

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Kristiansmindevej 1

Tilhørende
Cay Wulff
Kristiansmindevej 1
8500 Grenaa

Miljøgodkendelse af husdyrbrug efter § 12 i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Husdyrbrugets navn:	Kristiansmindevej 1
Art:	Husdyrbrug, slagtesvin
Cvr. nr.:	13377391
P-nummer:	1000552657
CHR nr.:	14340
Ejendoms nr.:	707 0100742
Matr. nr.:	6 e, Thorsø by, Voldby, m. fl.
Ejer af husdyrbruget:	Cay Wulff Sørensen
Driftsansvarlig:	Cay Wulff Sørensen
Tlf.:	86326944 / 40439147
E-mail:	cws@djurs.net
Godkendelsesparagraf:	12
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres den 13.02.2013.

Klagefristen udløber den 13.03.2013.

Søgsmålsfristen udløber den 13.08.2013.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 13.02.2021.

Godkendelsen skal revurderes mindst hvert 10. år og første gang efter 8 års forløb.

Dato: 11.02.2013

Journal nr.: 12/9333

Skema nr.: 34340

Reference: Knud Egon Schultz

Telefon: 8959 4011

E-mail: knes@norrdjurs.dk

Med venlig hilsen



Knud Egon Schultz

Miljømedarbejder, geolog

Indholdsfortegnelse

0. Læsevejledning	5
1. Oplysninger om husdyrbruget	6
1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning	6
1.1.1. Nuværende dyrehold	6
1.1.2. Ønsket dyrehold	6
1.1.3. Tilbygning og staldindretning	7
1.2. Ikke teknisk resume	8
1.2.1. Lugt	8
1.2.2. Driftsmæssige forhold	8
1.2.3. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur	12
1.2.4. Oversigt over arealer, bilag 10, 11 og 12	13
1.2.5. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift	13
1.2.6. Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet	14
1.2.7. Andre miljøpåvirkninger	15
1.2.8. BAT (Bedste tilgængelige teknologi)	17
2. Godkendelse	18
2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering	19
2.1.1. Drift	19
2.1.2. Staldsystem	19
2.1.3. Produktionsniveau	19
2.1.4. Placering og udformning af anlæg	20
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg	20
2.1.6. Foderkorrektur	21
2.1.7. Opbevaringsanlæg	21
2.1.8. Gødningshåndtering	22
2.1.9. Transport	22
2.1.10. Spildevand og overfladevand	22
2.1.11. Støj	23
2.1.12. Lugt og støv	23
2.1.13. Vand og energi	24
2.1.14. Lys	24
2.1.15. Skadedyr	24
2.1.16. Oplag af olie	24
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin	25
2.1.18. Affald	25
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning	25
2.1.20. Diger	28
2.1.21. Aftalearealer	28
2.1.22. Habitatdirektiv, områder	28
2.1.23. Bilag IV arter (Habitatdirektiv)	29
2.1.24. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	29
2.1.25. Uheld og risici	29
2.1.26. Egenkontrol	29
2.1.27. Ophør	30
3. Norddjurs kommunes miljøvurdering - sammenfatning	31
3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg	31
3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne	31
3.3. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi	33
4. Tilsyn	34
5. Lovgrundlag	35
6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning	36

6.1.	Underretning.....	36
6.2.	Klagevejledning.....	37
6.3.	Søgsmål.....	37
7.	Liste over sagens bilag.....	38

0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om. Uddrag af ansøgningen er vedlagt som bilag og udspretningsarealerne er samlet på 2 sider (bilag 11 og 12)).

I andet afsnit er selve godkendelsen, de vilkår, som godkendelsen meddeles på samt Norddjurs Kommunes vurdering af det enkelte vilkår.

Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet der, hvor godkendelsesmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående/mere præciseret end de generelle regler er udtryk for.

Afsnittet er bygget op så vilkår står i venstre side. I højre kolonne beskrives den enkelte miljøpåvirkning og Norddjurs Kommunes begrundelse for, hvordan vilkåret sikre en tilstrækkelig beskyttelse af natur, miljø og naboer mv. eller hvorfor de generelle regler er tilstrækkelige.

I tredje afsnit findes Norddjurs Kommunes samlede miljøvurdering af det ansøgte.

1. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

Med baggrund i revurdering af miljøgodkendelse i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven fra 2004 ønskes en udvidelse af produktionen. Der søges derfor om miljøgodkendelse efter § 12 i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" til udvidelse af husdyrbruget.

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Der søges om miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen fra 8990 slagtesvin (30-102 kg), svarende til 230,89 DE til 19720 slagtesvin, (32-107 kg), svarende til 547,78 DE.

1.1.1. NUVÆRENDE DYREHOLD

Den nuværende produktion på 8990 slagtesvin pr. år er miljøgodkendt i 2004 i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven.

1.1.2. ØNSKET DYREHOLD

Der er søgt om en udvidelse af dyreholdet i to faser, hvor fase 1 omhandler udvidelse i eksisterende stalde samt tilbygning af en sektion. Produktionen vil herefter omfatte 11820 slagtesvin (32-107 kg), svarende til 328,33 DE. I forbindelse med fase 1 vil naboejendommen Debildvej 1 blive købt af ansøger.

Fase 2 vil omfatte bygning af tre stalde med delvist spaltegulv, samt ændring af eksisterende stalde til delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv).

Det er planen at fase 1 udføres umiddelbart efter miljøgodkendelsen og fase 2 iværksættes inden for en 3-årig periode derefter.

Fase 1

<i>Dyrehold og staldtype for ansøgt drift</i>	*Stald-nr.	Antal produce-rede dyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	1	1920	448	53,33
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	2	3300	768	91,67
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	3	3300	768	91,67
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4	1650	384	45,83
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	5	1650	384	45,83
Dyreenheder i alt		11820		328,33

* Henviser til staldnr. på bedriftsoversigt bilag 2.

Fase 2

Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift	*Stald-nr.	Antal producerede dyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	1	1920	448	53,33
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	2	3300	768	91,67
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	3	3300	768	91,67
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	4	1650	384	45,83
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	5	1650	384	45,83
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	6	3300	768	91,67
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	7	3300	768	91,67
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	8	1300	300	36,11
Dyreenheder i alt		19720		547,78

* Henviser til staldnr. på bedriftsoversigt bilag 2

1.1.3. TILBYGNING OG STALDINDRETNING

I fase 1 bygges der en sektion på ca. 330 m² i forlængelse af stald 4.

I fase 2 etableres 3 stalde på hver ca. 650 m². Alle stalde opføres i samme materialer, højde og farver (røde sten og lysegrå tag), som eksisterende stalde.

Beskrivelse af staldindretningen

- Gulvsystemer i eksisterende stalde er drænet gulv + spalter (33/66). Den nye sektion etableres med delvist spalteguld, 50-75 % fast gulv.
- I fase 2 etableres de 3 nye stalde med delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv og to af stalde, stald nr. 6 og 7, forsynes med gyllekøling. De eksisterende stalde renoveres med tilsvarende gulvsystem og lever dermed op til definitionerne i EU's BREEF notat, hvor gulv med delvist spaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle er defineret som BAT.. I forbindelse med fase 2 bliver to af de nye stalde forsynet med gyllekøling.
- Staldene er med undertryksventilation og vægventiler. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation, overbrusning og alarm. Afkastene er 1 m over taget. Afkasthastigheden er maks. 9 m/s.

1.2. IKKE TEKNISK RESUME

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 3. 5. 2012.

Uddrag af ansøgningen er vedlagt i uddrag som bilag 3 - 9.

Følgende ejendomme og tilhørende jorde ejes og drives af ansøger:

Kristiansmindevej 1, Thorsø, denne ansøgning. Bilag 1.

Grønhøjvej 8, Villersø, uden husdyr.

1.2.1. LUGT

Beskrivelse af lugt, fase 2.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE (antal)	Beregningssmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	834,52	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	0	Ny	644,18	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig	0	Ny	325,51	325,51	228,35	325,80	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er ca. 170 m og til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt ca. 330 m. Afstand til nærmeste byzone er ca. 1050 m og til nærmeste samlede bebyggelse, Thorsø, ca. 1650 m. Bilag 1 og 3.

Lugtgeneafstanden er således mindre end den reelle afstand til nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

1.2.2. DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD

Foder

På ejendommen produceres der vådfoder. Fodret og tilskudsfodret opbevares i siloer i foderladen.

Opbevaringskapacitet til tilskudsfoder på ca. 30 tons. Foderkorn opbevares udendørs i gastæt silo, med en samlet opbevaringskapacitet på 7500 tønder foderkorn. Vådfodret blandes kontinuerligt og der er en opbevaringskapacitet på 3 tons.

Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. I og med der anvendes hjemmeblandet foder, og dermed ikke varmebehandlet korn, er fytase aktiviteten i kornet stadig høj, og derfor anvendes der ikke fytase i foderet.

Der anvendes ikke fasefodring på ejendommen. I det der anvendes vådfoder med en streng er det ikke muligt at fasefodre, men der er på bedriften stor opmærksomhed på effektivisering af svineproduktionen, herunder også foderforbruget. Ved den nuværende drift er foderforbruget allerede lavere end gennemsnittet, og det er vurderet af effekten af fasefodring ikke vil være væsentligt bedre.

I ansøgt drift er fodermængden reduceret til 2,72 FE per kg tilvækst, hvor normen er 2,84. Management på bedriften stiler mod et minimum af spild af foderrester.

Energi

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	150.000 kWh	350.000 kWh
Fyringsolie stuehus	halmfyr	halmfyr
Fyringsolie stald	halmfyr	halmfyr
Dieselolie til markbruget	15000 l	15000 l

Forbruget af halm til brændsel reduceres som følge af etablering af gyllekølingsanlæg. Anlægget forventes at levere 100 % af ejendommens energiforbrug til opvarmning.

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der bruges energisparepære/lavenergi belysning
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring kl. 07-10 og 16-17

Det skal understreges at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der er korntørringsanlæg på ejendommen, men hovedparten af foderkornet opbevares i gastæt udendørs silo, hvorved der spares energi til tørring.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Ventilationen er frekvensstyret, hvilket er med til at sikre et godt indeklima, samtidig med at forbruget af energi reduceres til et absolut minimum.

Vand

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Årligt forbrug af drikkevand	4800 m ³	10500 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	225 m ³	500 m ³

* Drikkevandet er beregnet ud fra standard normer for vandforbrug i "Håndbog i svinehold 2008"

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand. Der etableres vandure/biure, hvor vandforbruget følges. Der anvendes iblødsætning og højtryksrensere.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand der tapper. For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere, når staldene rengøres. Der er stophaner på vandslangerne.

Spildevand

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Rensforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	225 m ³	500 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m ³	200 m ³	TRIX	Nedsivning

Der tilledes ca. 500 m³ rengøringsvand pr. år til gyllebeholder med flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

Der er ingen tagrender på staldene.

Affald

Døde dyr opbevares under kadaverkappe - se bilag 2.

Maksimal mængde:

400 slagtesvin - dog med det forbehold at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt.

Bortskaffelse:

Afhentes af DAKA

Placering af afhentningssted:

Placeringen er indtegnet på situationsplanen. Kadaverkappen er placeret ved gyllebeholder.

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings-sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	1	16.06.01	05.99
Spraydåser	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	12	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier - NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier - Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Renodjurs		Containere ren tømmes hver uge	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Renodjurs		Containere ren tømmes hver uge	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Renodjurs		Containere ren tømmes hver uge	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkt- handler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Renodjurs		Containere ren tømmes hver uge	Afhængig af ind- hold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Beskrivelse af kemikalier generelt.

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter, medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Beskrivelse af pesticider:

Pesticider opbevares i aflukket rum/holder uden afløb.

Beskrivelse af olie-kemikalier:

Ingen - alt håndtering sker på autoriseret værksted.

På bedriften findes en nedgravet olietank. Olietanken er fra 2012.

Beskrivelse af øvrige kemikalier:

Medicin

Eventuel opbevaring af medicin vil ske utilgængeligt for børn i medicinskab/køleskab.

Desinfektionsmidler

Desinfektionsmidler opbevares i servicebygning.

Beskrivelse af egenkontrol:

Gødningsbeholdere følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning" samt "Mark og gødningsplaner", begge dele anvendes til dokumentation af husdyrholdets størrelse og forbrug af gødning.

Uheld og Risici

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Beredskabsplanen og den tilhørende oversigtstegning beskriver, hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer. Medarbejdere instrueres i denne. Beredskabsplanen er medsendt ansøgningen som bilag.

1.2.3. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

Beregninger, der er fortaget ud fra beregningsmetoderne iht. godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er ca. 3570 kg ammoniak pr. år, i ansøgt produktion fase 1 ca. 4329 og i fase 2 ca. 4737 kg ammoniak pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen fra staldanlægget på ca. 759 kg i fase 1 og ca. 1167 kg kvælstof pr. år i fase 2. Bilag 4.

Disse beregninger viser at den generelle reduktion i fordampningen, som husdybrugloven har fastlagt er overholdt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 30% for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde - i forhold til et fastlagt reference-staldsystem.

For at opnå det af kommunen fastlagte BAT-niveau for ammoniakfordampning i fase 1 (4358 kg/år), reduceres foderforbruget til 2,72 FE/kg tilvækst. Herved reduceres ammoniakemissionen til 4329 kg/år.

For at nå det fastlagte BAT-niveau for ammoniakfordampning i fase 2 (4806 kg/år), etableres der gyllekøling i stald 6 og 7 i fase 2 og det reducerede foderforbrug fastholdes. Herved reduceres ammoniakemissionen til 4737 kg N/år.

Nærmeste EU habitatområde er Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov. Der er ca. 20 km til området. Området modtager 0,0 kg N/ha/år og totalpåvirkning på 0,0 kg N/ha/år. Der er altså ingen påvirkning af EU habitatområdet.

Nærmeste § 7 natur ligger ca. 1700 meter nord for staldanlægget og er et overdrev. Området modtager samlet totalpåvirkning på 0,1 kg N/ha/år, hvor af 0,0 kg N/ha/år kommer fra udvidelsen. Udvidelsen overholder hermed de afskæringskriterier, der gælder for den særligt sårbare natur i husdyrloven. Bilag 5.

Der ligger ingen andre naturområder nærmere produktionen end ovennævnte overdrev. Det er derfor vurderet at der ikke er en påvirkning af naturen i området. I østlig retning hvor den potentielt højeste deposition finder sted er der 2900 meter til nærmeste natur

1.2.4. OVERSIGT OVER AREALER, BILAG 10. 11 OG 12.

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha			Fosforklasse, ha			
			I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	237,76	151,07	0	0	0	237,76	0	0	0

Oversigt over forpagtede arealer:

Ågårdsvej 15, Helle Rydahl Sommer, Ågårdsvej 15, Kirial, 8500 Grenaa

Kristiansmindevej 2, Ilka Daniel, Kristiansminde, Kristiansmindevej 2, 8500 Grenaa

Grønhøjvej 6, Jens Nygaard, Grønnevej 6, Villersø, 8500 Grenaa

Villersøvej 15, Hans Erik Poulsen, Villersøvej 15, Villersø, 8500 Grenaa

Villersøvej 13, Poul Ejnar Roving, Villersøvej 13, Villersø, 8500 Grenaa

Kongshøjvej 1, Bent Henri Christen Sørensen, Kongshøjvej 1, Villersø, 8500 Grenaa

Søkjersvej og Elsegårde Skovvej 12, Jan Vikkelse Jensen, Elsegårde Skovvej 12, Boeslum, 8600 Ebeltoft og Bjørn Vikkelsø Jensen, Fuglekongevej 50, Boeslum, 8600 Ebeltoft.

1.2.5. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Gylleproduktion

Gødningstype	Egen produktion/modtaget	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	46672,71	10426,61	75	547,77

Afsat gylle

Gødningstype	Afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Biogasanlæg	20335	4739	-	249
Afsat i alt		20335	4739		249

Til rådighed i egen bedrift

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Sogylle og smågrisegylle	26337,71	5687,61	75	298,77

Opbevaring af husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet m ³	Overdækning
Gyllebeholder Kristiansmindevej 1	1988	1300	Flydelag
Gyllebeholder Grønhøjvej 8	2001	2350	Flydelag
Gyllebeholder grønshøjvej 8	1987	300	Flydelag
Kanaler Kristiansmindevej 1	-	800	-
I alt		4750 m ³	

Der produceres ca. 9500 m³ gylle pr år. Heraf afsættes 250 dyreenheder til biogasanlæg, svarende til ca. 4300 m³. De resterende ca. 5200 m³ skal opbevares og anvendes på egne udsprædningsarealer.

Med en opbevaringskapacitet på 4750 m³ er der kapacitet til 11 mdr.

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbeltventiler.

Gyllevognene fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at ejer bor ved anlægget og dagligt har anlægget under opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerrummet.

Udbringning af husdyrgødning

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfældes. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning.

Det tilstræbes at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog understreges at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejrmæssige problemer, der betyder, at udbringningen vil foregå i ovennævnte tidsrum.

1.2.6. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDEVANDET

Der er et samlet areal på 151,07 ha i nitrاتفølsomt indvindingsopland. Af disse ligger 4 marker på tilsammen 42,8 ha delvist i oplandet til Kastbjerg - Bønnerup indsatsområde. På disse marker etableres der 12,1 % ekstra efterafgrøder udover lovkravet for at overholde udvaskningen på niveau, som hvis det var et plantebrug (97 mg/l). Dette er dokumenteret med fiktiv ansøgning skema 46943. For øvrige arealer i indvindingsopland betyder det, at udvaskningen ikke må øges i ansøgt drift. For at opfylde dette etableres der 4,1 % ekstra efterafgrøder. Bilag 7 og 8.

De øvrige arealer ligger i robuste områder.

Alle arealer ligger i fosforrobuste områder. Bilag 9.

1.2.7. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

Landskabelig påvirkning

Ejendommen ligger i åbent land uden landskabelige restriktioner.

Særlige transportforhold

Transporter til og fra ejendommen sker ad Kristiansmindevej.

Til og frakørselsveje er anført på bilag 1 og 10.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Transport af korn	75	10 tons	Traktor	150	10 tons	Traktor
Transport af tilskudsfoder	15	15 tons	Lastbil	15	30 tons	Lastbil
Fyringsolie og dieselolie	12	2500 l	Lastbil	12	2500 l	Lastbil
Indkøbte smågrise	18	500 stk	Lastbil	40	500 stk	Lastbil
Levering slagtesvin	50	180 stk	Lastbil	110	180 stk	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	215	20 tons	Traktor	420	20/30 tons	Traktor/ lastbil
Affald	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Halm	18	10	Traktor	18	10	Traktor
Transporter i alt	507			869		

Bemærkninger:

Generelt:

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligtvis har indflydelse på antallet af transporter

Husdyrgødning:

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på 205 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

Foder og korn:

Kørsel i forbindelse med levering af foder og korn vil stige med ca.75 læs i forhold til nudrift.

Antal transporter med korn vil ske løbende året rundt, dog vil transporterne være mere koncentreret omkring høst.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor og lastbil. Til udbringningsarealerne beliggende ved Ebeltoft vil transporten ske med lastbil.

Særlige støjforhold

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt foderindblæsning, foderanlæg, slaglemølle, kompressor og ventilation. Her udover er der transport til og fra ejendommen og periodevis støj i forbindelse med markdriften.

Driftsperiode for støjkilder:

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-17. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget er i drift ca. 13 timer om dagen, således at slaglemøllen kører mere eller mindre konstant og kompressoren kører ved behov i løbet af døgnet. Alle aktiviteter foregår inden døre i foderladen. Foderanlægget kører ikke i perioden kl. 20 aften til kl. 06 morgen.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkilder:

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder og korn.

Lys

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderlade.

Lyset er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene, hvilket sker 2 gange dagligt.

Fluer og Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Bekæmpelse af rotter foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001).

1.2.8. BAT (BEDST TILGÆNDELIGE TEKNOLOGI)

Forhold omkring BAT er beskrevet under de enkelte punkter.

2. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på Kristiansmindevej 1, 8500 Grenå.

Miljøgodkendelsen må ikke ibrugtages før der foreligger endelig købsaftale mellem ejer af Debildvej 1, 8500 Grenaa og ansøger.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Kristiansmindevej 1, 8500 Grenå. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 14340, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 13377391.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009.

- Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (december 2006), det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.

- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Inden etablering eller ændring af anlæg som f.eks. stalde, afløb eller anlæg til gødningsopbevaring, skal der ansøges om miljøgodkendelse ved kommunen. Der skal ligeledes ansøges om miljøgodkendelse, inden der foretages ændringer af drift eller dyrehold.

Der skal foretages anmeldelse til kommunen, inden der foretages udskiftning af udspretningsarealet. Kommunen tager efterfølgende stilling til, om udskiftningen af udspretningsarealet er godkendelsespligtig.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

Godkendelsen bortfalder, såfremt fase 1 ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdato, det vil sige, at bygninger skal være taget i brug, og det ansøgte dyrehold sat ind.

Hvis fase 1 ikke udnyttes bortfalder hele miljøgodkendelsen.

Godkendelsens fase 2 bortfalder, såfremt den ikke er gennemført inden 5 år fra godkendelsesdato.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Dette gælder kun for større fravigelser eller ophør af udnyttelsen - ikke for fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Besætningens størrelse den 11.02.2015 (2 år efter godkendelsesdato)

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og 40.

2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

Vilkår	Miljøvurdering
2.1.1. DRIFT <p>Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Det påhviler ejeren at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.</p> <p>Det samme gælder for beredskabsplanen, der er vedhæftet som bilag 15.</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</p> <p>Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog der læses af de ansatte.</p> <p>Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.</p> <p>Arealerne omkring bygninger og øvrige anlæg skal holdes ryddelige og fri for ophobning af genstande, affald og lignende.</p>	<p>Krav om kendskab til indholdet i miljøgodkendelse og beredskabsplan er afgørende for at vilkårene efterleves og utilsigtede hændelser håndteres korrekt.</p> <p>Vilkår om staldhygiejne skal forebygge, at der opstår uhygiejniske forhold.</p> <p>Vilkåret om at holde udenoms arealerne ryddelige skal forebygge at der opstår utilsigtet ophobning og rod med fare for tiltrækning af skadedyr.</p>
2.1.2. STALDSYSTEM <p>De nye stalde skal indrettes med delvist spaltgulv 50-75 % fastgulv.</p> <p>Eksisterende stalde skal i forbindelse med udvidelse i fase 2 etableres med delvist spaltgulv 50-75 % fast gulv.</p>	<p>I de nye stalde er der valgt bedste staldsystem.</p> <p>Eksisterende stalde forsynes med bedste staldsystem ved overgang til fase 2.</p> <p>Herudfra vurderes det at kravene til BAT for staldsystemet er overholdt.</p>
2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU <p>Antal producerede slagtesvin i fase 1 må højst være 11.820 stk. 32-107 kg pr. år, og der må højst være 211,63 tons grise i staldene ad gangen.</p> <p>Antal producerede slagtesvin i fase 2 må højst være 19.720 stk. 32-107 kg pr. år og der må højst være 318,89 tons grise i staldene ad gangen.</p> <p>Udvidelsen af husdyrholdet til fase 2 må ikke påbegyndes, før et af de nye staldafsnit er etableret.</p> <p>Oversigt over godkendt dyrehold fremgår af pkt. 1.1.2</p> <p>Det angivne antal stipladser for hvert staldaf-</p>	<p>Vilkår om maksimalt antal stipladser og tons dyr i stalden ad gangen sikrer at krav til lugtgener overholdes.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p>snit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p>Ændres beregningen af DE er det det anførte dyrehold der er gældende.</p>	
<p>2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG</p>	
<p>De nye stalde skal opføres i amme materialer og have samme udformning og farve, som eksisterende stalde.</p>	<p>De stillede vilkår sikrer at de nye stalde harmonerer med de eksisterende bygninger. Det vurderes at de nye stalde ikke vil påvirke oplevelsen af kysten og det bagvedliggende landskab.</p>
<p>2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG</p>	
<p>Gyllekanalerne i stald 6 og 7, i alt 434 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.</p> <p>Der skal køles med 16,03 w/m² kanalbund for at opnå den anførte reduktion på 15 %.</p> <p>Der skal anvendes gyllekøling med den anførte køleeffekt i følgende staldafsnit:</p> <p>Stald 6, slagtesvinestald: 30.470 kWh/år</p> <p>Stald 7, slagtesvinestald: 30:470kWh/år</p> <p>I alt skal varmepumpen levere en årlig køleydelse på mindst 60.940 kWh/år.</p> <p>I ovenstående stalde skal der placeres køleslanger i alle gyllekummer. Slangerne skal forbindes til en eller flere varmepumper.</p> <p>Der skal monteres en typegodkendt energimåler på hver varmepumpe, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.</p> <p>Køleanlæggene skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.</p> <p>Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.</p> <p>Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlæggene mindst en gang årligt.</p> <p>Den årlige kontrol skal som minimum bestå af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer og sikkerhedsanordningen. 	<p>For at opnå den ammoniakreduktion, der lever op til anvendelse af bedste teknologi (BAT), har ansøger valgt at anvende gyllekøling i to af stalderne</p> <p>Gyllekøling reducerer ammoniakfordampningen ved, at en varmepumpe sender afkølet væske gennem køleslangerne, hvorved gyllen afkøles. Varmen fra gyllen anvendes via en varmepumpe til opvarmning (svarende til jordvarme).</p> <p>Effekten på ammoniakemissionen afhænger af køleeffekten og gyllesystem. I de konkrete stalde træk og slip som har en lidt lavere effekt end linespil. Det opvejes af køleeffekten.</p> <p>For at opnå en ammoniakreduktion på 15 %, skal der køles med 16,03 W/m² (jævnfør teknologiblad for: Køling af gylle i stalde til slagtesvin, fra januar 2011).</p> <p>Ved beregningen af den nødvendige køleeffekt er der regnet med følgende kummearealer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stald 6, Slagtesvinestald: 217 m² - Stald 7, Slagtesvinestald: 217 m² <p>Det giver et krav om en samlet køleeffekt på 60.940 kWh pr. år. Den samlede varmeeffekt fra varmepumpen svarer til køleeffekten plus strømforbruget, som normalt er ca. det halve af køleeffekten, her svarende til 30.470 kWh pr. år. Den samlede varmeproduktion kan derfor forventes at blive 91.410 kWh pr. år.</p> <p>Kravet om køleeffekt er ikke afhængig af, om varmen kan udnyttes.</p> <p>Vilkår til logger og effektmåler sikrer, at det kan kontrolleres, om den ønskede miljøeffekt opnås, mens vilkår omkring service og eftersyn sikrer, at anlægget fungerer optimalt samt at risikoen for uheld minimeres.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p>- Kontrol af kølesystemets ydelse.</p> <p>Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved stop, der har en varighed over tre uger.</p> <p>Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter og øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndigheden forlangende.</p>	<p>Ud fra de stillede vilkår til staldsystem og gyllekøling samt foderkorrektion (herunder) sikres, at ammoniakemissionen overholder den beregnede værdi på 4738 kg N pr. år.</p> <p>Det er kommunens opfattelse, at vilkåret opfylder BAT kravet (4806 kg N/år) til ammoniakemission.</p> <p>Ammoniak i forhold til § 3 natur</p> <p>Der er ca. 20 km til nærmeste habitatområde. Der er ca. 1700 m til nærmeste § 7 natur, og der er beregnet en totalpåvirkning på 0,1 kg N/ha/år, heraf 0,0 kg fra det ansøgte projekt.</p> <p>Ca. 1400 m mod SØ er nærmeste § 3 natur beliggende. Der er beregnet en totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha og en merdeposition på 0,1 kg N pr. ha. Kommunen kan stille krav om, at der maksimalt kan tillades en merdeposition på 1 kg N pr. ha.</p> <p>Ved en merdeposition på henholdsvis 0,0 kg N pr. ha og 0,1 kg N/ha er der ikke grundlag for at stille skærpede krav til ammoniakdepositionen ud over de krav, der er stillet til BAT.</p>
<p>2.1.6. FODERKORREKTION</p> <p>Der gælder følgende foderkorrektioner for slagtesvinene i både fase 1 og fase 2:</p> <p>Foderforbrug slagtesvin: 2,72 FE/kg tilvækst med normtal for råprotein (148 g/FE) og fosfor (4,6 g/FE).</p> <p>Foderkorrektioner skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og produktionskontrol. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal.</p>	<p>Bat-kravet til fosfor er 11.229 kg P/år.</p> <p>Fosfor fra den ansøgte produktion er 10.425 kg P/år</p>
<p>2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG</p> <p>Ingen vilkår</p>	<p>Det er et generelt krav, at der skal være fast overdækning på gyllebeholdere. Dog kan fast overdækning erstattes af et flydelag, der dækker hele fladen jf. glædende regler, herunder krav om, at der føres logbog.</p> <p>Manglende overholdelse kan medføre krav om fast overdækning.</p> <p>Derudover skal opbevaringsanlæggene leve op til gældende regler herunder evt. krav om alarmer m.v.</p> <p>Det er et lovkrav, at der altid skal være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle fra</p>

Vilkår	Miljøvurdering
	<p>mindst 9 måneders tilførsel.</p> <p>BAT</p> <p>Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning/flydelag, samt følge den lovlige beholderkontrol. Beholderen skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år. BAT kravene vurderes at være opfyldt ved efterlevelse af gældende lovgivning.</p>
<h3>2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING</h3>	
<p>Såfremt gyllen læsses med pumpe fra gyllebeholderen, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.</p> <p>Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.</p>	<p>Det er et generelt krav, at pumpeudstyr til fyldning af gyllebeholder skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende til gyllevognens kapacitet.</p> <p>Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT standard. BAT standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger.</p> <p>Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT standard. BAT standard vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.</p>
<h3>2.1.9. TRANSPORT</h3>	
<p>Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.</p>	<p>Der forventes forøgelse i antallet af transportere. Der vil blive tilført og afhentet flere grise, samt transporteret mere gylle.</p> <p>Transport af gylle over længere afstande end 10 km skal foregå i lastbil, jf. bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlige gener forbundet med den øgede transport i forbindelse med udvidelsen.</p>
<h3>2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND</h3>	
<p>Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand fra de nye stalde ønskes afledt til dræn og vandløb.</p> <p>Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg.</p> <p>Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes opsamlingsbeholder.</p> <p>Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på</p>	<p>Vilkår til håndtering og afledning af spildevand og overfladevand sikrer, at der ikke opstår en væsentlig miljøpåvirkning.</p> <p>Det er oplyst, at tagvand ledes ud på jorden.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p>tæt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder. Vilkåret gælder også vask af lastbiler til transport af grise/slagtesvin.</p> <p>Udbringning af vaskevand skal foregå i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.</p>	
<h3>2.1.11. STØJ</h3>	
<p>Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.2.7.</p>	<p>Ejendommens støjkluder er hovedsageligt korn-tørringsanlæg, blæsning af foder i siloer, kompressorer, ventilationsanlæg, den daglige brug af traktor, læsning af dyr og transporter til/fra ejendommen. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Alle andre støjkluder er periodiske.</p> <p>Efter de generelle regler skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 1.2.7 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.</p> <p>Dokumentationen skal ske i form af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller - måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997. <p>Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".</p> <p>Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.</p> <p>Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.</p> <p>Ud fra typen af støjkluder og afstand til nabo-skel/bebyggelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der vil være væsentlige støjgener fra produktionen.</p>
<h3>2.1.12. LUGT OG STØV</h3>	
<p>Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.</p> <p>Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugtgener for</p>	<p>I forhold til den nuværende produktion på ejendommen, så forøges lugtgenafstanden ved den ansøgte udvidelse af produktionen.</p> <p>Den samlede genafstand er længere end af-</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p>omkringliggende nabobeboelser.</p>	<p>standen til nærmeste nabo. Så længe geneafstanden ikke er mere end dobbelt så stor som afstanden til nærmeste nabo, kan udvidelsen godkendes.</p> <p>Geneafstanden forøges fra 228 m i nudrift til 325 m i ansøgt drift, fase 2. Afstanden fra lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 326 m (se tabel for lugt under punkt 1.2.1 og bilag 2).</p> <p>Alle lugtgeneafstande er overholdte</p> <p>Det vurderes, at den forøgede lugtgeneafstand i ansøgt drift ikke vil medføre væsentlig forøgede lugtgener for naboer.</p>
<h3>2.1.13. VAND OG ENERGI</h3>	
<p>Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.</p> <p>Det anførte forbrug af vand og energi i ansøgningen skal overholdes</p> <p>Vand: 10.500 m³/år</p> <p>El: 350.000 kWh/år</p> <p>Forbruget af el og vand for hver måler skal registreres hvert kvartal. Dokumentation for det kvartalvise forbrug af el og vand skal gemmes i 3 år.</p> <p>Kommunen skal orienteres om ændringer i forhold til det oplyste forbrug.</p>	<p>Dokumentationen af el- og vandforbruget sikrer dels, at det anførte forbrug overholdes og dels at udviklingen i forbruget kan følges.</p> <p>Hvis det anførte forbrug ikke kan overholdes, skal kommunen orienteres efter første år med fuld produktion. Kommunen vil herefter vurdere, om det faktiske forbrug kan rummes inden for godkendelsens rammer.</p> <p>Det vurderes, at kravet til BAT er opfyldt ved registrering af forbrug samt ved anvendelse af de øvrige tiltag, der er stillet vilkår om.</p>
<h3>2.1.14. LYS</h3>	
<p>Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.</p>	<p>Vilkår til lys sikrer, at der ikke er unødigt påvirkning af omgivelserne med lys.</p>
<h3>2.1.15. SKADEDYR</h3>	
<p>Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.</p>	<p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.</p>
<h3>2.1.16. OPLAG AF OLIE</h3>	
<p>Opbevaring af diesel/fyringsolie skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på fast og tør bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.</p>	<p>Vilkår til opbevaring af olie sikrer, at risikoen for påvirkning af miljøet ved et eventuelt spild er minimal.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p>2.1.17. BEKÆMPELSESMIDLER OG MEDICIN</p> <p>Medicin og bekæmpelsesmidler skal opbevares, uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.</p> <p>Der stilles ikke vilkår ud over den gældende lovgivning.</p>	<p>Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal generelt opbevares efter de til enhver tid gældende forskrifter, herunder skal påfyldning af marksprøjte med vand ske fra en særskilt mellembeholder, så tilbageløb til vandforsyningen forhindres.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at vilkår til opbevaring samt de gældende regler om opbevaring og håndtering af medicin og bekæmpelsesmidler er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår risiko for væsentlige påvirkninger af miljø eller omgivelser.</p>
<p>2.1.18. AFFALD</p> <p>Farligt affald (f.eks. olie- og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.</p> <p>Der skal foreligge dokumentation for, hvordan farligt affald er bortskaffet (kvittering fra modtager).</p>	<p>Opbevaring og håndtering af affald er omfattet af forskellig regulering. Centrale punkter fra denne regulering er anført herunder:</p> <p>Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.</p> <p>Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves, afbrændes eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og sikret mod ådselædende dyr. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.</p> <p>Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, for tiden bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011.</p>
<p>2.1.19. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING</p> <p>Der må udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af ansøgningen, se 11 og 12.</p> <p>Kommunen skal underrettes, hvis der sker ændringer af egne harmoniarealer eller afta-</p>	<p>I beregningerne er der valgt et sædskifte svarende til referencesædskiftet i ansøgningssystemet. Det betyder, at der ikke stilles krav til sædskiftet.</p>

Vilkår

learealer.

Nitrat - drikkevand

På markerne nr. 30-0, 31-0, 32-0 og 33-0, skal der være 12,1 % efterafgrøder udover gældende lovkrav, svarende til 5,2 ha ekstra.

Disse efterafgrøder skal så vidt muligt placeres indenfor indsatsområdet, hvilket vil sige hovedsageligt markerne 30-0 og 33-0.

På øvrige udspretningsarealer inkl. Mark 50-0 og 51 og 56-0 i Syddjurs Kommune skal der etableres 4,1 % efterafgrøder udover gældende lovkrav.

Kravene til ekstra efterafgrøder skal indgå i gødningsregnskabet.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen

Nitrat - overfladevand

Der stilles ikke vilkår til udvaskning til overfladevand

Miljøvurdering

Af ansøgningssystemet fremgår det, at der er ca. 151 ha udbringningsarealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Der er foretaget en konkret vurdering af drikkevandets sårbarhed og det er vurderet, at udvaskningen højst bør være 50 mg nitrat/l for de arealer, der ligger indenfor Dolmer -, Thorsø Voldby Karlby - og Kristiansminde II Vest Vandværkers indvindingsoplande. Bilag 13. Endvidere er markerne nr. 50-0, 51 og 56-0 i Syddjurs Kommune beliggende i område med særlig drikkevandsinteresse, hvor der endnu ikke er udarbejdet indsatsplan.

Da der ikke er foretaget zonerings af disse indvindingsområder kan Norddjurs Kommune jf. NMKN's afgørelse nr. 133-00136 ikke skærpe udvaskningskravene. Udvasningen fra disse arealer skal derfor blot opfylde det generelle krav om, at der ikke må ske en merudvaskning i forhold til nudrift.

I ansøgt drift er der beregnet en udvaskning på fra 82 til 105 mg nitrat pr. liter. Det svarer til ingen merudvaskning i forhold til nudrift.

Markerne nr. 30-0, 31-0, 32-0 og 33-0 ligger delvist i et opland, som ved zonerings af Staten også hører til indvindingsoplandet ved Havdal borerne. Oplandet er således en del af indsatsområdet og her gælder en maksimal udvaskning på 46 mg nitrat/l. Jf. Miljøstyrelsens help-disksvar af 21.2.2012 kan der dog kun skærpes til den udvaskning, som der ville være, hvis det var et planteavlsbrug. Med 12,1 % efterafgrøder vil udvasningen fra disse fire marker være 97 mg/l, hvilket svarer til udvasningen fra et plantebrug. Bilag 8.

Den samlede vurdering kan ses som bilag 13.

Syddjurs Kommunes vurdering vedr. grundvand fremgår af bilag 14.

Alle udspretningsarealer ligger i oplandet til farvandet Djursland Øst og i nitratklasse 0.

Habitatvurdering

Arealerne i Norddjurs Kommune ligger uden for nitratklasser og afvander ikke til natura 2000 farvande.

Arealerne beliggende i Syddjurs Kommune ligger i oplandet til Kobberhage Kystarealer, der er Natura 2000 område.

Vilkår

Miljøvurdering

Kommunen skal konkret vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Det fremgår generelt af lovens § 23 og 29 og specifikt af reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007). Påvirkningen i forhold til naturområder på land er behandlet under anlægget.

Arealerne, som i det ansøgte projekt er beliggende i Syddjurs kommune, overholder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau), og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, hvor det i forbindelse med vurderingen af behovet for sidstnævnte blev konstateret, at udvaskningen af nitrat fra det ansøgte projekt ikke vil kunne medføre en skadevirkning på overfladevande i Natura 2000-områder, hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter. Det er på denne baggrund samlet set Syddjurs Kommunes vurdering, under hensyntagen til habitatbekendtgørelsens § 7 samt forsigtighedsprincippet, at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der med nitratudvaskning fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt vil kunne ske en væsentlig påvirkning af Farvandet Djursland Øst og af Natura 2000-området "Kobberhage Kystarealer".

Der henvises til Syddjurs Kommunes vurdering bilag 14.

På den baggrund er det Norddjurs Kommune vurdering, at kvælstof fra det ansøgte projekt ikke vil påvirke tilstanden i Kobberhage Kystvande negativt, hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder.

Den ansøgte drift overholder de generelle krav, som tillader et årligt overskud på 6,2 kg. Det svarer til et overskud på ca. 1143 kg mindre end det tilladte.

Det ansøgte projekt overholder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau), og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4. Det er på denne baggrund samlet set Syddjurs Kommunes vurdering, under hensyntagen til habitatbekendtgørelsens § 7, samt forsigtighedsprincippet at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der med fosforudvaskning fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt vil kunne ske en væsentlig påvirkning af Farvandet

Fosfor

Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.

Vilkår	Miljøvurdering
<p>Ammoniak</p> <p>Der er ikke stillet vilkår til ammoniakfordampning fra anlæg ud over vilkår stillet til opfyldelse af BAT krav.</p> <p>Der er ingen vilkår udover generelle regler for udbringning af husdyrgødning på arealerne.</p>	<p>Djursland Øst og af Natura-2000 området "Kobberhage Kystarealer".</p> <p>Der er ingen § 3 natur i direkte tilknytning til udbringningsarealer beliggende i Norddjurs Kommune.</p> <p>Syddjurs Kommunes vurdering fremgår af bilag 14.</p>
<p>2.1.20. DIGER</p>	
<p>Tilstanden for de beskyttede diger må ikke ændres, medmindre der er givet en konkret dispensation. Forbuddet gælder også gennem-brydning og overkørsel af digerne.</p>	<p>På din ejendom er der registreret et antal beskyttede diger.</p> <p>Der er registreret dige langs nord- og sydskellet ved mark 6-0, langs vestskellet på sydligste del af mark 5-0, langs østskellet på den nordlige del af mark 11-0, langs østskellet på mark 31-0 og mark 14-0.</p> <p>Digerne er beskyttede, fordi de fremgår af det sidst opdaterede 1:25.000 topografisk kort fra før 1992. Derudover er alle stendiger beskyttede.</p> <p>Norddjurs Kommune har ikke konstateret, at der er fjernet beskyttede diger.</p> <p>Norddjurs Kommune følger løbende op på digerens tilstand i kommunen.</p>
<p>2.1.21. AFTALEAREALER</p>	
<p>Den del af produktionen, hvor gyllen skal afsættes til biogasanlæg, må ikke udnyttes, før der foreligger en godkendt leveringsaftale.</p>	<p>Der afsættes 249 DE til biogas, som ikke tages retur.</p> <p>Udskiftning af aftalearealer skal meddeles til kommunen forud for udskiftningen jævnfør gældende regler.</p>
<p>2.1.22. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER</p>	
<p>Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.</p>	<p>Kommunen skal konkret vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Det fremgår generelt af lovens § 23 og 29 og specifikt af reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007).</p> <p>I den forbindelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering, idet arealerne i Norddjurs kommune ligger uden for habitatområder og i opland med faldende husdyrtryk jf. 2.1.19.</p> <p>Syddjurs Kommunes vurdering fremgår af bilag 14.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
	<p>Endvidere vil projektet næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da fordampningen fra arealerne er begrænset og afstanden fra anlægget til nærmeste habitatområde er ca. 20 km.</p>
<p>2.1.23. BILAG IV ARTER (HABITATDIREKTIV)</p>	
<p>Der stilles ikke vilkår i forhold til Bilag IV-arter.</p>	<p>I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.</p> <p>Mark 34-0 ligger i bufferopland for Stor Vandsalamander. Marken er også udspretningsareal i nudrift, så der sker ingen ændringer.</p> <p>Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.</p> <p>Hvis der findes andre bilag IV-arter i området, ændrer det ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne ansøgning.</p>
<p>2.1.24. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING</p>	
<p>Oplysninger i ansøgers BAT redegørelse skal efterleves. Se under punkt 1.2.6.</p>	<p>Når der foreligger ny viden om renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, skal husdyrbruget undersøge muligheden for at indføre denne renere teknologi med henblik på at miljøbelastningen nedsættes, herunder med særlig fokus på ammoniakfordampning, lugt, energiforbrug og vandforbrug.</p> <p>Indførelse af renere teknologi skal, forinden den implementeres, forelægges kommunen til vurdering af, om den kan rummes inden for nærværende godkendelsesrammer</p>
<p>2.1.25. UHELD OG RISICI</p>	
<p>Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.</p> <p>Beredskabsplanen skal være tilgængelig for og kendt af de ansatte.</p>	<p>Der er udarbejdet beredskabsplan, som er vedhæftet som bilag til nærværende miljøgodkendelse.</p>
<p>2.1.26. EGENKONTROL</p>	
<p>Til kontrol af, at driftsvilkårene overholdes, skal der hvert år føres journal over:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer. 	<p>De stillede vilkår til egenkontrol er stillet for at sikre, at øvrige vilkår i godkendelsen kan kontrolleres i forbindelse med tilsyn. De stillede vilkår sikrer samtidig mulighed for, at udviklingen i ressourceforbrug kan følges, og ressource-</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation for foderkorrektion. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol. • Dokumentation for drift af gyllekøling jævnfør vilkår. • Reparation af gyllebeholder. • Logbog over flydelag på gyllebeholder. • Logbog over elforbrug. Forbrug for hoved- og bi målere noteres minimum en gang pr. kvartal. • Logbog over vandforbrug. Forbrug for hoved- og bimålere noteres minimum en gang pr. kvartal. • Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald (eks. spildolie). • Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb. <p>Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol.</p> <p>Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.</p>	<p>forbruget derved kan minimeres.</p>
<h3 data-bbox="165 1081 376 1122">2.1.27. OPHØR</h3> <p>Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p> <p>Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.</p>	<p>Vilkår til ophør sikrer, at husdyrbruget ikke udgør en miljørisiko efter ophør.</p>

3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

Ved udarbejdelse af en miljøgodkendelse tager Norddjurs Kommune udgangspunkt i det beskyttelsesniveauet for ammoniak, fosfor, lugt og nitrat der fremgår af Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.

Kommunen skal dog, jævnfør bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, for hver ansøgning foretage en konkret vurdering jf. § 29 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, og kan på den baggrund i særlige tilfælde beslutte sig for at stille vilkår, der rækker udover det beskyttelsesniveau, der fremgår af dette bilag, jf. § 11, stk. 2-4. Dette vil bl.a. være aktuelt, hvis det helt undtagelsesvist vurderes at være naturområder der efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det fastsatte beskyttelsesniveau. Det påhviler desuden kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtigelserne, også selv om en habitatnaturtype ikke afkaster en bufferzone. Det vil også være aktuel i forbindelse beskyttelse af sårbare grundvandsressourcer.

Ud fra ovenstående og på baggrund af de stillede vilkår og den miljøtekniske vurdering af de enkelte punkter sammenfattes Norddjurs Kommunes miljøvurdering herunder

3.1. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING ANLÆG

Ejendommen er beliggende i åbent land præget af landbrugsdrift og fladt landskab med spredte læbeplantninger. Al nybyggeri foretages i tilknytning til eksisterende bebyggelse og i samme lave udformning. Emissionskravene for ammoniak er opfyldt og lugtgeneafstandene er overholdt.

Der er ikke kvælstoffølsom natur i nærheden af anlægget.

Norddjurs Kommune vurderer herefter, at husdyrbruget kan udvides og drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentligt forøgede miljøpåvirkninger.

3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

Nitrat grundvand.

Markerne 30-0, 31-0, 32-0 og 33-0 er beliggende i et af staten zoneret område til indvindingsboringerne ved Havdal Vandværk. Indvindingerne ligger i nitratfølsomt særligt drikkevandsområde, hvor der er en indsatsplan med krav om en udvaskning på max 46 mg nitrat/l. Der er fastsat vilkår om, et udvaskningen fra disse arealer højst må være som udvaskningen svarende til et plantebrug.

Ud over ovennævnte er en del arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder og i borningsnære beskyttelsesområder. Der er ikke udført zoneringsberegninger i disse områder, hvorfor de generelle regler om ingen merudvaskning er gældende.

Norddjurs Kommunes grundvandsgruppe har vurderet, at der er forhold ved de øvrige arealer, der burde give anledning til skærpede krav og dermed en planteavlsudvaskning. Men da der ikke er foretaget en zoneringsberegning af disse områder, kan der jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse nr. 133-00136 kun stilles krav om ingen merudvaskning i ansøgt drift.

På den baggrund, er det Norddjurs Kommunes vurdering, at projektet opfylder beskyttelseskravet til grundvandet.

Overfladevand

Alle arealer i Norddjurs Kommune ligger uden for opland til Natura 2000-områder. Arealerne i Syddjurs ligger i opland til Natura 2000 området Kobberhage kystarealer.

Nitrat

Ifølge ansøgningen er der en udvaskning på 51,6 kg N/ha.

Harmoniarealerne, der afvander til Kopperhage kystarealer, er beliggende uden for nitratklasser kortlægningen.

Der er foretaget en konkret vurdering af husdyrbrugets betydning for naturtilstanden i Habitatområde 231 (Kopperhage kystarealer). Det er vurderet, at bidraget fra husdyrbruget isoleret set ikke vil påvirke tilstanden, og på baggrund af en analyse af udviklingen i dyreholdet i hele oplandet til Kopperhage kystarealer er det vurderet, at der ikke er en negativ påvirkning fra husdyrbruget i kumulation med andre kilder.

På denne baggrund er det vurderet, at det ansøgte ikke i sig selv eller sammen med andre kilder vil påvirke tilstanden i Kopperhage kystarealer eller vil være til hinder for opfyldelsen af målsætningen i Habitatområde 14.

Fosfor

Hovedparten af harmoniarealerne ligger uden for oplande, der afvander til Natura 2000-vandområder, som er overbelastede med fosfor.

Det vejledende BAT-krav til fosfor er opfyldt med vilkår om foderkorrektion.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil medføre forøget belastning af vandområder med fosfor fra overfladevand.

Risikoarealer

Der er foretaget en vurdering af, om der er udbringningsarealer, hvor der er særlig risiko for tab af næringsstoffer som følge af overfladisk afstrømning, skrånende arealer eller erosion.

Det er kommunens vurdering, at de udspretningsarealer, der indgår i ansøgningen, ikke indebærer sådanne væsentlige risici.

Vurdering i forhold til Habitatdirektivet

Ifølge §§ 7 og 8 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal der, før der træffes afgørelse i medfør af §§ 10, 11, 12 og 16 i husdyrloven, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Er dette tilfældet, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles tilladelse, dispensation eller godkendelse til det ansøgte.

- Det ansøgte reducerer kvælstofudvaskningen fra arealerne.
- De vejledende BAT-krav til fosfor er overholdt
- Der er ikke identificeret risikoarealer, som i kumulation med øvrige udvaskningsforhold vil kunne medføre en forringelse af Natura 2000-området.

På ovenstående baggrund vurderes det, at det ansøgte ikke vil give anledning til forringelse af Kopperhage kystarealer som internationalt beskyttelsesområde, men at en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som området er udpeget for, fortsat kan sikres eller genoprettes.

3.3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI

I redegørelsen for BAT er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Norddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

Den ansøgte produktion lever op til de emissionskrav, kommunen har beregnet jf. miljøstyrelsens vejledninger. I to af de nye slagtesvinestalde er der valgt gyllekøling, så kommunens emissionskrav på 4806 kg N/år er opfyldt. Den beregnede emission i ansøgningen er 4737.

Bat-kravet til fosfor er opfyldt ved korrektioner på FE pr. kg tilvækst.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, med henvisning til proportionalitets-princippet, at husdyrbruget har foretaget tilstrækkelige investeringer i BAT.

4. TILSYN

Norrdjurs Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår overholdes.

Tilsynsmyndigheden skal mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene. Afgørelsen herom træffes med hjemmel i lovens § 39, jævnfør § 41 i loven. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter datoen på denne godkendelse.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkaere kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og 40.

5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.

Tilhørende bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 med senere ændringer.

Tilhørende vejledning:

Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse for erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19. december 2006 med senere ændringer.

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler nr. 533 af 18. juni 2003.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011.

Risikobekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1156 af 18. november 2005.

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

FMK's lugtvejledning 2002:

Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Kaj Boye Frandsen, Foreningen af miljømedarbejdere i kommunerne.

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

FMK's lugtvejledning 2002:

Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Kaj Boye Frandsen, Foreningen af miljømedarbejdere i kommunerne.

6. UNDERRETNING OM OFFENLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

6.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside www.norddjurs.dk.

Orientering om afgørelsen er fremsendt til følgende.

Naboer:

Erik Allermann, Kristiansmindevej 10, Kristiansminde, 8500 Grenaa
John Baarreagaard Sørensen, Kristiansmindevej 8, Kristiansminde, 8500 Grenaa
Eva-Britt Gunhild Sørensen, Kristiansmindevej 6, Kristiansminde, 8500 Grenaa
Jette Boserup Bertelsen, Kristiansmindevej 4, Kristiansminde, 8500 Grenaa
Ilka Daniel, Kristiansmindevej 2, Kristiansminde, 8500 Grenaa
Per Tarnov Thorup, Hedevej 4, Kristiansminde, 8500 Grenaa
Conni Johnsen, Grenaavej 125, Thorsø, 8500 Grenaa
Klaus Block, Debildvej 8, Thorsø Mark, 8500 Grenaa
Karsten Møller Thrane, Elmevænget 26, 8444 Balle, Vedr. Debildvej 1
Peter Bugge Jensen, Grenaavej 131, Thorsø, 8500 Grenaa
Christian Linaa Jühne, Grenaavej 106, Thorsø, 8500 Grenaa
Sigrid Marie Allermann, Kristiansmindevej 12, 8500 Grenaa
Kurt Nielsen, Grønhøjvej 4, Villersø, 8500 Grenaa
Jens Nygaard, Grønhøjvej 6, Villersø, 8500 Grenaa
Johnny Edvard Eldrup, Grønhøjvej 2, Villersø, 8500 Grenaa
Søren Lassen Pedersen, Grenaavej 129, Thorsø, 8500 Grenaa
Jim Andersen Boserup, Debildvej 1, Kristiansminde, 8500 Grenaa

Ejere af forpagtede arealer:

Helle Rydahl Sommer, Ågårdsvej 15, Kirial, 8500 Grenaa
Ilka Daniel, Kristiansmindevej 2, Kristiansminde, 8500 Grenaa
Jens Nygaard, Grønnevej 6, Villersø, 8500 Grenaa
Hans Erik Poulsen, Villersøvej 15, Villersø, 8500 Grenaa
Poul Ejnar Roving, Villersøvej 13, Villersø, 8500 Grenaa
Bent Henri Christen Sørensen, Kongshøjvej 1, Villersø, 8500 Grenaa
Jan Vikkelse Jensen, Elsegårde Skovvej 12, Boeslum, 8600 Ebeltoft, Søkjersvej og Elsegårde Skovvej 12,
Bjørn Vikkelsø Jensen, Fuglekongevej 50, Boeslum, 8600 Ebeltoft, Søkjersvej og Elsegårde Skovvej 12,

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

Naturstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, aar@nst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg.
midt@sst.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. landbrug@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, København Ø Ødnnorddjurs-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening. natur@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund. ta@sportsfiskerforbundet.dk

6.2. KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug påklages skriftligt til Natur- og Miljøklagenævnet af adressaten, Miljøministeren og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 13.03.2013 kl. 15.00.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Norddjurs Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

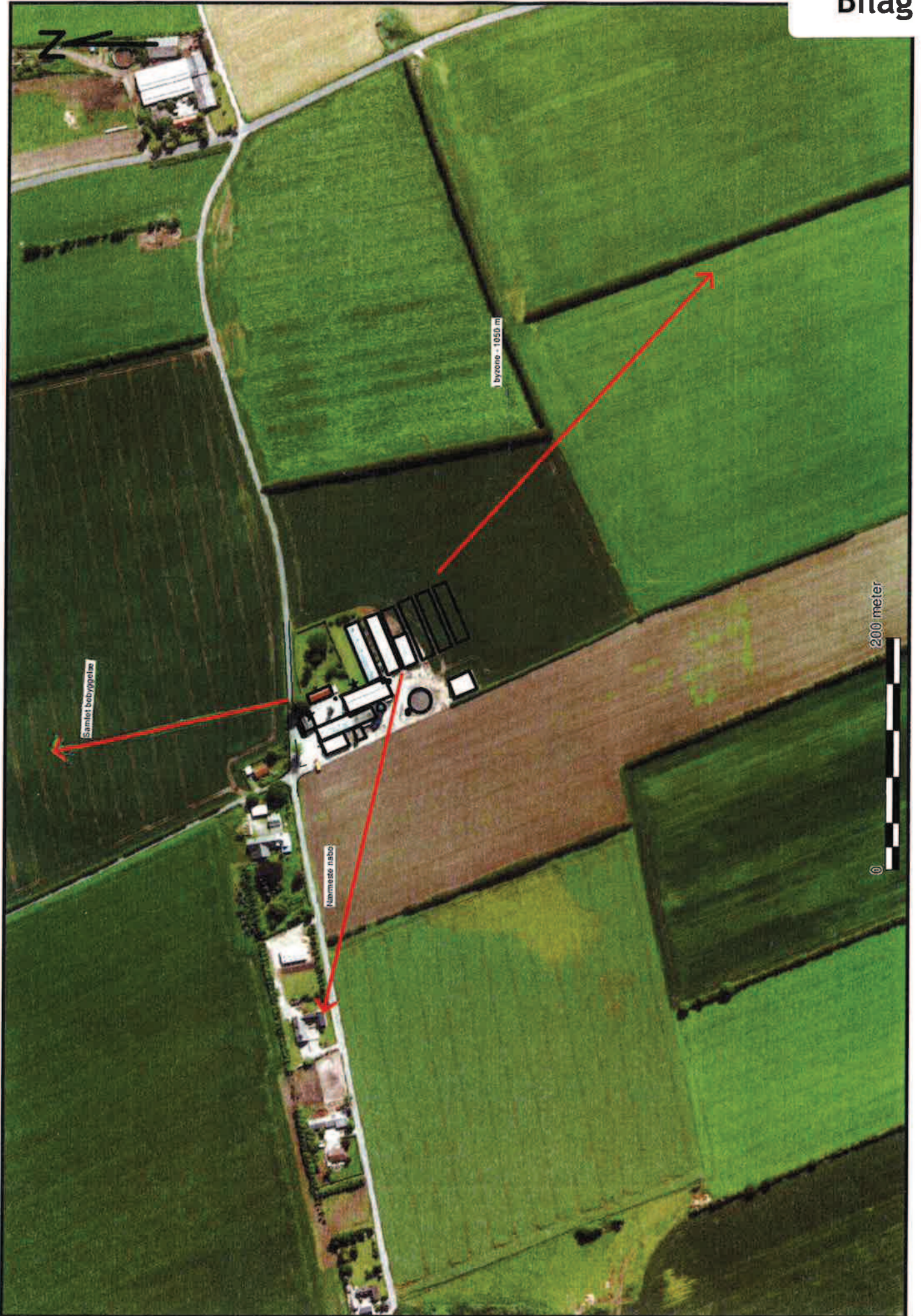
Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

6.3. SØGSMÅL

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Uddrag fra ansøgningen om lugt
- bilag 4. Uddrag fra ansøgningen om ammoniaktab
- bilag 5. Uddrag fra ansøgningen om påvirkning af natur
- bilag 6. Uddrag fra ansøgningen om markoplysninger
- bilag 7. Uddrag fra ansøgningen om nitrat
- bilag 8. Uddrag fra ansøgningen om nitrat, som hvis det var et plantebrug
- bilag 9. Uddrag fra ansøgningen om Fosfor
- bilag 10. Transportveje, oversigt og to detailkort
- bilag 11. Udspretningsarealer i Norddjurs Kommune med § 3 natur og diger
- bilag 12. Udspretningsarealer i Syddjurs Kommune med habitatområde og diger
- bilag 13. Grundvandsvurdering
- bilag 14. Syddjurs Kommunes høringssvar
- bilag 15. Beredskabsplan





2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	FMk	869,33	176,85	0,00	1024,69	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	672,21	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	341,54	341,54	228,35	325,80	Genekriterie ikke overholdt. Korrigeret geneafstand længere end vægtet gennemsnitsafstand og længere end geneafstand i nudrift for en eller flere stalde.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-119051	1061,29	Ja	Nej
ST-119052	1045,83	Ja	Nej
ST-119053	1024,69	Ja	Ja
ST-111382	1163,11	Ja	Nej
ST-111383	1111,70	Ja	Nej
ST-111384	1094,00	Ja	Nej
ST-111385	1081,03	Ja	Nej
ST-111386	1073,15	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-119051	1155,35	Ja	Nej
ST-119052	1138,97	Ja	Nej
ST-119053	1120,84	Ja	Nej
ST-111382	1249,56	Ja	Nej
ST-111383	1208,35	Ja	Nej
ST-111384	1189,71	Ja	Nej
ST-111385	1172,72	Ja	Nej
ST-111386	1171,72	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-119051	341,11	Nej	Ja
ST-119052	351,47	Nej	Ja
ST-119053	373,87	Nej	Ja
ST-111382	249,11	Nej	Ja
ST-111383	310,47	Nej	Ja
ST-111384	320,38	Nej	Ja
ST-111385	321,07	Nej	Ja
ST-111386	342,00	Nej	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-119051	SvSI03	3300,00	768,00	53,38	0,00	8006,40	16012,80	0,00%	8006,40	16012,80
ST-119052	SvSI03	3300,00	768,00	53,38	0,00	8006,40	16012,80	0,00%	8006,40	16012,80
ST-119053	SvSI03	1300,00	300,00	20,85	0,00	3127,50	6255,00	0,00%	3127,50	6255,00
ST-111382	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI03	1920,00	448,00	31,14	0,00	4670,40	9340,80	0,00%	4670,40	9340,80
ST-111383	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI03	3300,00	768,00	53,38	0,00	8006,40	16012,80	0,00%	8006,40	16012,80
ST-111384	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI03	3300,00	768,00	53,38	0,00	8006,40	16012,80	0,00%	8006,40	16012,80
ST-111385	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI03	1650,00	384,00	26,69	0,00	4003,20	8006,40	0,00%	4003,20	8006,40
ST-111386	SvSI03	1650,00	384,00	26,69	0,00	4003,20	8006,40	0,00%	4003,20	8006,40

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-119051	Ingen data				
ST-119052	Ingen data				
ST-119053	Ingen data				
ST-111382	Ingen data				
ST-111383	Ingen data				
ST-111384	Ingen data				
ST-111385	Ingen data				
ST-111386	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-111382	Ingen data			
ST-111383	Ingen data			
ST-111384	Ingen data			
ST-111385	Ingen data			
ST-111386	Ingen data			
ST-119051	Ingen data			
ST-119052	Ingen data			
ST-119053	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-119051		
ST-119052		

ST-119053		
ST-111382		
ST-111383		
ST-111384		
ST-111385		
ST-111386		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1209,86 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4023,17
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	714,59
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-111382	SvSI04	684,00	679,11	4,89	0,71%	0,00	0,00	0,00	679,11
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		827,25	542,92	284,34	34,37%	0,00	61,24	0,00	481,68
ST-111383	SvSI04	1164,80	1156,48	8,32	0,71%	0,00	0,00	0,00	1156,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1421,84	933,14	488,71	34,37%	0,00	105,26	0,00	827,88
ST-111384	SvSI04	1164,80	1156,48	8,32	0,71%	0,00	0,00	0,00	1156,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1421,84	933,14	488,71	34,37%	0,00	105,26	0,00	827,88
ST-111385	SvSI04	582,40	578,24	4,16	0,71%	0,00	0,00	0,00	578,24
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		710,92	466,57	244,35	34,37%	0,00	52,63	0,00	413,94
ST-111386	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		710,92	466,57	244,35	34,37%	0,00	52,63	0,00	413,94
ST-119051	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1421,84	933,14	488,71	34,37%	119,91	90,07	0,00	723,16
ST-119052	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1421,84	933,14	488,71	34,37%	119,91	90,07	0,00	723,16
ST-119053	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		560,12	367,60	192,52	34,37%	0,00	41,46	0,00	326,13
Sum	Nudrift	3596,00	3570,31	25,69		0,00	0,00	0,00	3570,31
	Ansøgt	8496,57	5576,22	2920,40		239,82	598,62	0,00	4737,77

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-111382	SvSI04	0,43	15,46
		0,00	0,00
	SvSI03	0,00	0,00
		0,25	9,03
ST-111383	SvSI04	0,43	15,46
		0,00	0,00
	SvSI03	0,00	0,00
		0,25	9,03
ST-111384	SvSI04	0,43	15,46
		0,00	0,00
	SvSI03	0,00	0,00
		0,25	9,03
ST-111385	SvSI04	0,43	15,46
		0,00	0,00
	SvSI03	0,00	0,00
		0,25	9,03
ST-111386	SvSI03	0,00	0,00
		0,25	9,03
ST-119051	SvSI03	0,00	0,00
		0,22	7,89
ST-119052	SvSI03	0,00	0,00
		0,22	7,89
ST-119053	SvSI03	0,00	0,00
		0,25	9,03

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-111382	Ingen data				
ST-111383	Ingen data				
ST-111384	Ingen data				
ST-111385	Ingen data				
ST-111386	Ingen data				
ST-119051	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,00%	8760,00	120,00
ST-119052	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	15,00%	8760,00	120,00
ST-119053	Ingen data				

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	4737,76
Meremission fra stald og lager	1167,45

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-79970	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-79970	ST-119051	0,0	0,0		
LA-79970	ST-119052	0,0	0,0		
LA-79970	ST-111386	0,0	0,0		
LA-79970	ST-119053	0,0	0,0		
LA-79970	LA-79970	0,0	0,0		
LA-79970	LA-85742	0,0	0,0		
LA-79970	ST-111385	0,0	0,0		
LA-79970	ST-111382	0,0	0,0		
LA-79970	ST-111384	0,0	0,0		
LA-79970	ST-111383	0,0	0,0		
LA-85741	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-85741	ST-119051	0,0	0,0		
LA-85741	ST-119052	0,0	0,0		
LA-85741	ST-111386	0,0	0,0		
LA-85741	ST-119053	0,0	0,0		
LA-85741	LA-79970	0,0	0,0		
LA-85741	LA-85742	0,0	0,0		
LA-85741	ST-111385	0,0	0,0		
LA-85741	ST-111382	0,0	0,0		
LA-85741	ST-111384	0,0	0,0		
LA-85741	ST-111383	0,0	0,0		
LA-85742	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1

LA-85742	ST-119051	0,0	0,0		
LA-85742	ST-119052	0,0	0,0		
LA-85742	ST-111386	0,0	0,0		
LA-85742	ST-119053	0,0	0,0		
LA-85742	LA-79970	0,0	0,0		
LA-85742	ST-111385	0,0	0,0		
LA-85742	ST-111382	0,0	0,0		
LA-85742	ST-111384	0,0	0,0		
LA-85742	ST-111383	0,0	0,0		
ST-111382	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-111382	ST-119051	0,0	0,0		
ST-111382	ST-119052	0,0	0,0		
ST-111382	ST-111386	0,0	0,0		
ST-111382	ST-119053	0,0	0,0		
ST-111382	LA-79970	0,0	0,0		
ST-111382	LA-85742	0,0	0,0		
ST-111382	ST-111385	0,0	0,0		
ST-111382	ST-111382	0,0	0,0		
ST-111382	ST-111384	0,0	0,0		
ST-111382	ST-111383	0,0	0,0		
ST-111383	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-111383	ST-119051	0,0	0,0		
ST-111383	ST-119052	0,0	0,0		
ST-111383	ST-111386	0,0	0,0		
ST-111383	ST-119053	0,0	0,0		
ST-111383	LA-79970	0,0	0,0		
ST-111383	LA-85742	0,0	0,0		
ST-111383	ST-111385	0,0	0,0		
ST-111383	ST-111382	0,0	0,0		
ST-111383	ST-111384	0,0	0,0		
ST-111383	ST-111383	0,0	0,0		
ST-111384	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-111384	ST-119051	0,0	0,0		
ST-111384	ST-119052	0,0	0,0		
ST-111384	ST-111386	0,0	0,0		
ST-111384	ST-119053	0,0	0,0		
ST-111384	LA-79970	0,0	0,0		
ST-111384	LA-85742	0,0	0,0		
ST-111384	ST-111385	0,0	0,0		
ST-111384	ST-111382	0,0	0,0		
ST-111384	ST-111384	0,0	0,0		
ST-111384	ST-111383	0,0	0,0		
ST-111385	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-111385	ST-119051	0,0	0,0		
ST-111385	ST-119052	0,0	0,0		
ST-111385	ST-111386	0,0	0,0		

ST-111385	ST-119053	0,0	0,0		
ST-111385	LA-79970	0,0	0,0		
ST-111385	LA-85742	0,0	0,0		
ST-111385	ST-111385	0,0	0,0		
ST-111385	ST-111382	0,0	0,0		
ST-111385	ST-111384	0,0	0,0		
ST-111385	ST-111383	0,0	0,0		
ST-111386	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-111386	ST-119051	0,0	0,0		
ST-111386	ST-119052	0,0	0,0		
ST-111386	ST-111386	0,0	0,0		
ST-111386	ST-119053	0,0	0,0		
ST-111386	LA-79970	0,0	0,0		
ST-111386	LA-85742	0,0	0,0		
ST-111386	ST-111385	0,0	0,0		
ST-111386	ST-111382	0,0	0,0		
ST-111386	ST-111384	0,0	0,0		
ST-111386	ST-111383	0,0	0,0		
ST-119051	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-119051	ST-119051	0,0	0,0		
ST-119051	ST-119052	0,0	0,0		
ST-119051	ST-111386	0,0	0,0		
ST-119051	ST-119053	0,0	0,0		
ST-119051	LA-79970	0,0	0,0		
ST-119051	LA-85742	0,0	0,0		
ST-119051	ST-111385	0,0	0,0		
ST-119051	ST-111382	0,0	0,0		
ST-119051	ST-111384	0,0	0,0		
ST-119051	ST-111383	0,0	0,0		
ST-119052	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-119052	ST-119051	0,0	0,0		
ST-119052	ST-119052	0,0	0,0		
ST-119052	ST-111386	0,0	0,0		
ST-119052	ST-119053	0,0	0,0		
ST-119052	LA-79970	0,0	0,0		
ST-119052	LA-85742	0,0	0,0		
ST-119052	ST-111385	0,0	0,0		
ST-119052	ST-111382	0,0	0,0		
ST-119052	ST-111384	0,0	0,0		
ST-119052	ST-111383	0,0	0,0		
ST-119053	LA-85741	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-119053	ST-119051	0,0	0,0		
ST-119053	ST-119052	0,0	0,0		
ST-119053	ST-111386	0,0	0,0		
ST-119053	ST-119053	0,0	0,0		

MNLNO

ei eÇaÇaÇaÇaÇaÇaÇa

ST-119053	LA-79970	0,0	0,0
ST-119053	LA-85742	0,0	0,0
ST-119053	ST-111385	0,0	0,0
ST-119053	ST-111382	0,0	0,0
ST-119053	ST-111384	0,0	0,0
ST-119053	ST-111383	0,0	0,0

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **4,10 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand(ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
4-0	14,59	Nej	JB2	Ja	S4	S4	14,59	0,00	0,00	0,00	14,59*	14,59	0,00	0,00	0,00
3-0	8,74	Nej	JB2	Ja	S4	S4	8,74	0,00	0,00	0,00	8,74*	8,74	0,00	0,00	0,00
13-0	3,16	Nej	JB2	Nej	S4	S4	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	0,00	0,00
1-0	21,22	Nej	JB2	Ja	S4	S4	21,22	0,00	0,00	0,00	21,22*	21,22	0,00	0,00	0,00
7-0	5,10	Nej	JB2	Ja	S4	S4	5,10	0,00	0,00	0,00	5,10*	5,10	0,00	0,00	0,00
6-0	6,66	Nej	JB4	Ja	S4	S4	6,66	0,00	0,00	0,00	6,66*	6,66	0,00	0,00	0,00
50-0	9,13	Nej	JB4	Nej	S4	S4	9,13	0,00	0,00	0,00	5,81	9,13	0,00	0,00	0,00
1-1	0,45	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
53-0	3,27	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00
56-0	3,44	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,44	0,00	0,00	0,00	3,02	3,44	0,00	0,00	0,00
15-0a	3,24	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,24	0,00	0,00	0,00	0,79	3,24	0,00	0,00	0,00
15-0b	1,56	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,56	0,00	0,00	0,00	0,59	1,56	0,00	0,00	0,00
15-0c	4,47	Nej	JB2	Nej	S4	S4	4,47	0,00	0,00	0,00	1,27	4,47	0,00	0,00	0,00
21-0	0,52	Nej	JB12	Nej	S2	S2	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
52-0	12,44	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,44	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,00	0,00	0,00
19-0	2,24	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	0,00	0,00	0,00
14-0	15,91	Nej	JB1	Nej	S4	S4	15,91	0,00	0,00	0,00	0,00	15,91	0,00	0,00	0,00
55-0	9,53	Nej	JB4	Nej	S4	S4	9,53	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	0,00	0,00	0,00
54-0	0,96	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
51-0	5,36	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00
51-1	6,42	Nej	JB4	Nej	S4	S4	6,42	0,00	0,00	0,00	0,00	6,42	0,00	0,00	0,00
32-0	9,02	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,02	0,00	0,00	0,00	9,02*	9,02	0,00	0,00	0,00
31-0	8,56	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,56	0,00	0,00	0,00	8,56*	8,56	0,00	0,00	0,00
12-0	6,88	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,88	0,00	0,00	0,00	6,88*	6,88	0,00	0,00	0,00
5-0	4,12	Nej	JB2	Ja	S4	S4	4,12	0,00	0,00	0,00	4,12*	4,12	0,00	0,00	0,00
11-0	19,35	Nej	JB2	Ja	S4	S4	19,35	0,00	0,00	0,00	19,35*	19,35	0,00	0,00	0,00

30-0	7,68	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,68	0,00	0,00	0,00	7,68*	7,68	0,00	0,00	0,00
33-0	17,47	Nej	JB1	Nej	S4	S4	17,47	0,00	0,00	0,00	17,47*	17,47	0,00	0,00	0,00
34-0	1,75	Nej	JB11	Nej	S2	S2	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00
35-0	0,56	Nej	JB11	Nej	S2	S2	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
51	11,87	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,87	0,00	0,00	0,00	10,06	11,87	0,00	0,00	0,00
52	12,09	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,09	0,00	0,00	0,00	0,14	12,09	0,00	0,00	0,00
Total	237,76						237,76	0,00	0,00	0,00	151,07	237,76	0,00	0,00	0,00

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Areal noter

Navn	Areal note
4-0	Nyeste viden
3-0	Nyeste viden
1-0	Nyeste viden
7-0	Nyeste viden
6-0	Nyeste viden
32-0	Nyeste viden
31-0	Nyeste viden
5-0	Nyeste viden
30-0	Nyeste viden
33-0	Nyeste viden

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **1,26** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **58** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **55,5** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Ansøgt

- 4-0: 105 mg nitrat pr. liter.
- 3-0: 105 mg nitrat pr. liter.
- 1-0: 105 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 105 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: 82 mg nitrat pr. liter.
- 50-0: 82 mg nitrat pr. liter.
- 56-0: 82 mg nitrat pr. liter.
- 15-0a: 102 mg nitrat pr. liter.
- 15-0b: 105 mg nitrat pr. liter.
- 15-0c: 105 mg nitrat pr. liter.
- 32-0: 102 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: 102 mg nitrat pr. liter.
- 12-0: 102 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: 105 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: 102 mg nitrat pr. liter.
- 33-0: 102 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: 105 mg nitrat pr. liter.
- 51: 82 mg nitrat pr. liter.
- 52: 82 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 4-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 3-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 1-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 50-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 56-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 15-0a: 0 mg nitrat pr. liter.
- 15-0b: 0 mg nitrat pr. liter.
- 15-0c: 0 mg nitrat pr. liter.
- 32-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 12-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 33-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 51: 0 mg nitrat pr. liter.
- 52: 0 mg nitrat pr. liter.

Nitrat (overfladevand),**beregnet som planteavlbrug og gældende for nævnte marker.**

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **1,26** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **58** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **52,9** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Ansøgt

- 32-0: 97 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: 97 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: 97 mg nitrat pr. liter.
- 33-0: 97 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 32-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 33-0: -5 mg nitrat pr. liter.

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	237,76 ha	2,5 kg P/ha/år	11,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	2,5 kg P/ha/år	6,5 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	2,5 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	2,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1142,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,0** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **23,9** kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,8** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **6,2** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

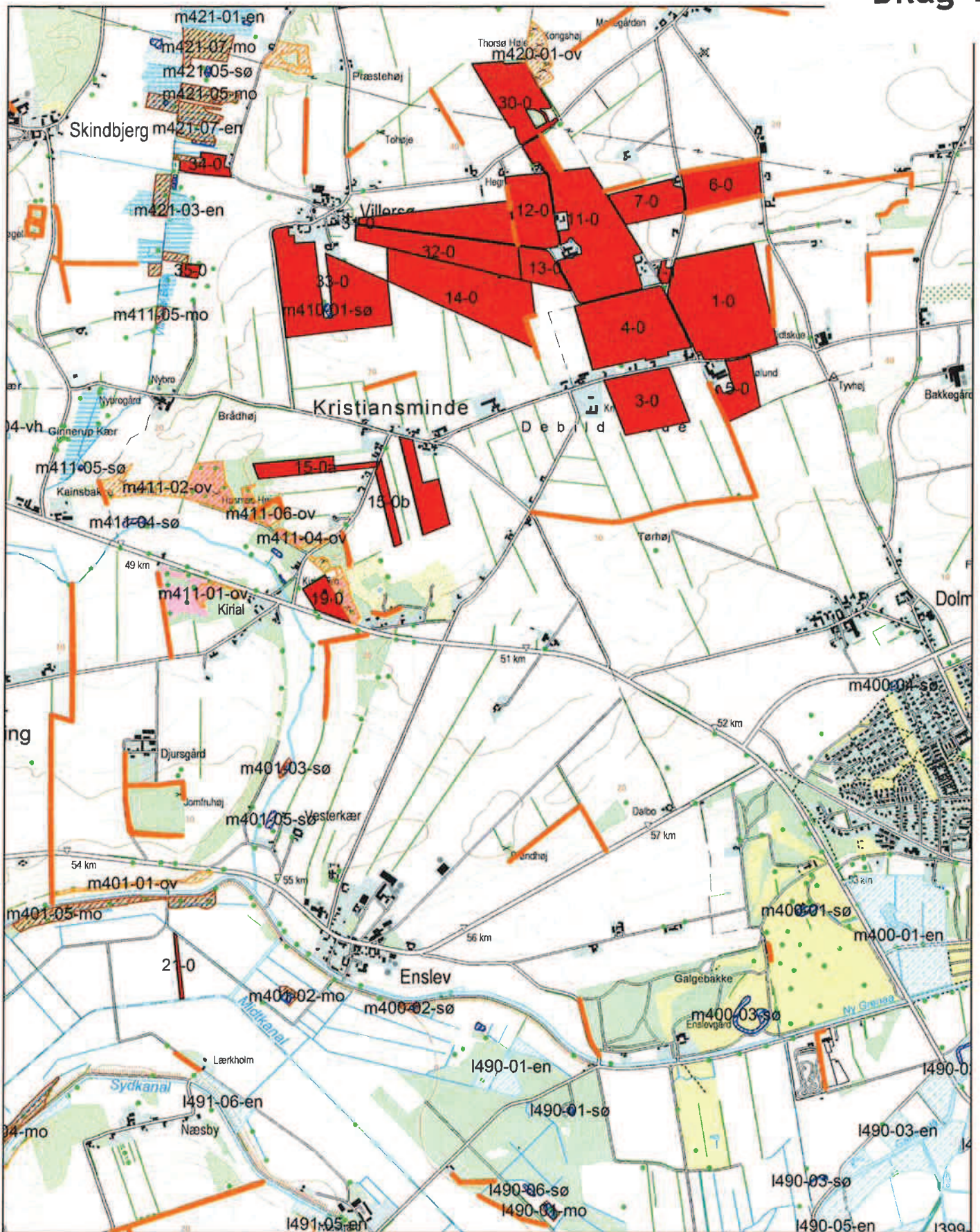
Id	Vilkår
Ingen vilkår	





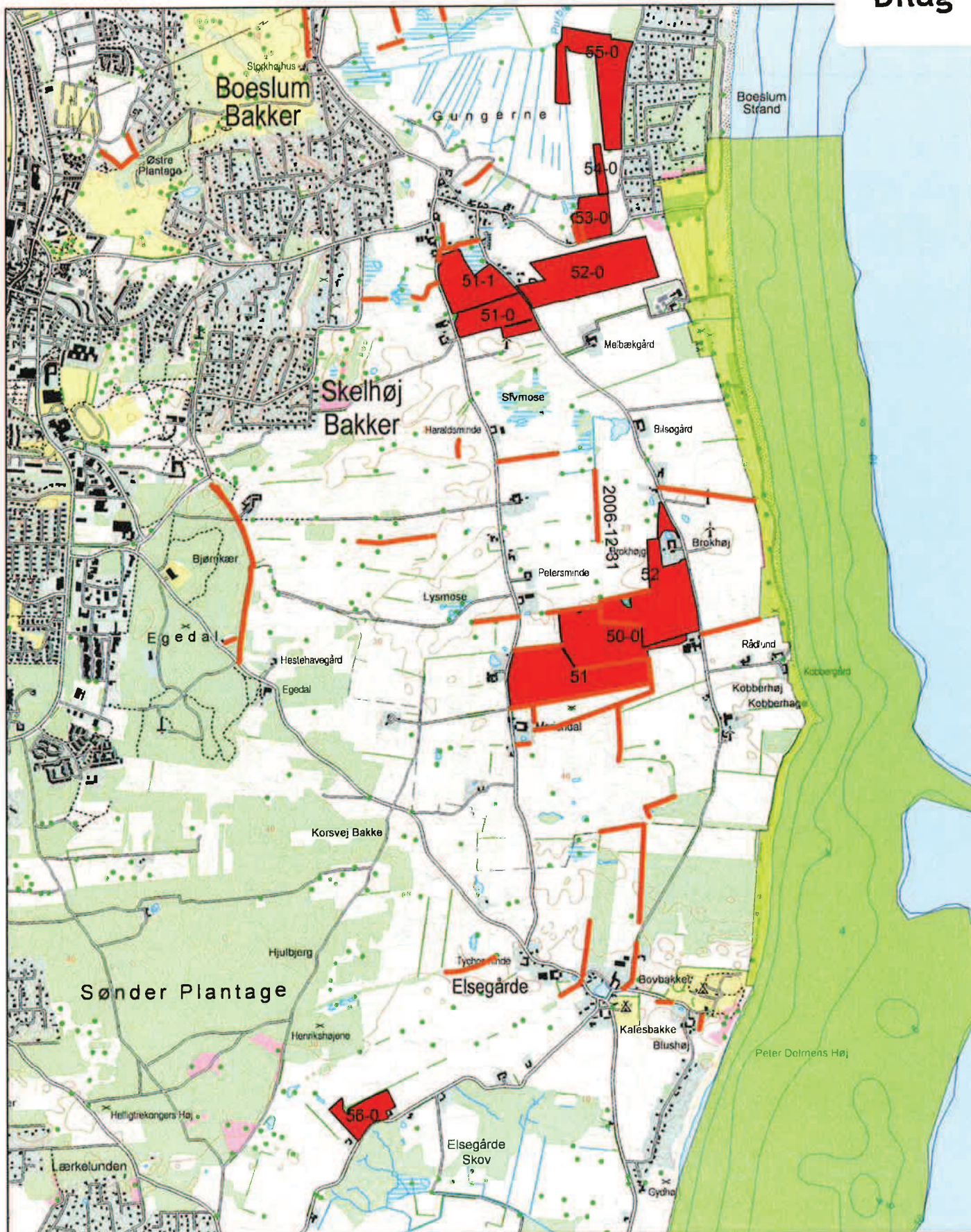
0 375 meter





MILJØ OG TEKNIK
 Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6353

Målforshold: 1:25000	J.Nr.: 12/9333		
Arealer Norddjurs	Dato	Init.	Godk.
	20-11-2012	kes	
Copyright: Kortene må alene anvendes efter aftale med korterjer	Tegn. nr.	Filnavn	



MILJØ OG TEKNIK
 Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6353

Målforhold: 1:25000

Arealer Syddjurs

Copyright:

Kortene må alene anvendes
 efter aftale med korterjer

J.Nr.: 12/9333

Dato	Init.	Godk.
21-11-2012	kes	

Tegn. nr. Filnavn

Landbrugskontoret

Teknik og Miljø
Dato: 19.09.2012
Reference: Per V. Misser
Direkte telefon: 8959 4020
E-mail: pvm@norddjurs.dk
Journalnr.:

**Udtalelse vedrørende håndtering af harmoniarealer i forhold til grundvand / drikkevand
Kristiansmindevej 1, skema nr. 34340.**

Screening: Arealerne i ansøgningen er beliggende mellem Dolmer, Villersø og Thorsø, nordøst for Grenaa By
Ved en indledende screening er arealerne vurderet til at skulle håndteres efter retningslinje 2: Arealer i boringsnær beskyttelseszone uden for områder med særlige drikkevandsinteresser/indsatsplansområder samt 6: Områder med vedtaget indsatsplan. En del af arealerne ligger ikke i udpegede områder.

Gennemgang: Der er beregnet en nitratudvaskning mellem 82 og 105 mg/l fra arealerne. Markerne 1-0, 3-0, 5-0, 6-0 og delvis 7-0 og 4-0 ligger indenfor det beregnede indvindingsopland til Dolmer Vandværk (GAV).
Dele af markerne 11-0, 12-0 og 30-0 ligger indenfor indvindingsoplandet (300 meter zone) ved Thorsø Voldby Karlby Vandværks boring, DGU-nr. 71.761.
Dele af markerne 15-0a, 15-0b og 15-0c ligger indenfor 300 meter zonen ved Kristiansminde II Vandværk.
Dele af marken 33-0, 31-0 og 32-0 samt 30-0 ligger i beregnet indvindingsopland for en boring ved Havdal Vandværk (GAV), hvor Indsatsplan Kastbjerg-Bønnerup er gældende.

Dolmer Vandværk (Grenaa-Anholt Vandforsyning) har en indvindingstilladelse på 838.000 m³ årligt fra 5 indvindingsboringer Vandværket har i tidens løb vist en vandkvalitet med et forhøjet og svingende indhold af nitrat.
Thorsø Voldby Karlby Vandværk som må indvinde 78.000 m³ årligt har ligeledes et forhøjet nitratindhold i vandværkets 2 boringer.
Kristiansminde II Vest Vandværk må indvinde 5.200 m³ årligt har et forhøjet og svingende nitratindhold.
Havdal Vandværks nærmeste boring som har opland ved arealerne har også forhøjet nitratindhold.
For alle kildepladser gælder at der er tale om en sårbar geologi med et helt ubeskyttet og nitratsårbart kalkmagasin. Potentialekortet viser endvidere at udspretningsarealerne er beliggende tæt ved et lokalt toppunkt på grundvandsspejlet, hvorved grundvandet strømmer i alle retninger i sektoren fra nordøst mod syd og til sydvest, hvilket vil sige fra markerne mod kildepladserne.

Konklusion: Med baggrund i ovenstående er det Grundvandskontorets vurdering at der bør stilles krav om skærpede vilkår med en maksimal nitratudvaskning på 50 mg/l indenfor Dolmer- Thorsø Voldby Karlby- og Kristiansminde II Vest Vandværkers indvindingsoplande vist på kortbilaget.
For oplandet til indvindingen ved Havdal (vist med blå på kortbilaget) gælder Indsatsplanens krav om en maksimal udvaskning på 46 mg/l

Bilag:

Kristiansmindevej 1.pdf

(Kortbilag)

Med venlig hilsen










Per Misser

Per V. Misser
miljøsagsbehandler

Kristiansmindevej 1
Nitratfølsomme oplande
Indvindingsboringer

Målforhold 1:17707
Dato 19/9-2012

Signaturforklaring

-  Nitratfølsomt indvindingsområde - tillæg
-  Indvindingsoplande uden for OSD
-  Vandforsyningsboring
-  Gedetknisk boring
-  Råstof boring
-  Anden boring
-  Sløjfet boring
-  Boring med ukendt formål/ anvendelse
-  Skærmkort





Norrdjurs Kommune
Fræmsendt per mail

20-12-2012

Sagsnr.: 12/20540

Sagsbehandler:

Dennis Hentz Jensen

Tlf.: 87 53 54 10

natur.miljoe@syddjurs.dk

Høringssvar vedr. arealer i Syddjurs Kommune i forbindelse med ansøgning om § 12 miljøgodkendelse på Kristiansmindevej 1, 8500 Grenå

Norrdjurs Kommune har modtaget en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet og ændring af udspretningsarealerne på ejendommen Kristiansmindevej 1, 8500 Grenå. En del af ansøgningens tilknyttede udspretningsarealer er beliggende i Syddjurs Kommune.

Norrdjurs Kommune har anmodet Syddjurs Kommune om at vurdere de arealer, der er beliggende i Syddjurs Kommune og eventuelt udarbejde vilkår i henhold til § 21, stk. 1 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug¹.

Udbringningsarealerne i Syddjurs er tilknyttet adresserne Elsegårde Skovvej 12, Boeslum, 8600 Ebeltoft og Fuglekongevej 50, Boeslum, 8600 Ebeltoft. Arealerne er beliggende øst for Ebeltoft, se bilag 1. Det samlede areal af udspretningsarealerne i Syddjurs Kommune er angivet til 74,51 ha, og der ønskes udbragt 94 DE på arealerne, hvilket giver et ansøgt dyretryk på 1,26 DE/ha.

Alle arealer beliggende i Syddjurs kommune er ejet eller forpagtet. Ejere af forpagtede arealer skal høres i forbindelse med tillægget.

Det er i forbindelse med høringen undersøgt, om der er miljømæssige problemer i forhold til naturområder, grundvand, overfladevand og fredninger / beskyttelseslinjer mm.

Natur

Ammoniak fra anlægget

Er ikke undersøgt. Anlæggene skal placeres på Kristiansmindevej 1, 8500 Grenå, hvortil der er ca. 30 km fra udbringningsarealerne.

¹ BEK nr 294 af 31/03/2009 - Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Natur og miljø

Hovedgaden 77

8410 Rønde

Fysisk besøgsadresse

87 53 50 00

Lundbergsvej 2

syddjurs@syddjurs.dk

8400 Ebeltoft

syddjurs.dk

Udbringningsarealer

Arealanvendelse

På de 74,51 ha i Syddjurs kommune udbringes der i alt 94 DE, svarende til et husdyrtryk på 1,26 DE/ha.

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, som drives under CVR. nr. 13377391.

Udbringningsarealerne i relation til § 3 beskyttet natur

Projektet omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer registreret som beskyttet natur.

Ammoniakdeposition fra udbringning generelt

Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde er i udpræget grad et lokalt fænomen. I normale tilfælde er der påvirkninger på over 1 kg N/ha/år i op til 20-30 meters afstand fra markkanten. Afstanden fra udbringningsarealet til naturområdet vil normalt betyde, at hvis der er over 100 meter, vil der ikke kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha. Kun i de tilfælde, hvor afstanden fra udbringningsarealet til den pågældende natur er ca. 100 m og derunder, og naturarealet ligger øst for udbringningsarealet, vil der kunne konstateres værdier på omkring 1 kg N/ha.

Udbringningsarealet og evt. grænse op til beskyttet natur

Den nordlige del af mark nr. 51-1 er beliggende op til en § 3-beskyttet eng og mose, som begge er under tilgroning og vurderet at have en høj tålegrænse.

Øvrige udbringningsarealer er beliggende mere end 100 meter fra § 3 registreret natur med undtagelse af 2 små vandhuller ved mark 52.

Det vurderes med baggrund i § 3 engens og mosens tålegrænser og afstanden til de øvrige § 3 naturområder, at de gældende krav til udbringning, hvor der bl.a. er krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs, er tilstrækkelige til at beskytte naturområderne mod tilstandsændringer.

Overfladisk afstrømning

Kun en meget lille del af mark nr. 51 skråner mere end 6 grader og ikke mod vandløb. Det er derfor kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke påvirker vandmiljøet i form af overfladeafstrømning.

Udbringningsarealer i relation til Natura 2000-områder

Udbringningsarealerne er beliggende i nærhed til "Kobberhage Kystarealer", EU-habitatområde nr. 231. Beskyttelsen af habitatområder er baseret på en række arter og naturtyper. Listen over disse arter og naturtyper kaldes områdernes udpegningsgrundlag. Udpegningsgrundlagene for habitatområderne kan ses i bilag 2.

Der er ikke udbringningsarealer indenfor Natura 2000-området og korteste afstand hertil er 105 m. Det vurderes, at der ikke er væsentlige negative påvirkninger i form af overfladisk afstrømning eller som følge af ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne på arter eller naturtyper, som er en del af udpegningsgrundlaget.

Udbringningsarealer i relation til Bilag IV-arter

Der kan ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier, jf. habitatbekendtgørelsens §§ 8 og 11, stk. 1. Vurderingen skal fremgå af de afgørelser, der bliver truffet efter husdyrgodkendelseslovens § 10, 11 eller § 12, jf. habitatbekendtgørelsens § 12, stk. 3, jf. stk. 1. En fortegnelse over de i Danmark naturligt hjemmehørende arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV fremgår af habitatbekendtgørelsens bilag 11.

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelsesindsats. Listen omfatter både planter og dyr. Beskyttelsen vedrører også arternes yngle- og rasteområder.

Ifølge bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal kommunen, før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke en bilag IV-art væsentligt. Kun når en konkret vurdering med sikkerhed kan fastslå, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for bilag IV-arten og/eller dens yngle- og rasteområder kan projektet gennemføres.

Der er fundet stor vandsalamander i § 3 sø nord for Brokhøjgård og syd for det nordligste område af areal 52. Da der er en bræmme på 10 m mellem udbringningsarealet og vandhullet er det vurderet, at udbringning efter gældende regler ikke vil påvirke bilag IV-arten væsentligt.

Rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ikke registreret konflikter med rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter i forbindelse med udbringningsarealerne.

Udbringningsarealer ifht. kommuneplansretningslinjer.

Dele af mark 54-0 og 55-0 er registreret som spredningskorridor for vilde dyr. Arealerne er også tidligere opdyrket, og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke ændrer på dyrenes adgang til området. Der er ingen øvrige retningslinjer i Kommuneplan 2009, som hindrer benyttelsen af udbringningsarealerne.

Konklusion - natur

Det er kommunens samlede vurdering, at udspreddning af husdyrgødning på markarealerne, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

NITRAT til grundvand

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af virksomheden Kristiansmindevej 1, er der ansøgt om udbringning af husdyrgødning på arealer, der er beliggende øst for Ebeltoft.

Ca. 14,3 ha af arealerne er beliggende i NFI og ca. 0,3 ha er beliggende i OSD. Det er beregnet, at der på arealerne beliggende i NFI vil være en uændret udvaskning af nitrat på 82 mg/l.

Det vurderes, at der ikke er grundlag for at kræve yderligere beskyttelsesvilkår i forhold til grundvandet.

NITRAT til overfladevand

Arealernes afvandingsforhold

Alle arealer afvander via grøfter og afvandingskanaler til Skovbækken, Mølbæk og Purbæk og videre til Kattegat.

Nitratudvaskning til vandløb (herunder vandløb omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3)

Det vurderes, at en øget nitratudvaskning ikke vil få betydning for vandløbsmiljøet, idet der vil ske en videre transport heraf til Kattegat.

Nitratudvaskning til eventuelle søer (herunder søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3)

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i opland til søer.

Nitratudvaskning til marine recipienter - vurdering af behov for at stille vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau)

Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelse af vandområder mod nitratbelastning fra overfladevand er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og er fokuseret på oplande, der afvander til nitratsårbare Natura 2000-områder. I henhold til Statsforvaltningens oplysninger var dyretrykket i Farvandet Djursland Øst (Kattegat) i 2011 mindre end i 2007, men tendensen er usikker. Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at dyretrykket i værste fald er stagnerende, hvorfor beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelseslovens bilag 3 er overholdt.

I oplandet til Kattegat ligger Natura 2000-område nr. 231 "Kobberhage Kystarealer" (udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af bilag 2). Udbringningsarealerne ligger i oplandet til og i nærheden af Natura-2000 området "Kobberhage Kystarealer", men ingen af udbringningsarealerne er indplaceret i nitratklasser. Der skal derfor ikke stilles vilkår til nitratudvaskningen fra disse arealer i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Nitratudvaskning til marine recipienter - vurdering af behov for at stille skærpede vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4

Såfremt niveauerne fastsat i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau) ikke er tilstrækkeligt til at sikre, at husdyrbruget kan drives på en måde, der yder tilstrækkelig beskyttelse af overfladevand, kan kommunen i særlige tilfælde vælge at indplacere et givent areal i nitratklasse eller flytte arealet over i en anden nitratklasse. Ved særlige tilfælde forstås en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen eller en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Alle udbringningsarealerne ligger i oplandet til Kattegat. Området ud for kysten af Djursland er ikke udpeget som Natura 2000-område, med undtagelse af området ved "Kobberhage Kystarealer", som udbringningsarealerne altså ligger i opland til. Det er derfor Syddjurs Kommunes vurdering, at der skal foretages en habitatvurdering af udledning af kvælstof til "Kobberhage Kystarealer" ved den aktuelle ansøgning. Denne habitatvurdering foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning herfor. Det vil altså blive vurderet, om der er behov for at stille skærpede vilkår i forhold til habitatforpligtelsen for de ansøgte udbringningsarealer.

Fuglebeskyttelsesdirektivet fra 1979 og Habitatdirektivet fra 1992 indeholder fælles EU-regler for naturbeskyttelse. Direktiverne pålægger bl.a. medlemslandene at udpege og beskytte levesteder og rasteområder for fugle og at beskytte truede naturtyper og plante- og dyrearter, i henholdsvis fuglebeskyttelses- og habitatområder (områderne betegnes også samlet eller hver for sig for "Internationale naturbeskyttelsesområder" eller "Natura 2000-områder"). Direktiverne fastsætter et overordnet mål for at sikre eller genoprette en gunstig bevaringsstatus for naturtyper, dyre- og plantearter. Danmark er forpligtet til at sikre, at der ikke sker en forringelse af status i de udpegede områder og til at iværksætte, hvad der er nødvendigt for at opnå de fastsatte mål. Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor Natura-2000 områder må ikke kunne forringe områdets naturtyper og levesteder for arter eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for.

Af Habitatbekendtgørelsen fremgår det, at der skal foretages en vurdering af om et projekt som det ansøgte, i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Ved kommunens vurdering af, om et Natura 2000-område vil kunne påvirkes væsentligt, indgår en vurdering af, om det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der på baggrund af projektet vil ske skade på arter eller naturtyper, som er en del af udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område.

Miljøstyrelsen har fastsat afskæringskriterier for, hvornår udvaskning af nitrat ikke kan medføre en skadesvirkning på overfladevande, herunder Natura-2000 områder¹. Følgende 2 punkter skal være opfyldt for, at der kan meddeles godkendelse til et husdyrbrug:

1) Kumulationskriteriet, som betyder, at i oplande til Natura 2000-områder hvor antallet af dyreenheder er stigende, vil alle ansøgninger som udgangspunkt få afslag, indtil antallet af dyreenheder igen er faldende.

2) Kriterier vedr. nitratudvaskning fra det enkeltstående projekt, som betyder, at der som udgangspunkt gives afslag til ansøgninger, hvor nitratudvaskningen fra projektet er over hhv. 1 el. 5 % af udvaskningen fra et givent vandopland

Ad 1) Vurdering af overholdelse af kumulationskriteriet i oplandet til "Kobberhage Kystarealer"/(Kattegat):

Dyretrykket i oplandet til Farvandet Djursland Øst (Kattegat) var i 2011 mindre end i 2007, men tendensen er usikker. Syddjurs Kommune vurderer at dyretrykket i værste fald er stagnerende. Der er ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning i det aktuelle opland, der har medført en særlig nitratudvaskning, som skal tages i betragtning i forhold til det ansøgte projekt. Syddjurs Kommune

vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter og husdyrbrug vil påvirke Kattegat væsentligt med hensyn til nitratudvaskning.

Ad 2) Vurdering af overholdelse af afskæringskriteriet for enkeltstående projekter i oplandet til Kattegat:

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at Kattegat er at betragte som et åbent farvand. Udvaskningen til rodzonen fra udbringningsarealerne er i FarmN beregnet til 55,5 kgN/ha/år. Kun en del heraf er husdyrbetinget, men idet Syddjurs Kommune ikke er bekendt med den husdyrbetingede andel, udføres beregningerne som "worst case", hvor al kvælstofudvaskning fra arealerne betragtes som husdyrbetinget. Den reelle husdyrbetingede udvaskning vil altså være væsentligt lavere end den nedenfor beregnede.

Fra de 74,51 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, svarer dette til en samlet udvaskning på (55,5 kgN/ha/år x 74,51 ha =) 4.135,3 KgN/år, som dog reduceres af jorden med gennemsnitligt 88% (median 76-100%), inden det når recipienten. Dette svarer til at 12% af kvælstoffet, eller ca. 496,2 kgN, udvaskes årligt til recipienten (se beregninger i Tabel 1).

Tabel 1.

Hovedvandopland 1.6 Djursland, delområde " Farvandet Djursland Øst:" Kristiansmindevej 1, 8500 Grenå – skema nr. 34340	
Opland til "Farvandet Djursland Øst" (http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm)	72.644 ha
Nuværende påvirkning til Farvandet Djursland Øst, land 2005-2009: 11,8 kgN/ha/år (jf. Vandplan 1.6 Djursland Tabel 2.4.8, s. 155)	857.000 kgN/år
Reduktionspotentiale, udbringningsarealer: (jf. nitratklassekortlægningen)	(76-100%) middel 88 %
Ansøgt udspretningsareal i opland til Farvandet Djursland Øst:	74,51 ha
Udvaskning fra rodzonen: 55,5	55,5 kgN/ha/år
Samlet påvirkning til Farvandet Djursland Øst: ((1-0,88) x 3,4 kgN/ha/år x 74,51 ha)	496,2 kgN/år
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til Farvandet Djursland Øst: (omregnet til %): ((496,2 kgN/år / 857.000 kgN/år) x 100)*	0,06 %

*Udspretningsarealernes "merudvaskning" af nitrat sættes i forhold til hele deloplandet til vandområdet. Derved fremkommer udbringningsarealernes andel af det samlede nitratudvaskning fra samtlige landbrugsarealer i deloplandet.

Udvaskningen fra den ansøgte drift på arealerne estimeres at bidrage til den samlede årlige udvaskning til Kattegat med 0,06 % (se beregning i Tabel 1). Dette er mindre end afskæringskriteriet på 5 % af udvaskningen, hvorfor det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig negativ effekt på tilstanden i Natura 2000 området. Alle udbringningsarealerne i nærværende ansøgning, som er beliggende i Syddjurs Kommune, ligger i oplandet til Natura 2000-området "Kobberhage Kystarealer".

Syddjurs Kommune vurderer, at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne i nærværende ansøgning ikke vil kunne påvirke dette Natura 2000-område negativt.

Der er ingen særlige lokale eller regionale beskyttelsesinteresser i Farvandet Djursland Øst, udover de beskyttelsesinteresser der varetages af habitatdirektivet, hvorfor det ikke vurderes nødvendigt at stille skærpede vilkår i hht. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Samlet konklusion vedr. nitratudvaskning fra arealerne

Arealerne, som i det ansøgte projekt er beliggende i Syddjurs kommune, overholder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau), og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, hvor det i forbindelse med vurderingen af behovet for sidstnævnte blev konstateret, at udvaskningen af nitrat fra det ansøgte projekt ikke vil kunne medføre en skadesvirkning på overfladevande i Natura 2000-områder, hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter. Det er på denne baggrund samlet set Syddjurs Kommunes vurdering, under hensyntagen til habitatbekendtgørelsens § 7 samt forsigtighedsprincippet, at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der med nitratudvaskning fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt vil kunne ske en væsentlig påvirkning af Farvandet Djursland Øst og af Natura 2000-området "Kobberhage Kystarealer".

FOSFOR til overfladevand

Arealernes afvandingsforhold

Arealernes afvandingsforhold er beskrevet under foregående afsnit "NITRAT".

Fosforudvaskning til vandløb (herunder vandløb omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3)

I vandløb har mængden af fosfor ikke nogen større betydning for miljøtilstanden, da dårlig miljøtilstand i vandløb skyldes andre forhold end fosfortilførsel. Vandløbenes betydning mht. fosforbelastning er først og fremmest transporten af fosfor til søer og marine vandområder, der vil kunne blive påvirket heraf. Det vurderes derfor, at en øget fosforudvaskning ikke vil få betydning for vandløbsmiljøet i de tidligere nævnte vandløb, men at der vil ske en videre transport til slutrecipienten.

Fosforudvaskning til marine recipienter - vurdering af behov for at stille vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau)

Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelse af vandområder mod fosforbelastning fra overfladevand er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og er fokuseret på oplande, der afvander til fosforsårbare Natura 2000-områder. Dyretrykket er i kystvandoplandet til Kattegat faldende eller i værste fald stagnerende (jf. afsnit vedr. nitrat), og dermed er forudsætningen for beskyttelsesniveauet for fosfor overholdt.

Udbringningsarealerne ligger indenfor oplandet til Natura-2000 området "Kobberhage Kystarealer", men udenfor fosforklasser. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til fosforudledningen i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De nordlige marker, 53-0, 54-0 og 55-0 er registreret som lavbundsarealer, som har en lille risiko for okkerudledning, men da arealerne hverken er drænedede eller vandet, er de ikke omfattet af fosfor-klasse, og der stilles derfor ikke særlige krav til fosforoverskuddet på udbringningsarealerne.

Fosforudvaskning til marine recipienter - vurdering af behov for at stille skærpede vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 for fosfor til marine recipienter

Såfremt niveauerne fastsat i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau) ikke er tilstrækkeligt til at sikre, at husdyrbruget kan drives på en måde, der yder tilstrækkelig beskyttelse af overfladevand, kan kommunen i særlige tilfælde vælge at indplacere et givet areal i fosforklasse eller flytte arealet over i en anden fosforklasse. Ved særlige tilfælde forstås en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen eller en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Da udbringningsarealerne afvander til et Natura 2000-området "Kobberhage Kystarealer", skal der foretages en habitatvurdering af udledning af fosfor. Denne habitatvurdering foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning herfor.

Af Habitatbekendtgørelsen fremgår det, at der skal foretages en vurdering af om et projekt som det ansøgte, i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Ved kommunens vurdering af, om et Natura 2000-område vil kunne påvirkes væsentligt, indgår en vurdering af, om det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der på baggrund af projektet vil ske skade på arter eller naturtyper, som er en del af udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område.

Miljøstyrelsen har i den digitale vejledning om miljøgodkendelse¹ af husdyrbrug beskrevet en metode til vurdering af, om der er grundlag for at stille skærpede vilkår i forhold til fosforudvaskningen. Syddjurs Kommune har besluttet at foretage vurderingen af fosforudvaskningen fra det ansøgte projekt med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning herfor:

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder (afsnittet "Vurdering af behov for at stille skærpede vilkår til nitrat til marine recipienter i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4"), at der som udgangspunkt gives afslag til ansøgninger, hvor nitratudvaskningen fra projektet er over 5 % af udvaskningen fra et givent kystvandopland når der udvaskes til et åbent farvand, fordi en udvaskning af denne størrelse i sig selv vil have en væsentlig virkning eller skadesvirkning på et Natura 2000-område. Hvis det antages, at grænsen er i en lignende størrelsesorden for fosfor, må fosforudvaskningen fra en ansøgt husdyrproduktion altså maksimalt udgøre 5 % af det samlede bidrag fra åbent land (bidraget fra Landbrug, baggrund og spredt bebyggelse) til Kattegat. På side 89 i "Vandplan for hovedvandopland 1.6 Djursland" fremgår det, at "Åbent land bidraget", i alt er på 20.790 kgP/år til Kattegat).

Der tilføres med husdyrgødningen 23,9 kgP/ha/år på arealerne og der fraføres 17,8 kg P/ha/år med afgrøderne. Dette betyder et netto P-overskud på arealerne på 6,2 kg P/ha/år (afrundet tal). Dette svarer til et samlet fosforoverskud fra arealerne på 464 kgP/år, svarende til 0,03 % af det samlede P-bidrag fra det samlede opland. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig negativ effekt på tilstanden i Natura-2000 området "Kobberhage Kystarealer" med kystarealer".

Der er ingen særlige lokale eller regionale beskyttelsesinteresser i Farvandet Djursland Øst, udover de beskyttelsesinteresser der varetages af habitatdirektivet, hvorfor det ikke vurderes nødvendigt at stille skærpede vilkår i hht. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Samlet konklusion vedr. fosforudvaskning fra arealerne

Det ansøgte projekt overholder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 (husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau), og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4. Det er på denne baggrund samlet set Syddjurs Kommunes vurdering, under hensyntagen til habitatbekendtgørelsens § 7, samt forsigtighedsprincippet at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der med fosforudvaskning fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt vil kunne ske en væsentlig påvirkning af Farvandet Djursland Øst og af Natura-2000 området "Kobberhage Kystarealer".

Transportveje

Arealerne er beliggende i nærheden af sommerhusområde ved Boeslum. Transportvejen går igennem Ebeltoft via Vibæk strandvej og videre ad Boeslumvej gennem Boeslum. Transportvejene har været i høring hos vej og trafik, som ingen bemærkninger havde hertil. I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen² skal transport af gylle over 10km foregå med lastbil.

BAT

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der implementeret flere af virkemidlerne i BREF dokumentet for intensiv fjerkræ- og svindproduktion fra 2003. Disse virkemidler skal indgå i vurderingen af BAT. Ved overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsen i forbindelse med udbringning, vurderes det at kravene for BAT er overholdt.

Øvrige opmærksomhedspunkter

Ejere af forpagtede arealer er Jan Vikkelse Jensen, Elsegårde Skovvej 12, Boeslum, 8600 Ebeltoft og Bjørn Vikkelsø Jensen, Fuglekongevej 50, Boeslum, 8600 Ebeltoft.

I tilknytning til eller på enkelte af arealerne er der registreret fortidsminder (primært gravhøje). Der skal gøres opmærksom på, at der skal overholdes en bræmme på 2 m omkring disse. Overtrædelse heraf kan medføre reduktion i støtten.

Der er beskyttede diger på eller ved nogle af arealerne (53-0, 51-1, 50-0, 52, 51). I den forbindelse gøres opmærksom på, at digerne ikke må ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

Der er ingen øvrige konflikter med hensyn til fredninger i forhold til arealernes anvendelse.

Vilkår

Det vurderes, at der ikke tilføjes særlige vilkår til godkendelsen vedrørende udbringningsarealer i Syddjurs Kommune.

² Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Konklusion

Det kan samlet set konkluderes, at det er Syddjurs Kommunes vurdering, at der ingen væsentlige miljømæssige problemer vil være med udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune for så vidt angår natur, grundvand, overfladevand og øvrige opmærksomhedspunkter. Syddjurs Kommune ønsker ikke at fastsætte særlige vilkår i miljøgodkendelsen af bedriften.

Bilag 1. Udbringningsarealer beliggende i Syddjurs Kommune



Bilag 2. Udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder

Habitatområde 231, "Kobberhage Kystarealer" kystarealer:

1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand

1170 Rev

1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde

1220 Flerårig vegetation på stenede strande

1230 Klinter eller klipper ved kysten

4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)

6120 * Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand

6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)

6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund

Indhold

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN.....	2
3 SELVE BEREDSKABSPLANEN	3
3.1 KORTMATERIALE	3
3.2 TELEFONNUMRE.....	4
3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE	6
3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD.....	7
3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE	8
3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT.....	8
3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"	9

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. Er du i tvivl ring 1-1-2. Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

3.2 TELEFONNUMRE

Kontakt	Telefonnummer
Cay mobil	40 43 91 47
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag	89 59 10 00
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 11 31 31
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	98 52 00 44
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	29 70 21 39
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	29 70 21 39

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **40 43 91 47**

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

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

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

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 i alle bygningsafsnit

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og 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
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. **40 43 91 47**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **89 59 10 00**
- 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:
 - Traktor i maskinhus

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

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

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **40 43 91 47**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **89 59 10 00**
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i maskinhus

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder ved indkørsel til gårdsplads
- Hovedafbryder i maskinhus ved indkørsel
- Nye amperesikringer opbevares ved eltavlen.

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.

3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"

