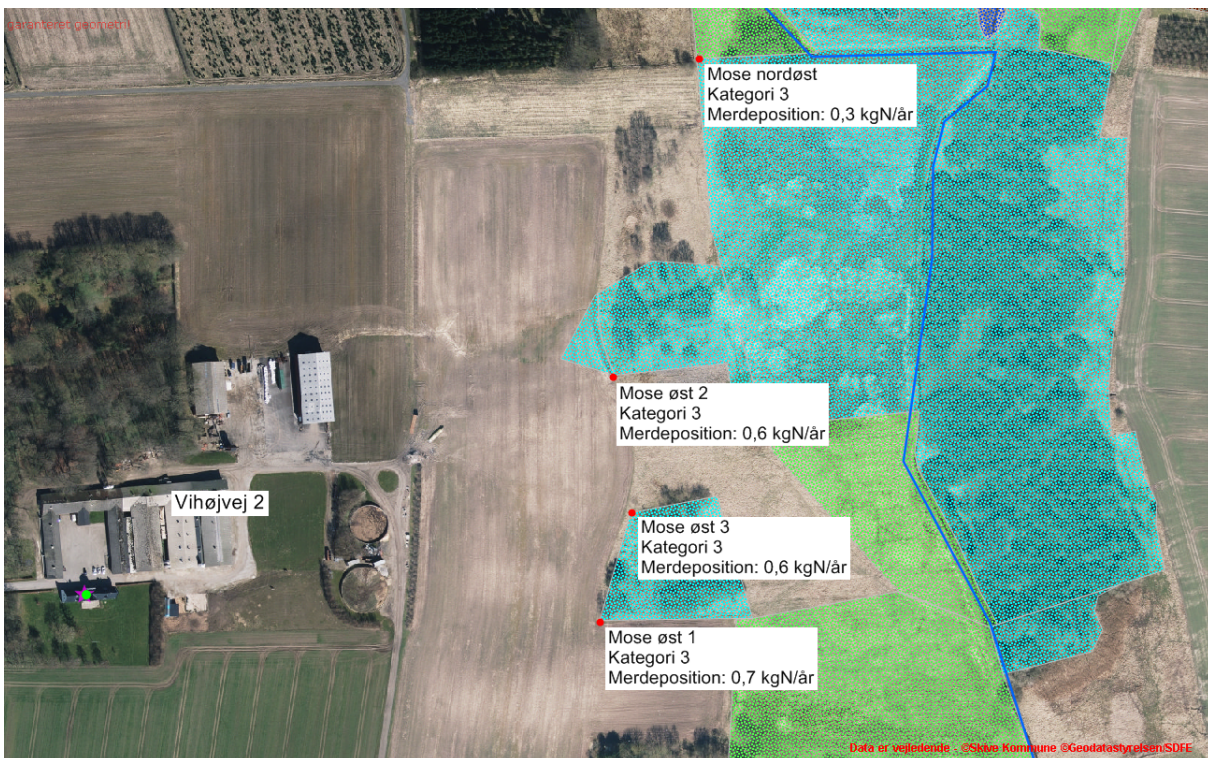
Kategori 3-natur:

Nærmeste kategori 3-natur er tre moser ca. 150-350 meter øst for ejendommen, som vist på kortbilag 1. Merdepositionen vil efter udvidelsen af driften være hhv. 0,7 kg N/år, 0,6 kg N/år og 0,3 kg N/år for de tre naturarealer. Kravet til maksimal merdeposition for kategori 3-natur kan af kommunen fastsættes til 1 kg N/år, hvis kategori 3-arealet har en særlig regional eller lokal naturinteresse. Da merdepositionen her ligger under 1 kg N/år er kravet under alle omstændigheder overholdt.

Ammoniak-depositionen er også beregnet for en mose og et overdrev vest/nordvest for ejendommen, som indtegnet på kortbilag 2. Merdepositionen er efter udvidelsen af driften for de to naturarealer 0,0 kg N/år og udvidelsen forventes derfor ikke at påvirke naturarealerne.

Kategori 2-natur:

Nærmeste kategori 2-natur er to overdrev ca. 5 km øst for ejendommen, som vist på kortbilag 2. Totaldepositionen vil efter udvidelsen være på 0,0 kg N/år for begge overdrev og udvidelsen forventes derfor ikke at påvirke naturarealerne.



Kortbilag 1



Kortbilag 2

Vurdering i forhold til Habitatdirektivets bilag IV arter:

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges. Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV registreret følgende bilag IV-arter i området omkring ejendommen:

- Vandflagermus
- Sydflagermus
- Odder
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø

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

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

Udbringningsarealer:

Ammoniak fra udbringning:

Ingen af udbringningsarealerne er § 3 beskyttet natur eller ligger inden for udpegede Natura 2000 områder. Nogle af markerne ligger op ad beskyttede naturarealer med en hældning ned mod arealerne på over 6 %, men på de pågældende marker er der allerede taget højde for dette ved at etablere et kørespor parallelt med naturarealerne for at modvirke afstrømning. Det vurderes derfor, at eventuelle krav til begrænsning af afstrømning fra markerne til naturarealerne er opfyldt.

Vurdering i forhold til Habitatdirektivets bilag IV arter:

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges. Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV registreret følgende bilag IV-arter i området omkring udbringningsarealerne:

- Vandflagermus

- Sydflagermus
- Odder
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø
- Strandtudse

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

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

BAT-niveau ammoniak

Der er beregnet et vejledende BAT-niveau for ammoniakemission på bedriften i henhold til Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår for søer og smågrise.

BAT-niveauet kan fastlægges til 4.572,74 kg NH₃-N/år (se afsnit 6.14 om BAT). Ansøgningen viser et samlet ammoniaktab på 4.558,00 kg NH₃-N/år. BAT-niveauet for ammoniak er således overholdt.

6.6 Foder

Vilkår

14. **Søer, N ab dyr** Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 23.850 kg N pr. år.
15. **Søer, P ab dyr** Den totale mængde producerede P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 5.200 kg P pr. år.
16. **Foderspild** Foderrester som spildes i forbindelse med drift af fodersiloer skal hurtigst muligt fjernes og opbevares så der ikke opstår gener eller forurening.
17. **Zink** Der må ikke anvendes medicinsk zink (ZnO) på bedriften.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der anvendes særlige fodertiltag for søerne for at begrænse kvælstof- og fosforudledningen fra bedriften. Det totale indhold af FE/årssø reduceres til 1.470 FE/dyr. Der stilles vilkår om total mængde N og P ab dyr for denne dyregruppe.

N ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{\text{so}} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{so}}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257) = ((1.470 \times 133,1) / 6250) - 1,98 - (30 \times 7,1 \times 0,0257) = 31,30512 - 1,98 - 5,4741 = 23,85.$$

Faktor	Værdi
Antal søer	1.000
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt	7,1
g råprotein/FE	133,1
FE/årssø	1.470
Kg N ab dyr pr. årssø	23,85

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

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{\text{so}} \text{ pr. årssø} \times \text{fosfor pr. Feso})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) = ((1.470 \times 4,80)/1000 - 0,58 - (30 \times 7,1 \times 0,006)) = 7,056 - 0,58 - 1,278 = 5,20.$$

Faktor	Værdi
Antal søer	1.000
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt	7,1
g fosor/FE	4,80
FE/årssø	1.470
Kg P ab dyr pr. årssø	5,20

Vilkår 14 og 15 er beregnet ud fra forudsætningerne i tabellerne ovenfor. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes. På ejendommen fodres der med tørfodring til smågrisene. Til søerne fodres der med vådfodring. Det er BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor. Der fasefodres med 2 blandinger ved søerne og 3 blandingerne ved smågrisene. Der bruges således samlet 5 blandinger på Vihøjvej 2. Fodermidler opbevares i 5 siloer samt i foderladen. Der leveres foder ugentligt.

Zink og kobber

Jf. Miljøstyrelsens vejledning skal kommunerne ved miljøgodkendelsen af husdyrbrug også vurdere risikoen for væsentlige miljøpåvirkninger i forhold til anvendelsen af kobber og zink. På nuværende tidspunkt og med den nuværende viden er problemerne med kobber ikke større end, at de kan håndteres gennem den generelle regulering i forhold til grænseværdier for indhold af kobber i foderet. I forhold til zink er det nu konstateret, at der i særlige situationer kan være behov for yderligere vurderinger i forbindelse med en miljøgodkendelse. En stor del af zinkindholdet i gyllen fra smågrise skyldes anvendelse af medicinsk zink (ZnO), og forbruget af dette er mere end tredoblet fra 2005 til 2013. Anvendelsen af zink i det nuværende omfang vurderes på denne baggrund ikke at være miljømæssig bæredygtig på længere sigt.

Ansøger har oplyst, at der ikke er anvendt medicinsk zink på bedriften i over 1 år. Derfor er der stillet vilkår om, at der ikke må anvendes medicinsk zink (ZnO). Såfremt der igen skal anvendes medicinsk zink i smågriseproduktionen, skal der indsendes en ansøgning herom til Skive Kommune, så der kan udarbejdes et tillæg til miljøgodkendelsen.

Når der er stillet vilkår om, at medicinsk zink ikke må anvendes, er yderligere miljøvurdering ikke nødvendig.

6.7 Spildevand og restvand herunder regnvand

Vilkår

Ingen vilkår.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Vandspild reduceres ved anvendelse af drikkebrug under drikkevandsnipler, samt iblødsætning inden vask af anlægget.

Beregnet vandforbrug før udvidelsen pr. årsko eller produceret dyr (m³):

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	765	4,89	3.741	0	0	0,34	260
Smågnise	16000	0,117	1.872	0,015	240	0,02	320
Slagtesvin	0	0,459	0	0,075	0	0,025	0
Sub total			5.613		240		580
Total							6.433

Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årsko eller produceret dyr (m³):

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	1000	4,89	4890	0	0	0,34	340
Smågnise	35000	0,117	4095	0,015	525	0,02	700
Slagtesvin	0	0,459	0	0,075	0	0,025	0
Sub total			8985		525		1040
Total							10550

Efter udvidelsen forventes der en årlig produktion af spildevand (drikkevandsspild og vaskevand) på 1.565 m³.

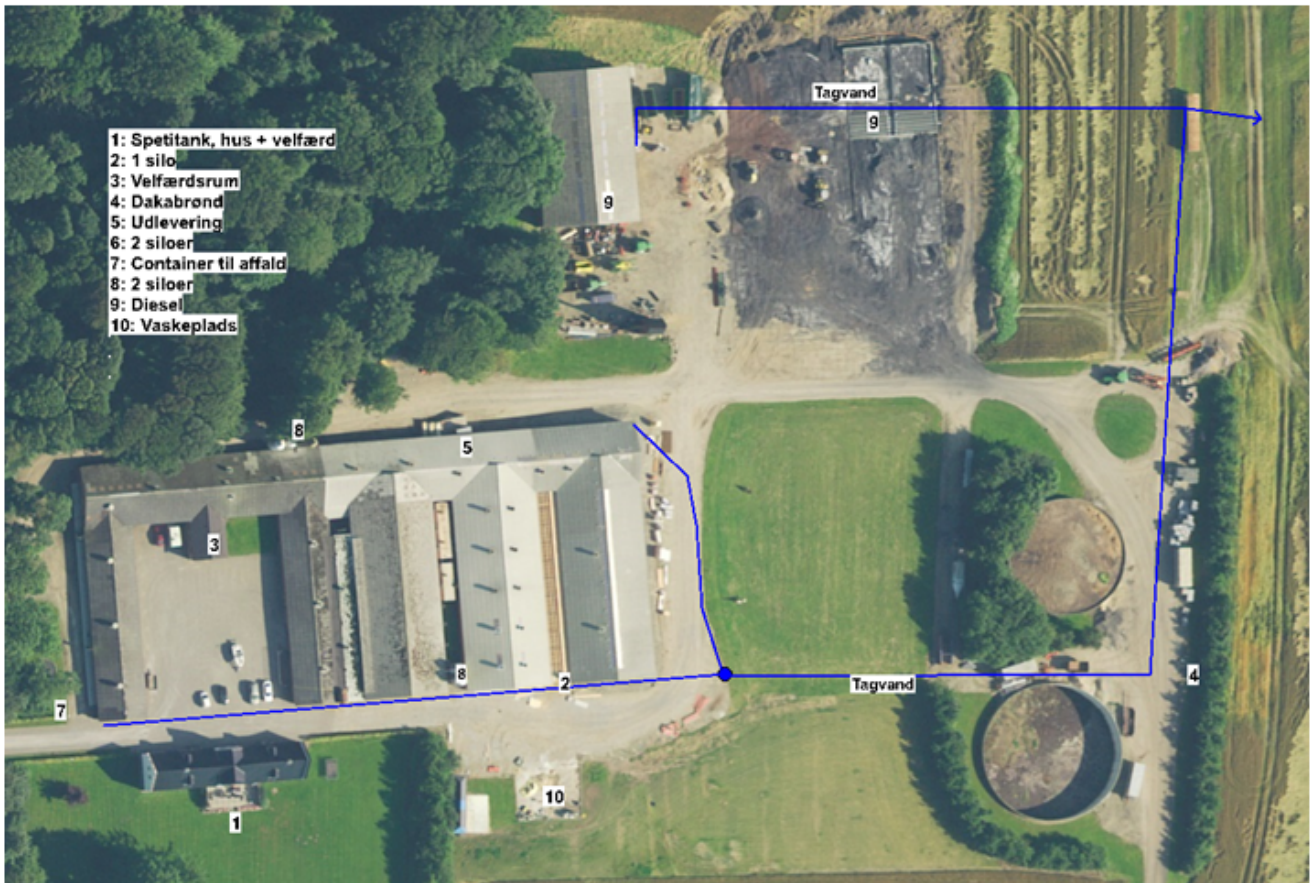
Der drives markdrift fra ejendommen. Der er vaskeplads på ejendommen. Afløb herfra ledes til gyllebeholder.

Der er ingen befæstede arealer med afløb ud over vaskepladsen. Marksprøjten fyldes og rengøres på vaskepladsen eller i marken.

Spildevand fra produktionen udgøres af rengøringsvand ved vask af stalde. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra velfærdsrum i stalden og beboelse ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

For nuværende ledes tagvand via dræn ud øst for anlægget. Dette er markeret med blå streg på nedenstående kort. Bemærk at der skal søges om særskilt tilladelse til udledning af tagvand hos Skive Kommune.



Skive Kommune vurderer at afledning af spildevand, restvand og regnvand vil ske på en forsvarlig måde, og uden det giver anledning til risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

6.8 Støj og vibrationer, herunder transport

Vilkår

18. **Støjemission** Husdyrbrugets samlede støjemission må i intet punkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:

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

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

- Den samlede støjemission er angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A).
- Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende ½ time i natperioden.
- De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:
 - For dagperioden, kl. 7 - 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 8 timer.
 - For aftenperioden, kl. 18 - 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 1 time.
 - For natperioden, kl. 22 - 7 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på ½ time.
- Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

19. **Natlig støj** Husdyrbrugets støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).
20. **Støjmåling/beregning** Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer af husdyrbruget for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne jf. ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling - ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. 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 kommunen. Viser støjrapporten at der sker overskridelse af grænseværdierne, kan husdyrbruget påbydes at nedbringe støjniveauet.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

På ejendommen er den væsentligste støjkilde ventilationsanlægget. Udlevering af dyr sker på sydsiden af anlægget, og dermed i længst mulig afstand fra naboen.

Endvidere vil der forekomme støj fra transport fra lastbiler ved levering/afhentning af foder, gylletransporter, dyr, herunder døde dyr.

Oversigt over antal transporter i nudrift og ansøgt drift:

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Foder	208	208	-	-	06-18	06-18
Levering af brændstof	10	10			06-18	06-18
Indlevering af dyr	7	7			06-18	06-18
Salg af dyr	35	35			04-20	04-20
Udbringning af gylle	168 295	245* 425*	35 t 20 t	35 t 20 t	Forår	Forår
Afsætning af gylle uden for sæson (til opbevaring på andre ejendomme)	0	28**	35 t	35 t		Oktober til februar
Døde dyr	52	52	-	-	06-18	06-18

*90,5 % af husdyrgødningen. **9,5 % af husdyrgødningen

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid (06-18). Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

6.9 Lysforhold

Vilkår

Ingen vilkår.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der er ingen udendørs lys ud over facadebelysning i gårdspladsen. Det vil derfor ikke virke generende for naboer eller passerende trafik.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt udenfor arbejdstiden ved udfodring og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Det vurderes, at lysforholdene ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende eller for omgivelserne som sådan.

6.10 Lugt og støv

Vilkår

Lugt

21. Husdyrbruget må uden for ejendommens areal ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.
22. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejeren af bedriften få udarbejdet en handlingsplan for reduktion af generne. Handlingsplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
23. Lugtbidraget fra stalden skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring.





Støv

24. Husdyrbruget skal indrettes og drives således der ikke opstår væsentlige støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Det ansøgte projekt overholder beskyttelsesniveauet for lugt for alle områdetyper (byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig)

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Vihøjvej 4	0	FMK	174,81	137,70	174,81	137,70	174,94	Nej	Ja
+  Grinderslevvej 9	0	NY	375,83	233,43	338,25	210,09	612,34	Ja	Ja
+  Breum By, Grinderslev	0	FMK	552,80	435,43	552,80	435,43	1.837,09	Ja	Ja
+  Gamstrup By, Roslev	0	FMK	552,80	435,43	552,80	435,43	4.430,44	Ja	Ja

Nærmeste byzone er Breum, hvor der er beregnet en korrigeret geneafstand på 552,80 meter, og den faktiske afstand fra lugtcentrum er på ca. 1,8 km.

Nærmeste samlede bebyggelse er Grinderslev, hvor der er beregnet en korrigeret geneafstand på 338,25 meter, og den faktiske afstand fra lugtcentrum er på 612,34 meter.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Vihøjvej 4. Der er beregnet en korrigeret geneafstand på 174,81 meter og den faktiske afstand fra lugtcentrum er 174,94 meter. Dermed er geneafstanden netop overholdt.

Der kan forekomme støv i forbindelse med transport på grusvej og ved ventilationsluft.

Der stilles nogle generelle vilkår om begrænsning af lugt og støv og om at evt. lugtgener der går udover hvad der ligger til grund for denne godkendelse skal nedbringes.

På baggrund af lugtberegningen og de vilkår der er opstillet vurderes det, at udvidelsen ikke vil give anledning til væsentlige lugt- eller støvgener hos omkringboende.

6.11 Affald, råvarer, ressourcer og hjælpestoffer

Vilkår

25. **Renholdelse af arealer** Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.
26. **Døde dyr** Opbevaringen af døde dyr må ikke give anledning til uhygiejniske forhold eller risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand.
27. **Opsamling af oliespild** Et olieabsorberende materiale, eksempelvis kattegrus, skal til enhver tid være let tilgængeligt i umiddelbar nærhed af alle ejendommens oliebeholdere, således at spild omgående og effektivt kan opsamles.
28. **Opbevaring af farligt affald** Farlige produkter (smøreolie, insektgifte, m.v.) og farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og være tydeligt mærkede med angivelse af indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet således, at lækage eller spild kan opsamles og således, at der ikke er risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn eller sne.
29. **Opbevaring og spild af kemikalier** Oplagsplads til kemikalier skal være indrettet således, at lækage eller spild kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke, eller ved mindre spild et absorberende materiale, såsom kattegrus, savsmuld eller lignende. Det opsamlede spild betragtes som farligt affald og skal håndteres derefter.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Døde dyr placeres i DAKA-brønd ved gylletankene samt i DAKA-containerne i henhold til gældende lov.

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

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder primært kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap.

Der er tre containere på ejendommen.

- 1) En 140 l til husholdningsaffald. Den tømmes ugentligt.
- 2) En 140 l til pap og papir affald fra staldanlæg og markdrift. Den tømmes månedligt.
- 3) En 400 l container til brændbart fra staldanlæg og markdrift. Den tømmes 6 gange pr. år.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Emballage fra kemikalier til plantebeskyttelse skylles tre gange og bortskaffes som brændbart affald.

Lægemidler opbevares i original emballage. Affaldet afleveres til dyrlæge eller apotek. Årlig affaldsmængde estimeres til under 2 kg.

Klinisk risikoaffald (kanyler og knivblade) afleveres på kommunale genbrugsplads, som farligt affald. Kanyler og knive opbevares i egnet og brudsikker beholder, som kan lukke, når den afleveres på genbrugsplads.

Olieaffald og oliefilter opbevares i egnet beholder på spildbakke eller afhændes straks til firmaet som foretager service af maskinerne.

Plantebeskyttelsesmidler opbevares i kemirum i maskinhus.

Olie til markdrift opbevares i godkendte tanke.

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

Skive Kommune vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsopbevaring og -bortskaffelse fra Vihøjvej 2, og at de generelle regler kombineret med ovenstående vilkår er tilstrækkelige til at regulere affaldshåndteringen på ejendommen.

6.12 Skadedyrsbekæmpelse

Vilkår

30. **Management** Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, foderrester, gødning m.v.
31. **Fluer** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinierne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til retningslinierne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Der er aftale med privat firma (Kiltin).

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne.

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Det vurderes at skadedyrsbekæmpelse og forebyggelse på bedriften er tilfredsstillende og vilkårene vil medvirke til at begrænse tilhold af skadedyr.

6.13 Driftskontrol/Egenkontrol og dokumentation

Vilkår

32. Der skal føres en logbog hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal årssøer
- Antal fravænnede smågrise pr. årssø
- Foderforbrug pr. årssø – FEso
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEso i foderblandingerne
- Fravænningsalder og -vægt for smågrisene
- Antal producerede smågrise pr. år
- Indgangsvægt og afgangsvægt for smågrisene som gennemsnit pr. år
- Årligt vandforbrug
- Årligt energiforbrug
- Alle uheld, der har medført en risiko for forurening af jord eller overfladevand
- Kvitteringer for afleveret affald

Fodring

33. N og P ab årssø jf. vilkår 14 og 15 skal på baggrund af registreringerne i vilkår 32 beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i en periode på 1½ år fra denne godkendelse bliver udnyttet.

34. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

35. Registreringer, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

36. **Opdatering af beredskabsplan** Beredskabsplan skal opdateres efter behov. Det skal af beredskabsplanen fremgå, hvornår den sidst er revideret.

37. **Journal for fluebekæmpelse** Hvis der opstår problemer med fluer, kan Skive Kommune kræve, at der føres journal over hvornår, der er foretaget bekæmpelse, og der kan forlanges fremvisning af kvitteringer for køb af skadedyrsbekæmpelsesmidler.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Der stilles vilkår om registrering af forskellige data, som skal dokumentere at godkendelsens produktionsvilkår overholdes, bl.a. vedr. besætningsstørrelsen og foderkorrektioner.

Gennem egenkontrol af vand- og energiforbruget skabes der mulighed for at finde potentielle besparelser, som kan vise sig fordelagtige såvel økonomisk som miljømæssigt.

Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at affald bortskaffes på korrekt og forsvarlig vis, således at risikoen for forurening eller gener som følge af forkert håndteret affald minimeres.

Gennem registrering af uheld, der medfører forurening eller risiko for forurening kan husdyrbruget i samarbejde med tilsynsmyndigheden foretage opfølgende årsagsanalyser til

udpegning af miljømæssigt uhensigtsmæssige driftsprocedurer. På baggrund heraf kan husdyrbruget revidere de fremtidige driftsprocedurer og dermed opnå en mere miljømæssig forsvarlig drift.

6.14 Renere teknologi og BAT

Vilkår

38. På bedriften skal der foretages en løbende vurdering af om indførelse af nye teknologier vil være proportionelt for at nedbringe bedriftens udledninger af forurenende stoffer, ligesom der skal arbejdes for at begrænse ressourceanvendelsen og affaldsproduktionen.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering Tilvalg af BAT

Der fodres med et reduceret antal FE pr. årssø (samlet 1.470 FE/dyr).

Fravalg af BAT

Gyllekøling er fravalgt, da anlægget ikke er forberedt med slanger i kanalerne. Derfor vil gyllekøling i den nye smågrisestald ikke vil kunne bidrage med en ammoniakreduktion som vil være proportional med investeringen i gyllekølingsanlægget. Luftrensninger er ligeledes fravalgt, da luftrensning vil kræve en ny ventilationstype hvilket vil kræve en ny tagkonstruktion. Overdækning af lager med telt eller flydebrikker anses som BAT med en lille ammoniakreducerende effekt i forhold til naturligt flydelag. Effekten er dog ikke så stor at den kan anses som proportional i forhold til omkostningen. Der er derfor anvendt naturligt flydelag, som også anses som BAT jf. BREF.

Management

Det er BREF indenfor management, at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og kunstgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Der er løbende efteruddannelse af medarbejdere, og medarbejdere inddrages i udformningen og tilrettelæggelse af den daglige drift.

Fodring

Det er BAT i henhold til BREF, at styre næringsstofindholdet i foderet. Der er fasefodring af både søer og smågrise, og der er et lavt foderforbrug.

Der anvendes et reduceret antal total FE pr. årssø i forhold til normen. For søer er der udarbejdet et teknologiblad for hhv. råprotein og fosfor i foderet, og der er her stillet vilkår om en maksimal udledning af N og P af dyr for søerne i afsnit 6.6 om foder, og egenkontrolvilkår er stillet i afsnit 6.13.

Der kan beregnes et BAT-niveau for hhv. ammoniak og fosfor.

For ammoniak er BAT-niveauet beregnet i Husdyrgodkendelse i henhold til Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår for svin.

BAT-niveauet er fastlagt til 4.572,74 kg NH₃-N/år. Ansøgningen viser et samlet ammoniaktab på 4.558,00 kg NH₃-N/år. BAT-niveauet for ammoniak er således overholdt.

For fosfor kan BAT-niveauet beregnes således:

For både søer og smågrise stilles der krav om total mængde P af dyr jf. Miljøstyrelsens teknologiblad (BAT-krav). For søer er BAT-kravet for fosfor 23,9 kg P pr. DE for søer i gyllebaserede systemer uden dybstrøelse, hvilket giver et maksimal tilladt fosforindhold i husdyrgødningen på 23,9 kg pr. DE x 226,7 DE = 5.418 kg P. For smågrise er BAT-kravet for fosfor 29,2 kg P pr. DE for smågrise på drænet eller delvist fast gulv, hvilket giver et maksimal tilladt fosforindhold i husdyrgødningen på 29,2 kg pr. DE x 155,4 DE = 4.538 kg P. Det samlede BAT-krav for fosfor er dermed på 9.956 kg P. Fosfor i husdyrgødningen fra den aktuelle produktion er beregnet til 9.325 kg P og kravet til BAT for fosfor er derved overholdt.

Staldindretning

Staldprofilen er primært delvis fast gulv, som er BAT.

Forbrug af vand og energi

Det er BREF, at rengøre med højtryksrensere, at kalibrere drikkevandsinstallationerne, at registrere vandforbrug, at identificere og reparere evt. lækager, at isolere bygninger, at installere energibesparende belysning og at anvende naturlig ventilation i videst mulig omfang. Når der skal ske renovering af lys og ventilation, vil energiforbrug være en del af beslutningsgrundlaget for ny indkøb. Vand er optimeret i henhold til nuværende forskrifter med integreret ventiler og iblødsætning inden vask.

Skive Kommune vurderer, at driften af ejendommen vil opfylde BAT indenfor forbrug af vand og energi.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

BREF-dokumentet for intensiv svine- og fjerkræbrug i forhold til opbevaring og udbringning af husdyrgødning er for hovedparten implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Hovedformålet med reguleringen er at reducere udledningen af ammoniak og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

Ifølge BREF er det udover reguleringen i husdyrgødningsbekendtgørelsen, BAT indenfor opbevaring og udbringning, at måle indholdet af næringsstoffer i gødningen, at undgå lugtgener hos naboer ved at sprede gødning i dagtimerne og undgå udspredning i weekenderne, at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne og i det hele taget at nedbringe ammoniakemissionen fra markerne ved valg af bedst tilgængelige og anvendelige udbringningsteknologi.

Der vil ved driften af husdyrbruget blive taget hensyn til naboer, bl.a. ved transport og udbringning af husdyrgødning.

Konklusion

Skive Kommune vurderer, at anvendelsen af BAT på ejendommen er tilfredsstillende. Der skal løbende arbejdes på at begrænse ressourceanvendelsen og udledningen af forurenende stoffer ved indførelse af nye teknologier.

7. AREALER

7.1 Udbringningsarealer generelt

Vilkår

39. **Nabohensyn** Der må ikke udbringes husdyrgødning indenfor en radius på 200 meter på mærkedage (konfirmationer, bryllupper, sølvbryllupper o.lign.), som bliver meddelt husdyrbrugets ansvarlige 2 uger forinden.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Udbringningsarealerne består af ejede og forpagtede arealer på i alt 454,59 ha.

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

Efter naturbeskyttelsesloven må der ikke tilføres gødning og/eller sprøjtemidler til § 3-registrerede områder i større omfang end det sker ved nuværende praksis.

Enkelte arealer ligger tæt på Roslev, Grønning eller Lyby Strand som enten er byzone eller sommerhusområder.

Der henvises til husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 9, § 24. Heraf fremgår det bl.a., at husdyrgødning ikke må udbringes på lørdage, samt søn- og helligdage på arealer, der ligger

nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Af husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 10, § 28, fremgår det, at udbringning af flydende husdyrgødning kun må ske ved udlægning ved slange eller slæbesko, nedfældning eller ved anvendelse af en teknologi som er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste og som har samme reduktionseffekt på ammoniakfordampningen som ved nedfældning. Der er særlige krav til udbringning på sort jord, på fodergræsmarker og på arealer med frøgræs hvor der ikke er indgået kontrakt med frøavlsfirma om levering af frø den kommende sæson. Ydermere må husdyrgødning, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning ikke udbringes på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord, og der er også visse restriktioner på udbringning på arealer tæt på overfladevand, hvor terrænet hælder mere end 6 grader.

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

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

Mark nr. 201-0f, 202-0f, 204-0f og del af mark nr. 205-0f, er udlagt som erhvervsområde nær Roslev jf. vedtagne lokalplaner nr. 58, nr. 58A og nr. 62.

7.2 Naturbeskyttelse

Vilkår

Ingen vilkår.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Ingen af udbringningsarealerne er § 3 beskyttet natur eller ligger inden for udpegede Natura 2000 områder. Nogle af markerne ligger op ad beskyttede naturarealer med en hældning ned mod arealerne på over 6 %, men på de pågældende marker er der allerede taget højde for dette ved at etablere et kørspejl parallelt med naturarealerne for at modvirke afstrømning. Det vurderes derfor, at eventuelle krav til begrænsning af afstrømning fra markerne til naturarealerne er opfyldt.

Udbringning af husdyrgødning vurderes ikke at påvirke naturområder væsentligt. For vurdering af bilag 4-arter henvises til afsnit 6.5.

7.3 Udvaskning af nitrat og fosfor

Vilkår

40. **Fosforoverskud** Ejede og forpagtede udbringningsarealer skal i gennemsnit drives med et maksimalt årligt fosforoverskud på 15,9 kg P/ha/år i husdyrgødning i overensstemmelse med ansøgningen.
41. **Dyretryk** Dyretrykket på bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer må ikke overstige 1,4 DE/ha.
42. **Ekstra efterafgrøder** Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 11,8 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.

De 11,8 % efterafgrøder er fremkommet ved interpolation mellem resultatet af beregningerne for 11 % og 12 % efterafgrøder, som beskrevet i Wiki-vejledningen.

11 % efterafgrøder: DReel: 56,7 kg N/ha, vægtet maksimal udvaskning fra ejendommen: 56,3 kg N/ha

12 % efterafgrøder: DEreel: 56,2 kg N/ha, vægtet maksimal udvaskning fra ejendommen: 56,3 kg N/ha

Interpolation 11,8 % efterafgrøder: DEreel: 56,3 kg N/ha, vægtet maksimal udvaskning fra ejendommen: 56,3 kg N/ha

7.3.1 Udvasning af nitrat og fosfor til overfladevand

Miljøteknisk beskrivelse

Der anvendes 454,59 ha som ejede eller forpagtede udbringningsarealer.

Udbringningsarealerne afvander primært til 3 oplande, Løgstør Bredning, Kås Bredning og Skive Fjord. En mindre del af et areal afvander til Hjarbæk Fjord.

De fleste arealer indenfor opland til Løgstør Bredning ligger samtidig i opland til Brokholm Sø, som er en fosforfølsom sø udenfor habitatområde. Arealerne i opland til Løgstør Bredning er kortlagt som delvis nitratklasse 2 og delvis nitratklasse 0. Der er stigende dyretryk i oplandet. I forhold til fosfor er enkelte arealer placeret i fosforklasse 2. En del af arealerne er drænedede og enkelte er vandløbsnære.

De fleste arealer indenfor opland til Kås Bredning ligger samtidig i opland til Hjerker Nor, som er en fosforfølsom sø udenfor habitatområde. Arealerne i opland til Kås bredning er kortlagt som nitratklasse 0. Der er faldende dyretryk i oplandet. I forhold til fosfor er arealerne placeret i fosforklasse 0. Ingen af arealerne er drænedede. Enkelte arealer er vandløbsnære.

Arealerne i opland til Skive Fjord er kortlagt som nitratklasse 0. Der er stigende dyretryk i oplandet. I forhold til fosfor er arealerne placeret i fosforklasse 0. En del af arealerne er drænedede og vandløbsnære.

Arealet i opland til Hjarbæk Fjord er kortlagt som nitratklasse 0. Der er faldende dyretryk i oplandet. I forhold til fosfor er arealet placeret i fosforklasse 0. Arealet er ikke drænet eller vandløbsnært.

Vurdering

Kvælstof generelt

Beskyttelsen af vandområder mod kvælstofbelastning 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.

Der er beregnet et maksimalt dyretryk på 1,32 DE/ha og det reelle dyretryk er 1,40 DE/ha. Dermed er beskyttelsesniveauet for kvælstof umiddelbart ikke overholdt. I stedet sammenlignes kg N/ha DEmax og kg N/ha DEreel. Hvis kg N/ha DEreel ikke er større end kg N/ha DEmax, er beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand overholdt pga. anvendelsen af virkemidler i projektet. I dette tilfælde er virkemidlet 11,8 % efterafgrøder, og DEreel er 56,3 kg N/ha (interpoleret svarende til 11,8 % efterafgrøder) og DEmax er 60,0 kg N/ha. Beskyttelsesniveauet for kvælstof er således overholdt.

Udbringningsarealerne ligger i opland til henholdsvis Løgstør Bredning og Skive Fjord med stigende dyretryk og Kås Bredning og Hjarbæk Fjord med faldende dyretryk.

I bilag 5 er der foretaget beregninger og vurderinger af projektets påvirkning på Natura 2000 områder i sig selv og i kumulation med andre projekter og planer.

Fosfor generelt

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.

Af ansøgningen fremgår, at der udbringes i alt 15.509 kg P årligt på ejede og forpagtede arealer. Ansøgningen viser, at husdyrbruget drives med et fosforoverskud på 15,1 kg P/ha/år, og beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor er overholdt, da det maksimale tilladte fosforoverskud er på 15,9 kg P/ha/år.

Konkret vurdering af udledningen af fosfor og nitrat til overfladevand

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

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

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

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

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

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

Husdyrbruget og alle arealerne ligger i kystoplandene Løgstør Bredning, Kås Bredning, Skive Fjord og Hjarbæk Fjord.

Den nærmere beskrivelse af afvanding, vandløb, søer, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder, havområder m.m. fremgår af bilag 5.

Skive Kommune kan med henvisning til de vurderinger og beregninger som er specificeret i bilag 5 afvise, at projektet i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter, vil medføre nogen skadevirkning på nærmeste Natura 2000 områder, og det kan 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.

De vigtigste konklusioner som kan udledes af bilag 5 er følgende:

- Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at udvaskningskravet for nitrat på 56,3 kg N/ha/år og maksimalt tilladt fosforoverskud på 15,9 kg P/ha/år er overholdt. Skive Kommune vurderer at det omhandlede projekt lever op til de opstillede forudsætninger, således at projektet, i kumulation med andre planer eller projekter, ikke skader Natura 2000 områder.
- Skive Kommune har ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning end husdyrproduktioner, der har givet anledning til en væsentlig øget nitratudvaskning fra de aktuelle oplande siden 1. januar 2007.
- I bilag 5 er beregnet at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne vil udgøre væsentlig mindre end 5 % hhv. 1 % af den samlede næringsstofbelastning til Løgstør Bredning, Kås Bredning, Skive Fjord, Hjarbæk Fjord og til de større søer indenfor oplandet. En risikovurdering konkluderer endvidere, at der i opland til de fosforfølsomme søer ikke er væsentlig risiko for afstrømning eller erosion af fosfor til vandløb og søer.

7.3.2 Beskyttelsesniveau i forhold til grundvand

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

17 udbringningsarealer ligger helt eller delvis i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller i indvindingsoplande (IVO) til almene vandværker. Af de 17 arealer ligger 15 arealer i nitratfølsomt område. Den nærmere beskrivelse af arealerne fremgår af grundvandsudtalelsen i bilag 4. Konklusionen i grundvandsudtalelsen er, at i indsatsområder med hensyn til nitrat må udvaskningen af nitrat til grundvandet ikke øges.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at ved anvendelse af 11,8 % ekstra efterafgrøder falder nitratudvaskningen på de nitratfølsomme arealer i ansøgt drift med 3 mg nitrat/l i forhold til nudriften. Beskyttelsesniveauet for grundvand er således overholdt, også med hensyn til konklusionen i grundvandsudtalelsen.

8. KONKLUSION

Skive Kommune vurderer,

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

Husdyrproduktionen på Vihøjvej 2 vurderes samlet set ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for lokale naturområder og omkringboende, hvis vilkårene i denne godkendelse efterkommes.

Udkast til miljøgodkendelsen er gennemgået af Michael Mulvad Madsen og miljøkonsulent Tina Madsen og evt. bemærkninger er afklaret og godkendelsen tilpasset iht. aftale.

Med venlig hilsen

Niels Jensen

Niels Jensen

Miljømedarbejder

BILAG

Bilag 1. Grundlag for vilkår og lovgivning

Vilkår

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

- *Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen*
- *Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder*
- *Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder*
- *Vejledning nr. 6/1997 om kontrol af gyllebeholdere*
- *Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning*
- *Vejledning nr. 1/2009 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler*
- *Wiki-vejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug*
- *Vejledning nr. 6/2005 Om Håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven*
- *Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)*

samt

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

Lovgivning

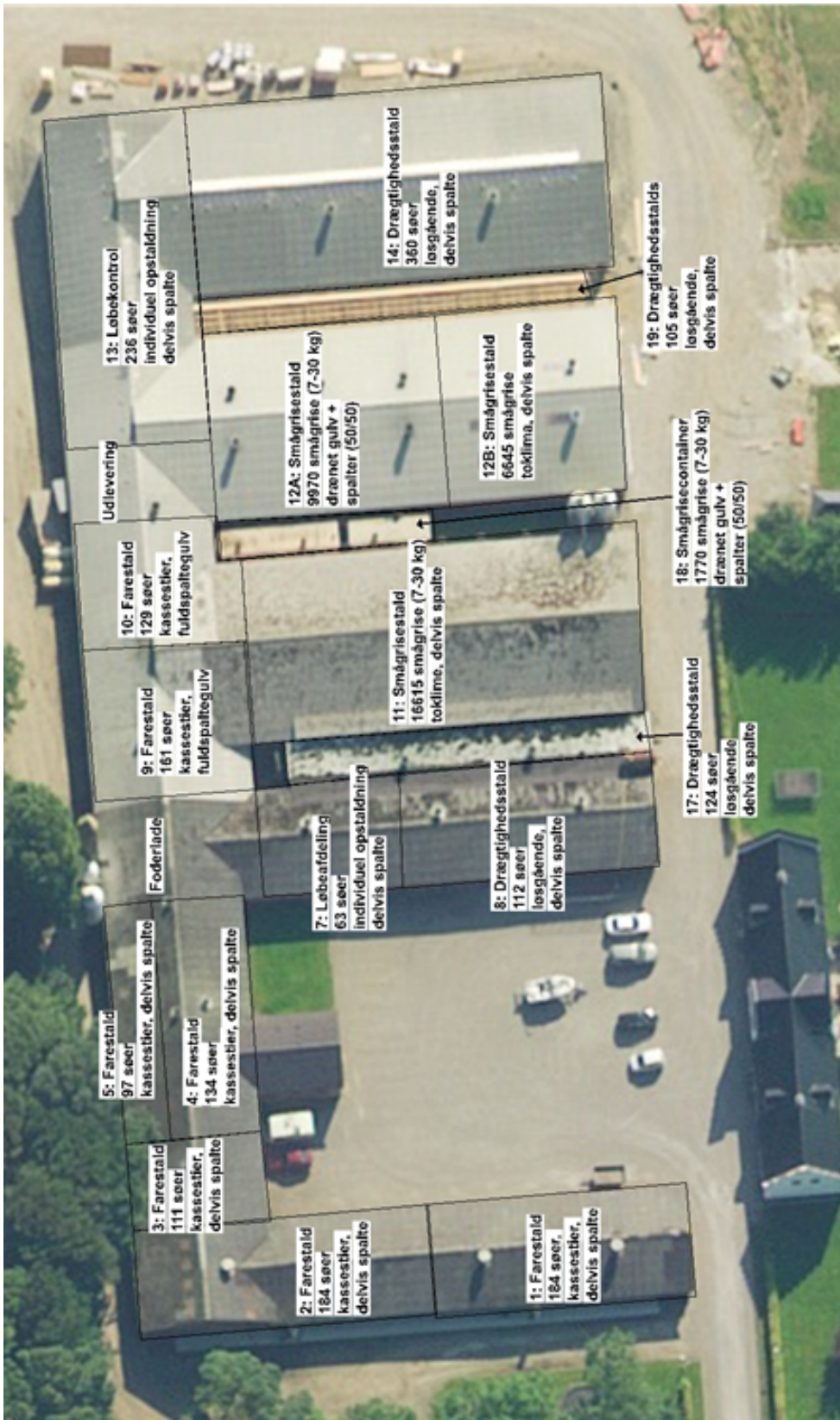
Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lovbekendtgørelse nr.442 af 13. maj 2016), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- *Bek. nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.*
- *Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.*
- *Bek. nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.*
- *Bek. nr. 467 af 23. maj 2016 om miljøregulering af visse aktiviteter. Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.*
- *Bek. nr. 969 af 28. juni 2016 om autorisation og uddannelse af professionelle brugere af bekæmpelsesmidler og af ansatte hos forhandlere af bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 907 af 24. juni 2016 om bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 906 af 24. juni 2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.*
- *Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.*
- *Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.*

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

Bilag 2. Situationsplan – Vihøjvej 2



Bilag 3. Udbringningsarealer



Arealer ved Roslev og Oddense



Arealer ved Roslev og Oddense



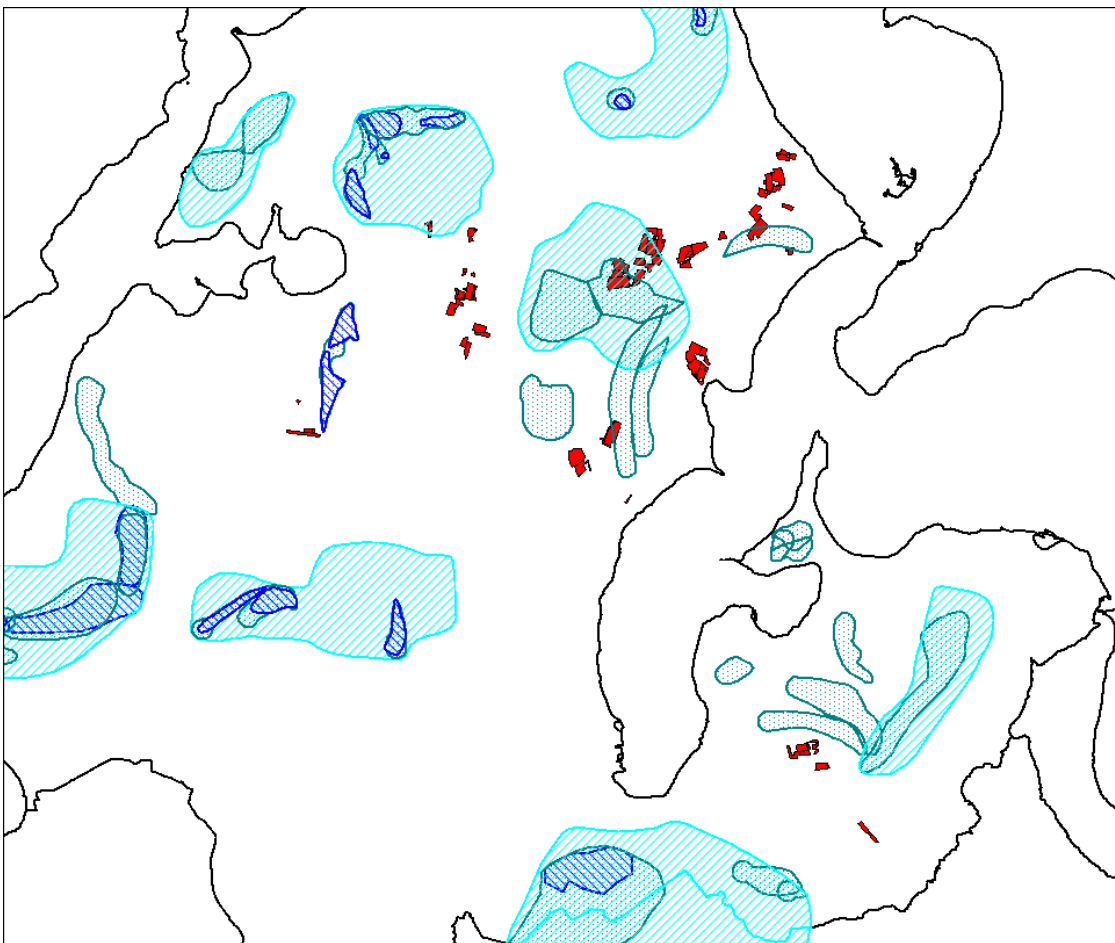
Arealer ved Skive flyvstation og Højslev

Bilag 4. Grundvandsudtalelse

Vihøjvej 2, 7870 Roslev
 Anlægsid: 13312261

Udtalelse om grundvandsforhold og drikkevandsbeskyttelse.

Der er ansøgt om godkendelse af 74 udbringningsarealer placeret som vist med rød farve på oversigtskortet i figur 1 og angivet i tabel 1 med arealId og navn.



Figur 1. Oversigtskort

- Udbringningsarealer er angivet ved rød.
- Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) er angivet med lys blå skrånede områder.
- Indvindingsoplande (IVO) til almene vandværker er angivet med en mørkere blå priksignatur.
- Grundvandsdannende oplande med den mørkeste blå skrånede områder.

Arealld	Navn		Nitratfølsom (NFI)
2716176	3-0s	OSD	X
2716177	162-0s		
2716178	305-0s		
2716179	27-0s	OSD	X
2716180	302-0s		
2716181	308-0s		
2716182	143-0s		
2716183	301-0s		
2716184	306-0s		
2716185	310-0s		
2716186	149-0s		
2716187	147-0s		
2716188	161-0s		
2716189	1-0s	OSD	X
2716190	205-0f		
2716191	304-0s		
2716192	307-0s		
2716193	303-0s		
2716194	201-0f		
2716195	130-0s		
2716196	202-0f		
2716197	204-0f		
2716198	109-0s		
2716199	160-0s	IVO	X
2716200	211-0f	OSD-Durup	X
2716201	213-0f		
2716202	103-0s		
2716203	104-0s		
2716204	105-0s		
2716205	160-1s	IVO	X
2716206	26-1s	OSD	X
2716207	207-0f		
2716208	208-0f		
2716209	5-0s		
2716210	163-0s		
2716211	188-0f		
2716212	107-0s		
2716213	198-0s		
2716214	203-0f		
2716215	22-0s	IVO	X
2716216	22-1s	IVO	X
2716217	6-0s	OSD	X
2716218	7-0s	OSD	X
2716219	108-0s		
2716220	29-0s	OSD	X
2716221	106-0s		
2716222	206-0f		
2716223	2-0s	OSD	X
2716224	140-0s		
2716225	28-0s	OSD	X
2716226	101-0s		
2716227	102-0s		
2716228	151-0s	OSD	X
2716229	141-0s		

2716230	144-0s		
2716231	152-0s		
2716232	164-0s		
2716233	165-0s		
2716234	166-0s		
2716235	168-0s	OSD	X
2716236	167-0s		
2716237	145-0s		
2716238	22-2s		
2716239	26-0s	OSD	X
2716240	133-0s		
2716241	320f		
2716242	321f		
2716243	323f		
2716244	322f		
2716245	325f		
2716246	324f		
2716247	326f		
2716248	309-0s		
2716249	309-0f		

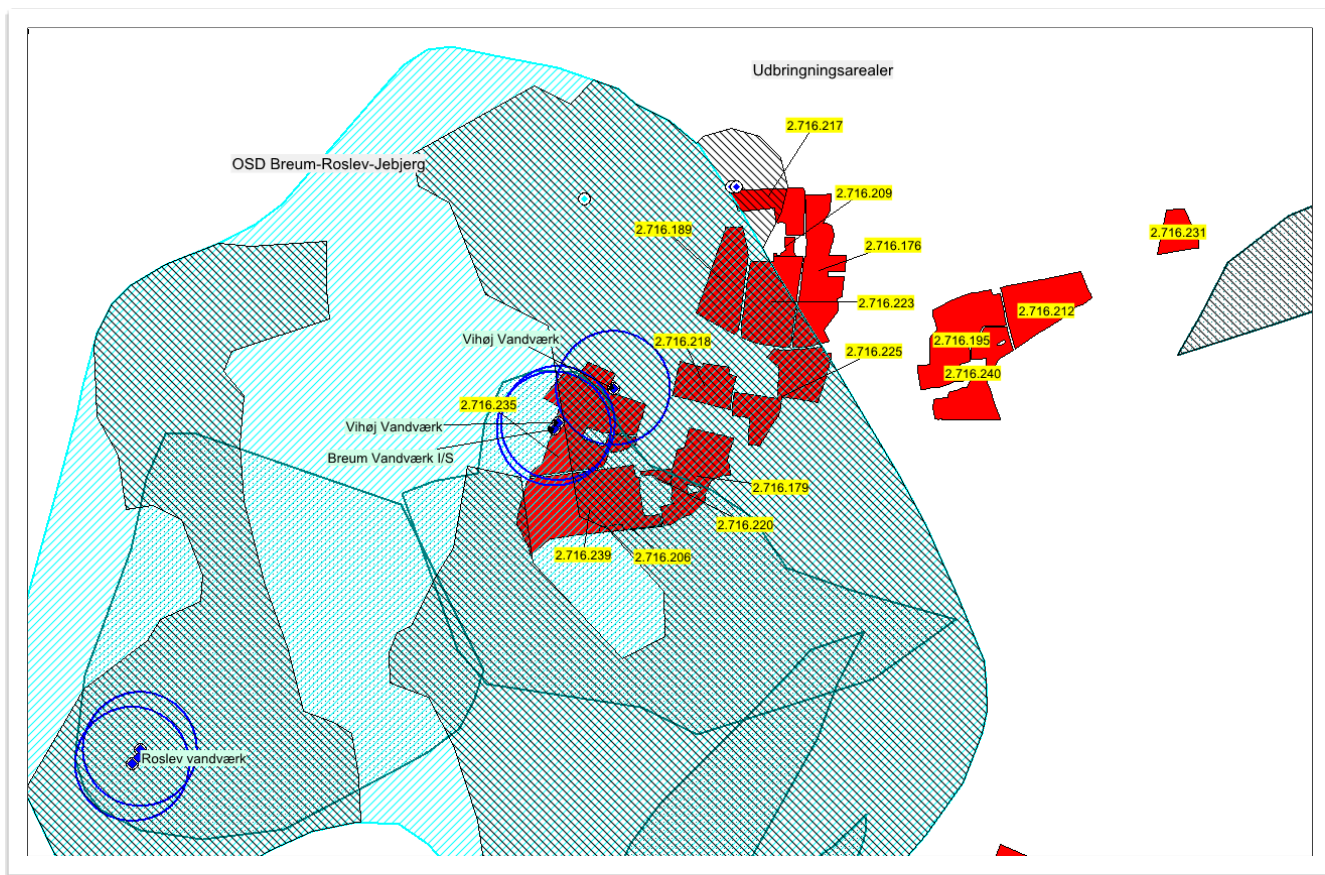
Tabel 1. 74 stk. udbringningsarealer

- 17 stk. arealer ligger helt eller delvis i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller i indvindingsoplande (IVO) til almene vandværker som angivet i tabel 2.
- 57 stk. arealer ligger uden for disse oplande og omtales ikke yderligere i denne udtalelse, da den primære grundvandsbeskyttelse har fokus på arealer inden for OSD og IVO.

Fordeling af de 17 arealer inden for OSD og IVO er vist i tabel 2 neden for.

ArealId	Navn	Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller Indvindingsopland (IVO)	Figur
2716176	3-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716179	27-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716189	1-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716206	26-1s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716217	6-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716218	7-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716220	29-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716223	2-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716225	28-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716235	168-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716239	26-0s	OSD - Breum-Roslev-Jebjerg	2
2716200	211-0f	OSD - Durup	3
2716215	22-0s	IVO-Thise Vandværk	4
2716216	22-1s	IVO-Thise Vandværk	4
2716228	151-0s	IVO-Thise Vandværk	4
2716199	160-0s	IVO-Grønning Vandværk (Lyby)	5
2716205	160-1s	IVO-Grønning Vandværk (Lyby)	5

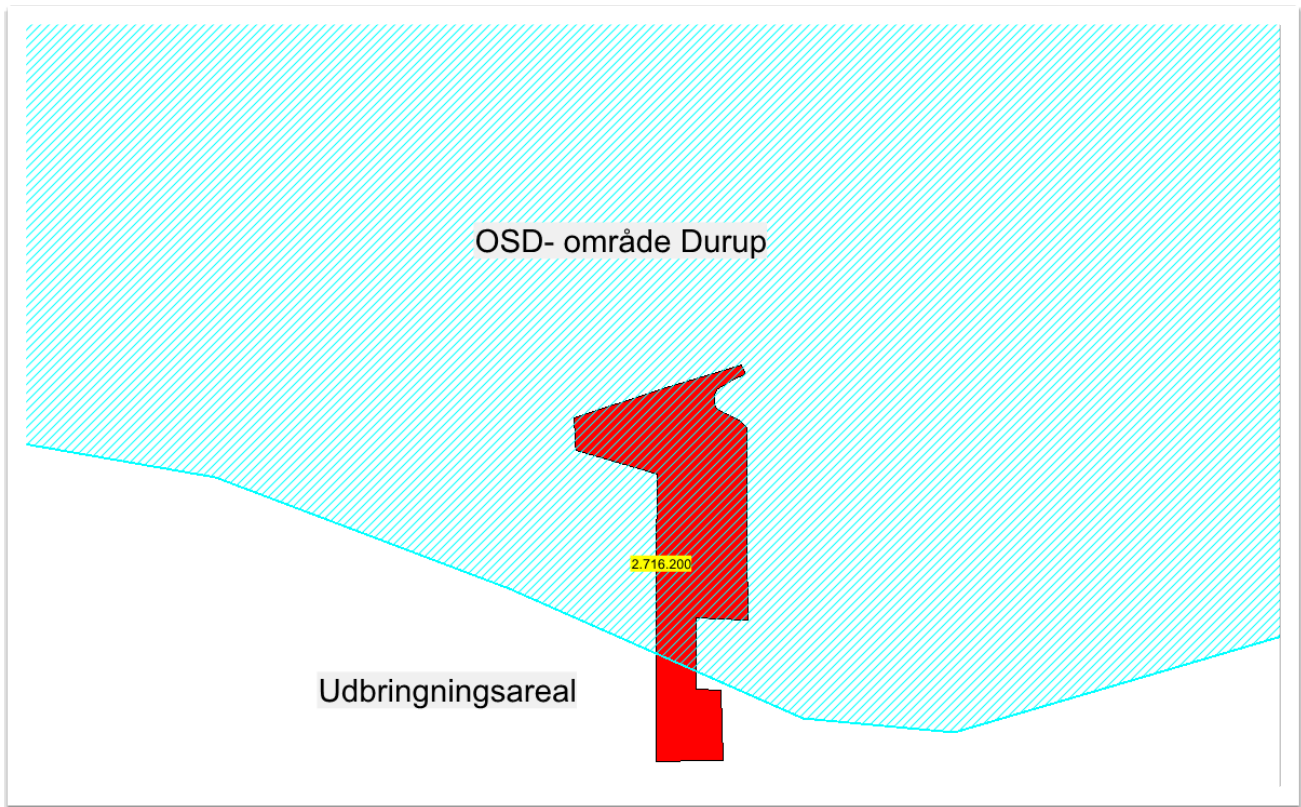
Tabel 2. I alt 17 udbringningsarealer placeret i OSD eller IVO



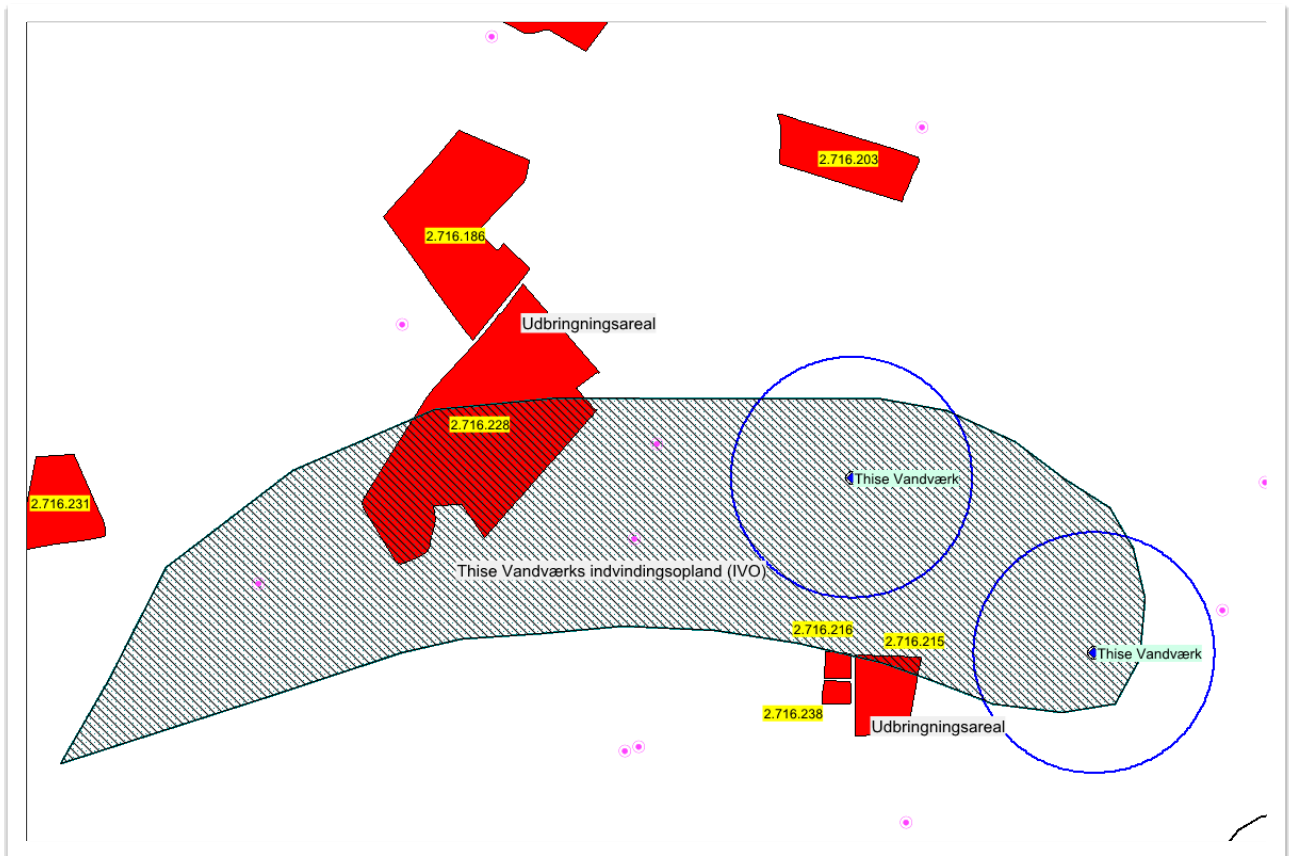
Figur 2. Placering af 11 udbringningsarealer i OSD – Breum-Roslev-Jebjerg (Godkendt Indsatsplan, ref. /1/). Nitratfølsomme arealer er vist med gråblå skrånkravering.

I henhold til gældende indsatsplan, ref./1/ gælder:

” I indsatsområder med hensyn til nitrat må udvaskningen af nitrat til grundvandet ikke øges.”



Figur 3. Placering af 1 udbringningsareal i OSD – Durup. OSD ´et er kortlagt, men en Indsatsplan er endnu ikke udarbejdet. Hele OSD ´et er udlagt som nitratfølsomt areal.



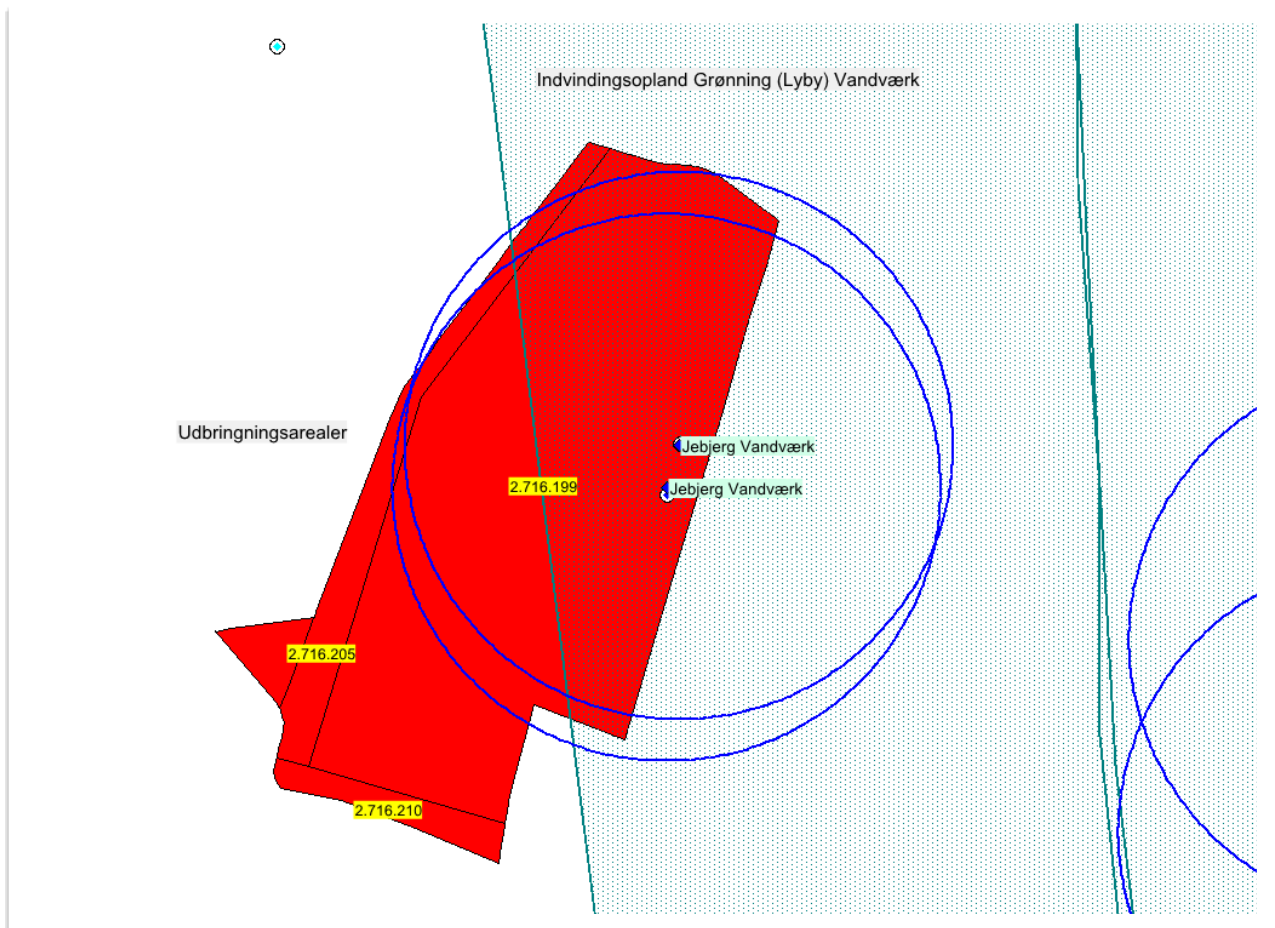
Figur 4. Placering af 3 udbringningsarealer i indsatsområde/og IVO – Thise Vandværk. Godkendt Indsatsplan, ref. /1/). Hele indvindingsoplandet er udlagt som nitratfølsomt areal.

I henhold til gældende indsatsplan, ref./1/ gælder:

”Det er nødvendigt at gøre en aktiv indsats for at reducere nitratbelastningen i det grundvandsdannende opland til Thise Vandværk.”

”Reduktion af kvælstofbelastningen kan dog også ske ved en generel reduktion af kvælstoftilførslen i et større område.”

I forbindelse med udarbejdelse af ref. /1/ har en arbejdsgruppe anbefalet permanent braklægning af udvalgte arealer. De udvalgte arealer omfatter dog ikke de her ansøgte udbringningsarealer.



Figur 5. Placering af 2 udbringningsarealer i IVO – Grønning (Lyby) Vandværk. Arealerne ligger desuden i et godkendt men endnu ikke udnyttet indvindingsområde til Jebjerg Vandværk. IVO ´er ikke udpeget som nitratfølsomt.

Vurdering/Konklusion

17 af de 74 ansøgte udbringningsarealer ligger i enten indvindingsoplande og/eller OSD områder. Af de 17 arealer ligger 15 arealer i nitratfølsomt område og kun 2 arealer ligger uden for nitratfølsomt område.

” I indsatsområder med hensyn til nitrat må udvaskningen af nitrat til grundvandet ikke øges.”

Referencer:

/1// Indsatsplan for at sikre forsyningen af drikkevand ved Breum, Roslev, Øster Grønning, Thise, Lyby, Jebjerg og Vihøj Vandværker, Viborg Amt, Miljø og Teknik, April 2006.

Grundvandsteam, v/HEBA, den 12. sep. 2016

Bilag 5. 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 vejledning¹ om vurdering af nitrat 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.

Vurdering af nitrat

Ejendommen og en del af dets arealer ligger i **kystvandsoplandet til Løgstør Bredning**, hvor de primært afvander via Vestre Landkanal. 55,8 ha af de arealer, som ligger i kystvandsoplandet til Løgstør Bredning afvander via Nissum-Åsted kanal til Natura 2000 området Selde Vig.

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

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

Naturtyper:

Sandbanke (1110), Vadeflade (1140)*, Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Kystklint/klippe (1230), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120)*, Grå/grøn klit (2130), * Klithede (2140), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Klitlavning (2190), * Enebærklit (2250), Søbred med småurter (3130), Kransnålage-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

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

Naturtyper:

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

Arter:

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

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

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

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 - 2015 i kystvandsoplandet Løgstør Bredning steget med 5,18 %.

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.

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 næringsstoffølserne 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. Løgstør Bredning vurderes ikke at kunne karakteriseres som et lukket bassin.

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

Nedenstående beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

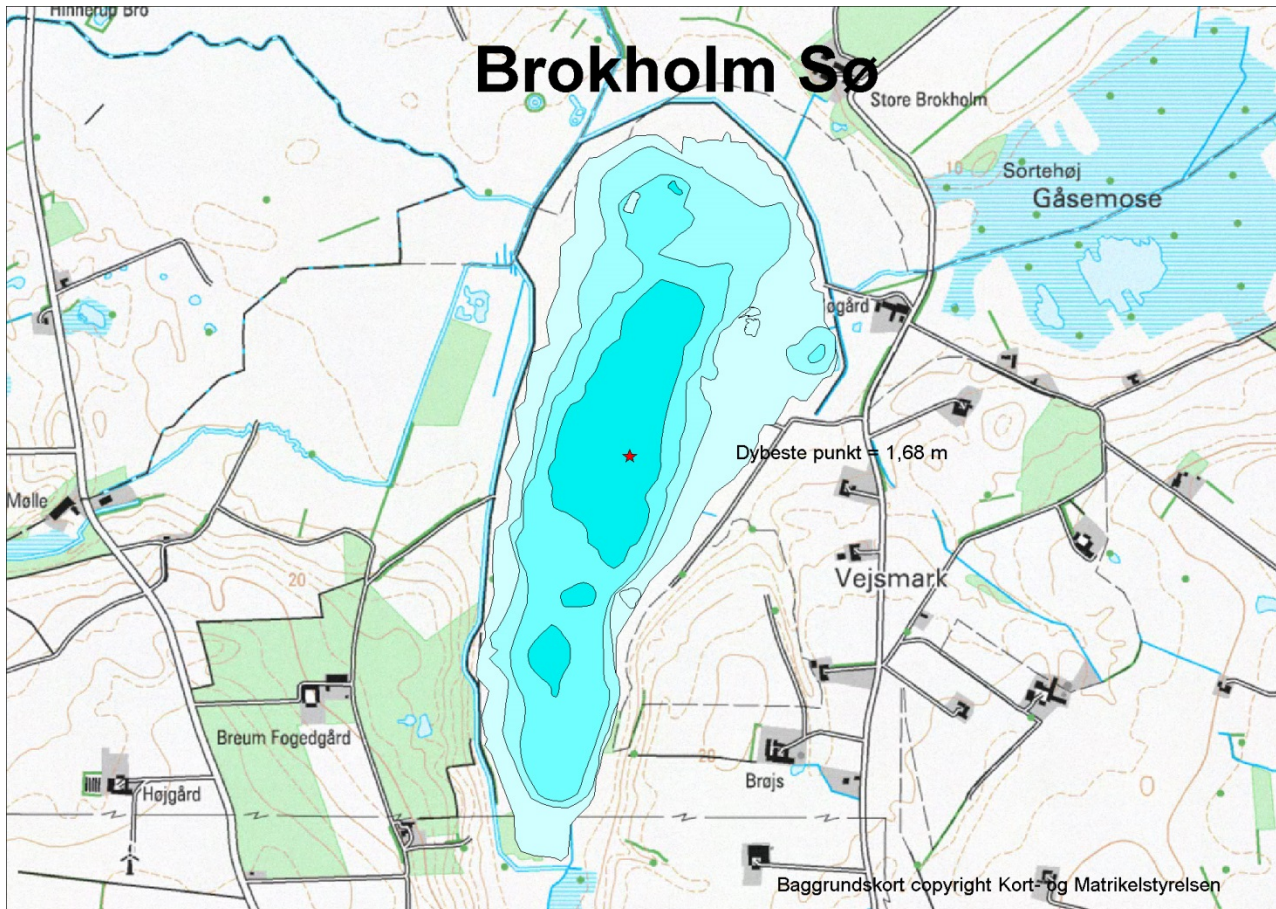
Nitrat til Løgstør Bredning

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 x 0,75 *x 35.500)	2.263.125 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,75* x 22.400)	168.000 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	2.431.125 kg N/år
Beregning på det ansørgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	51-100 (middel: 76 %)
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	162,0 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning, fremkommet ved interpolation af beregningerne for 11 % og 12 % efterafgrøder svarende til 11,8 % efterafgrøder)	0,8 kg N/ha/år
Det ansørgtes samlede bidrag til oplandet (162,0 x 0,8) x 24 %	31,1 kg N/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Løgstør Bredning	0,01 promille

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

Brokholm Sø

Brokholm sø blev gendannet i 1999. Søen er 80 ha.



Figur 1. Brokholm Sø med dybdeforhold.

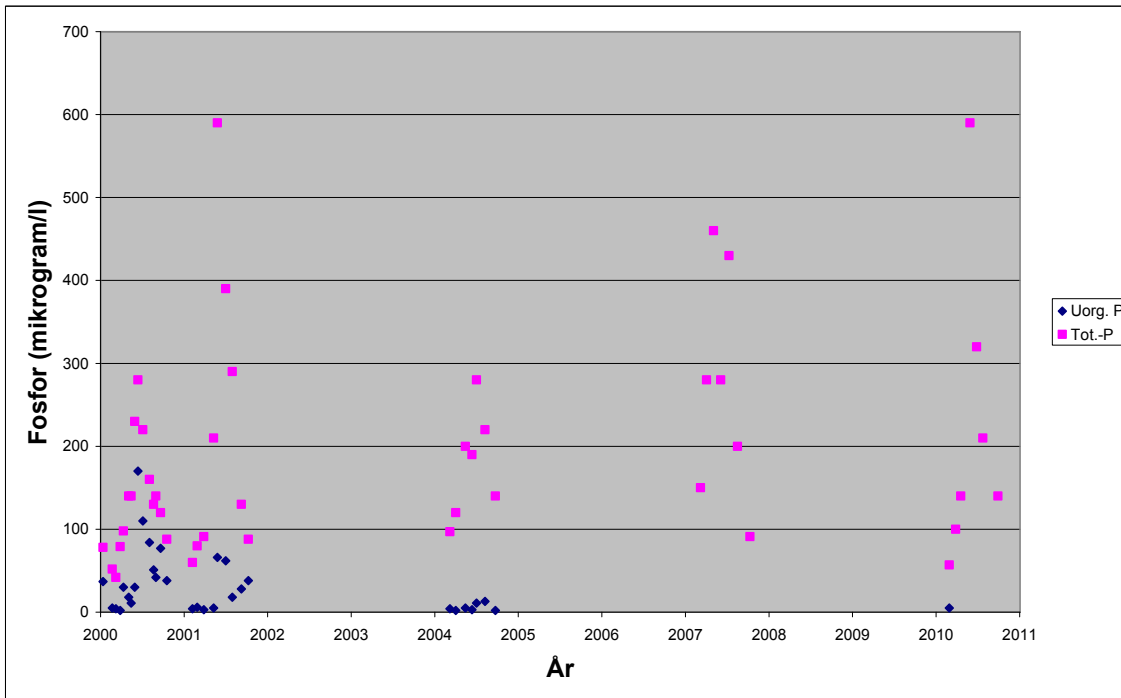
Samlet er oplandet til Brokholm sø ca. 2900 ha, heraf er ca. 100 ha søer. Det dyrkede opland er ca. 2320 ha og det udyrkede ca. 480 ha.

Målsætningen i Vandplanen er god økologisk tilstand.

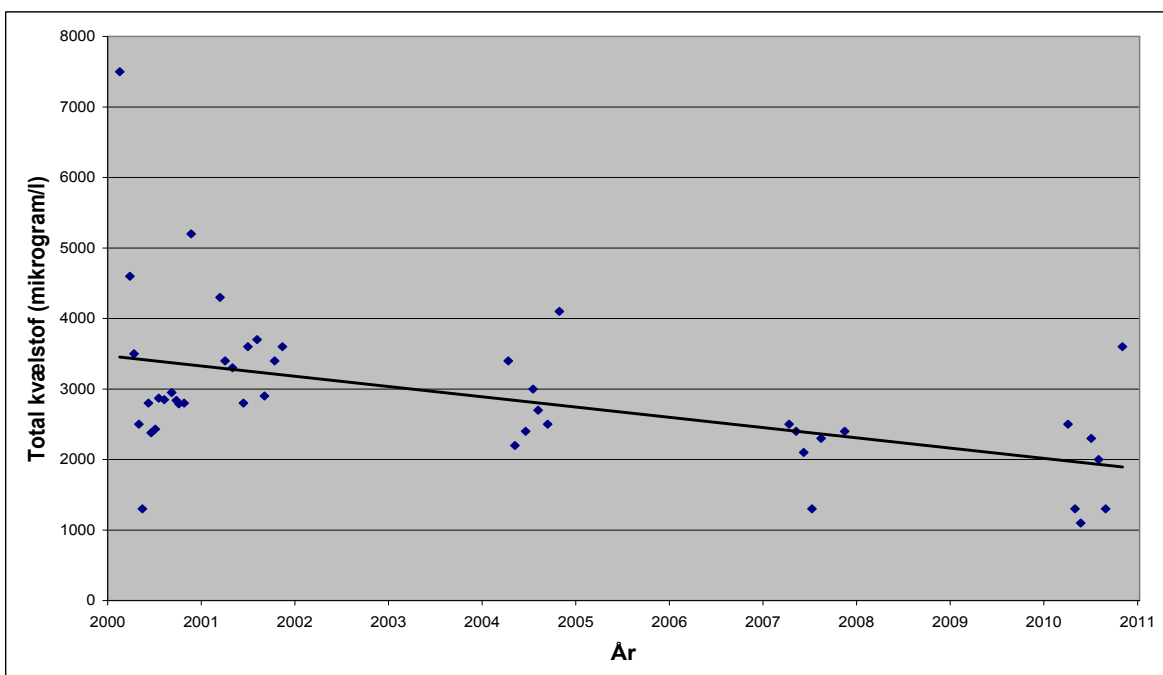
Målsætningen er ikke opfyldt primært pga. tilledning af for store mængder næringsalte. Fosfor er sandsynligvis den naturligt styrende faktor for søens eutrofieringstilstand. I figur 2 er vist den tidsmæssige variation i koncentrationen af uorganisk fosfor og total fosfor (data er baseret på udtræk fra Miljøportalen). Målingerne før 2006 er udført af Viborg Amt og efter 2006 af Naturstyrelsen.

I Naturstyrelsen måleprogram er der ikke foretaget systematisk måling af uorganisk fosfor. Imidlertid antyder målingerne fra 2000 og 2001, at søen havde en intern fosforbelastning i de

første par år efter gendannelsen, idet man ser høje værdier af uorganisk fosfor om sommeren.



Figur 2. Den tidsmæssige variation i fosforkoncentrationen i Brokholm Sø i perioden 2000-2010.



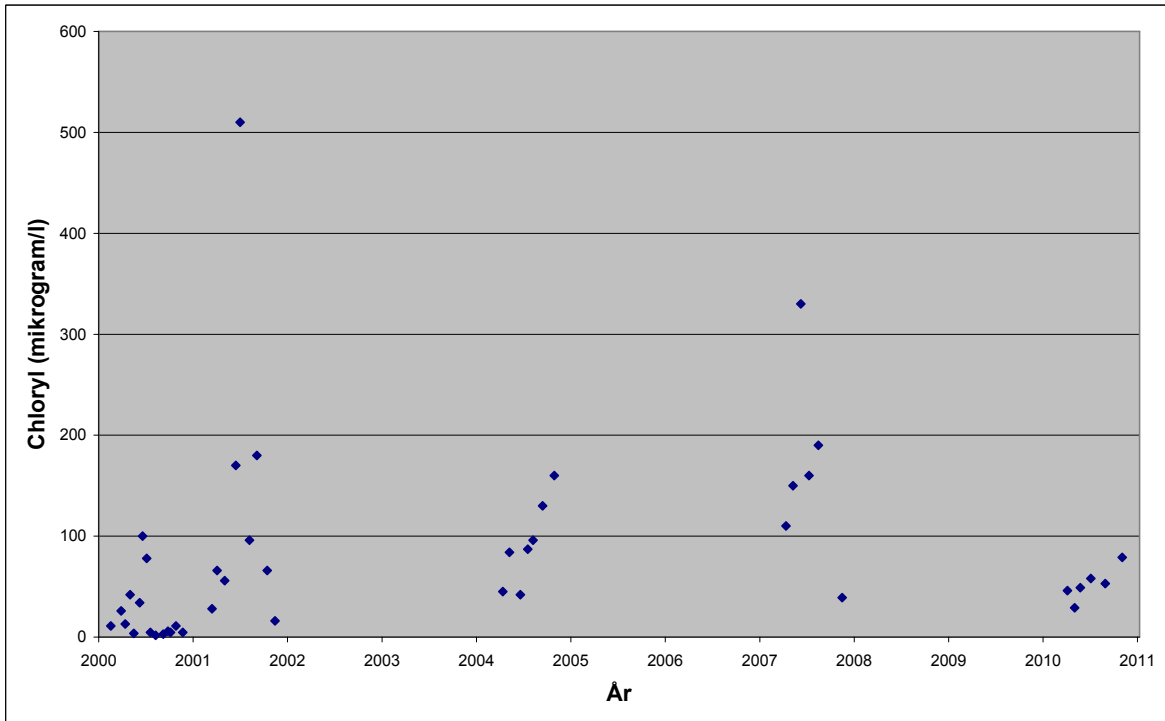
Figur 3. Den tidsmæssige variation i kvælstofkoncentrationen i Brokholm Sø i perioden 2000-2010.

De manglende målinger af uorganisk fosfor i 2007 og 2010 gør det vanskeligt at afgøre, hvordan situationen er i dag. Amtets målinger fra 2004 tydede på, at i dette år var den interne belastning ikke særlig stor, da koncentrationerne af uorganisk fosfor var forholdsvis lave sommeren igennem.

De meget høje koncentrationer af total fosfor viser, at søen er stærkt overbelastet med fosfor. Middelkoncentrationen af total fosfor har varieret fra 130 til 270 µg total fosfor/l. Datamaterialet peger på ikke en systematisk faldende eller stigende tendens.

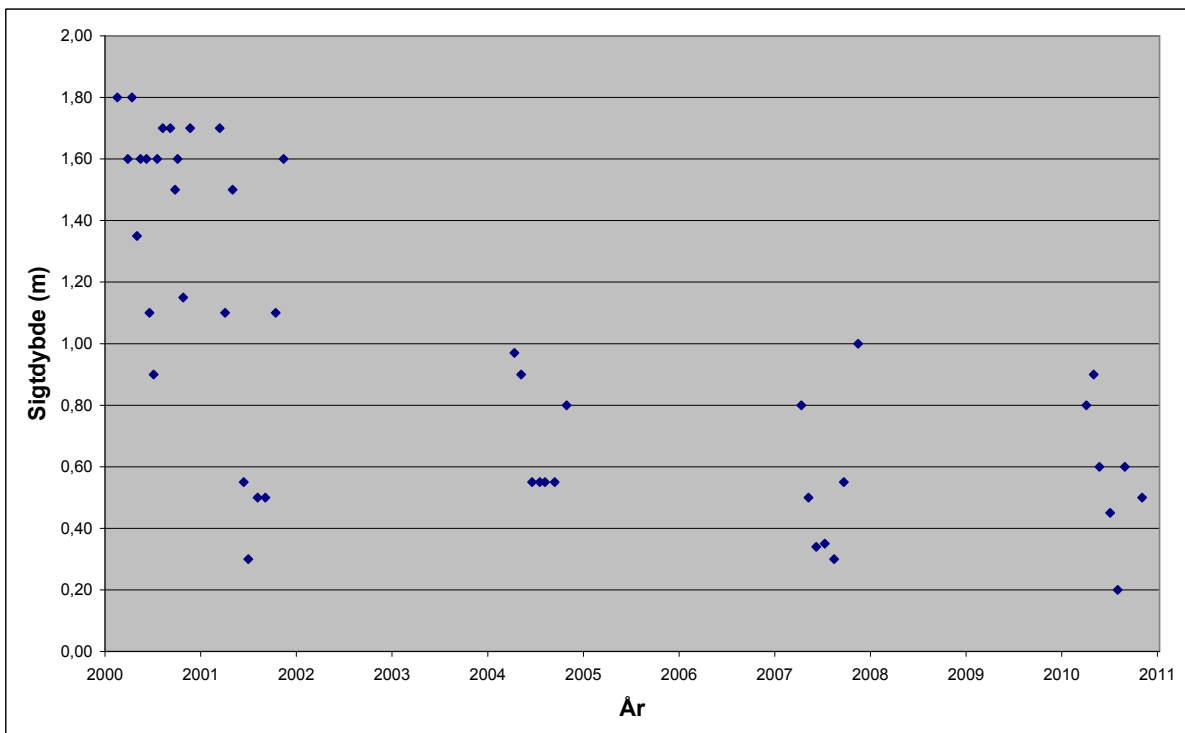
En opfyldelse af målsætningen vurderes at kræve, at tilførslen af fosfor reduceres til et niveau, hvor middelkoncentrationen i søen falder til 60-70 µg total fosfor/l.

I figur 3 er vist den tidsmæssige variation i kvælstofkoncentrationen i Brokholm Sø i perioden 2000-2010. Datamaterialet viser, at middelkoncentrationen af total kvælstof er faldet med en tredjedel fra 3 mg/l i 2000 til ca. 2 mg/l i 2010.



Figur 4. Den tidsmæssige variation i chlorofylkoncentrationen i Brokholm Sø i perioden 2000-2010.

I figur 4 er vist den tidsmæssige variation i chlorofylkoncentrationen i Brokholm Sø i perioden 2000-2010. Det fremgår, at chlorofylkoncentrationen er meget svingende uden en klar tendens. For målopfyldelse skal middel chlorofylkoncentrationen bringes under 30 µg chlorofyl/l.



Figur 5. Den tidsmæssige variation i sigtddybden i Brokholm Sø i perioden 2000-2010.

I figur 5 er vist den tidsmæssige variation i sigtddybden (målt med sigteskive) i Brokholm Sø i perioden 2000-2010. Det fremgår, at umiddelbart efter gendannelsen af søen, var sigtddybden 1-2 meter I perioden 2004-2010 har sigtddybden været under 1 m. For at målsætningen kan opfyldes skal der være sigt til bunden, dvs. 170-180 cm.

Der er pr. 2015 ansøgt om etablering af en P-ådal til reduktion af fosfortilførelsen til søen, men bevillingen er ikke faldet på plads. Såfremt projektet gennemføres forventes det, at fosfortilførelsen reduceres med 76 kg P/år. Ifølge vandplanen skal der ske en reduktion på 382 kg P/år for at målsætningen kan opfyldes, og indsatsen i første planperiode (2009-2015) er sat til 284 kg P/år.

Der vil udover forventning om etablering af en P-ådal være fokus på at nedbringe næringsstofudledningen fra spredt bebyggelse. Det vurderes ud fra de foreliggende data, at der forekommer intern belastning, og at denne kan hindre målopfyldelse i 2015, men Brokholm Sø opfylder ikke de opstillede kriterier for at gennemføre sørestauring i planperioden 2009-2015.

Nitrat til Brokholm Sø

Oplandsberegning:	
Samlet opland	2900 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal)	2320 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland	0-50 % (middel: 25 %)
Standartudvaskning, sandjord:85 kg N/ha/år og lerjord: 46 kg N/ha/år	46 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland ($46 \times 0,75 \times 2320$)	80.040 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget ($10 \times 0,75 \times 580$)	4.350 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	84.390 kg N/år
Beregning på det ansøgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	51-100 (middel: 77 %)
Areal til udspreddning (ejede- og forpagtede arealer)	155,7 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning, fremkommet ved interpolation af beregningerne for 11 % og 12 % efterafgrøder svarende til 11,8 % efterafgrøder)	0,8 kg N/ha/år
Det ansøgtes samlede bidrag til kystvandet ($155,7 \times 0,8$) x 23 %	28,5 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Løgstør Bredning	0,01 promille

Der er ligeledes foretaget en beregning af husdyrbrugets belastning på Brokholm Sø. Her er husdyrbrugets belastning af områderne 0,3 promille.

En del af husdyrbrugets arealer ligger i **kystvandsoplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund**. Der afvandes via Møllerup Sø og Rødding Å, og via Lysen Bredning, Hjerk Nor og Vium Mølleå. Kystvandsoplandet Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund indeholder habitatområde nr. 55 - Venø og Venø Sund og fuglebeskyttelsesområde 40 - Venø, Venø Sund samt dele af habitatområde nr. 28 - Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø og fuglebeskyttelsesområde nr. 27 - Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, habitatområde 32 - Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge og habitatområde nr. 31 - Kås Hoved.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 55 – Venø og Venø Sund

Naturtyper:

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

Arter:

Stavsild (1103) og Spættet sæl (1365).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 40- Venø og Venø Sund

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

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

Naturtyper:

Sandbanke (1110), Vadeflade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Klithede (2140), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Klitlavning (2190), Næringsrig sø (3150), Vandløb (3260), Tør hede (4030), Kalkoverdrev (6210) og Surt overdrev (6230), Hængesæk (7140), Kildevæld (7220), Riggær (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 Riggær (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), Riggær (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 - 2015 i kystvandsoplandet Kås bredning mm. faldet med 13,62 %.

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 næringsstofftilførslerne flyttes 'indad' i fjorden. Det nævnes direkte i rapporten, at man ikke i Limfjorden bør flytte tilførsler fra de ydre dele af fjorden til de sydlige dele af fjorden. Kås Bredning mm. vurderes ikke at kunne karakteriseres som et lukket bassin.

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

Nedenstående beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

Nitrat til Kås Bredning

Oplandsberegning:	
Samlet opland	58.440 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal 2009)	36.530 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland (det reduktionspotentiale, som dækker den største del af oplandet)	51-75 % (middel: 63 %)
Standardudvaskning, sandjord:85 og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år

Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,37*x 36.530)	1.148.868 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,37* x 21.910)	81.067 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	1.229.935 kg N/år
Beregning på det ansøgte totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	51-100 % (middel 67 %)
Areal til udspredding (ejede og forpagtede arealer)	74,4 ha
Udvaskning fra rodzonen for ejede og forpagtede arealer (fra husdyrgødning, fremkommet ved interpolation af beregningerne for 11 % og 12 % efterafgrøder svarende til 11,8 % efterafgrøder)	0,8 kg N/ha/år
Det ansøgte samlede bidrag til kystvandet (74,4 x 0,8) x 33 %	19,6 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Kås Bredning	0,02 promille

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

Nitrat og fosfor til Hjerk Nor

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

Ifølge vandplanen opfylder søen ikke kravet til god økologisk tilstand. Den generelle indsats i Grøn vækst forventes at nedbringe den eksterne fosfortilførsel til et tilstrækkeligt niveau. Det vurderes ud fra de foreliggende data, at der forekommer intern belastning i søen, og at denne kan hindre målopfyldelse i 2015. Det vurderes dog, at der ikke er grundlag for at gennemføre sørestaurering i søen i planperioden 2019-2015, forudsat, at fosfortilførslen skal reduceres med 38 kg P/år fra spredt bebyggelse. Der er yderligere et krav til fosforreduktion fra landbrug på 53 kg P/år. Det er uvist, om Hjerk Nor i 2015 når miljømålet: *god økologisk tilstand*. For målupfyldelse kan sørestaurering komme på tale.

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

Nitrat til Hjerk Nor

Oplandsberegning:	
Samlet opland	6.000 ha
Dyrket areal i oplandet (skønnet)	5.000 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland	51-75 %
Standartudvaskning, sandjord	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland Eks. Sønder Lem Vig (85 x 0,75*x areal)	157.250 kg N/år

Udvasning fra udyrket opland, naturbidraget Eks. Sønder Lem Vig (10 x 0,75* x areal)	3.700 kg N/år
Udvasning i alt fra oplandet	160.950 kg N/år
Beregning på det ansøgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	51-75 % (middel 67 %)
Areal til udspredding (ejede- og forpagtede arealer)	69,4 ha
Udvasning fra rodzonen (fra husdyrgødning, fremkommet ved interpolation af beregningerne for 11 % og 12 % efterafgrøder svarende til 11,8 % efterafgrøder)	0,8 kg N/ha/år
Det ansøgtes samlede bidrag til søen (69,4 x 0,8) x 33 %	18,3 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Kås Bredning	0,01 promille

$$*1 - (25(\text{middel})/100) = 0,75$$

Der er ligeledes foretaget en beregning af husdyrbrugets belastning på Hjerk Nor. Her er husdyrbrugets belastning af områderne 0,1 promille.

En del af husdyrbrugets arealer ligger i **kystvandsoplandet til Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning**, og afvander via Hagensmølle Bæk til Skive Fjord.

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

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

Naturtyper:

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

Arter:

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

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 14 - Lovns Bredning

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

Vurdering af projektet i kumulation med andre planer og projekter

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

Ved vurderingen af om forudsætningerne for husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveauer er opfyldt samt hvorvidt et projekt har en væsentlig påvirkning på et Natura-2000 område, skal der ses på udviklingen i antal dyreenheder indenfor et opland. Dette følger også af Miljøstyrelsens vejledning. 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 - 2015 i kystvandsoplandet Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning steget med 6,77 %.

Da dyretrykket er stigende i oplandet til Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde 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.

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 næringsstofftilførslerne flyttes 'indad' i fjorden. Det nævnes direkte i rapporten, at man ikke i Limfjorden bør flytte tilførsler fra de ydre dele af fjorden til de sydlige dele af fjorden, herunder Skive Fjord og Lovns Bredning. Vandområderne Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning er alle en del af den indre del af Limfjorden, og Skive Kommune vurderer, bl.a. på baggrund af ovenstående, at de skal betragtes som et forholdsvis 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 nitrat fra det aktuelle opland. Hvis udvaskningen sker til et vandområdet, der er karakteriseret som et lukket bassin må nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug ikke overstige 1 % af den samlede udvaskning.

Nedenstående beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

Nitrat til Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning

Oplandsberegning:	
--------------------------	--

Samlet opland	144.300 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal 2009)	81.500 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland (gennemsnit)	76 -100 % (middel: 88 %)
Standartudvaskning, sandjord:85 og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,12 *x 81.500)	831.300 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,12* x 62.800)	75.360 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	906.660 kg N/år
Beregning på det ansørgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealerne	51 - 100 % (middel: 84 %)
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	214,8 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning, fremkommet ved interpolation af beregningerne for 11 % og 12 % efterafgrøder svarende til 11,8 % efterafgrøder)	0,8 kg N/ha/år
Det ansørgtes samlede bidrag til kystvandet (214,8 x 0,8) x 16 %	27,5 N/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Skive Fjord	0,03 promille

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

En lille del af husdyrbrugets arealer ligger i **kystvandsoplandet Hjarbæk Fjord**, og afvander via Ørslevkloster Sø. Kystvandsoplandet indeholder dele af habitatområde nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal samt udgør dele af hhv. Fuglebeskyttelsesområderne nr. 14 og 24.

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

Naturtyper:

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

Arter:

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

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 24 - Hjarbæk Fjord

Rørdrum (A021), Engsnarre (A122), Sangsvane (A038), Taffeland (A059), Troidand (A061), Hvinand (A067), Blishøne (A125), Klyde (A132) og Hjejle (A140). enårige planter (1210)

Beskrivelse af habitatområdet og fuglebeskyttelsesområderne

I Vandrammedirektivets basisanalyse del II for Limfjorden er det vurderet, at Limfjorden er meget påvirkelig af tilførslen af overskud af næringsstoffer. Overvågningsresultater fra både den nationale og regionale overvågning viser, at hele Limfjorden er påvirket af for store tillædninger af næringsstoffer fra land. For de centrale dele af Limfjorden drejer det sig især om kvælstof, der er den styrende faktor for algeproduktionen. I inderfjorde og kystnære områder kan fosfor være den styrende faktor for produktionen af planteplankton i en væsentlig del af forårs- og forsommerperioden.

Specielt for Hjarbæk Fjord gælder det, at slusen ved Virksund udgør en tærskel, der skaber en stabil lagdeling af vandmasserne (saltspringlag). Det tungere saltvand fra Lovns Bredning strømmer ind i Hjarbæk Fjord og udgør et tungt bundlag, mens lettere ferskvand fra de 4 store vandløbssystemer strømmer ud over det tungere bundvand. I sommerperioder medfører denne lagdeling, at op til 40 % af Hjarbæk Fjord har iltmangel ved bunden, hvilket medfører, at der ikke findes bundfauna eller fisk på dybder over 2,5 m. Hjarbæk Fjord er udpeget som fosforfølsomt vandområde.

I de sidste par år har der været tegn på forbedringer af tilstanden i Hjarbæk Fjord, bl.a. findes der nu bundvegetation på store arealer ud til en vanddybde på 1,5 meter. Det kan ikke afvises, at forbedringerne er en følge af den reducerede næringsstofbelastning som har fundet sted gennem de sidste par årtier, men der er en risiko for, at der kan ske tilbagefald, såfremt der er tale om klimarelaterede forhold.

De relevante dele af udpegningsgrundlaget for habitatområdet og fuglebeskyttelsesområderne i forhold til projektet vurderes at være følgende arter og naturtyper:

Større lavvandede bugter og vige

Største delen af de marine områder i habitatområde 30 er udpeget som denne naturtype. Næringsstofbelastning af disse områder udgør en alvorlig trussel. Lovns Bredning og Hjarbæk Fjord er som resten af Limfjorden påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer fra land. Dette resulterer i nedsat sigtedybde, forringede forhold for dybdeudbredelse for Ålegræs, Havgræs, Børsteblandet Vandaks og andre arter af bundvegetation, samt hyppige tilfælde af iltsvind ved bunden. Bundfaunaens sammensætning påvirkes i høj grad af disse forhold (jf. basisanalysen for Limfjorden).

Ifølge DMU's faglige rapport nr. 549 er kriterierne for gunstig bevaringsstatus for naturtypen bl.a. at næringssaltniveauet i vandsøjlen skal være stabilt eller faldende, og bør falde mod mere naturlige niveauer, så bentisk vegetation og fauna kan genoprettes. Det er pt. ikke fastlagt, hvilke niveauer eller variationsbredder det er nødvendigt at overholde for, at tilstanden er gunstig.

Mudder- og sandflader blottet ved ebbe

Naturtypen er af stor betydning som fødeområde for ande- og vadefugle, da fladerne ofte rummer rige samfund af invertebrater.

Ifølge DMU's faglige rapport nr. 549 er kriterierne for gunstig bevaringsstatus for naturtypen bl.a. at næringssaltniveauet i vandsøjlen skal være stabilt eller faldende, og bør falde mod mere naturlige niveauer, så bentisk vegetation og fauna kan genoprettes. Det er pt. ikke fastlagt, hvilke niveauer eller variationsbredder det er nødvendigt at overholde for, at tilstanden er gunstig.

Spættet sæl

Der er ikke lavet en kortlægning af arten. Den største trussel er forstyrrelse af arten på rasteplasserne i yngletiden juni/juli. Forstyrrelsernes omfang er ukendt (jf. basisanalysen).

Odder

Der findes en forholdsvis god bestand af odder i Hjarbæk Fjord og dennes tilløb.

Fugle

Truslerne for udpegningsgrundlaget i fuglebeskyttelsesområderne er bl.a. eutrofiering af vandarealer, da det forringer bunddækket af bundplanter i områdets vandarealer til ugunst for eksempelvis fouragerende blishøns og sangsvaner, og en forarmet fiske- og bundfauna i Hjarbæk Fjord og dårlig vandudskiftning i fjorden, som forringer forholdene for bl.a. Skalleslugere, Hvinand, Troidand og Taffeland. De forbedringer, der er omtalt ovenfor synes at have medført gunstigere leveforhold og større forekomst af især hvinand.

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 - 2015 i kystvandsoplandet Hjarbæk Fjord faldet med 2,94 %.

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 næringsstofftilførslerne flyttes 'indad' i fjorden. Det nævnes direkte i rapporten, at man ikke i Limfjorden bør flytte tilførsler fra de ydre dele af fjorden til de sydlige dele af fjorden. Vandområdet Hjarbæk Fjord er en del af den indre del af Limfjorden, og Skive Kommune vurderer, bl.a. på baggrund af ovenstående, at det skal betragtes som et forholdsvist lukket bassin.

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

Nedenstående beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

Nitrat til Hjarbæk Fjord

Oplandsberegning:	
--------------------------	--

Samlet opland	117.780 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal 2009)	71.830 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland (gennemsnit)	76 - 100 % (middel: 88 %)
Standartudvaskning, sandjord:85 og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,12*x 71.830)	732.666 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,12* x 45.950)	55.140 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	787.806 kg N/år
Beregning på det ansøgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealerne	51 - 75 % (middel: 63 %)
Areal til udspredning (ejede-, forpagtede- og aftalearealer)	3,4 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning, fremkommet ved interpolation af beregningerne for 11 % og 12 % efterafgrøder svarende til 11,8 % efterafgrøder)	0,8 kg N/ha/år
Det ansøgtes samlede bidrag til kystvandet (3,4 x 0,8) x 37 %	1,0 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Hjarbæk Fjord	0,001 promille

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

Vurdering af fosfor

Da det ansøgte projekt med et gennemsnitligt fosforoverskud på 15,1 kg P/ha/år overholder beskyttelsesniveauet for fosfor, vurderes det generelt, at der ikke er grundlag for at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Dette vurderes også at være gældende i forhold til kystoplandene og nærmeste natura 2000 områder.

Der er foretaget en risikovurdering i forhold til fosfor af 17 udbringningsarealer i opland til de fosforfølsomme søer. Risikoarealerne er defineret som udbringningsarealer der ligger inden for 100 meter fra vandløb og søer. Arealerne er bedømt ud fra hældning mod vandløb og søer, samt afstand til vandløb og søer. Det vurderes, at der ikke er en væsentlig risiko for afstrømning/erosion af fosfor fra risikoarealerne til vandløb og søer.

Samlet vurdering

Husdyrbrugets arealer udgør en meget lille del af de 4 kystvandsoplandene og de 2 søoplandes samlede areal. Husdyrbrugets påvirkning af vandområderne og søerne udgør derfor langt under 5 % henholdsvis 1 % af den samlede nitratbelastning til kystvandsområderne Løgstør Bredning, Kås Bredning, Skive Fjord og Hjarbæk Fjord samt oplandene til Brokholm Sø og Hjerck Nor.

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 kvælstofbelastningen 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 6. Beredskabsplan for Vihøjvej 2

Beredskabsplan for Vihøjvej 2

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
Bilag A Kort over ejendommen	10
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Udarbejdet af: Michael M. Madsen

Dato: 30/6-16


Opdateret uden ændringer den:


Opdateret uden ændringer den:

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

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

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

Beredskabsplanen findes: .

Kopi af beredskabsplanen: .

Kort materiale.

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

Bilag A

Markboringer – der findes ingen markboringer på ejendommen

Drikkevandsboringer – der findes ingen drikkevandsboringer på ejendommen

Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsurening)

Dieseltanke

Olietanke (overjordiske og nedgravede)

Slukningsmateriel

Åndedrætsværn

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder osv.

Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.

Medicinopbevaring

Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon på ejendommen, alle medarbejdere har mobiltelefon.

		Dag	Nat
Alarm 112	kontaktes på telefon	112	112
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	70 10 20 30
Kommunen	kontaktes på telefon	99 15 55 00	99 15 55 00
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 11 31 31	70 11 31 31
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	40 51 51 62	40 51 51 62
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	70 25 74 70	20 19 35 50
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	97 57 60 88	97 57 60 88
Elektriker	kontaktes på telefon	97 57 60 90	20 16 60 90
Smeden	kontaktes på telefon	97 57 12 85	40 88 12 85
VVS	kontaktes på telefon	97 57 12 85	40 88 12 85
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	72 17 55 55	72 17 55 55

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

2. Kontakt ejer, Michael på tlf.: 21 27 08 46

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på bilag A.

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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

- Brandslukkere
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Sprinkleranlæg

Andet:

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 - oplys:

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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 15 55 00

3. Kontakt ejer, Michael på tlf.: 21 27 08 46

4. Har gyllen mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej ja

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Rendegraver

Traktor med frontskovl/læsser e.l.

halmballer

Andet:

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

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

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 96 15 55 00

3. Kontakt ejer, Michael på tlf.: 21 27 08 46

4. Har kemikalier eller olie mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej ja

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Rendegraver

Traktor med frontskovl/læsser e.l.

Andet: Halmballer

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved Indkørsel i den nordlige ende.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: den vestlige gavl udvendig.

Under el-tavle sidder ved: Farestald 1 og på gangen i klimastald 2.

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Energi midt og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 70 15 15 40.
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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

1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon så der hurtigt kan tilkaldes hjælp ved uheld.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendommen



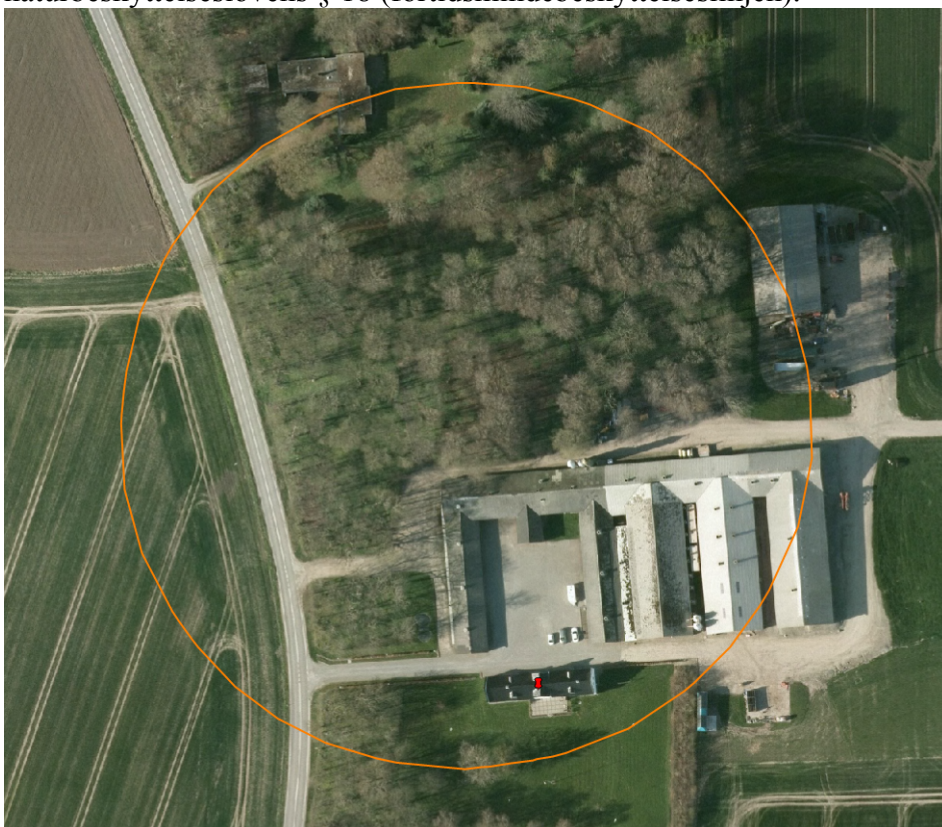
Bilag 7. Dispensation for fortidsmindebeskyttelseslinien

Vihøjvej 2
7870 Roslev

26. oktober 2016

Dispensation til byggeri inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen

Skive kommune har den 31. maj 2016 modtaget ansøgning om udvidelse af dyreholdet på adressen Vihøjvej 2, 7870 Roslev. I forbindelse med udvidelsen ønskes der bygget 2 nye staldbygninger placeret inden for 100 meter af gravhøj nr. 16076, og det ansøgte kræver derfor en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 (fortidsmindebeskyttelseslinjen).



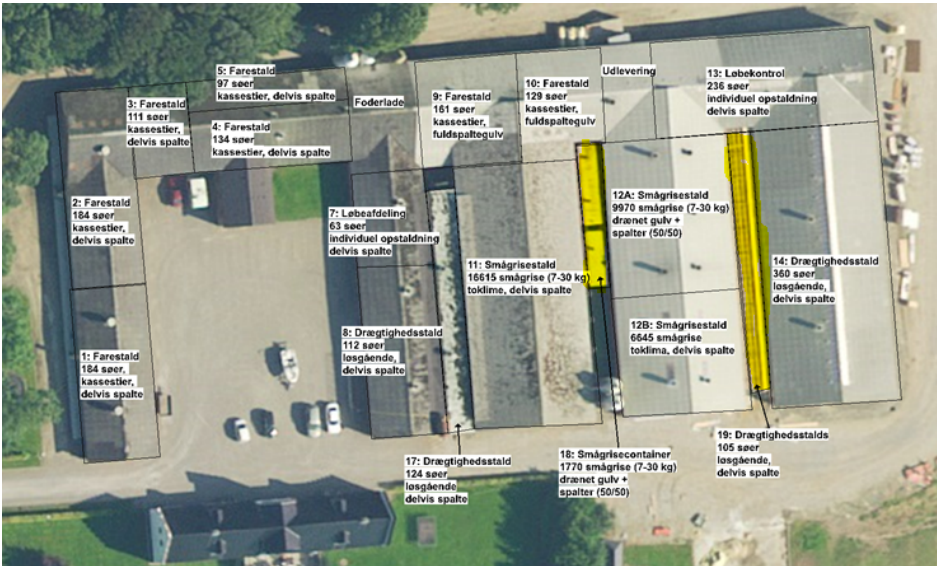
Kortet angiver ejendommen med beskyttelseslinjen (orange).

Postboks 509
Rådhuspladsen 2
Tlf.: 9915 5500
Fax:
CVR-nr.: 29189579
EAN-nr.

www.skive.dk

Reference: 779-2016-25926

Henvendelse til:
Niels Jensen
Direkte tlf.: 99156815
noje@skivekommune.dk



Kortet angiver ejendommen med staldbygninger, hvor de nye staldbygninger (stald 18 og 19) er markeret med gult.

Afgørelse

Skive Kommune meddeler hermed dispensation til det ansøgte byggeri. Dispensationen er givet efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3, idet der dispenseres fra naturbeskyttelseslovens § 18 (fortidsmindebeskyttelseslinjen).

Dispensationen bortfalder automatisk, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år.

Dispensationen må ikke udnyttes, før klagefristen på 4 uger er udløbet, og der ikke er indkommet klager.

Begrundelse for afgørelsen

Efter naturbeskyttelseslovens § 18 kræver det dispensation at ændre tilstanden af arealer inden for 100 meter fra fortidsminder.

Formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjen er at sikre fortidsmindernes værdi som landskabselementer, herunder ikke mindst indsynet til og udsynet fra fortidsminderne. Samtidig skal bestemmelsen sikre de arkæologiske lag i området omkring fortidsminderne.

Nærmeste stald etableres ca. 75 meter fra gravhøjen. Ansøger har oplyst, at de nye staldbygninger bliver ca. 3,4 meter høje. Nærliggende eksisterende driftsbygninger er ud fra gamle byggetegninger vurderet at have en kiphøjde på ca. 6 meter.

De nye staldbygninger etableres på den fjerne side af eksisterende driftbygninger, og vil på grund af højdeforskellen i forhold til eksisterende driftbygninger ikke være synlig fra gravhøjen. Det ansøgte vurderes således at være uden betydning for fortidsmindets værdi som landskabselement og dets omgivelser.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen skal indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via digital klageportal. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende Klageportalen, tilgår Klageportalen via borger.dk eller virk.dk.

Der er direkte link til disse steder via forsiden af nævnets hjemmeside nmkn.dk.

Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes også på disse hjemmesider. På nævnets hjemmeside kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, ”spørgsmål og svar” samt telefonnummer og e-mail-adresse til supportfunktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et klagegebyr på 500 kr. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får medhold i klagen.

Klagefristen er den 23. november 2016.

Bliver der klaget over afgørelsen, kan den kun udnyttes, hvis Natur- og Miljøklagenævnet vælger at opretholde den.

Klageberettiget er:

- 1) adressaten for afgørelsen,
- 2) ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- 3) Offentlige myndigheder
- 4) En berørt nationalparkfond.
- 5) Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen.
- 6) Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø.
- 7) Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Hvis Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsen er modtaget.

Kopi af dette brev er sendt til:

Museum Salling
Botanisk Forening
Friluftsrådet
Danmarks Naturfredningsforening lokalkomité
Dansk Ornitologisk Forening
Kulturstyrelsen
Naturstyrelsen

Med venlig hilsen

Niël Jensa

Niels Jensen
Miljømedarbejder