



TILLADELSE

Efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 10

**Husdyrbruget på Præstemarken 11,
Todbjerg, 8530 Hjortshøj**

Dato for gyldighed: 3. marts 2016

Indhold

Datablad	3
Indledning	4
Lovgrundlag	4
Afgørelse	5
Vilkårskatalog	6
Baggrund for tilladelsen	8
Kommunens vurdering.....	9
Offentlighed	13
Bilag 1 - Situationsplan	15
Bilag 2 - Høringssvar fra Syddjurs Kommune	16
Bilag 3 - Arealvurdering	22

Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj
Matrikel nr.	1m, Todbjerg By, Todbjerg
CVR nr.	17180177
CHR nr.	11685
Ejer af ejendommen	Henning Johansen
Driftsansvarlig	Henning Johansen
Rådgiver	Carsten Buskov, LMO
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 10
Ansøgning, skemanr.	78098
Tilsynsmyndighed	Aarhus Kommune
Sagsbehandler	Rikke Warberg Becker
2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Anker Laubel
Afgørelsens dato	Den 3. marts 2016
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i tilladelsen overholdes

Indledning

Denne tilladelse er udarbejdet i henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK nr. 868 af 3. juli 2015 (husdyrbrugloven).

Kommunalbestyrelsen kan jf. husdyrbrugloven meddele tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug for mere end 15 og op til 75 dyreenheder.

Ansøgningen om tilladelse i henhold til husdyrbruglovens § 10 er indsendt til Aarhus Kommune den 25. juni 2015.

Ansøgningen omhandler etablering af en slagtekalvebesætning på 150 producerede dyr årligt samt 4 ammekøer med opdræt. En eksisterende bindestald ophører som stald, og der bygges en ny stald på 512 m². Derudover opføres en møddingsplads på ca. 16 x 16 meter med tre afgræsningsmurer med en højde på 1 meter samt en randzone med åbning mod syd.

Der er i forbindelse med ansøgningen om miljøtilladelse ansøgt om dispensation fra afstandskravet til nabo-skel.

Lovgrundlag

Husdyrbrugloven:	Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:	Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug
Husdyrgødningsbekendtgørelsen:	Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Afgørelse

Der meddeles hermed tilladelse efter husdyrbruglovens § 10 til etablering af husdyrproduktion svarende til 150 slagtekalve og fire ammekøer med opdræt (på godkendelsestidspunktet svarende til 49,3 DE) på ejendommen Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj.

Tilladelsen omfatter ligeledes opførelse en ny stald på 32 x 16 meter, svarende til i alt 512 m² og en møddingsplads på ca. 16 x 16 meter med tre afgrænsningsmurer med en højde på 1 meter samt en randzone med åbning mod syd.

Der meddeles ligeledes dispensation fra afstandskravet til naboskel, således at dybstrøelsesstalden og møddingspladsen kan opføres som vist på kortet nedenfor.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, m.v. samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand) skal søges separat.



Afgørelsen er truffet på grundlag af oplysningerne indsendt sammen med ansøgningen samt supplerende oplysninger indsendt under sagsbehandlingen.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra tilladelsens meddelelse.

Mogens Bjørn Nielsen
Afdelingschef

Rikke Warberg Becker
sagsbehandler

Vilkårskatalog

Der meddeles tilladelse under forudsætning af, at den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående, supplerende vilkår overholdes.

- Det forudsættes, at det ansøgte udføres som oplyst i det fremsendte materiale og som beskrevet i tilladelsen.
- Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.
- Dybstrøelse skal opbevares i stald eller på andet befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder i mindst 3 - 4 måneder før det er så kompostlignende, at det kan opbevares i marken som kompost.
- Dyreholdets størrelse må ikke overstige 150 stk. årligt producerede slagtekalve og fire ammekøer med opdræt svarende til nedenstående sammensætning samt alders- og vægtgrænser:

Dyreart	Antal dyr	Dyreenheder (DE)
Tyrekalve produc. (55 - 220 kg)	150	16,2
Ungtyre produc. (220 – 380 kg)	150	28
Ammekøer > 600 kg, årsdyr	4	2,9
Kviekalv, årsdyr (0 – 6 mdr.)	1	0,3
Opdræt, årsdyr (6 – 25 mdr.)	3	1,4
Tyrekalve produc. (40 – 220 kg)	2	0,2
Ungtyre produc. (220 – 380 kg)	2	0,4
I alt		49,3

Dyreholdets størrelse skal kunne dokumenteres med slagterifregninger, gødningsregnskaber eller lignende, når kommunen forlanger det.

- Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige gener for de omboende.
- På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium (retningslinjerne opdateres een gang årligt). Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne¹ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

- Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.
- Markerne 6-3, 6-4 og 11-1 skal dyrkes med et G7-sædskifte (ingen bælgeplanter, 70 % miljøgræs). Ved tilsyn skal der fremvises dokumentation for vilkåret ved eksempelvis markplaner.
- Der skal etableres afskærmende beplantning omkring det nye staldanlæg inklusiv møddingsplads, således at gårdens beliggenhed markeres med beplantning og den visuelle påvirkning af landskabet fra gårdanlægget mindskes.
- Den nye dybstrøelsesstald og møddingspladsen må ikke placeres nærmere naboskel end vist på Figur 1, hvor møddingspladsens nordøstlige hjørne er placeret 9 meter fra naboskel.
- Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.
- Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.

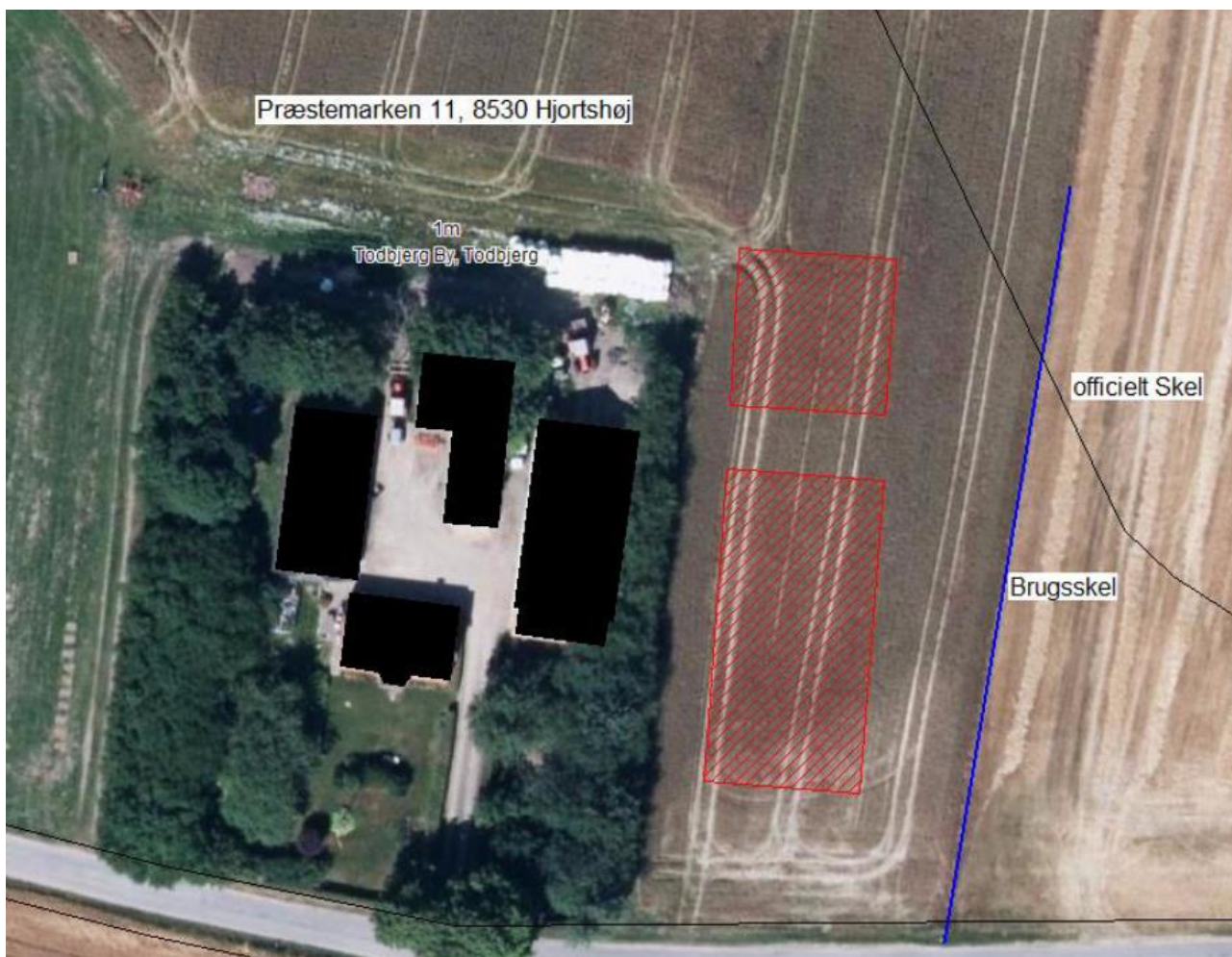
¹ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Baggrund for tilladelsen

Henning Johansen, Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj har med ansøgning af 25. juni 2015 ansøgt om tilladelse efter husdyrbruglovens § 10 til etablering af husdyrproduktion svarende til 150 slagtekalve og fire ammekøer med opdræt (på godkendelsestidspunktet svarende til 49,3 DE) på ejendommen Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj.

Tilladelsen omfatter ligeledes opførelsen en ny stald på 32 x 16 meter, svarende til i alt 512 m² og en møddingsplads på ca. 16 x 16 meter med tre afgrænsningsmurer med en højde på 1 meter samt en randzone med åbning mod syd.

Der er med ansøgningen ligeledes ansøgt om dispensation fra afstandskravet til naboskel, idet dybstrøelsesstalden og møddingspladsen ønskes opført med en afstand af minimum 9 meter fra naboskel, som vist på kortet nedenfor.



Figur 1: Ejendommen, præstemarken 11, 8530 Hjortshøj. Placeringen af den nye dybstrøelsesstald og møddingsplads er vist med den røde skravering. Naboskel er vist med den sorte linje nordøst for nybyggeriet. Ifølge ansøger udgør den blå linje brugsgrænsen mellem matriklerne.

Ejendommen drives konventionelt, og der udbringes 1,66 DE/ha.

Tilladelsen meddeles til de oplyste udbringningsarealer. Såfremt andre arealer ønskes anvendt til udbringning, skal dette anmeldes og tillades af kommunen.

Til bedriften hører et udbringningsareal på 29,67 ha. Ejendommen råder over tilstrækkelige arealer til husdyrholdet.

Kommunens vurdering

Tilladelsen er givet på grundlag af den indsendte ansøgning samt supplerende oplysninger indsendt under sagsbehandlingen.

Lokaliseringsforhold

Ejendommen, Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj ligger i landzone og overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 med undtagelse af afstandskrav til naboskel, hvorfra der er ansøgt om dispensation.

Dybstrøelsesstalden (32 x 16 meter, svarende til 512 m²) og møddingspladsen (16 x 16 meter, svarende til 256 m²) ønskes opført som vist på **Figur 1**. Naboskel ligger i en afstand af 9 meter fra det nordøstlige hjørne af møddingspladsen.

I følge Husdyrbrugslovens § 8 må stalde og gødningsanlæg ikke etableres inden for en afstand af 30 m til naboskel. ifølge § 9 stk. 3 er der mulighed for, at kommunen kan meddele dispensation. Der er i forbindelse med ansøgningen om miljøtilladelse ansøgt om dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Før Aarhus Kommune, Vandmiljø og Landbrug tog endelig stilling til ansøgers ønske om, at placere den nye staldbygning og den nye møddingsplads som ansøgt, foretog kommunen en partshøring hos ejeren af nabomatriklen, for at give denne mulighed for at udtale sig i sagen.

Kommunen har ikke modtaget partsindlæg i forbindelse med høringen.

Ansøger har indsendt en redegørelse for den valgte placering og har samtidig beskrevet en alternativ placering nord for den eksisterende bygningsmasse. Ud fra et landskabsmæssigt synspunkt er den ansøgte placering langt at foretrække sammenlignet med den alternative placering nord for den eksisterende bygningsmasse. Synligheden i landskabet er markant tydeligere ved den alternative placering, og dermed vurderes påvirkningen af landskabet større.

Aarhus Kommune vurderer, at det ikke er muligt at finde en placering uden for forbudszonen uden andre væsentlige gener (landskabspåvirkningen), og meddeler dermed med denne afgørelse dispensation fra afstandskrav til naboskel.

Der stilles i forbindelse med dispensationen vilkår om, at der etableres afskærmende beplantning omkring den nye bygningsmasse.

Landskab

Ejendommen, Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj ligger i et område med en særligt god landskabskarakter, og landskabet er derfor bevaringsværdigt. Jævnfør Kommuneplan 2013 for Aarhus Kommune skal større byggerier og anlæg undgås inden for områder med særlig god landskabskarakter med mindre særlige hensyn gør sig gældende (retningslinje 13.19). Byggeri og anlæg skal udformes med særlig hensyn til landskabet, og det skal dokumenteres, hvordan bygge- og anlægsprojekters visuelle indvirkning tilpasses områdets særlige karaktergivende landskabselementer (retningslinje 13.20).

Præstemarken 11 ligger ligeledes i et område med særlige geologiske bevaringsværdier. Jævnfør Kommuneplan 2013 for Aarhus Kommune skal hensyn til geologien tillægges særlig stor vægt inden for sådanne områder (retningslinje 13.24). Byggeri og anlægsarbejder, beplantning m.v., som kan sløre landskabets dannelsesformer, skal så vidt muligt undgås i områder af særlig geologisk interesse (retningslinje 13.25).

Mere konkret ligger Præstemarken 11 i et landskabsområde med dødisrelief, hvor udviklingen omkring den østjyske israndslinje er særlig tydelig. Terrænet er småbakket, og landskabet er i middel-lille skala betinget af middelstore markfelter opdelt i transparente rumlig afgrænsede landskabsrum. Landskabet er et landbrugslandskab præget af flere aktive husdyrbrug og et i forvejen stort landbrugsbyggeri i umiddelbar nærhed. Den eksisterende gård/staldanlæg er tydeligt afgrænset med beplantning ud mod det åbne land. Den nye stald ønskes placeret øst for det allerede eksisterende staldanlæg, ca. i kote 70-71. Denne placering er relativt lavtliggende i forhold til de nærmeste landskabstoppe i kote ca. 80-90, og anlægget vil derfor ikke ligge markant i landskabet.

Det vurderes, at det ansøgte staldanlæg med de angivne dimensioner og højde ikke vil ændre landskabet markant, og at områdets særligt gode landskabskarakter ikke vil påvirkes i væsentlig grad. Det er fastholdt med vilkår, at også det nye staldanlæg inklusiv møddingsplads tydeligt afgrænses med beplantning ud mod det åbne land, således at gårdens beliggenhed markeres med beplantning og den visuelle påvirkning af landskabet fra gårdanlægget mindskes.

Indretning og drift

Produktionen af slagtekalve og den mindre ammekobesætning foregår i den nyetablerede dybstrøelsesstald. Stalden indrettes med fast gulv med dybstrøelse og afløb til opsamlingsbeholder. Den faste gødning opbevares på møddingspladsen alternativt i markstak, når den er komposteret.

Affald

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Døde dyr skal opbevares i henhold til Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 1. juni 2011).

Støv, lys og transport

Da der er langt til de nærmeste naboer vurderes det, at produktionen ikke vil medføre væsentlige gener fra støj, støv, lys og transport. Der er ikke foretaget særlige foranstaltninger for at reducere bidraget fra disse kilder.

Til- og frakørsel til ejendommen sker i forbindelse med transport af dyr, halm og dybstrøelse, foder og husdyrgødning. Til- og frakørsel vurderes, at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Den overvejende transport er levering af foder på ejendommen.

Støj

Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Lugt

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens lugtgenekriterier er overholdt for både enkelt bolig, samlet bebyggelse og eksisterende eller fremtidig byzone, se Tabel 1.

Lugtemissionen er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion.

	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde	107,54 m	Ja
Samlet bebyggelse	60,45 m	Ja
Enkelt bolig	34,01 m	Ja

Tabel 1: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Dyreholdets størrelse er fastholdt ved vilkår. Det er ud fra de beregnede geneafstande Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Ammoniak fra anlægget

Ved miljøvurderingen af tilladelser efter husdyrbruglovens § skal det i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3, nr. 2 og 3 angivne beregningsgrundlag og beskyttelsesniveau inklusiv kravene i tabel 3 kun anvendes i tilfælde, hvor et eller flere anlæg er placeret nærmere end 300 meter fra naturtyper omfattet af kategori 1, 2 eller 3. Der ligger ikke hverken kategori 1, 2 eller 3 natur inden for en afstand af 300 meter fra ejendommen, Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj.

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 13,6 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Natura 2000-område nr. 230: Kaløskovene og Kaløvig. Med så stor en afstand fra anlægget til nærmeste Natura 2000-område, vurderes der ikke at være risiko for, at ammoniak fra husdyrbruget vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 230: Kaløskovene og Kaløvig væsentligt.

Udbringningsarealer

Til ejendommen tilhører 29,67 ha udbringningsareal. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 1,66 DE/ha.

Udbringingsarealerne ligger inden for opland til hhv. Grund Fjord, Randers Fjord og Aarhus Bugt. Jf. Miljøstyrelsens offentliggørelse over udviklingen i husdyrholdene inden for de respektive oplande er udviklingen inden for de tre oplande faldet i perioden 2007 – 2015.

Udbringingsarealerne ligger uden for områder udlagt med nitratklasser og enkelte arealer ligger inden for hhv. fosforklasse 2 og fosforklasse 3. Markerne 6-3, 6-4 og 11-1 ligger delvist inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Disse marker er udlagt med G7 sædskifte, hvor 70 % af markerne hvert år skal udlægges med vårsæd med såning i græs. Græsset udlægges i forbindelse med etablering af dækafgrøden. G7 sædskiftet sikrer, at der, for så vidt angår de pågældende marker, ikke sker en merudvaskning af nitrat som følge af etableringen. For at sikre den negative merudvaskning, er der stillet vilkår om, at markerne 6-3, 6-4 og 11-1 skal drives med et G7 sædskifte (jf. Vilkårskatalog).

Der er foretaget en arealvurdering vha. CTzoom, udviklet af ConTerra Aps. Vurderingerne er vedlagt som bilag. Projektet overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for så vidt angår både overfladevand og grundvand. Ligeledes er der foretaget en habitatvurdering i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledning.

Aarhus Kommune er ikke bekendt med bilag IV-arter, (arter, som nyder streng beskyttelse i henhold til EF-habitatdirektivets artikel 12) inden for udbringingsarealerne.

Samlet vurderes projektet ikke at påvirke hverken grundvand eller overfladevand herunder kystvande, som er udpeget som Natura 2000-område væsentligt.

Høring af Syddjurs Kommune

Da udbringingsarealerne 11-0, 11-1 og 10-0 ligger i Syddjurs Kommune er denne hørt i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46. Høringssvaret fra Syddjurs Kommune er vedlagt som bilag i sin fulde længde.

Anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT)

I henhold til husdyrloven skal kommunen i forbindelse med meddelelse af tilladelser og godkendelser efter loven sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

BAT niveauet for kvægbrug med dybstrøelsesstald, der er omfattet af husdyrlovens § 10, er som udgangspunkt, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om fx indretning af stald, opbevaring af gødning mv. overholdes.

Aarhus kommune vurderer, at husdyrbruget kan leve op til disse regler. Der finder således ikke grundlag for, at stille yderligere krav om renere teknologier.

Samlet vurdering

Det vurderes ud fra en gennemgang af det foreliggende ansøgningsmateriale samt oplysninger tilgået sagen i øvrigt, at der kan stilles vilkår for ejendommens indretning og drift, således at der med det ansøgte dyrehold ikke vil være risiko for en væsentlig påvirkning af miljøet.

Offentlighed

Partshøring, Nabohøring

Som tidligere nævnt foretog Aarhus Kommune en partshøring hos ejeren af nabomatriklen tilhørende ejendommen Storbakken 2, 8530 Hjortshøj i forbindelse med sagsbehandlingen af ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel. Der indkom ikke partsindlæg i forbindelse med denne høring.

Udkast til tilladelsen blev den 1. februar 2016 sendt i høring hos ansøger og skønnede parter i sagen med en frist for afgivelse af bemærkninger på tre uger.

Udkast til afgørelse er sendt til:

Henning Johansen, Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj, CVR-nr.: 17180177

Carsten Buskov, LMO, cab@lmo.dk

Øvrige parter:

Karin S. Guld og Jørgen Guld, Estrupvej 51, 8543 Hornslet (Ejer af forpagtede arealer i Syddjurs Kommune)

Jan Baltzersen, Delfivej 2, 8530 Hjortshøj (Ejer af forpagtede arealer i Aarhus Kommune)

Edith Dora Christensen, Kirkemosevej 16, 8541 Skødstrup (Ejer af forpagtede arealer i Aarhus Kommune)

Bente Møller Andersen, ejer af Storbakken 2, 8530 Hjortshøj, CVR-nr.: 28830262

Syddjurs Kommune, syddjurs@syddjurs.dk

Inden for det såkaldte konsekvensområdet har det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt i nogen grad kan registreres. Konsekvensområdets omfang er beregnet af ansøgningssystemet, og er i dette tilfælde beregnet at have en radius på ca. 110 meter. Der ligger ingen ejendomme inden for konsekvensområdet.

Aarhus Kommune vurderer, at det ansøgte er af underordnet betydning for naboer til udbringningsarealer. Der er derfor jf. husdyrbrugslovens § 56, stk. 2 ikke gennemført høring af naboer til disse.

Der indkom ikke indlæg i forbindelse med høring af udkast til afgørelse.

Offentliggørelse

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 3. marts 2016.

Følgende har samtidig modtaget en kopi af tilladelsen:

Henning Johansen, Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj, CVR-nr.: 17180177

Carsten Buskov, LMO, cab@lmo.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Aarhus, dnaarhus-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Aarhus, ta@sportsfiskerforbundet.dk

Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Friluftsrådet, aarhus@friluftsraadet.dk
Aarhus Kommune, Byggeri, byggesag@mtm.aarhus.dk
Syddjurs Kommune, syddjurs@syddjurs.dk

Øvrige parter, som er orienteret om, at tilladelsen er meddelt:

Karin S. Guld og Jørgen Guld, Estrupvej 51, 8543 Hornslet (Ejer af forpagtede arealer i Syddjurs Kommune)
Jan Baltzersen, Delfivej 2, 8530 Hjortshøj (Ejer af forpagtede arealer i Aarhus Kommune)
Edith Dora Christensen, Kirkemosevej 16, 8541 Skødstrup (Ejer af forpagtede arealer i Aarhus Kommune)
Bente Møller Andersen, ejer af Storbakken 2, 8530 Hjortshøj, CVR-nr.: 28830262

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 31. marts 2016 af Aarhus Kommune via Natur- og Miljøklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v., vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via nævnets klageportal på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

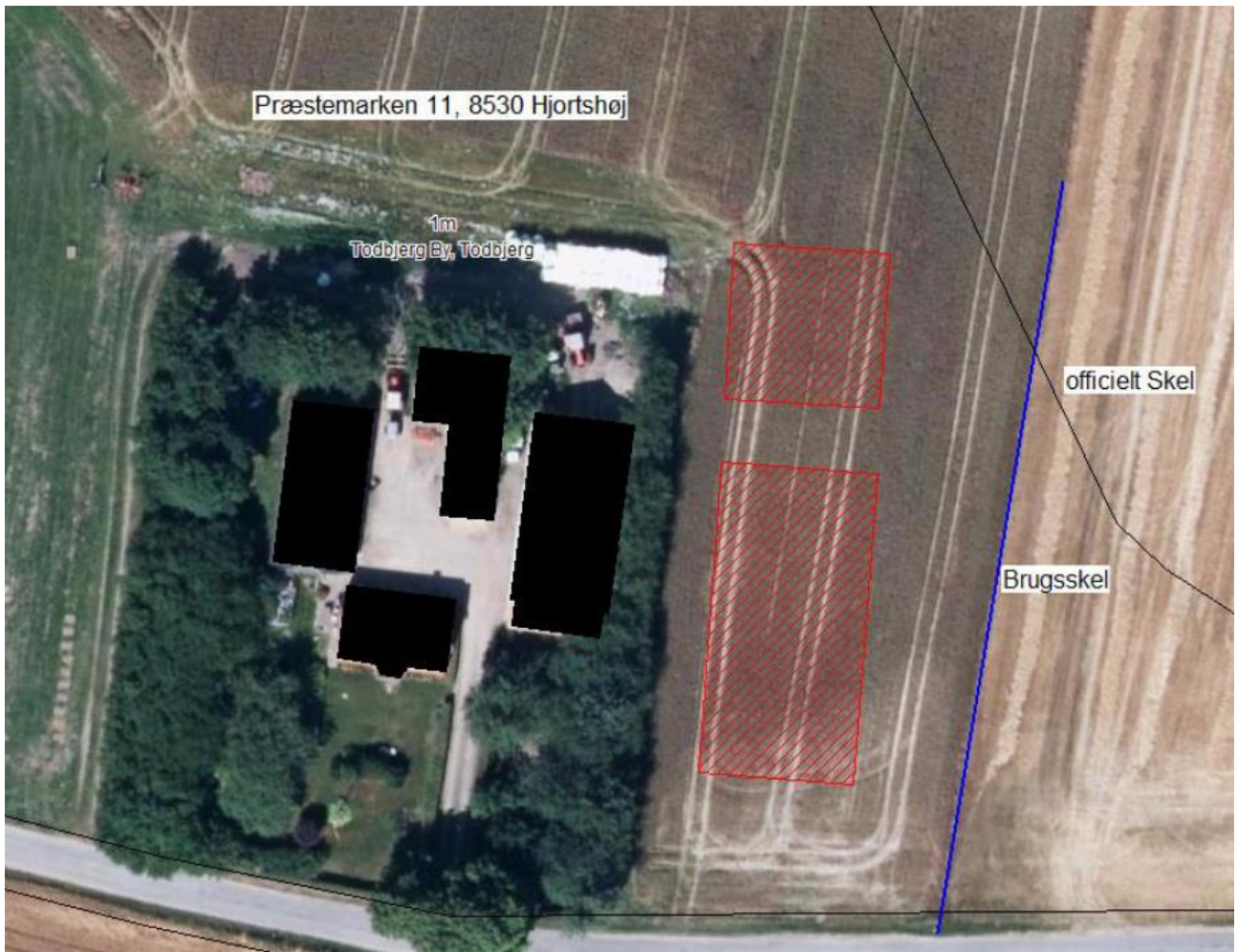
Der er fastsat et klagegebyr på 500 kr. Man betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller opheve en godkendelse.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Bilag 1 - Situationsplan



Bilag 2 - Høringssvar fra Syddjurs Kommune

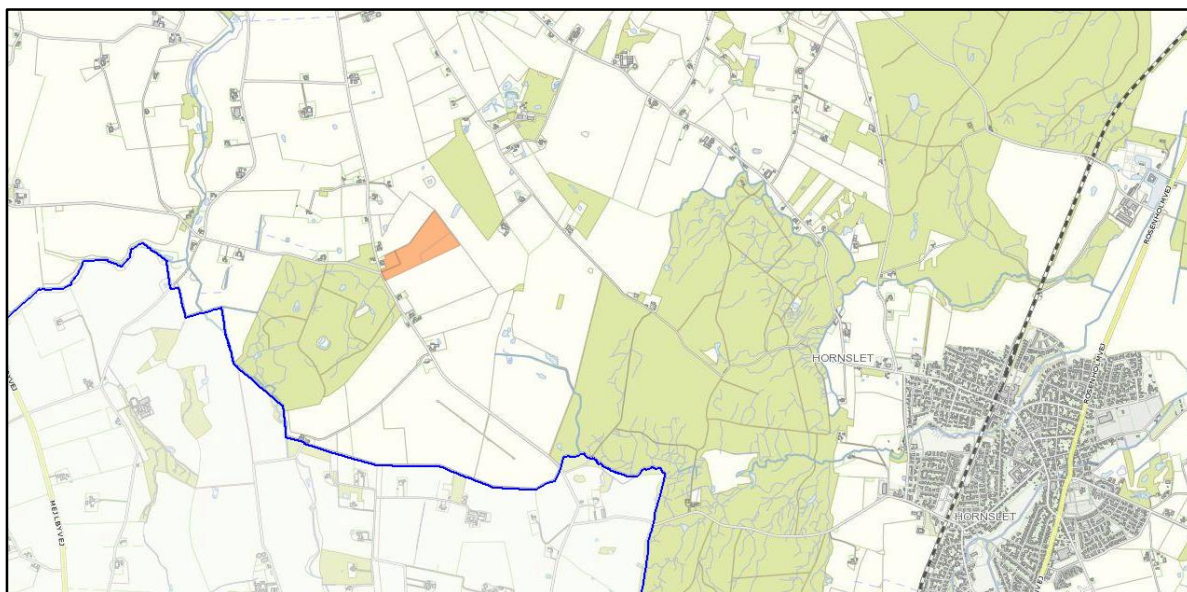
Fremsendt per mail

06-11-2015
Sagsnr.: 15/44218
Sagsbehandler:
Tove Heidmann
Tlf.: 87 53 54 10
natur.miljoe@syddjurs.dk

Høringssvar vedr. arealer i Syddjurs Kommune i forbindelse med § 10 miljø-tilladelse på ejendommen Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj.

Aarhus Kommune har modtaget en ansøgning om miljøtilladelse i forbindelse med en etablering af en slagtekalvebesætning på Præstemarken 11, 8530 Hjortshøj. Anlægget ligger i Aarhus Kommune, men der er udbringningsarealer i Syddjurs Kommune.

Aarhus Kommune har ved e-mail den 20. oktober 2015 bedt Syddjurs Kommune om at vurdere ejendommens arealer, der ligger i Syddjurs Kommune i henhold til § 46, stk. 1 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (BEK nr. 1283 af 08/12/2014).



Kort 1. Arealer i Syddjurs Kommune. Udbringningsarealerne er vist med orange. Blå linje angiver kommunegrænsen.

Udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune ligger vest for Hornslet (Kort 1). Det drejer sig om tre marker 10-0, 11-0 og 11-1, der udgør i alt ca. 10 ha. Arealerne er forpagtede, og de ejes af Karin og Jørgen Guld, Estrupvej 51, 8543 Hornslet. Der udbringes husdyrgødning fra kvæg på arealerne med et dyretryk på 1,67 DE/ha.

Det er undersøgt, om der i forbindelse med arealerne er miljømæssige problemer i forhold til naturområder, grundvand, overfladevand og fredninger m.m. Vurderingen er baseret på 1. version af ansøgningskema 78098 (husdyrgodkendelse.dk).

Påvirkning af natur

Natura 2000-områder (Kategori 1 natur)

Det nærmeste Natura 2000-område i forhold til udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune er "Kaløskovene og Kaløvig". Der er over 12 km fra udbringningsarealerne til dette habitatområde. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der pga. afstanden ikke vil ske negative effekter på habitatområdet som følge af udbringning af husdyrgødning.

Beskyttet natur – Kategori 2 natur

Der er ikke Kategori 2 natur, der grænser op til udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune.

Beskyttet natur – Kategori 3-natur.

Der er ingen udbringningsarealer i Syddjurs Kommune, der grænser op til beskyttede moser, enge og søer.

Der er en ammoniakfølsom skov (Estrup Birke Skov), der grænser op til mark 11-1 (Kort 2). Der findes en vej imellem skoven og marken (Estrupvej), der medfører, at der er en afstand på ca. 10 meter mellem skoven og marken. Ammoniakfølsomme skove må højst modtage en merdeposition med ammoniak på 1,0 kg N/ha.



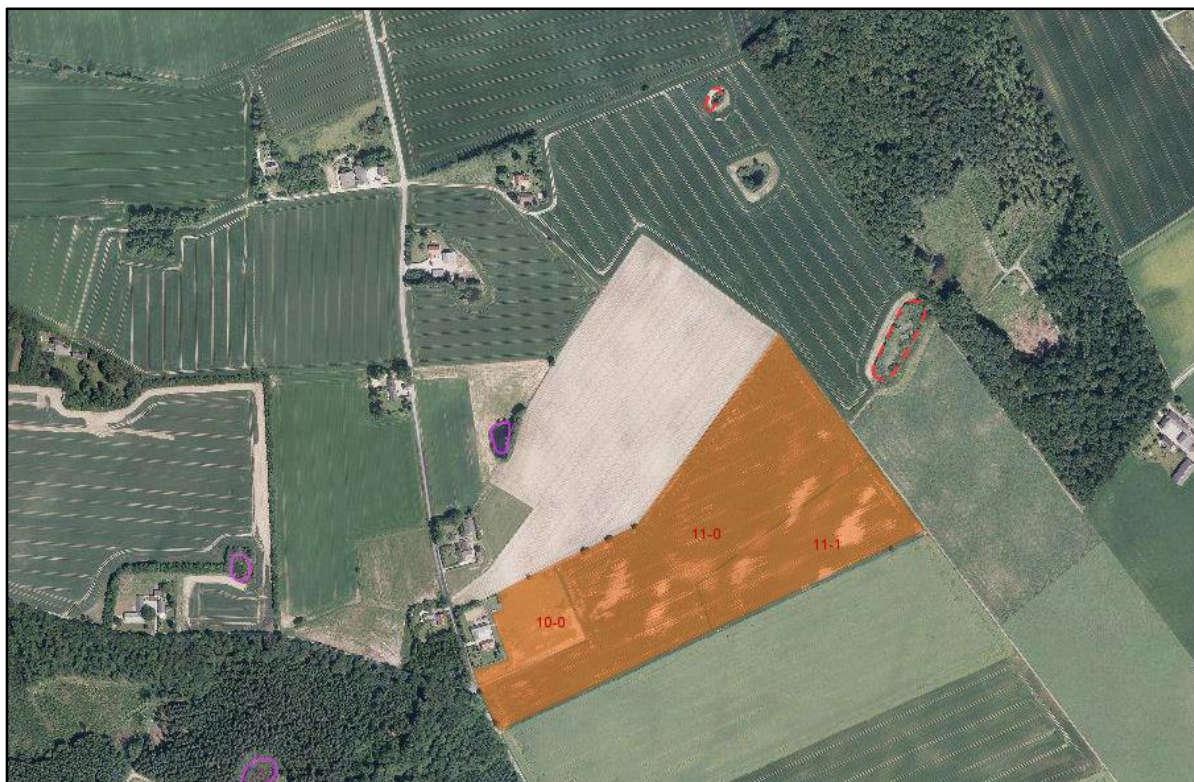
I Wiki-vejledningen er der henvist til bufferzonerapporten, hvor der er foretaget beregninger af merdepositionen fra udbragt husdyrgødning i vinkelret afstand fra markkanten ved forskellig markstørrelse og ved gennemsnitlig udbringningsmetode.

Der udbringes dybstrøelse fra kvæg på udbringningsarealerne, men der er ikke foretaget specielle beregninger med dybstrøelse i bufferzonerapporten. Merdepositionen fra kvæggylle er i rapporten beregnet ved en worst-case udbringning på 2,3 DE/ha. Sammenhængende udbringningsarealer øst for skoven udgør ca. 10 ha. Hvis det havde drejet sig om kvæggylle ville der være en merdeposition på ca. 1 kg N/ha i en afstand på 10 meter fra markkanten.

Da det ansøgte dyretryk kun er 1,67 DE/ha, og da mark 11-1 kun grænser op til skoven på en strækning af ca. 60 meter (Kort 2), vurderer Syddjurs Kommune, at merdepositionen på skoven vil være mindre end 1 kg N/ha. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige negative påvirkninger af den ansøgte udbringning i forhold til ammoniakfølsomme skove på udbringningsarealerne.

Bilag IV-arter

Der er fundet potentielle levesteder for Bilag IV-arten Stor Vandsalamander i to søer, der ligger henholdsvis ca. 60 meter øst for og 280 meter nord for markerne (Kort 3). Der er ikke gjort fund af arten. Der er bevoksning omkring den sø, der ligger nærmest.



Kort 3. Potentielt levested for Bilag IV-arter Stor Vandsalamander (rød stiplede linje) nord og øst for udbringningsarealerne.

Da den nærmeste sø er beskyttet af bevoksning og den anden ligger i god afstand fra udbringningsarealerne, vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på marken ikke vil forringe levesteder for Stor Vandsalamander.

Rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter m.v.

Der er over 3 km fra udbringningsarealerne til nærmeste registrering af rødlistede, fredede og ammoniakfølsomme arter. På grund af afstanden vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke påvirker forekomsten af rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter.

Fredning, beskyttede diger og fortidsminder

Der er ikke fredninger, beskyttede diger eller fortidsminder ved udbringningsarealerne.

Arealer i forhold til kommuneplansretningslinjer

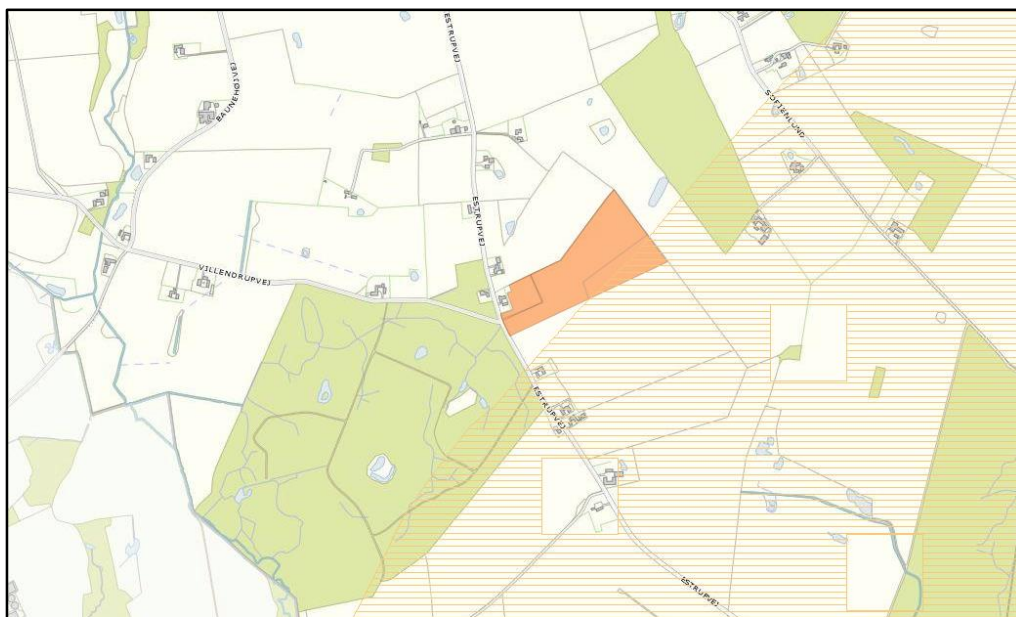
Der er ingen arealer, der er udpeget i forhold til kommuneplansretningslinjer

Konklusion - Natur

Det er Syddjurs Kommunes samlede vurdering, at benyttelsen af udbringningsarealerne er foreneligt med habitatdirektivforpligtelserne og beskyttelsen af natur og arter.

Nitratudvaskning til grundvand

Størstedelen af udbringningsarealer i Syddjurs Kommune ligger uden for nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). Den sydligste del af marken 11-1 ligger dog i NFI (Kort 4).



Kort 4. NFI er vist med orange striber.

På denne mark er der valgt et grundvandssædskifte G7 uden bælgplanter og med 70 % miljøgræs. Beregninger med dette sædskifte viser, at udvaskningen fra udbringningsarealerne bliver mindre end udvaskningen fra et planteavlbrug, hvorved kravet til udvaskning af nitrat til grundvand er opfyldt.

De såkaldte "grundvandssædskifter" består af korn med stigende andel efterafgrøder. Disse efterafgrøder kaldes "miljøgræs". Der er følgende krav til "Miljøgræs":

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

Når der anvendes et G7-sædskifte (ingen bælgplanter, 70 % miljøgræs) på mark 11-1 kan marken anvendes som udbringningsareal. Ved tilsyn skal der fremlægges dokumentation for vilkåret ved eksempelvis markplaner.

Nitrat og fosfor til overfladevand

Udbringningsarealernes afvandringsforhold

Udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune afvander via Skader Å til Alling Å og videre til Grund Fjord.

”Grund Fjord” er i åben vandforbindelse med ”Randers Fjord”, som er et sårbart Natura 2000-område (nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord). Arealerne i oplandet til Grund Fjord er derfor kategoriseret som beliggende i opland til et meget sårbart Natura 2000-område. Udviklingen i dyretryk i oplandet til Grund Fjord er faldende, mens udviklingen i dyretryk i oplandet til Randers Fjord er stigende.

Ingen af udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune ligger i nitratklasser. Arealerne afvander til fosforfølsomt opland, men ligger ikke i fosforklasser. Der er ingen vandløb, der grænser op til udbringningsarealerne.

Det forudsættes, at Aarhus Kommune behandler udvaskningen af nitrat og tabet af fosfor til overfladevand til Grund Fjord og Randers Fjord for det samlede projekt. Der er ikke yderligere bemærkninger i forhold til overfladevand.

Konklusion

Såfremt Norddjurs Kommune stiller nedenstående vilkår, vurderer Syddjurs Kommune, at der ikke er miljømæssige problemer i forhold til naturområder, grundvand, overfladevand og fredninger m. m. ved udbringning af husdyrgødning på arealerne i Syddjurs Kommune.

- Mark 11-1 skal dyrkes med et G7-sædskifte (ingen bælgplanter, 70 % miljøgræs). Ved tilsyn skal der fremvises dokumentation for vilkåret ved eksempelvis markplaner.

I forhold til kvælstof- og fosforbelastningen af Grund Fjord og Randers Fjord forudsætter Syddjurs Kommune, at Aarhus Kommune behandler og vurderer arealerne i Syddjurs Kommune sammen med arealerne i Aarhus Kommune og stiller vilkår til maksimalbelastningen af arealerne med nitrat og fosfor.

Venlig hilsen



Tove Heidmann

Biolog

Høringsberettigede

Ejere af forpagtede arealer i Syddjurs Kommune

Karin Staugaard Guld og Jørgen Guld, Estrupvej 51, 8543 Hornslet

Bilag 3 - Arealvurdering

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2015,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 78098 Sagsnr: 15/020452
Ansøger navn: Henning Johansen
Ejendommens adr.: Præstemarken 11
Ejendommens postnr: 8530 By: Hjortshøj
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangspunktet for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de kystoplande, hvor anlæget er placeret. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. De anvendte CHR data er fra 2014 mens data til markbalancen fra gødningsregnskabet er fra 2013. Hvis dyretrykket er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 området ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 området. (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i kystoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterier 2A og 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning fra på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller et vandområde som er meget lidt eutrofieret betragtes som meget sårbare. Øvrige Natura 2000 områder betragtes som sårbare. Kystområder uden for Natura 2000 betragtes ikke som sårbare. Opdelingen følger Miljøstyrelsens sårbarhedskortlægning. Afhængig af sårbarhed anvendes følgende afskæringskriterier for Natura 2000 områder.

Pkt. 2A sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle kystopland.

Pkt. 2B meget sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der

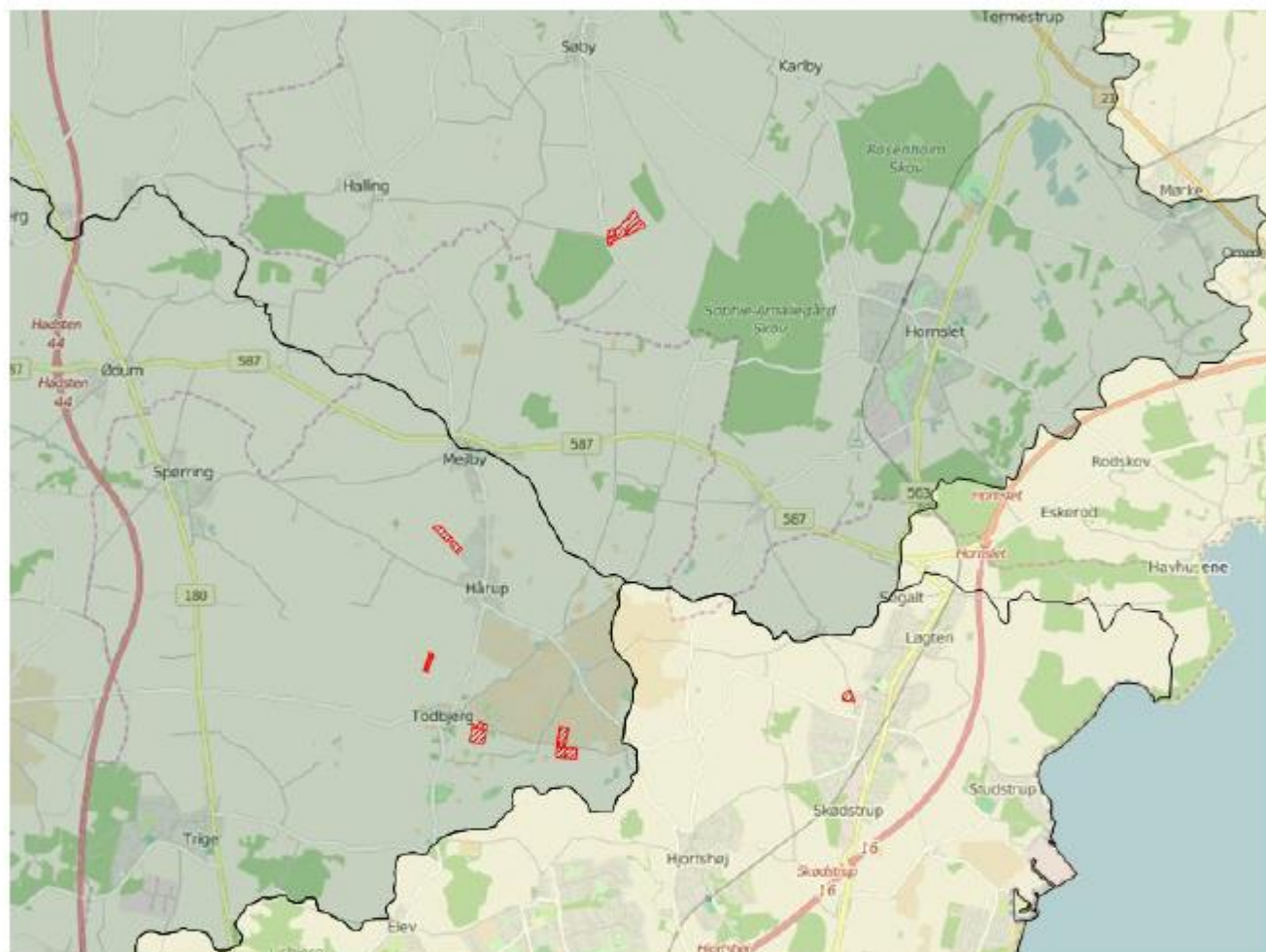
laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 29,7 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 52,1 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 54,9 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 44,1 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 28,05 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 2,2 kgP/ha/år.



Legende:

	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplads grænse.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Natura 2000 områder

I det følgende beskrives de Natura 2000 områder, der potentielt kan påvirkes af ansøgte projekt.

Habitatområde Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er blandt andet habitatnaturtyperne "Flodmundinger (1130)", "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140)" og "Kystlaguner og

strandsøer (1150)". Lige uden for Randers Fjord optræder habitattyperne "Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110)" samt "Større lavvandede bugter og vige (1160)". For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord:

- Grund Fjord
- Hevring Bugt
- Langerak
- Mariager Inderfjord
- Mariager Yderfjord
- Nordlige Kattegat
- Randers Fjord, fra Rds. til Mellerup
- Randers Yderfjord

Habitatområde Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs

Udpegningsgrundlaget for EF-habitat område 47: Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110), Kystlaguner og strandsøer (1150), Større lavvandede bugter og vige (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs:

- Ebeltoft Vig
- Århus Bugt, Kalø Vig og Begstrup Vig

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

For at vurdere projektets andel af den samlede udvaskning fra et givet kystopland, som afvander til et Natura 2000 område beregnes bidraget fra projektet og fra det samlede kystopland.

De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differencen mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, Udvasning DE(reel) fra ansøgningssystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug.

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert kystopland som afvander til sårbare Natura 2000 områder beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (Udvasning DE (reel)) og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvasning ved DE (reel):	52,1 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlsbrug:	- 44,1 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 8 kg N/ha

Vurdering af kumulativ påvirkning

Kravet om at det konkrete projekt ikke må påvirke et kystopland yderligere, hvor den samlede kvælstofbelastning er stigende, skal opfyldes på bedriftsniveau. Derfor kan der beregnes en maksimal tilladt udvaskning pr. ha for bedriften, som et vægtet gennemsnit af den maksimalt tilladte udvaskning i oplande med stigende husdyrtryk og den maksimalt tilladte udvaskning for de øvrige harmoniarealer. For arealer, hvor der ikke er en kumulativ effekt, må udvaskningen

beregnet for de pågældende arealer maksimalt svare til udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax). For de arealer, der ligger i et opland, hvor en øget belastning giver en kumulativ effekt, må udvaskningen maksimalt svare til den laveste værdi af udvaskningen fra et planteavlslbrug og udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax) for de pågældende arealer. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Beregning:

$$\frac{(\text{Harmoniareal}(\text{kystopland med kumulativ effekt}) * \text{Udvaskning}(\text{DEMax1}) + \text{Harmoniareal}(\text{øvrigt}) * \text{Udvaskning}(\text{DEMax2}))}{\text{Harmoniareal}(\text{samlet})}$$

1. Her bruges den mindste værdi af: "Udvaskning som planteavlslbrug på udvalgte arealer" eller "Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer med krav om udvaskning svarende til et planteavlslbrug".
2. Her bruges værdien af: "Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et planteavlslbrug".

Påvirkning i kystoplande

Vurdering af risikoen for kumulativ effekt, værdierne for den samlede kvælstofpåvirkning og projektets påvirkning i de aktuelle kystoplande er opstillet herunder. For hvert kystopland er det vurderet om projektet overholder de to afskæringskriterier.

	Grund Fjord	Randers Fjord, fra Rds. til Mellerup	Århus Bugt, Kalø Vig og Begstrup Vig
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	10,03 ha	18,02 ha	1,62 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-	-
Dyrket areal i opland:	28894 ha	153391 ha	27899 ha
Øvrigt areal i opland:	10541 ha	117686 ha	28341 ha
Samlet areal i opland:	39436 ha	271077 ha	56239 ha

	Grund Fjord	Randers Fjord, fra Rds. til Mellerup	Århus Bugt, Kalø Vig og Begstrup Vig
Vurdering af kumulativ effekt:			
Er der stigende dyretryk?	Ja	Nej	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	52 kgN/ha	-	-
DEmax Planteavl:	52,9 kgN/ha	-	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	60,7 kgN/ha	-	-
Kvælstofbidrag opland:			
Reduktionsprocent:	78 %	87 %	59 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	382178 kgN	1227430 kgN	480501 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	23191 kgN	152992 kgN	116196 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	405370 kgN	1380422 kgN	596697 kgN
Kvælstofbidrag projekt:			
N-bidrag fra husdyrgødning:	8 kgN/ha	8 kgN/ha	8 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %	88 %	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	9,6 kgN	17,3 kgN	4,8 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	9,6 kgN	17,3 kgN	4,8 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	52,3 kgN/ha	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	52,1 kgN/ha	52,1 kgN/ha	52,1 kgN/ha
Opsummering:			
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja	Ja

	Grund Fjord	Randers Fjord, fra Rds. til Mellerup	Århus Bugt, Kalø Vig og Begstrup Vig
Fosforbidrag opland:			
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	5779 kgP	30678 kgP	-
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	843 kgP	9415 kgP	-
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	4335 kgP	29795 kgP	-
P-bidrag til Natura2000 total:	10957 kgP	69888 kgP	-
Fosforbidrag projekt:			
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	2,2 kgP/ha	2,2 kgP/ha	2,2 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	0,88 %	0,88 %	-
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	0,09 kgP	0,16 kgP	-
Worst case fosforoverskud pr. ha aftalearealer:	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	0,09 kgP	0,16 kgP	0,01 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0 %	0 %	-
Opsummering:			
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja	-
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja	Ja

Konklusion

En øget påvirkning i kystoplandet vil medføre en kumulativ effekt ved øget påvirkning fra det ansøgte projekt. Udvaskningen for de arealer som ligger i oplandet skal derfor være mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug. Udvaskningskravet skal opfyldes på bedriftsniveau. Kravet beregnes derfor som et vægtet gennemsnit for arealer i og udenfor oplande, hvor der er en kumulativ effekt. Det samlede harmoniareal i oplande med kumulativ effekt er 10,03 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 52,3 kg N pr. ha. Af ansøgningsystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 52,1 kg N pr. ha.

Afskæringskriterie 1 er overholdt da den faktiske udvaskning fra det ansøgte projekt er mindre end eller lig med det beregnede krav til den arealvægtede udvaskningen for bedriften.

I de aktuelle kystoplande overholder projektet afskæringskriteriet for hvor meget kvælstof projektet må bidrage med af den samlede påvirkning.

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningsystemet er overholdt.

Ansøgningens udbringningsarealer er beliggende inden for oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor. Da kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor er overholdt, giver projektet ikke anledning til en forværring af tilstanden i Natura 2000 områderne.

Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes i forhold til fosfor.

Afskæringskriterierne for påvirkning af Natura 2000 områder er overholdt. Projektet kan derfor godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, som medfører restriktioner for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. I følgende kommuner skal det høres om markarealerne påvirker Natura2000 områder i kommunerne: Syddjurs.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

Sagsinformation:

Skema ID: 78098 Sagsnr: 15/020452
Ansøger navn: Henning Johansen
Ejendommens adr.: Præstemarken 11
Ejendommens postnr: 8530 By: Hjortshøj
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000 typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledningen om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de aktuelle søoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de søoplande, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søoplånd, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 søområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i søoplandene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 søområdet (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i søoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. De anvendte CHR data er fra 2014 mens data til markbalancen fra gødningsregnskabet er fra 2013.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage med i et søoplånd, uden projektet medfører en skadevirkning på Natura 2000 søområdet. Søer kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller som vandområder der er meget lidt eutrofierede og betragtes derfor som meget sårbare recipienter.

Da Natura 2000 naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis projektet skal godkendes.

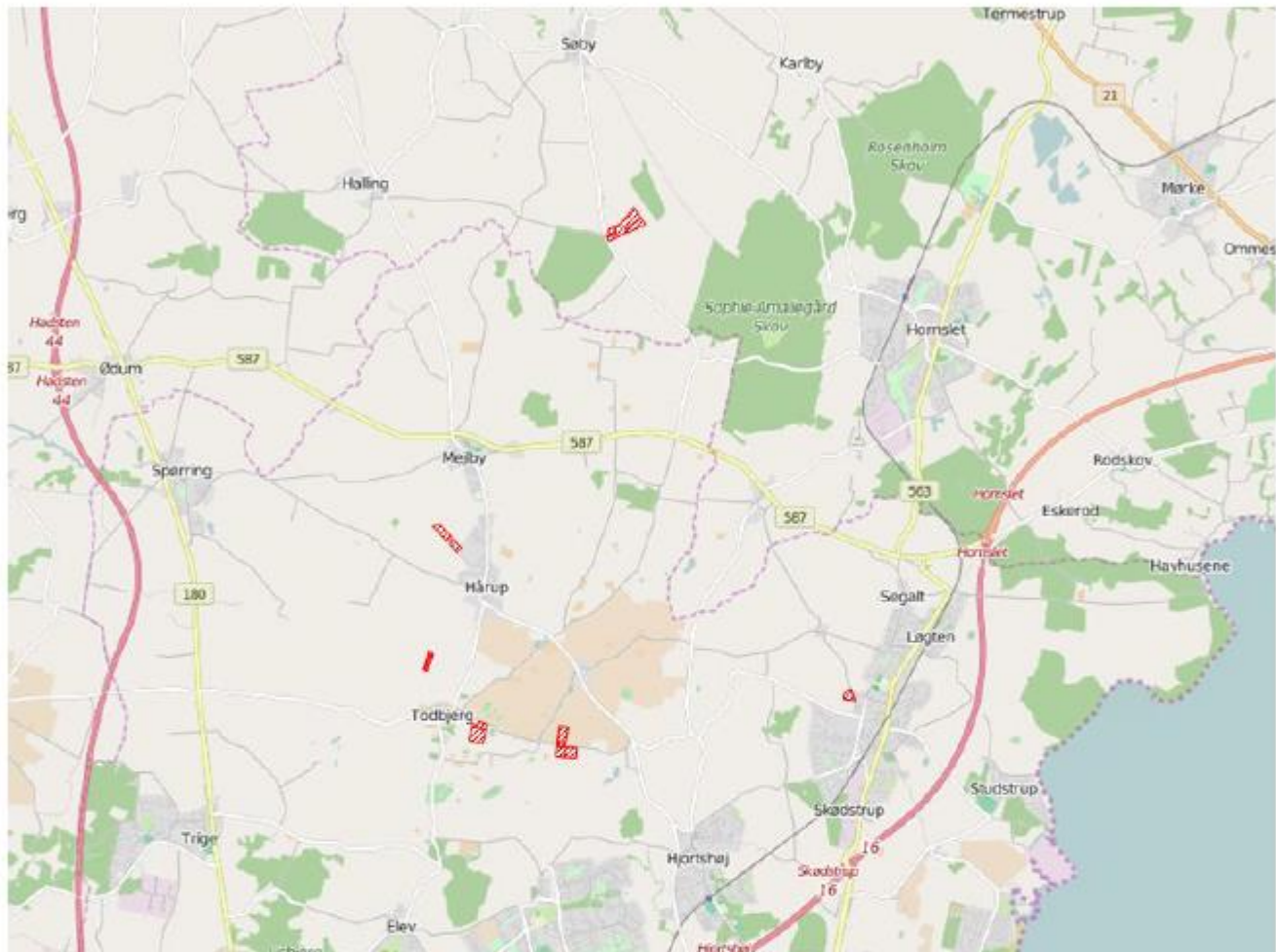
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der

laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 29,7 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplade i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 52,1 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 54,9 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 2,2 kgP/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P overskud er overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 44,1 kg N/ha.



Legende:	
■	Oplande til søer.
■	Søer.
■	Udbringnings arealer i ansøgningen.
■	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søoplande til Natura2000 søområder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

Projektet kan derfor ikke påvirke disse søtyper og projektet kan godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. Følgende kommuner skal høres: Syddjurs.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

Sagsinformation:

Skema ID: 78098 Sagsnr: 15/020452
Ansøger navn: Henning Johansen
Ejendommens adr.: Præstemarken 11
Ejendommens postnr: 8530 By: Hjortshøj
Kommentar:

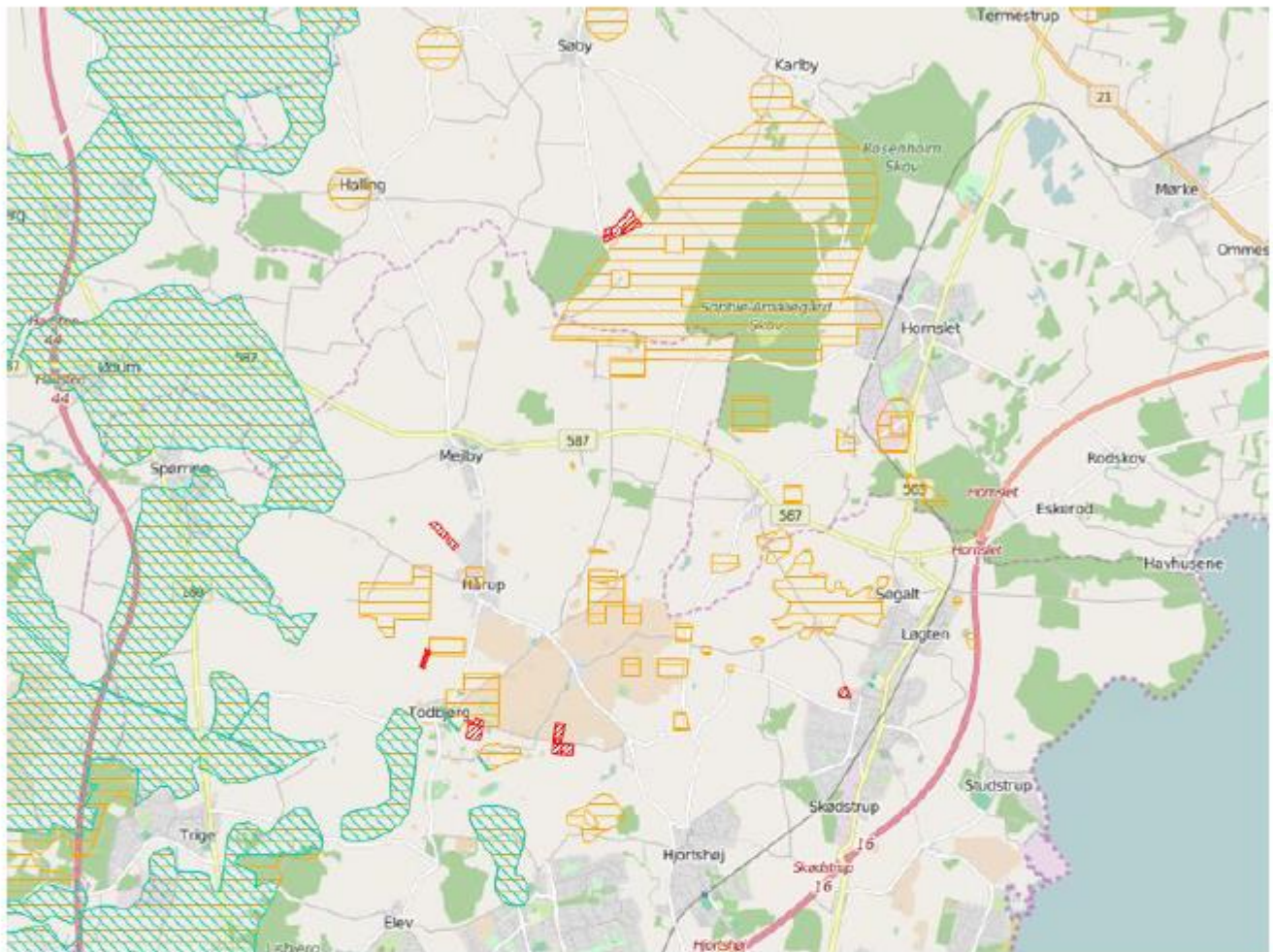
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter.





Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 29,7 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 2,5 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 0 ha zoneret.



Legende:

	NFI områder.
	Indsats områder med hensyn til nitrat.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

Der er ikke arealer i zonerede områder, og nitratudvaskningen fra øvrige harmoniarealer i NFI er ikke stigende.

Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen godkendes.

Der er i ansøgningen registreret arealer i følgende andre kommuner: Syddjurs.

Der er ikke indtegnet aftale-arealer i ansøgningen.



Teknik og Miljø

Grøndalsvej 1c

8260 Viby J

Tlf. 89 40 22 13

miljoeoenergi@aarhus.dk

www.aarhus.dk