



Tillæg til § 12 Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 868 af 3/7 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Kvægbruget Hedevej 24, 9430
Vadum

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 28.11.2016



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Tillæg til Miljøgodkendelse omfatter (kort beskrivelse)	3
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	3
Godkendelsens omfang	3
Projektets omfang	3
Gældende godkendelser	3
Offentlighed og høring	4
Klage og søgsmål vejledning	5
VILKÅR	6
Arealerne	7
Markoplysninger	8
Gødningsregnskab	9
Nitrat (overfladevand)	9
Nitrat (grundvand)	9
Fosfor	9
Ammoniak fra udbringning	9
Gener fra udbringning	10
Bilag 1: Lokalisering	11
Bilag 2: Nitratklasser og udbringningsarealer	12
Bilag 3: Natur og udbringningsarealer	13
Bilag 4: udspretningsarealer	15
Bilag 5: Habitatvurdering i forhold til nitrat- og fosforudvaskning til overfladevand og nitratudvaskning til grundvand	17
Bilag 6: Udtalelse fra Aalborg Kommune	27

Ejer og driftsforhold

Dato: 28.11.2016
Virksomhedens navn: Sandborgminde
CVR nr.: 18764504
Matr. nr.. og Ejerlav: 2h Nørhalne By, Biersted
Adresse: Hedevej 24, 9430 Vadum
Virksomheds ejer: Jess Jensen
Ansøger: AgriNord v/konsulent Carsten Aarup
Ansøgningsskema nr.: 85085 Version nr.: 2
Tilsynsmyndighed: Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af: Bettina Brøndum Andersen

Tillæg til Miljøgodkendelse omfatter (kort beskrivelse)

Ændringen:

Udskiftning af arealer og ændring fra 1,7 DE/ha til 2,3 DE/ha.

Dyrehold:

Dyreholdet forbliver uændret i forhold til Miljøgodkendelse (af 7. januar 2014) og anmeldelse af skift i dyretype (d. 13.5.2015).

Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

Med hjemmel i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ (husdyrloven) meddeler Jammerbugt Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3 til ændringen fra 1,7 DE/ha til 2,3 DE/ha og udskiftning af arealer.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Forudsætningen for tillægget til miljøgodkendelsen er de oplysninger der fremgår af materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

AgriNord har på vegne af Jess Jensen, Hedevej 24, 9430 Vadum søgt om tillæg til miljøgodkendelse til at udskifte arealer og ændre fra 1,7 DE/ha til 2,3 DE/ha. Dyreholdet forbliver uændret.

Gældende godkendelser

Kvægbruget Sandborgminde har en gældende §12 Miljøgodkendelse af 7. januar 2014 og godkendt anmeldelse af skift i dyretype fra den 13.5.2015, samt dette tillæg til miljøgodkendelse.

¹ lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Offentlighed og høring

Udkast til tillæg til miljøgodkendelse blev den 1.11.2016 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent og ejere af forpagtede arealer og skønnede parter, der indgår i bedriftens dyrkede arealer. Udkast til tillægget til miljøgodkendelsen har med henvisning til § 56 stk. 2 ikke været i nabohøring, da den ansøgte ændring i udbringningsarealer vurderes, at være af underordnet betydning for naboerne. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 22.11.2016.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Jess Jensen, Hedevej 24, 9430 Vadum
- konsulent fra Agrinord Carsten Aarup via e-mail: caa@agrinord.dk
- Parter:
- Holtebakkevej 19, 9460 Vadum
- Nørhalnevej 166, 9430 Vadum
- Hedevej 14, 9430 Vadum
- Sulstedvej 8, 9430 Vadum
- Ellehammersvej 150, 9430 Vadum
- Vadumvej 80, 9381 Sulsted

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- **Ejer:** Jess Jensen, Hedevej 24, 9430 Vadum
- **Konsulent** fra Agrinord Carsten Aarup via e-mail: caa@agrinord.dk
- Naboer/partner**
- Holtebakkevej 19, 9460 Vadum
- Nørhalnevej 166, 9430 Vadum
- Hedevej 14, 9430 Vadum
- Sulstedvej 8, 9430 Vadum
- Ellehammersvej 150, 9430 Vadum
- Vadumvej 80, 9381 Sulsted

- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: mail@dkfisk.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: ae@ae.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnjammerbugetsager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på kommunens hjemmeside, hvilket vil sige den 26.12.2016. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

VILKÅR

I forbindelse med dette tillæg **ophæves** vilkår 30, 32, 34, 35, 36, 37 i eksisterende miljøgodkendelse af 7. januar 2014.

Med dette tillæg **tilføjes** følgende vilkår vedrørende husdyrgødning og udbringningsarealerne:

Arealerne

Markoplysninger

1. Bilag 4 viser hvilke arealer husdyrgødningen udspredes på og som er omfattet af godkendelsen i alt 104,48 ha.

Gødningsregnskab

2. Der må udbringes husdyrgødning fra højst 211,39 DE på bedriften pr. planår (1/8-31/7), således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 2,02 DE/ha. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

Nitrat (overfladevand)

3. Ejendommen skal følge reglerne for et husdyrbrug med 2,3 DE (K12).
4. Mængden af husdyrgødning på bedriften må ikke overstige 2,02 DE/ha på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Det antal DE, der er aftalt afsat til anden bedrift (gylleaftalearealer) indgår ikke i denne beregning af DE/ha.

Nitrat (Grundvand)

Fosfor

5. Fosforoverskuddet må ikke overstige 6,6 kg P/ha/år. Det forudsættes, at der ikke tilføres fosfor med handelsgødning/uorganisk gødning, såfremt der er balance eller fosforoverskud på arealerne (startgødning til majs undtaget). Der må ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.

Arealerne

I dette tillæg til miljøgodkendelse er der ikke kommet nye arealer til, men der er taget to arealer ud (mark nr. 26 og mark nr. 27) i forhold til ejendommens miljøgodkendelse af 7. januar 2014.

Der er ikke sket ændringer i dette tillæg på arealernes status siden de blev godkendt i miljøgodkendelse af 7. januar 2014.

Der er ikke registreret § 3 beskyttet natur på udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne ligger minimum 6 km fra Natura 2000 områder. Fortsat landbrugsmæssig drift vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger af arter eller naturtyper, som er omfattet af udpegningsgrundlagene.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor fredninger, og der er ikke konflikt med registrering af fredede fortidsminder eller beskyttede diger på arealerne.

Bilag IV arter, Fredet arter eller rødlistede arter

Dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder (Natur 2000-område) eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted ved ejendommen eller på og omkring ejendommens udbringningsarealer.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der ved ejendommen eller på og omkring ejendommens udbringningsarealer kan være

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Vandflagermus
- Langøret flagermus
- Sydflagermus

Jammerbugt Kommune vurderer, at driften af markerne ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med arealanvendelse, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

Jammerbugt Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på den nationale rødliste som sårbare eller truet på eller umiddelbart op til det ansøgte areal og husdyrbrugets udbringningsarealer.

Markoplysninger

Ejendommens samlede udspretningsarealer udgør 104,48 ha, og alle arealerne kan betegnes som udbringningsarealer.

Ansøger har arealer beliggende i Aalborg Kommune og arealerne har været til udtalelse i Aalborg Kommune.

Arealer beliggende i Aalborg Kommune har mark nr. 2, 5, 13, 14, 15.

Mark nr. 2 og 5 ejes af ansøger Jess Jensen, Hedevej 24, Vadum, Mark nr. 13, 14, 15 ejes af Kaj Fogh Kristensen, Ellehammersvej 150, Vadum.

Aalborg Kommune har i mail af 25.10.2016 meddelt, at de ingen ændringer har i forhold til den udtalelse, som de lavede i 2013, og udtalelsen kan genbruges i dette tillæg. Jf. bilag 6.

Ejendommens udspretningsarealer ses af bilag 4.

I henhold til begrebet "godt landmandskab" bør der tages et særligt hensyn ved driften af bynære arealer. På arealer der ligger under 200 m fra byzone eller sommerhusområder, må der ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke udbringes husdyrgødning på lør-, søn- og helligdage.

Der indgår følgende forpagtninger i ansøgningen:

Navn	Adresse	Areal nr.
Jesper Agesen, Vendbjerg 43, 7700 Thisted	Holtebakkevej 19, 9430 Vadum	23, 24, 25
Carsten Toft Vester, Janice Vester	Nørhalnevej 166, 9430 Vadum	29, 30
Ester Irene Johansen	Hedevej 14, 9430 Vadum	16
Tina & Hans Kronborg Woxen	Sulstedvej 8, 9430 Vadum	17, 18
Arealer beliggende i Aalborg Kommune: Kaj Fogh Kristensen	Ellehammersvej 150, 9430 Vadum	13, 14, 15

Der indgår følgende aftale arealer i ansøgningen:

Navn	Adresse	Areal
Alfred Nikolaj Nørgaard	Vadumvej 80, 9381 Sulsted	19, 20, 1111, 1112, 2222, 2223, 6666

Der afsættes 36,40 DE kvæggylle til Vadumvej 80, 9381 Sulsted.

Gødningsregnskab

Ved det ansøgte projekt vil følgende mængde af næringsstoffer blive spredt på udbringningsarealerne:

	kg N	kg P	Antal DE	Harmonital DE/ha	Reelt dyretryk DE/ha
Nudrift	21181	3083	251,23	1,7	-----
Ansøgt	20215	2949	251,23	2,3	2,02

Det samlede udbringningsareal er 104,48 ha. Der er i ansøgningen angivet, at der benyttes referencesædskiftet K12 på hele arealet.

Nitrat (overfladevand)

Arealvurderingen i forhold til nitratudvaskningen til overfladevand fremgår af bilag 5

Nitrat (grundvand)

Arealvurderingen i forhold til nitratudvaskningen til grundvand fremgår af bilag 5.

Fosfor

Arealvurderingen i forhold til fosforudvaskningen til overfladevand fremgår af bilag 5.

Ammoniak fra udbringning

Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde er i udpræget grad et lokalt fænomen, og den reelle påvirkning vil afhænge af praksis i det enkelte år. To forhold gør sig især gældende og kan være relevante at medtage i den konkrete vurdering:

1. Afstand mellem udbringningsarealet og naturområdet
2. Husdyrgødningstype og udbringningsteknologi

Hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter, vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil typisk være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning

typisk ved udbringning ovenpå afgrøden. Ved anvendelse af flydende husdyrgødning er tabet betydeligt mindre med de nuværende krav. Det gælder desuden, at jo tyndere gylle, jo hurtigere nedtrængning i jorden og jo mindre ammoniaktab. Ved udbringning af svinegylle og afgasset gylle vil der ikke være påvirkninger på over 1 kg N/ha bortset fra de nærmeste 10 meter. Kvæggyllen, som typisk har højere tørstofindhold, kan derimod have påvirkninger på over 1 kg N/ha indenfor de nærmeste 20 meter. Hvis gyllen nedbringes hurtigt, nedfældes eller der anvendes forsuret gylle er påvirkningen selv tæt på naturområder langt under 1 kg N/ha.

Hvis de nærliggende naturarealer ikke ligger indenfor et Natura 2000 område, eller indeholder yngle- rasteområder for bilag IV arter, vil det således i de fleste tilfælde ikke være nødvendigt at stille skærpede krav.

Ansøger har redegjort for:

Udbringning af husdyrgødning

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

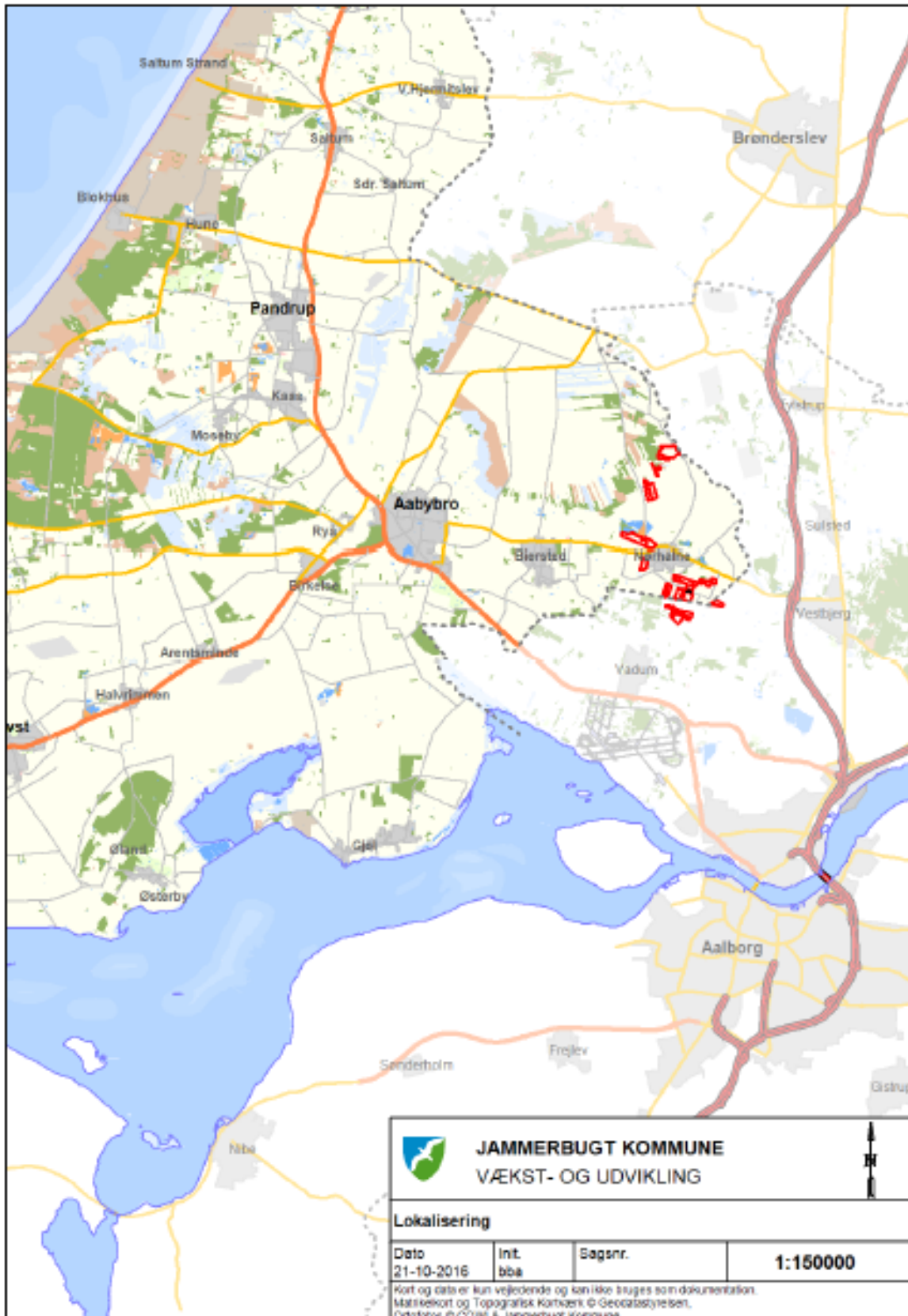
Vurdering

Jammerbugt kommune vurderer, at der ikke vil være en væsentlig ammoniak påvirkning af naturarealer fra husdyrgødning udbragt på udbringningsarealerne, da der ikke findes ammoniakfølsomt natur (kategori 1 og 2 natur) under 100 m fra udbringningsarealerne og udbringningen af husdyrgødning overholder kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

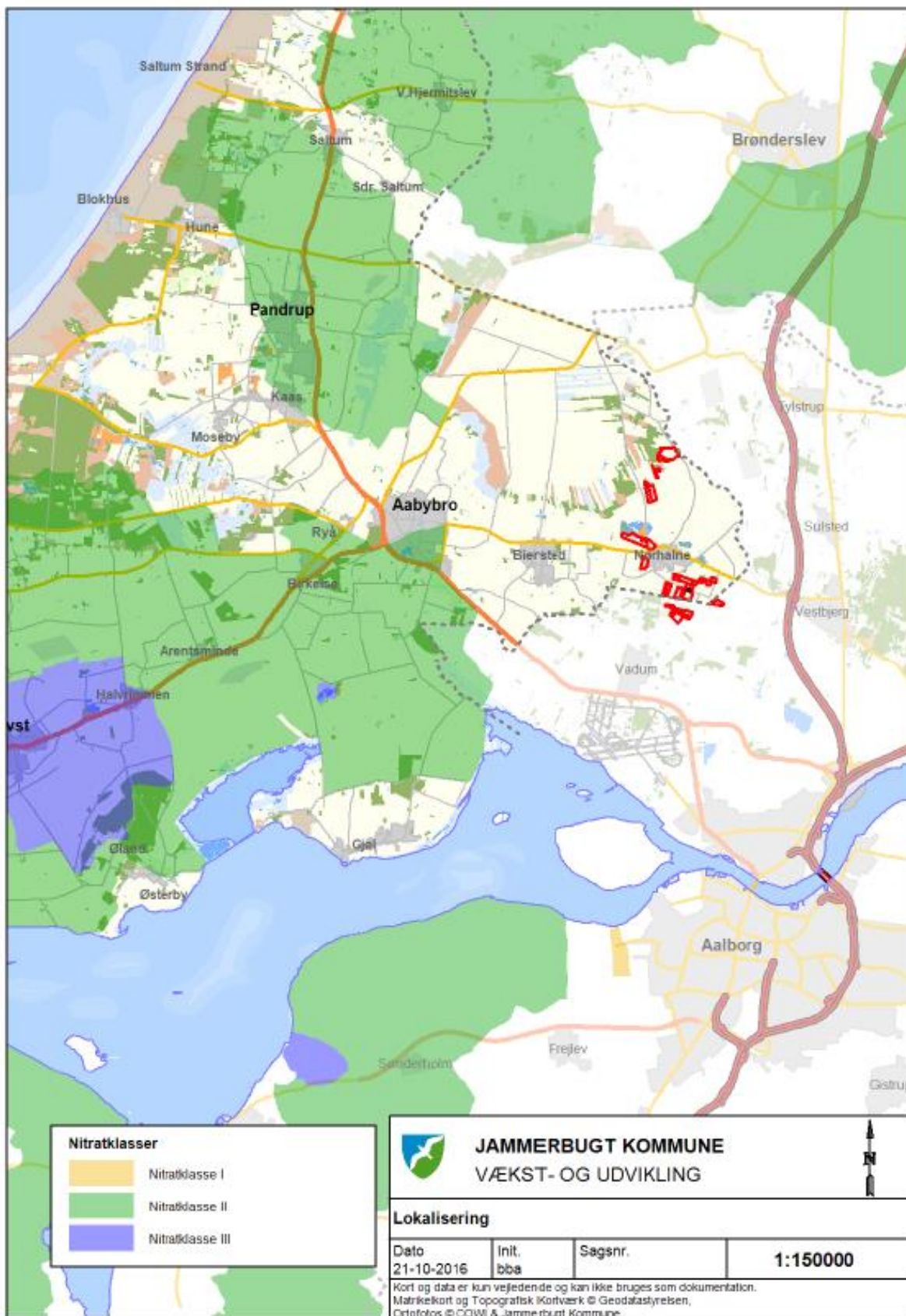
Gener fra udbringning

Gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og det forventes ikke at give væsentlige gener. Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

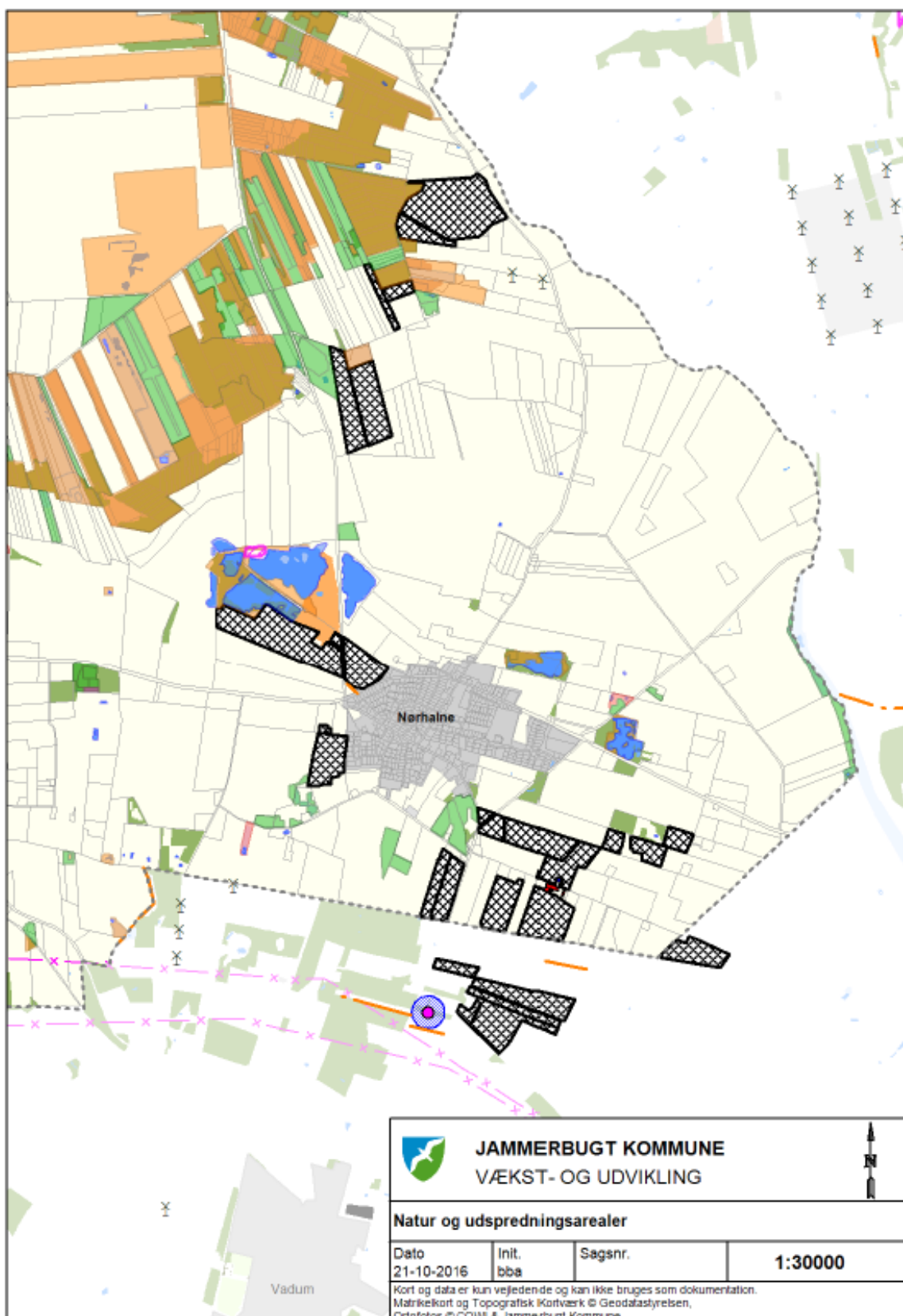
Bilag 1: Lokalisering

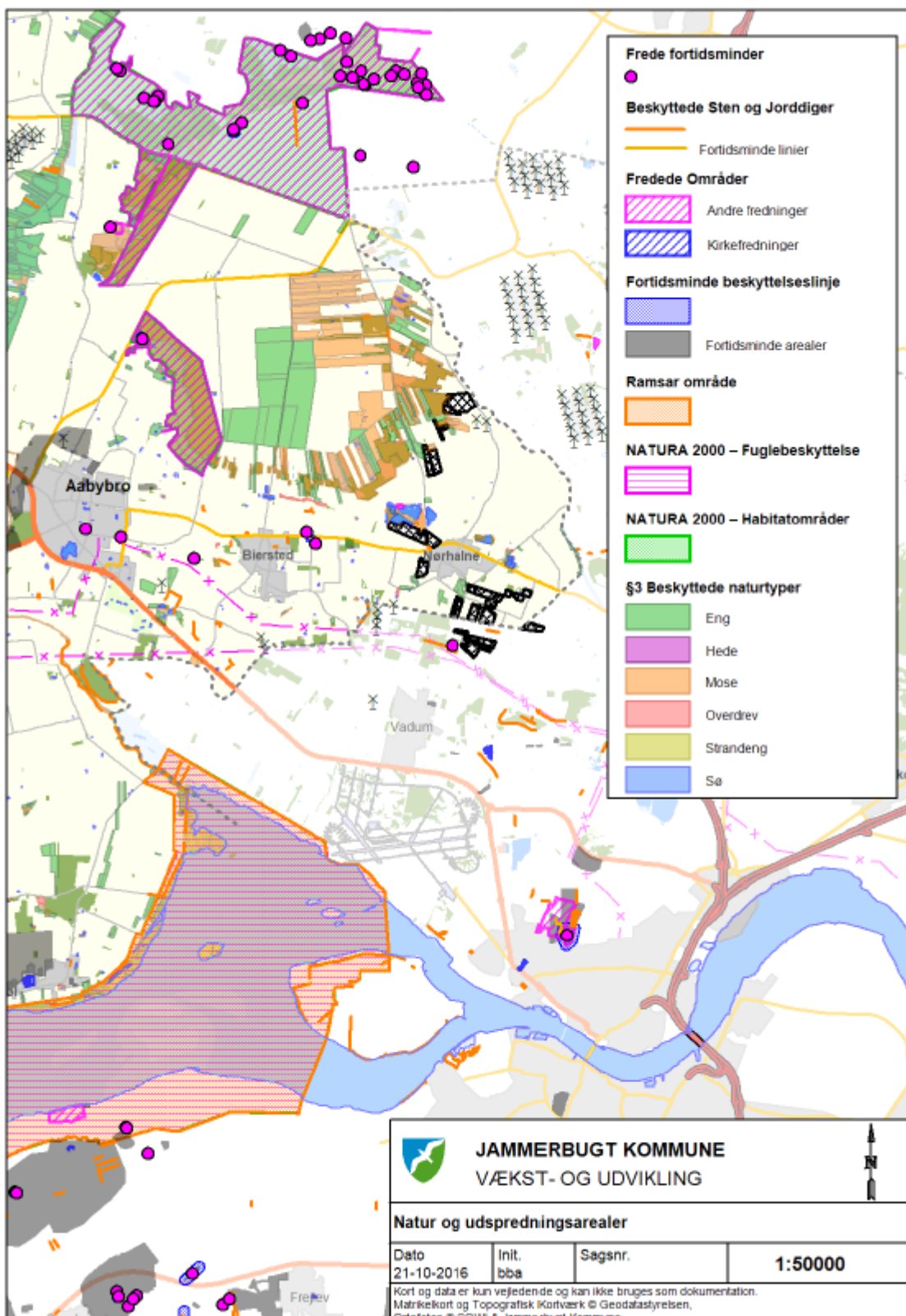


Bilag 2: Nitratklasser og udbringningsarealer

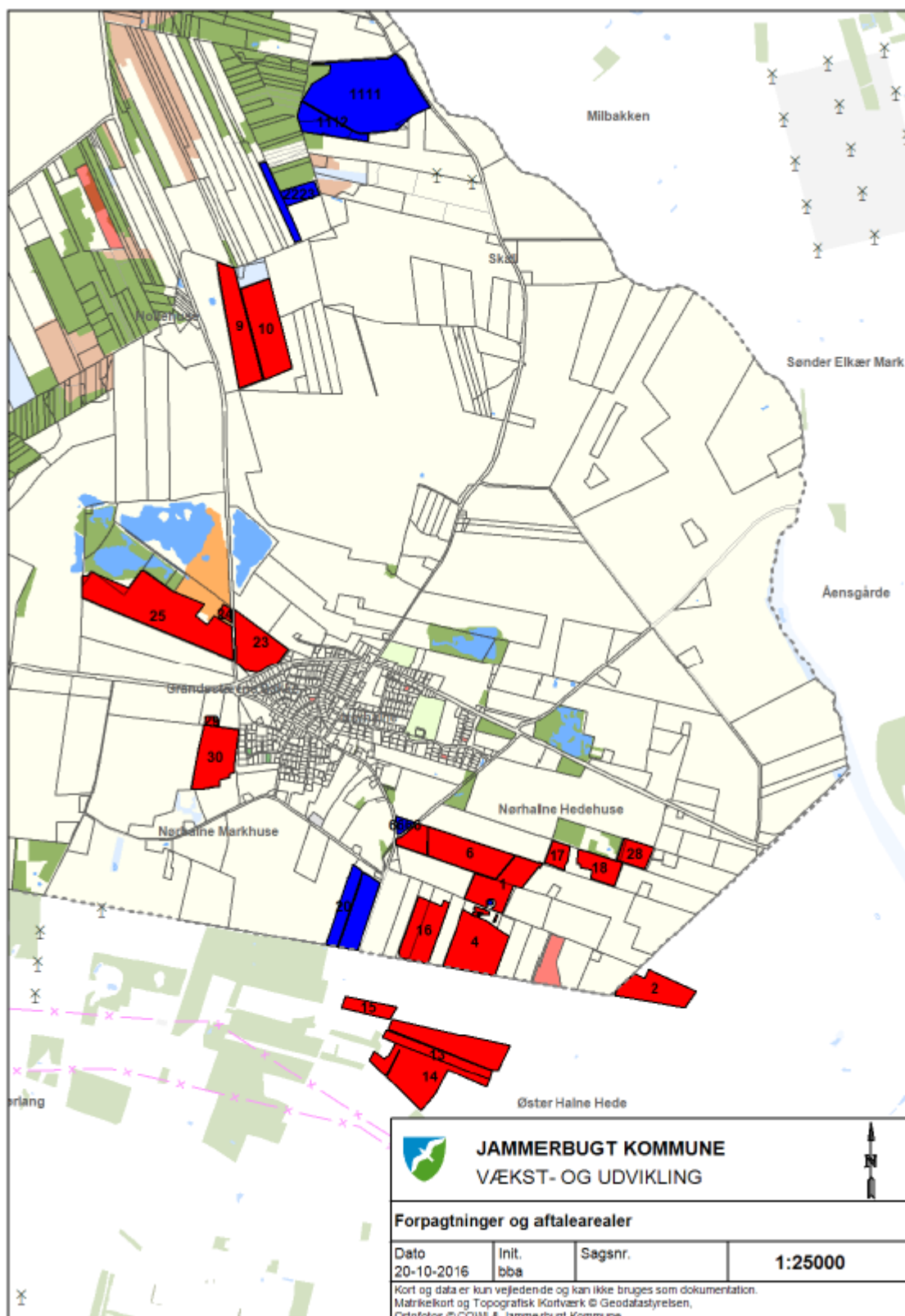


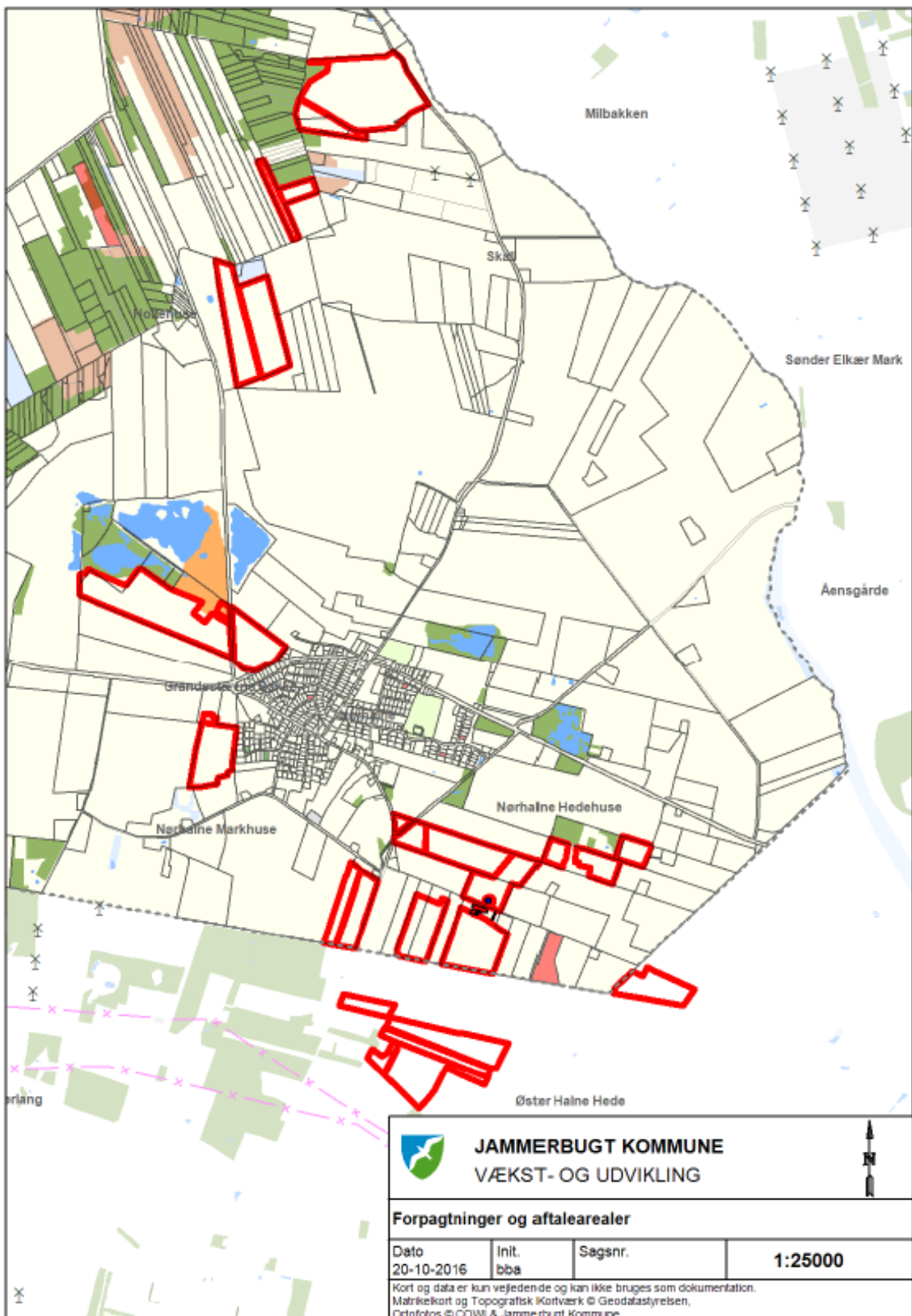
Bilag 3: Natur og udbringningsarealer





Bilag 4: udspretningsarealer





Bilag 5: Habitatvurdering i forhold til nitrat- og fosforudvaskning til overfladevand og nitratudvaskning til grundvand

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 85085 Sagsnr: 09.17.18-P19-4-16

Ansøger navn: Jess Jensen

Ejendommens adr.: Hedevej 24

Ejendommens postnr: 9430 By: Vadum

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 søoplunde 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 søoplunde, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søoplund, 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 søoplundene 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 søoplunde med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplunde. Marker som ligger i flere oplunde opdeles og regnes med til de respektive oplunde. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplunde der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et oplund, mens CHR data anvendes i oplunde, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data.

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 søopland, 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.

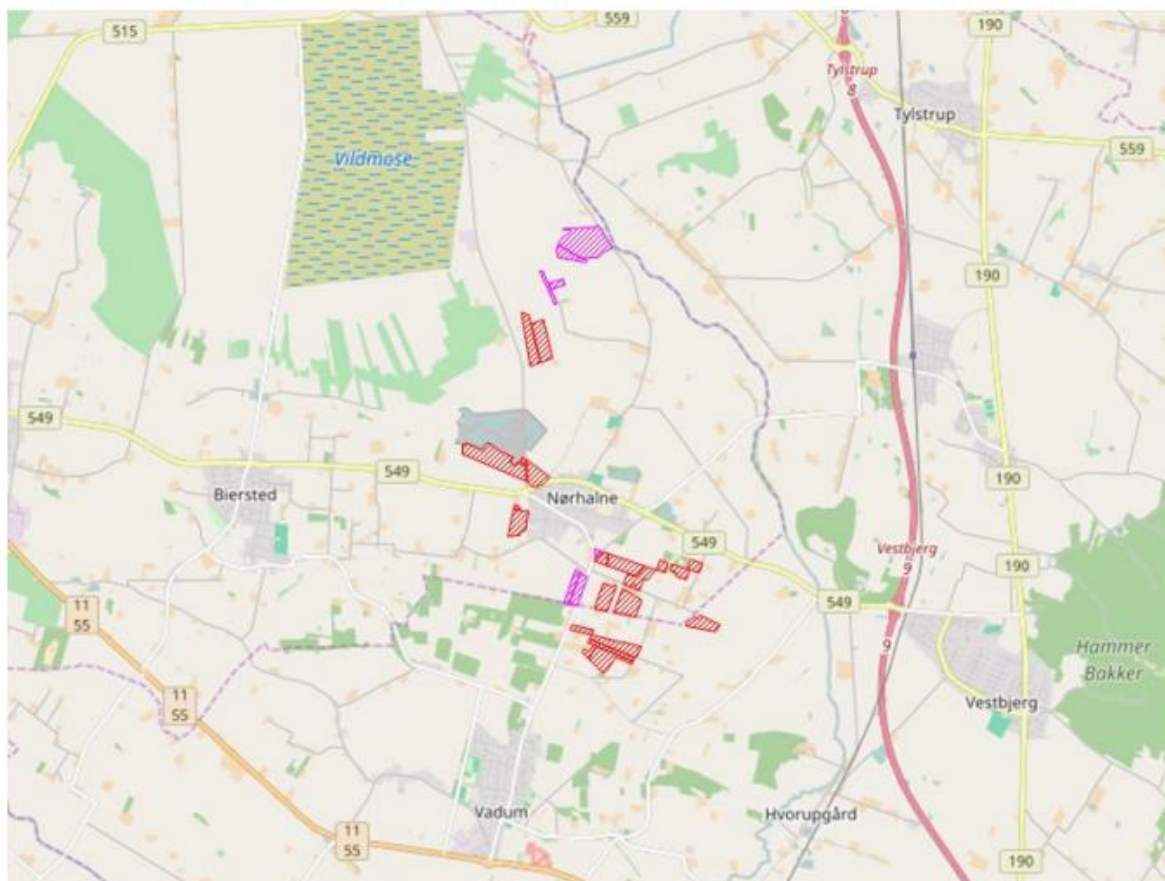
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

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 104,5 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 52 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 53,3 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 6,6 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 58,1 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 søplande til Natura2000 sømråder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransålealger, 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 indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 85085 Sagsnr: 09.17.18-P19-4-16

Ansøger navn: Jess Jensen

Ejendommens adr.: Hedevej 24

Ejendommens postnr: 9430 By: Vadum

Kommentar:

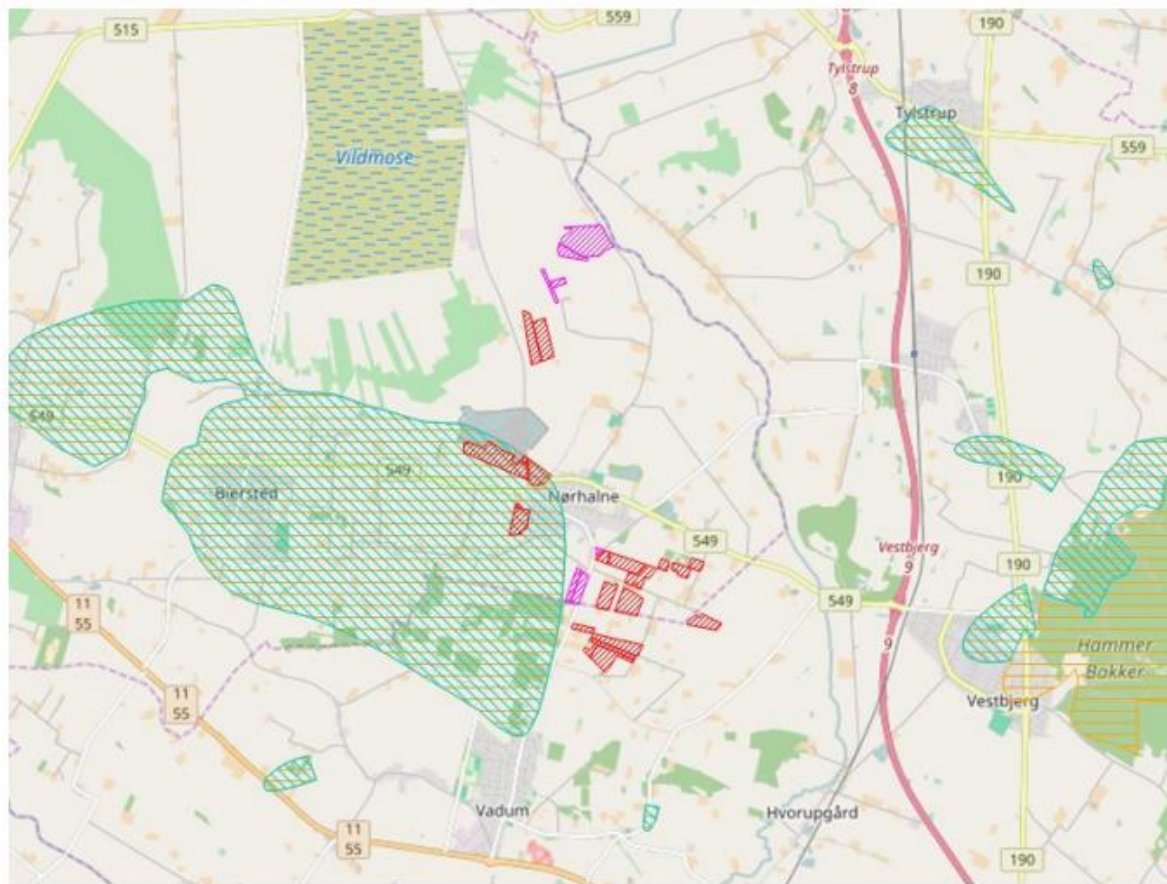
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

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 104,5 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 28,3 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 28,3 ha zoneret.



Legende:

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

Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NFI:

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
29	0,34 ha.	0,34 ha.
24	0,45 ha.	0,45 ha.
30	6,34 ha.	6,34 ha.
25	16,38 ha.	16,38 ha.
23	5,78 ha.	4,74 ha.

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statslige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavls udv. (mg/l)
29	0,34	0,34	68	75
24	0,45	0,45	68	75
30	6,34	6,34	68	75
25	16,38	16,38	68	75
23	5,78	4,74	68	75
SUM:	29,3	28,3	-	-

Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger ikke niveauet fra et standardplanteavlsbrug i området.

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zoner. Udvasningen for disse arealer er mindre end eller lig udvasningen fra et tilsvarende planteavlsbrug, og nitratudvasningen fra harmoniarealerne i NFI er ikke stigende. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for NFI.

Sagsinformation:

Skema ID: 85085 Sagsnr: 09.17.18-P19-4-16

Ansøger navn: Jess Jensen

Ejendommens adr.: Hedevej 24

Ejendommens postnr: 9430 By: Vadum

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 vejledning 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 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 søoplande, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søopland, 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 planteavlslagsbrug 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. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data.

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 søopland, 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.

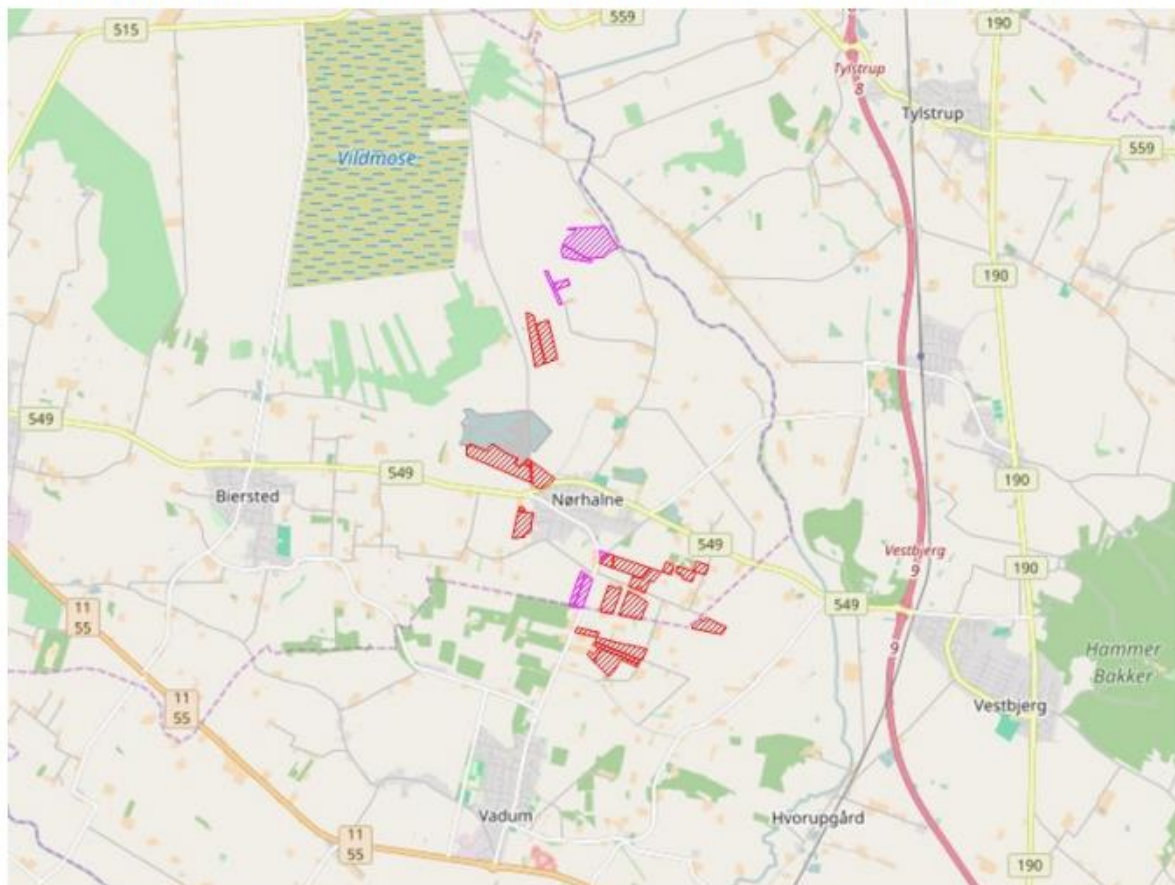
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

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 104,5 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 52 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 53,3 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 6,6 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 58,1 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 indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Bilag 6: Udtalelse fra Aalborg Kommune

Aalborg Kommune, LandMiljø, TM
Stigsborg Brygge 5, Boks 219, 9400 Nørresundby



Jammerbugt Kommune
Toftevej 43
9440 Aabybro
Att. Mariane Eduardsen
Via e-mail: mae@jammerbugt.dk og raadhus@jammerbugt.dk

Udtalelse om arealer i Aalborg Kommune i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug på Hedevej 24, Vadum - Jammerbugt Kommune

Jammerbugt Kommune har den 9. april 2013 bedt om Aalborg Kommunes udtalelse i forbindelse med miljøgodkendelse (§11) af husdyrbruget på Hedevej 24, Vadum – Jammerbugt Kommune.

Omkring 26 ha af udbringningsarealerne ligger i Aalborg Kommune (mark numrene 2, 5, 13, 14 og 15).

Ejerforholdene for arealerne i Aalborg Kommune er som følger:

- Mark nre. 2 og 5 ejes af Jess Jensen, Hedevej 24, 9430 Vadum
- Mark nre. 13, 14 og 15 ejes af Kaj Fogh Kristensen, Ellehammersvej 150, 9430 Vadum

Natur

Ingen af udbringningsarealerne, der ligger i Aalborg Kommune, er vejledende registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nærmeste Natura 2000-område ligger mere end 5 km fra arealerne i Aalborg Kommune.

Det vurderes, at afstanden mellem udbringningsarealerne og nærmeste Natura 2000-område er af en sådan størrelse, at det ikke vil medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området ved udbringning af husdyrgødning på arealerne.

Der er ikke kendskab til forekomst af rødlistearter, særlige ansvarsarter eller bilag IV-arter i nærheden af udbringningsarealerne. Det er vurderet, at ingen beskyttede natur arealer, som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, vil blive påvirket af udbringningen i Aalborg Kommune. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af arealerne til udbringning af husdyrgødning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (Aalborg Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: **Fejl! Hyperlinkreferencen er ugyldig.** og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

17. april 2013

Sagsnr.:
2013-18097
Dok.nr.:
2013-122485
Init.: NIN
EAN nr.:
5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk post til Aalborg Kommune

Aalborg Kommune vurderer, at der ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at udbringning på arealerne i Aalborg Kommune ikke vil medføre skadelige virkninger fra udbringningsarealerne på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning. For den øvrige natur, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, i eller udenfor Natura 2000-området samt for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning fra udbringningsarealerne.

Overfladevand

Fosfor

Ingen af arealerne i Aalborg kommune ligger i fosforfølsomme områder.

Nitrat

Ingen af arealerne i Aalborg kommune ligger indenfor nitratklasse.

Vandløb

Der løber et målsatte vandløb (Nielsmindegrøften) langs den sydlige del af mark nr. 2. Vandløbet er B3-målsatte (Karpefiskevand). Arealet hælder ikke kraftigt ned mod vandløbet.

Habitatområder

Alle arealer i Aalborg Kommune afvander til Langerak. Udvaskning af næringsstoffer fra landbrugsarealer i oplandet til Langerak forventes at kunne påvirke habitatområderne Aalborg Bugt og Nibe/Gjøl Bredning.

I Natura 2000 basisanalysen for såvel Aalborg bugt som Nibe/Gjøl bredning vurderes det, at miljøet er påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer.

Det fremgår desuden af Miljøministeriets vandplaner for områderne, at miljømålet er "god tilstand" og at dette mål ikke er opfyldt i området. Kommunen finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen. Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et habitatområde væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkninger under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

Aalborg Kommune går ud fra, at Jammerbugt Kommune laver en samlet vurdering af tilstanden i området samt det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområdet i forhold til habitatbekendtgørelsen og efter Miljøstyrelsens vejledning.

Grundvand

Ingen af arealerne i Aalborg Kommune ligger i områder med særligt interesse for så vidt angår grundvand.

Øvrige bemærkninger

Aalborg Kommune har i øvrigt ikke bemærkninger til anvendelse af arealerne.

Aalborg Kommune skal bede om at denne udtalelse indsættes i Jammerbugt Kommunes afgørelse i sin helhed (evt. som bilag), og vil samtidig bede om at få tilsendt den endelige afgørelse i sagen.

Venlig hilsen

Nina Harbo
Landinspektør

9931 2157
nin-teknik@aalborg.dk