



§ 12 Miljøgodkendelse

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

Husdyrbruget Nesgårdsvej 33,
9460 Brovst

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 13. december 2016



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	4
Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)	4
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	4
Andre tilladelser.....	4
Retsbeskyttelse	5
Revurdering.....	5
Generelle forhold	5
Godkendelsens omfang	5
Projektets omfang.....	5
Tidligere godkendelser	5
Biaktiviteter	5
Husdyrbrugets ophør.....	6
Offentlighed og høring.....	6
Klage og søgsmål vejledning	8
VILKÅR	9
Anlægget	15
Dyrehold og management	15
Dyrehold	15
Stalde	15
Staldindretning.....	16
Husdyrgødning	16
Management.....	17
Lokalisering	18
Faste afstandskrav	18
Landskab og planforhold	18
Energi- og vandforbrug.....	18
Energiforbrug.....	18
Energibesparende foranstaltninger.....	19
Vandforbrug.....	19
Gener	19
Lugt.....	19
Støj.....	21
Lys.....	21
Fluer og skadedyr	21
Støv	22
Transport	22
Forurening.....	23
Spildevand.....	23
Husdyrgødning og foder	23
Affald og miljøfarlige stoffer	25
Ammoniak tab – generelt.....	26
Ammoniakpåvirkning af natur	27
Arealerne	30
Markoplysninger	30
Gødningsregnskab	31

Nitrat (overfladevand).....	31
Nitrat (grundvand)	31
Fosfor	31
Ammoniak fra udbringning	32
Gener fra udbringning	33
Egenkontrol	33
Alternativer og 0-alternativet	33
Bilag 1: Lokalisering	34
Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning	35
Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur	37
Bilag 4: Nitratklasser og udbringningsarealer	38
Bilag 5: Habitatvurdering i forhold til nitrat- og fosforudvaskning til overfladevand.....	39
Bilag 6: Arealvurdering i forhold til nitratudvaskning til grundvand	46

Ejer og driftsforhold

Dato: 13. december 2016
Virksomhedens navn: Over Næsgård
CVR nr.: 10166314
Matr. nr.. og Ejerlav: 1a, Næsgård, Ø. Svenstrup
Adresse: Nesgårdsvej 33, 9460 Brovst
Virksomheds ejer: Theo Sonderen
Ansøger: Theo Sonderen
Ansøgningsskema nr.: 88916 Version nr.: 1
Tilsynsmyndighed: Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af: Jesper Hansen

Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)

Dyrehold:

Udvidelse af eksisterende kvægproduktion fra 203,3 DE til 253,9 DE.

Byggeri:

Udvidelsen sker på adressen Nesgårdsvej 33, 9460 Brovst.

Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger.

Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til etablering/udvidelse/ændring og drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 75 DE på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om Miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug § 12 (lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

Andre tilladelser

Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2024. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2024.

Generelle forhold

LandboNord har på vegne af Theo Sonderen søgt om miljøgodkendelse til at udvide eksisterende malkekvægsproduktion fra 203,3 DE til 253,9 DE. Etableringen og udvidelsen sker på adressen Nesgårdsvej 33, 9460 Brovst.

Nærmeste naboejendom ligger ca. 280 syd for driftsbygningerne på Nesgårdsvej 27, 9460 Brovst. Ejendommens lokalisering ses af bilag 1.

Ejendommen er beliggende i det højtprioriterede landbrugsområde Brost-Fjerritslev, og i et område udpeget til driftsbygninger og –anlæg til store husdyrbrug. Ejendommen er ikke beliggende i et område med særligt værdifuldt landskab og værdifulde kulturmiljøer.

Anlægget er beliggende udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt kirke- og skovbyggelinjer.

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

Theo Sonderen har den 6. juli 2016 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse på bedriften beliggende på adressen Nesgårdsvej 33, 9460 Brovst.

Der ansøges om tilladelse til at udvide dyreholdet fra 203,3 DE i kvæg til 253,9 DE ikvæg.

Da det ansøgte husdyrhold overstiger 75 dyreenheder, er udvidelsen omfattet af reglerne for miljøgodkendelse.

Det ansøgte dyrehold består af 140 malkekøer (tung race), 35 småkalve (0-6 mdr.), 105 kvier (6 mdr. – kælving) og 70 tyrekalve (40 – 60 kg).

Tidligere godkendelser

Ingen tidligere godkendelser

Biaktiviteter

Ingen biaktiviteter

Husdyrbrugets ophør

Ved virksomhedens eventuelle ophør, vil stalde blive rengjort og gyllekummerne tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes efter ophør, vil den blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold (dvs. < 3 DE) skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

Offentlighed og høring

Ansøgningen blev offentliggjort den 28. juni 2016. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 27. oktober 2016 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 8. december 2016.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 266 m.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer; Theo Sonderen, Nesgårdsvej 33, 9460 Brovst
- konsulent Karoline Holst, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev

Bortforpagtere af arealer

- Jarmsted 12, 9460 Brovst
- Janumvej 114, 9460 Brovst
- Lerup-Tranum-Koldmose kirkekasse, Baunehøjvej 9, Tranum, 9460 Brovst

Naboer

- Skipper Clements Vej 1, Skovsgård, 9460 Brovst
- Nesgårdsvej 39, 9460 Brovst
- Nesgårdsvej 27, 9460 Brovst
- Nesgårdsvej 27, 9460 Brovst

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer
- Konsulent
- 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: dnjammerbugtsager@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 10. januar 2017). 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

Generelle forhold

Ejer og driftsforhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøteknisk beskrivelse og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår
2. Ejendommen drives i CVR-nr.: 10166314. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
3. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring / udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
4. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

Godkendelsens gyldighed

5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år efter godkendelsen er givet den 13. december 2016. Med "udnyttet" menes, at det godkendte dyrehold skal være etableret. Er det godkendte niveau ikke nået efter 2 år, reduceres miljøgodkendelsen til det opnåede niveau.

Godkendelsens omfang

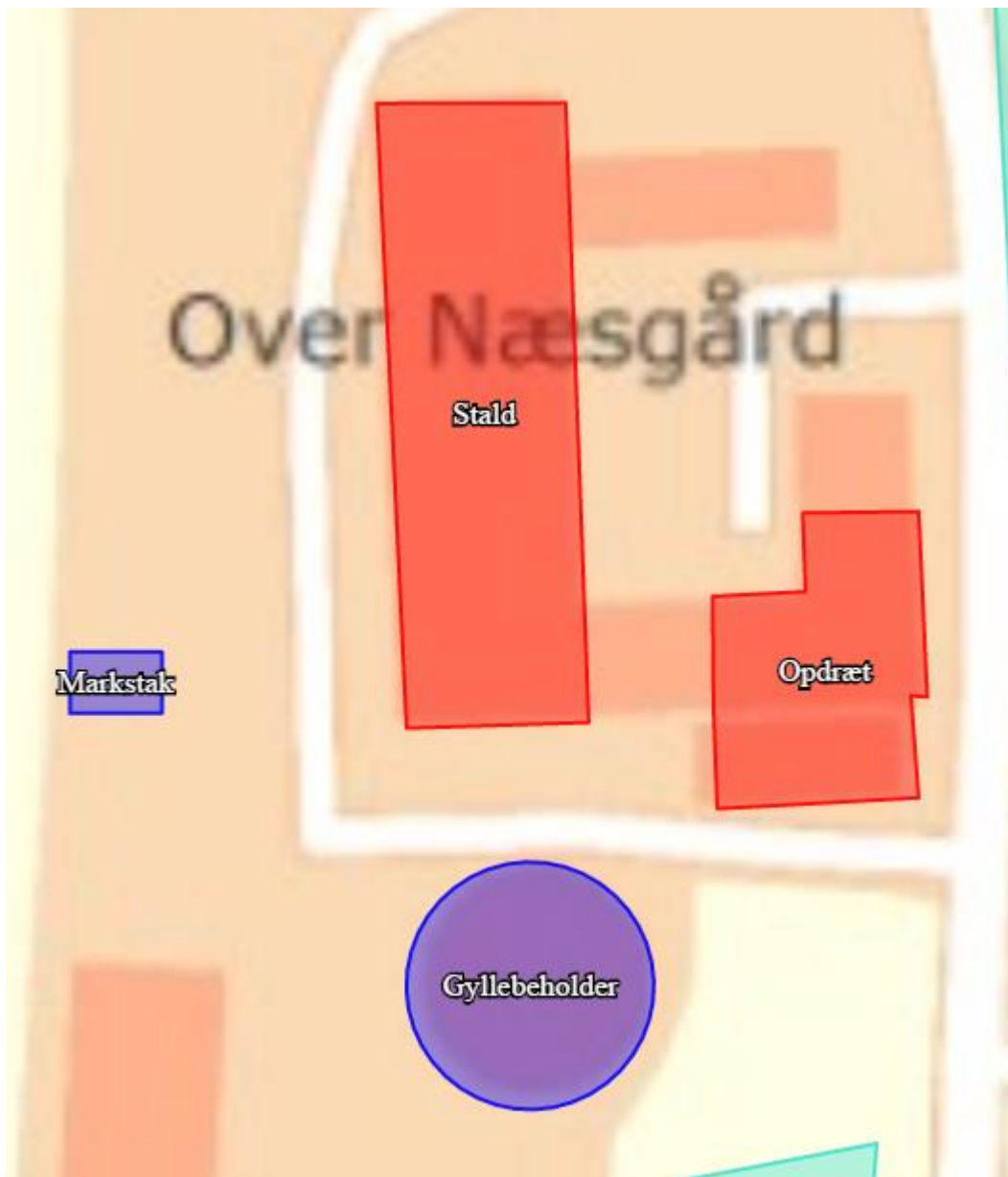
Projektets omfang

6. Husdyrbruget godkendes til malkekvægsproduktion med et maksimalt dyrehold som det fremgår af skemaet:

Stald afsnit	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	antal individer/ antal årstyr	DE
Stald	Malkekøer st.r. årstyr	Sengestald m spalter kanal, bagskyl eller ring-kanal		122	168,64
	Malkekøer st. r. årstyr	Dybstrøelse (hele arealet)		18	24,88
	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr	35	9,46
	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-14 dage	70	0,92
Opdræt	Kvier, tung race	Spaltegulvbokse	6 mdr –	50	23,81

			kælvning		
	Kvier, tung race	Dybstrøelse	6 mdr – kælvning	55	26,19
DE i alt					253,90

Oversigt over staldafsnit:



7. Godkendelsen gives på vilkår af, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

Husdyrbrugets ophør

8. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
9. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
10. Ejendommens bygninger skal rengøres.

Anlægget

Dyreholdet og management

Håndtering af uheld

11. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Energi- og vandforbrug

Energiforbrug og vandforbrug

12. Staldmekanik (mølleri, foderanlæg, ventilationsanlæg) renholdes og rengøres efter behov, dog mindst én gang årligt. Dette skal fremgå af egenkontroljournal.
13. Der skal foretages en årlig opgørelse af det vandforbrug, der medgår direkte til husdyrproduktionen såsom dyrenes drikkevand og vask af stalde.
14. Drikkevandssystem skal drives og vedligeholdes således, at unødigt vandspild undgås i videst mulige omfang.

Gener

Lugt

15. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til unødige lugtgener for naboer

Støj

16. "Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabo-ejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

17. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støj-målinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

Fluer og skadedyr

18. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

19. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning

Forurening

Spildevand

20. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

Husdyrgødning og foder

21. Andelen af dybstrøelse, som udspredes på marken direkte fra stalden, skal minimum være 65 %.

22. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres. Kort med placering af markstak skal opbevares sammen med gødningsplan/-regnskab for den pågældende planperiode.

23. Kompoststakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på samme sted.

24. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

25. Kasseret ensilage fra ensilagepladsen eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Affald og miljøfarlige stoffer

26. Anlægget skal være tilmeldt den kommunale ordning for afhentning af affald og farligt affald
27. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Dette betyder bla. at al farligt affald skal sorteres i separate beholdere og at aflevering til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

Ammoniaktab – Generelt

28. I staldafsnit "stald" skal der i gangarealet installeres skraber. Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberer skal være forsynet med timer.
29. Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.

Arealerne

Markoplysninger

30. Bilag 4 viser hvilke arealer husdyrgødningen udsprede på og som er omfattet af godkendelsen i alt 135,49 ha.
31. Sker der ændringer af udbringningsarealerne eller får de tilført yderligere husdyrgødning, skal dette vurderes / godkendes af Jammerbugt Kommune

Gødningsregnskab

32. Der må udbringes husdyrgødning fra højst 253,9 DE på bedriften

Nitrat (overfladevand)

33. Ejendommen skal følge reglerne for et husdyrbrug med 2,3 DE (K12).
34. Der skal for bedriftens samlede arealer anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafgrøder udgør mindst 75% af harmoniarealet. Det er således 5 % ekstra i forhold til de generelle regler for en ejendom med op til 2,3 DE kvæg/ha. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.
35. Mængden af husdyrgødning på bedriften må ikke overstige 1,89 DE/ha på ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Fosfor

36. Fosforoverskuddet må ikke overstige 2,6 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.

37. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, drøn eller søer som er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven eller § 69 i Vandløbsloven.

Egenkontrol og dokumentation

38. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende besætningens ydelses-/ produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: Ydelseskontroller / effektivitetskontroller / mejerifregninger / slagterifregninger / andre kvitteringer for afsatte dyr.

39. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg

Anlægget

Dyrehold og management

Dyrehold

Dyretype	Nudrift Stk./årsdyr	Nudrift DE	Ansøgt stk./årsdyr	Ansøgt DE
Malkekøer (tung race)	120	165,88	140	193,52
Småkalve (0-6 mdr.)	30	8,11	35	9,46
Tyrekalve (40-60 kg, prod)	60	0,78	70	0,92
Kvier (6 mdr – kælvning, årsdyr)	60	28,57	105	50
I alt		203,3		253,9

Stalde

Udvidelse sker i eksisterende bygninger, hvor der etableres spalteskraber i kostalden. Belysning er markeret på anlægstegning bilag 2.

Staldenes indretning ses i nedenstående skema, og deres placering ses af bilag 2.

Staldtype	Dyretype og antal
Dybstrøelse (hele arealet)	35 småkalve
Dybstrøelse (hele arealet)	55 kvier
Dybstrøelse (hele arealet)	70 tyrekalve
Dybstrøelse (hele arealet)	18 køer, kælvningsbokse
Spaltegulvbokse	50 kvier
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	122 malkekøer

Vurdering

Dyrehold

De angivne DE er beregnet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹, som var gældende på godkendelsestidspunktet.

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i besætningen, dog forudsat, at det samlede antal DE ikke overskrides, idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til opdræt.

¹ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødningsbekendtgørelsen - Nr. 1318 af 26. november 2015

Ansøger har redegjort for:

Staldindretning

Udvidelsen sker i de eksisterende stalde, hvor der etableres spalteskraber i kostalden.

Det vejledende BAT-krav for produktionen beregnes i det digitale ansøgningssystem til 1.939 kg ammoniak-N. Her er der taget højde for, om der er tale om nye eller gamle stalde, og der er samtidigt korrigeret for afvigende vægtintervaller. Den aktuelle fordampning for produktionen er på 1.980 kg ammoniak-N. Som skrevet er kravet vejledende, og det er ikke vurderet proportionalt at overdække gylletanken – det koster over 100 kr. pr. kg N reduceret, og det ikke er teknisk muligt at etablere spalteskraber i kviestalden. I ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik – gyllebaserede staldsystemer for kvæg” er det specificeret, at omkostninger over 100kr./kg reduceret N ikke kan være BAT.

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet, og at ejendommens staldinventar og drift med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig påvirkning. Se i øvrig vurderingen under afsnittet ”Ammoniaktab – generelt”.

Husdyrgødning

Udvidelse af dyreholdet medfører en forøget produktion af husdyrgødning. Der produceres således årligt 4.032 tons gylle inkl. drikkevandsspild og 656 tons dybstrøelse.

Der hverken opbevares eller anvendes husdyrgødning fra andre ejendomme eller leveres til andre ejendomme.

Håndteringen af gødning foregår som gylle og dybstrøelse.

	Opført-årstal	Sidst kontrolleret - dato (10 års beholderkontrol)	Volumen- tons
Gyllebeholder I	1993	15-08-2013	1830
Lejet gylletank Ja-numvej 114			800
Kanaler			500
I alt			3.130

Gyllebeholderen har dykket indløb, og der føres logbog over flydelaget.

Ejendommens opbevaringskapacitet er opgjort ovenstående til i alt 3.130 tons. Med en årlig produktion af gylle på 4.032 tons kan opbevaringskapaciteten beregnes til ca. 9,3 måneder, hvilket stemmer overens med indsendte kapacitetserklæring.

Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen er beregnet til 9,3 måneder. Lovens krav er 9 mdr. og kravet er dermed opfyldt.

Ammoniakfordampningen reduceres væsentlig ved overdækning af kompost- og ensilagestakke. Såfremt det er muligt bør udspreddingen af kompost ske direkte fra stald. Herved reduceres ammoniakfordampningen yderligere.

Ansøger har redegjort for:

Opbevaring af gødning.

- På de to eksisterende tanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Gylletankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Tankene kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen.
- Fast møg opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank.
- Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkelig landbrugsareal til rådighed i lokalområdet og samtidig er der tale om en relativ lille udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg.

Fravalg af BAT:

Overdækning af gylletanke

- Der er ikke etableret fast overdækning på hverken den lejede eller ejede gylletank. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Den eksisterende tank er af ældre dato, hvilket gør det problematisk at etablere overdækning efterfølgende.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Management

Ansøger har redegjort for:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af autoriseret kontrollant.
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der er vandforsyning fra lukket system.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætningen tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoder.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.

- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet.

Lokalisering

Faste afstandskrav

Afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt. Da udvidelsen foregår i eksisterende bygninger betragtes manglende overholdelse af afstandskrav til egen bolig og offentlig vej som lovlige forhold.

Afstandsforhold fra staldbygning / gyllebeholdere	Afstand, meter	Afstandskrav husdyrloven, meter
Fælles vandindvindingsanlæg	>1000	50meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	725	25 meter
Sø/vandløb	205	15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	5	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 meter
Naboskel	38	30 meter
Beboelse på samme ejendom	3	15 meter

Landskab og planforhold

Udvidelsen vil ikke forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske, eller rekreative værdier i området.

Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed.

Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m3,kg,l)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	14.600 l	14.600 l	1.800 l tank i maskinhus
Benzin	100 l	100 l	Dunk i maskinhus
Smøreolie	200 l	200 l	Maskinhus

Kunstgødning	Efter behov	Efter behov	Mark/gårdsplads
Pesticider			Maskinstation
Indkøbt foder	365 t	425 t	
Kemikalier	700 l	800 l	Malkestald
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	74.000 kWh	74.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	12.500 m ³	14.580 m ³	

Energibesparende foranstaltninger

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus/brugsvand i malkestald.

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning. Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

Vurdering

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

Vandforbrug

Forbruget af drikkevand og vaskevand til drift stiger til 14.580m³ efter udvidelse af dyreholdet.

Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt (eller efter behov) med henblik på at undgå spild. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af malkestald. Kølevand fra malkeanlæg (ca. 1 l pr. kg mælk) anvendes til drikkevand til kørerne. Staldene rengøres normalt én gang årligt.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Gener

Lugt

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 skal lugtpåvirkning vurderes i forhold til tre kategorier af naboer: naboer i enkeltbeboelse, naboer i samlet bebyggelse og områder i byzone. Der skal beregnes såkaldt "geneafstande" i forhold til hver af disse naboka-

tegorier. Ud fra ansøgers oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregnes den nødvendige geneafstand. Geneafstandene er et udtryk for, hvor langt der skal være fra anlægget til naboerne, for at lugtgenerne ikke er urimeligt store.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE.

Der er her ingen andre ejendomme/ingen andre ejendomme med over 75 DE indenfor 300/100 meter.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Lovens krav: minimums afstand (m) – Geneafstanden	Aktuelle afstande (m) – vægtet gennemsnits afstand
Byzone/sommerhusområde	224	1.885
Samlet bebyggelse	129	1.107
Enkelt bolig	71	289

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen. Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Uanset hvilken beregningsmetode der vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden, ikke indgå i lugtberegningen. Det elektroniske ansøgningssystem bortskreener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning.

Nærmeste byzone er Ny Skovsgård..

Nærmeste samlet bebyggelse er et Øster Svenstrup.

Nesgårdsvej 27 er nærmeste enkeltbolig i landzone. Enkeltbolig er defineret som en ejendom uden landbrugspligt i landzone, som ikke ejes af driftherren.

Nærmeste nabo-beboelse er stuehus på Nesgårdsvej 39, som ligger ca. 190 m nord for produktionsbygningerne. Nesgårdsvej 39 er en landbrugsejendom.

Vurdering

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletank, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedrørende rengøring og staldhygiejne.

Støj

Ejendommens støjkloder er hovedsageligt malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transport til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.

Støjkloder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Malkeanlæg	To gange i døgnet		Inde i bygning
Foderanlæg	½ time dagligt		Lade
Gyllepumper	Hver 14 dag ved køer/1 gang md ved kvier		Udenfor stald
Dgl. Brug af traktor	Kl. 6-22		
Transport af levende dyr	Dagtimer		Gården

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering og efterårsarbejde i marken) der går ud over dagtimerne.

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er derfor ikke foretaget eller krævet støjberegninger eller målinger i forbindelse med meddelelse af denne godkendelse.

Lys

Udendørs lyskloder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer elforbruget til lys. Der anvendes lavenergi belysning. Der etableres dagslysstyring i kostalden, således at lyset automatisk slukker, når der er tilstrækkeligt dagslys. I øvrige staldafsnit slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. I kostalden er der vågelys med få armaturer om natten.

Vurdering

Det vurderes, at driften sammenholdt med de vilkår, der er stillet for belysning ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende.

Fluer og skadedyr

Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse generelt sker i henhold til de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt efter kommunens anvisninger. Der er indgået aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirmaet Scankill, der gennemgår ejendommen 4 gange årligt.

Fluelarver i dybstrøelsen ved kalve bekæmpes med Neporex. Ved behov bekæmpes voksne fluer i løbet af sommeren. Der bruges spray, og der smøres Tectonik på ryggen af dyrene.

Vurdering

I forbindelse med dyrehold kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektiv, hvorfor der stilles vilkår herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at disse støvkilder ikke kan give støvgener for nærmeste naboer. Dog henvises der til begrebet "godt landmandskab", for at begrænse støvgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på vedlagte bilag 6. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 3. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken.

Nedenstående ses en opgørelse over transporter i forbindelse med driften:

TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN						
	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr 2 ugers tyrekalve	2stk.	3 stk.	50 stk.	50 stk.	24	24
Levende dyr - slagtekøer	4stk.	5 stk.	20 stk.	20 stk.	12	12
Døde dyr	5 stk.	6 stk.	20	20	15	15
Indkøbt foder	365 t	425 t	30 t	35 t	12	12
Eget korn og lign	300 t	300 t	20 t	20 t	15	15
Gylle	3.456 t	4.032 t	25 t	25 t	138	162
Dybstrøelse	562 t	656 t	20 t	20 t	28	32
Halm fra lager i lejet lade	180 big	190 big	12	12	18	18
Dieselolie	14.600 l	14.600 l	10.000	10.000	8-9	8-9

Vurdering

Bedriften ligger hensigtsmæssigt i forhold til til- og frakørselsforhold.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transportere er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener om omkringboende.

Forurening

Spildevand

Spildevand fra stalde, malkestald og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Der er i normtallet for gylleproduktionen indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko.

Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. Der er ikke sanitært spildevand fra bedriften.

SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	-	-	-	-
Mælkerum og malkestald	675	675	Gylle	Gylle
Vaskeplads	50	50	Gylle	Gylle
Tagvand fra stalde	1.330	1.330	Diffus	Diffus
Ensilagepladser	930	930	Sprinkler	Sprinkler

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er en miljørisiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder, hvorved det udspreddes sammen med gyllen, hvilket vil være den miljømæssigt bedste løsning.

Husdyrgødning og foder

Ensilage og foder

Ensilage opbevares i køresiloer ved ejendommen, og der findes 4 siloer på ejendommen til kraftfoder. Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl. a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke. Kraftfoder, korn, mineraler m. m. opbevares i siloer og som sækkevarer – se placering på bilag 2.

Ansøger har redegjort for:

Foderstrategi på ejendommen

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding suppleret med ekstra kraftfoder afhængig af ydelse. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse, er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Fodring er en af de teknologier, der kan benyttes til at overholde det vejledende ammoniakemissionsniveau med baggrund i vurderingen af bedste tilgængelige teknologi.

Med hensyn til BAT foreligger der en teknologibeskrivelse vedrørende reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT – PBV-teknologien). Det fremgår heraf, at det er muligt at reducere ammoniakfordampningen fra malkekøer, når indholdet af råprotein reduceres fra normtallet. En forudsætning for dette er imidlertid at der anvendes en foderration med mindre end 25 % græs i rationen. Desto mere græs der indgår i rationen desto mere begrænses mulighederne for at reducere ammoniakemissionen med AAT-PBV-teknologien.

Ansøger har angivet, at græsmarksafgrøderne ikke overstiger 25 % af totalrationen.

Ansøger har heller ikke valgt at anvende fodring som tiltag til at overholde det vejledende ammoniakemissionsniveau.

Med hensyn til fosforoptimeringen i køernes foder, vil mange fodermidler i praksis have et indhold, der overstiger køernes fysiologiske behov uden brug af mineralsk fosfor. Fodermidlernes høje naturlige høje indhold af fosfor vil derfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Adgang til foderanalyser for fosfor kunne i praksis give mulighed for at planlægge fosfortildelingen mere præcist, men manglende viden om fordøjelighed af foderets fosforindhold betyder, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargin i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn hertil. Fosforoptimering ved vægfodring indgår derfor ikke i miljøstyrelsens fastlæggelse af emissionskrav for BAT.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Affald og miljøfarlige stoffer

Affaldstyperne og håndteringen heraf er oplistet i nedenstående skema:

AFFALD		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	CAP	DAKA
Landbrugsplast	Container	Marius Petersen
Papir/nylonsække	Container	Marius Petersen
Klinisk risikoaffald	-	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Container	Kommunal ordning
Sprøjtemidler	Ingen	Miljøbilen
Spildolie	Maskinhus	Avistao il Danmark A/S
Oliefiltre	Ingen	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Ingen	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Bag maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Bag maskinhus	Produkthandler
Spraydåser	Maskinhus	Fjerritslev Genbrugsplads
Lysstofrør	Maskinhus	Fjerritslev Genbrugsplads
Elektronisk affald	Maskinhus	Fjerritslev Genbrugsplads

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439. Placering af døde dyr fremgår af anlægstegning (bilag X). Forventet antal døde dyr fremgår af transportskema på side 22

Fast affald

Placering af affald fremgår af anlægstegning (bilag 2).

Olie- og kemikalieaffald

Placering af affald fremgår af anlægstegning (bilag 2).

Klinisk risikoaffald

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler afleveres til den kommunale genbrugsplads.

Pesticider

Sprøjtning forestås af maskinstationen. I det begrænsede omfang der opbevares midler på ejendommen, sker det i aflåst kemirum. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

Olietanke

På ejendommen er der en overjordisk dieselolietank fra 2008 på 1800 liter. Dieselolietanken er placeret udendørs, og vist på bilag 2

Risici, uheld og Beredskabsplan
Spild af kemikalier og udslip af gylle

Minimering af risiko for uheld

Beskrives under egenkontrol. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises i øvrigt til afsnit om management og egenkontrol, samt bedriftens beredskabsplan.

Vurdering

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Det er BAT, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres.

Ammoniak tab – generelt

En ansøgning om godkendelse skal overholder både det generelle ammoniakreduktionskrav og kravet om at overholde BAT.

I ansøgningen er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold fra 2013 (herefter nævnt "BREF"), samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis SEGES (www.landbrugsinfo.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT, er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS, sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT.

Kommunens samlet vurdering af BAT

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampningen skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Kommunen har – ud fra vejledningen – beregnet BAT-niveauet for produktionen til 1.939 kg N/år.

Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningen på 1.980 kg N/år. Det ansøgte projekt overskrider dermed den vejledende emissionsgrænseværdi.

Ansøger har redegjort for årsagerne til forskellen mellem den vejledende ammoniakemissionsgrænse og den reelle emission fra anlægget.

Der foretages derfor økonomiske beregninger på de mulige tiltag, der kan foretages på bedriften. I "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik – gyllebaserede staldsystemer for kvæg" er det specificeret, at omkostninger over 100 kr./kg reduceret N ikke kan være BAT, samt at meromkostningerne for

landmanden forbundet med at opfylde emissionsgrænseværdierne ikke bør overstige 1% af omkostninger, svarende til 200-220 kr. pr. årsko.

Forudsætninger

Der er taget udgangspunkt i de økonomiske forudsætninger, der er specificeret i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier", de nye teknologiudredninger vedr. skrabere og fast gulve i kvægstalde og de bagvedliggende økonomiske baggrundsnotater.

Overdækning af gylletank

Det koster mere end 100 kr. pr. kg N reduceret at etablere fast overdækning på gylletanke, hvorfor det ikke kan være BAT.

Etablering af spalteskraber i kviestalden

Det er ikke teknisk muligt at etablere spalteskraber i den eksisterende kviestald.

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse, at der ikke er grundlag for at fastslå, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen yderligere, idet ingen af de mulige tiltag kan betragtes som BAT.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke stiger fra 1804,02 kg N/år til 1980,33 kg N/år – svarende til en meremission på 176,31 kg N/år.

Generel reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager

Ifølge ansøgningssystemet er det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager overholdt.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser er den ammoniakfølsomme natur opdelt i tre kategorier:

Kategori 1: Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

Kategori 2: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

Kategori 3: Heder, moser og overdrev som ikke er omfattet af kategori 1 og 2, samt ammoniakfølsomme skove.

Der er via ansøgningssystemet foretaget beregninger af ammoniakdeposition til følgende naturarealer. Punkternes beliggenhed fremgår af bilag 3

Naturareal 1: §3 overdrev ca 428 meter sydvest for ejendommen

Naturareal 2: §3 mose ca 370 m øst for ejendommen

Naturareal 3: §3 overdrev større end 2,5 ha ca. 1200 meter sydvest for ejendommen

Ejendommens mer- og totaldeposition af ammoniak til naturpunkterne fremgår af nedenstående skema.

Naturareal	Deposition naturarealer				
	Baggrundsbelastning Jammerbugt	Ejendommens bidrag (nudrift)	Ejendommens Merdeposition (ansøgt drift)	Ejendommens Totaldeposition (ansøgt drift)	Samlet deposition (ansøgt drift)
nr. jf. kortbilag	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år
1 (kategori 3)	14,404	0,2	0,0	0,2	14,6
2 (kategori 3)	14,404	0,5	0,0	0,5	14,9
3 (kategori 2)	14,867	0,0	0,0	0,0	14,9

Beregnet vha. ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk. Baggrundsbelastning for Jammerbugt Kommune; kilde: Atmosfærisk deposition 2011, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 30 (2012), Atmosfærisk deposition 2012, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 73 (2013), Atmosfærisk deposition 2013, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 119 (2015), Atmosfærisk deposition 2014, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 163 (2015). Baggrundsbelastningen er beregnet som gennemsnittet af årene 2011-14.

Kategori 1:

Nærmeste Natura 2000 arealer ligger ca. 3,1 km fra ejendommen. Det drejer sig om "Natura 2000 område nr. 21: Ejstrup Klit, Egvands Bakker og Lien med Underlien, der ligger mod nordvest.

Kravet om maksimal totaldeposition på kategori 1 natur bestemmes ud fra kumulationsmodellen. Kravet om maksimalt totaldeposition er på 0,7 kg N/ha pr. år, 0,4 kg N/ha pr. år eller 0,2 kg N/ha pr. år.

Med henvisning til den store afstand er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniak-belastning i det nævnte Natura 2000-områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniak-belastning af terrestriske naturtyper i Natura 2000-området vil være marginal og en eventuel øget ammoniak-emission fra ejendommen som følge af projektet medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak-deposition.

Vurdering

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emission fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder.

Kategori 2:

Der er indenfor 2000 m 2 arealer med kategori 2 natur.

1200 m sydvest for ejendommen ligger et overdrevsareal, der kan betegnes som kategori 2 natur (punkt 3). Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0 kg N pr. år og en totaldeposition fra anlægget på 0,0 kg N/ha pr. år. Se ovenstående tabel.

Vurdering

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må der max være en totaldeposition på 1 kg N/ha pr. år på kategori 2 natur.

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emissionen fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter.

Kategori 3:

Der er indenfor 1000 m adskillige arealer med kategori 3 natur.

I nærheden af husdyrbruget er der registreret enkelte overdrev og moser beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav når merdeposition på arealet er mindre end 1,0 kg N/ha per år, men kan dog efter konkret vurdering tillade mere end 1 kg N/ha per år.

Vurdering

Merdepositionen i naturpunkt 1 og 2 er under 1 kg N/ha pr. år. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ikke stilles krav her.

Udbringningsarealer

Der er forud for dette projekt foretaget en enkelt afklaring af aktuel § 3 status.

Der er ikke registreret § 3 beskyttet natur på udbringningsarealerne.

Udbringningsarealerne ligger minimum 1,7 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. Der er enkelte beskyttede jorddiger, der i Arealinfo ser ud til at ligge inde på udbringningsarealer. Ved gennemgang af gamle luftfotos og høje og lave målebordskort er det dog klart, at der er tale om forskydninger i kortmaterialet.

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
- Stor vandsalamander
- Damflagermus
- Vandflagermus
- 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.

Arealerne

Markoplysninger

Ejendommens samlede udspretningsareal udgør 135,49 ha, og hele arealet kan betegnes som udbringningsareal. Der er ikke indgået aftale om modtagelse eller levering af husdyrgødning til/fra tredjemand.

Ejendommens udspretningsarealer ses af bilag 4.

For størstedelen af arealernes vedkommende er de beliggende omkring ejendommen. Men enkelte arealer ligger et stykke væk, herunder arealer sydpå ved Torslev.

Stort set alle bedriftens arealer ligger hensigtsmæssigt i forhold til naboer og byer. Det er fastsat i vilkår, at hvis der sker ændring i udbringningsarealerne skal dette forinden vurderes/godkendes af Jammerbugt Kommune, idet det kan medføre, at der skal udarbejdes et tillæg til miljøgodkendelsen eller evt. en § 16 godkendelse til arealerne.

Der indgår følgende forpagtninger i ansøgningen:

Navn	Adresse	Areal
Tranum Præstegård	Østbakken 4, 9460 Brovst	8,12 ha
Edith Irene Jensen	Jarmsted 12, 9460 Brovst	4,96 ha
Michael Kirkensgaard Langgaard	Janumvej 114, 9460 Brovst	20,35 ha

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	20.067	3.035	203,33	2,3	
Ansøgt	25.554	3.811	253,89	2,3	1,87

Det samlede udbringningsareal er 135,49 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 6

Fosfor

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

Vandløb

Udbringningsarealerne ligger op til følgende målsatte vandløb:

- Guldgrøften på en strækning af 640 meter. Målsætningen for vandløbet er B3 Karpesikevand.
- Tranum Å på en strækning af 430 meter. Målsætningen for vandløbet er B2 Opholds- og opvækstvand for laks.
- Spanggrøften på en strækning af 600 meter. Målsætningen for vandløbet er B1 gyde- og yngleopvækstvand for laks.
- Hovedgrøften på en strækning af 190 meter. Målsætningen for vandløbet er B3 karpesikevand.

Udbringningsarealerne er intet sted stærkt skrånende umiddelbart ned mod målsatte vandløb, bortset fra den vestlige del af mark 28-0, der skråner stærkt mod Spanggrøften. Erosion af udbragt husdyrgødning til målsatte vandløb under kraftige regnskyl anses på den baggrund kun at udgøre en risiko for denne mark. Overholdelse af de generelle regler i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m. v. § 30, stk. 3 og 4 vil dog sikre mod påvirkning af vandmiljøet.

Søer

Udbringningsarealerne er intet sted stærkt skrånende umiddelbart ned mod naturbeskyttede søer. Erosion af udbragt husdyrgødning til søer under kraftige regnskyl anses på den baggrund ikke at udgøre en risiko.

Vurdering vandløb og søer

Jammerbugt Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af vandløb og søer, så længe de generelle regler overholdes.

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 nedringning 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

- Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. En række af arealerne ligger un-

de 1.000 meter fra sårbare arealer i henhold til § 7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner og der tages analyser af gyllen.

- Der tilføres ikke husdyrgødning på marken når: den er mættet med vand, er oversvømmet eller er dækket med sne.
- Det tilføres ikke gødning på stærkt skrånende arealer eller i nærheden af vandløb

Vurdering

Jammerbugt kommune vurderer, at der ikke vil være en væsentlig ammoniak påvirkning af naturarealer fra husdyrgødning udbragt på udbringningsarealerne, da 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.

Egenkontrol

Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge mindst 4 gange om året, hvor besættningens behandlingsbehov konstateres. Gylletank bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der føres medicinjournal. Ejendommens forbrug registreres løbende, kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.

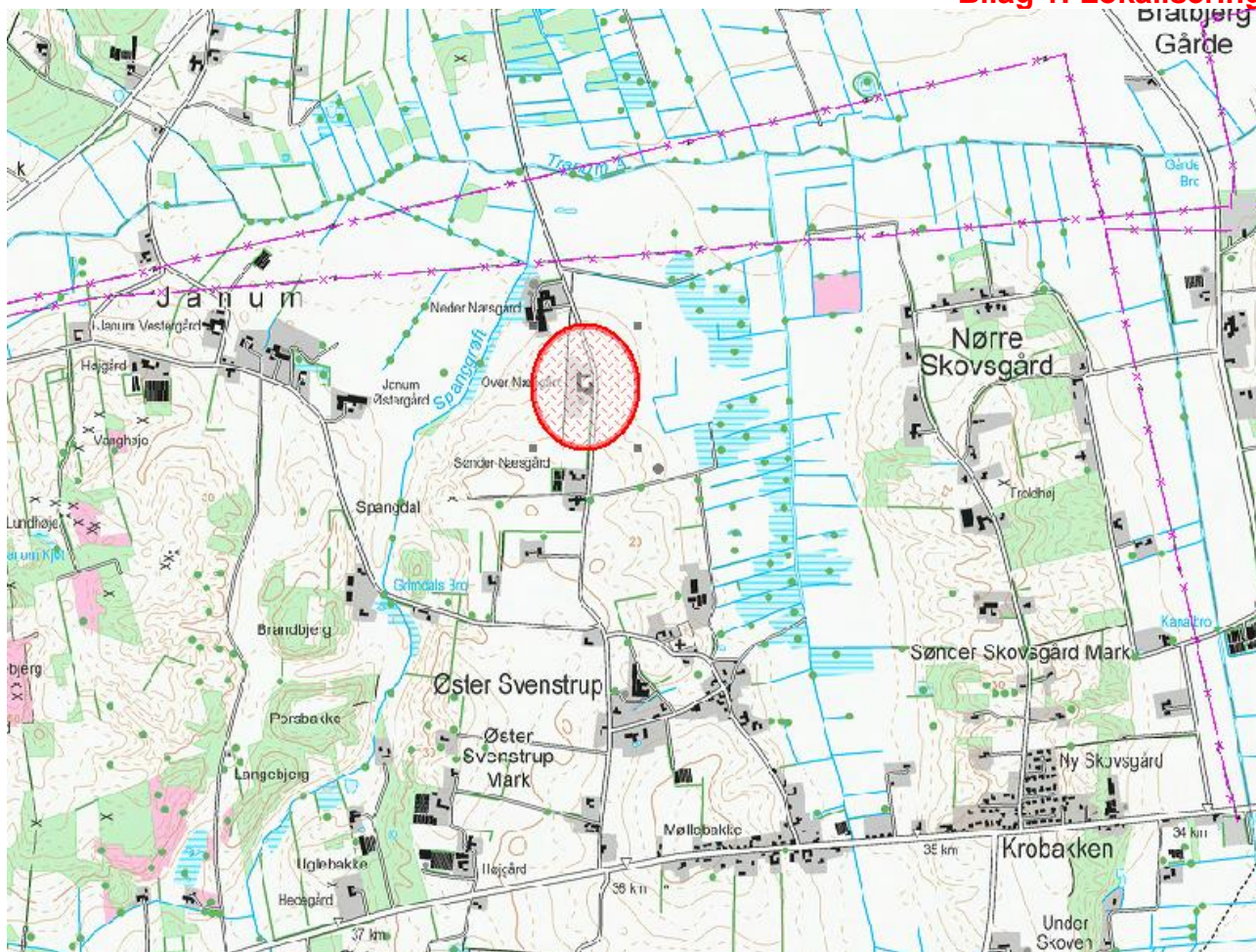
Alternativer og 0-alternativet

Et alternativ til udvidelsen er at sende ungdyrene på kviehotel for derved at kunne have flere køer på ejendommen. En anden mulighed var at etablere en kvægproduktion på en anden ejendom. I nærværende projekt udnyttes de eksisterende bygningsrammer i midlertid optimalt, hvilket giver en bedre økonomi på ejendommen.

0-alternativet. I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides eller tilpasses. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

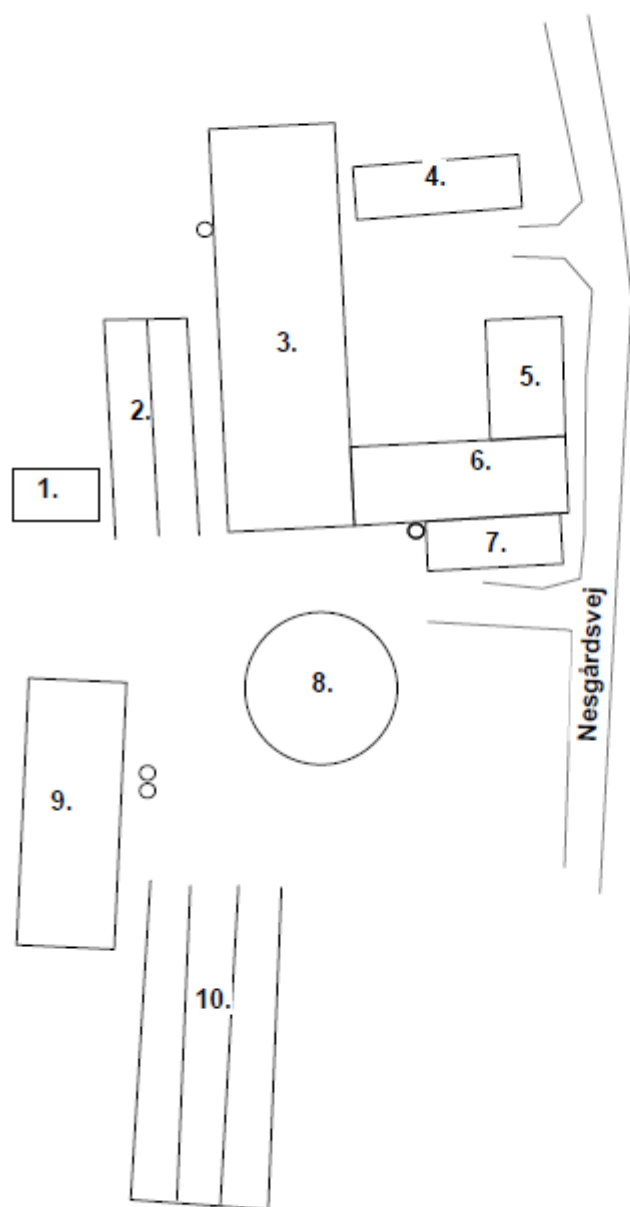
Med miljøgodkendelsen lever produktionen op til de skærpede krav på bl. a. ammoniakudledning og miljøbelastningen fra udspretningsarealerne. Disse miljøforbedringer vil udeblive såfremt ejendommen ikke udvides.

Bilag 1: Lokalisering



Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning

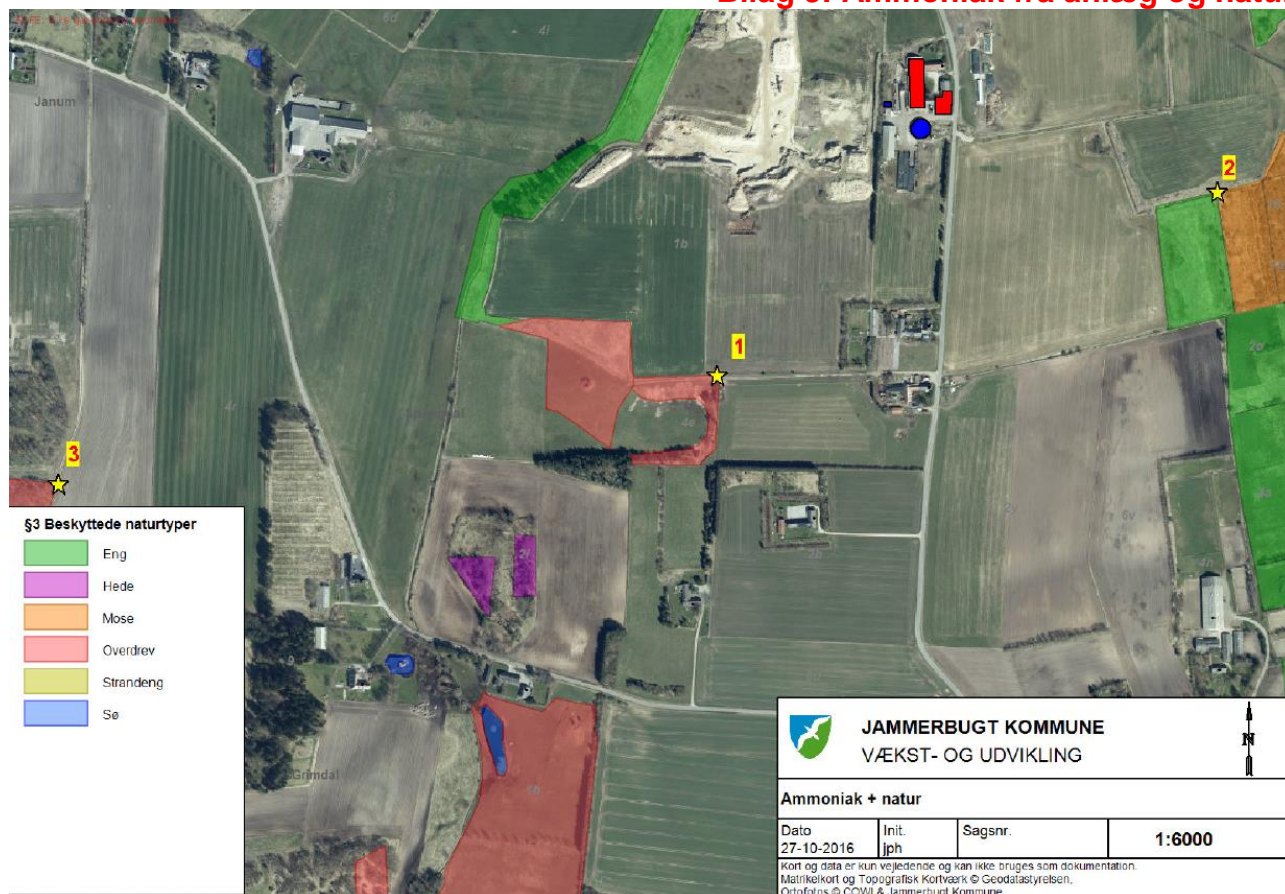




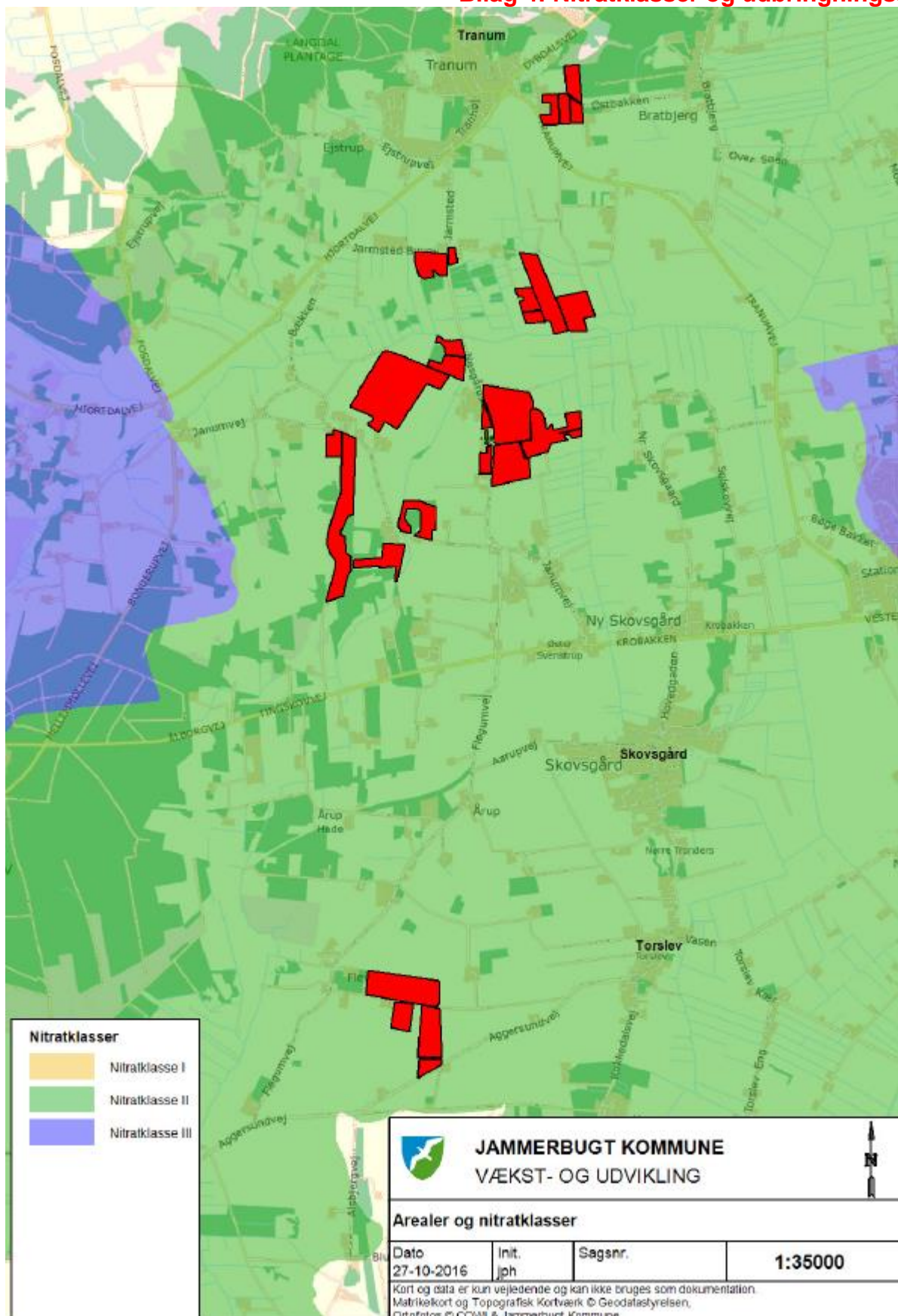
- 1. Mødding
- 2. Plansilo
- 3. Kostald
- 4. Stuehus
- 5. Kvier
- 6. Kvier
- 7. Kvier, halm og maskiner
- 8. 1830m3 gylletank
- 9. Maskinhus
- 10. Plansilo



Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur



Bilag 4: Nitratklasser og udbringingsarealer



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

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 Naturklagenævns 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. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data. 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 vægtnet 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

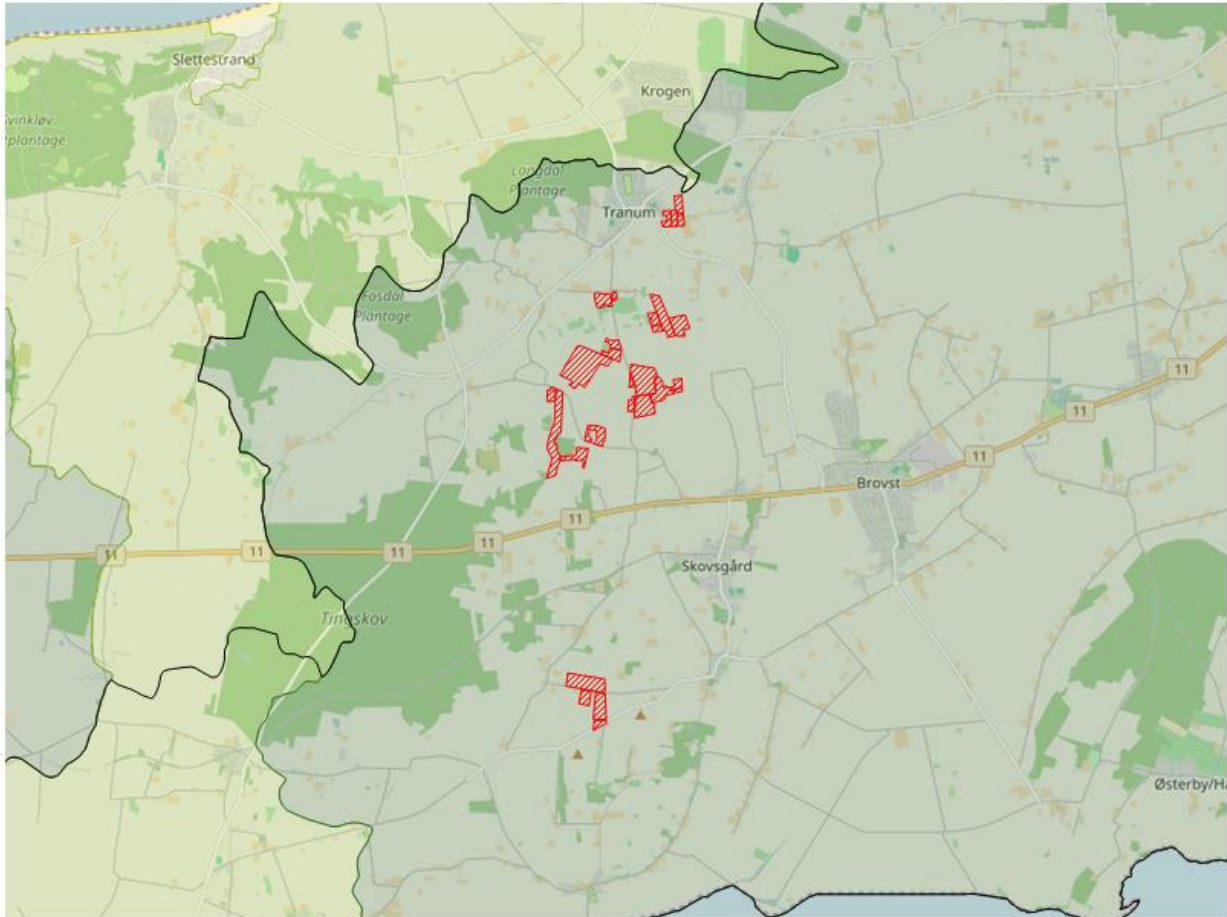
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede 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 135,5 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 49,5 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 49,7 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 58,4 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 135,49 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 2,6 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 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 15: Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelser 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 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal:

- Halkær Bredning
- Nibe-Gjøl Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Ulvedybet og Nibe Bredning

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 1: Ulvedybet og Nibe bredning er: skestork, knop-, sang- og pibesvane, kortnæbbet- og grågåse, lysbuget knortegås, pibe-, krik-, taffel-, og hvinand, toppet skallesluger, blå kærhøg, hedehøg, klyde, hjejle, almindelig ryle, brushane, fjord-, split-, dværg- og havterne. Området består mod nord af vidtstrakte, lavvandede fjordområder i Limfjorden. Det store marine område, strandene og småøer udgør tilsammen et vigtigt levested for hovedparten af udpegningsgrundlagets yngle- og rastefugle. De lavvandede marine områder i Nibe Bredning er af stor betydning for flere af andefuglene på udpegningsgrundlaget. Strandene udgør vigtige ynglehabitater for vadefugle ligesom de uforstyrrede holme, der ligeledes udgør vigtige ynglelokaliteter for skestorken, de fire arter af terner og klyde. Ulvedybet er en vigtig fuglelokalitet og en af landets største brakvandssøer. Områdets lavvandede fjordområder giver gode fourageringsbetingelser for arterne på udpegningsgrundlaget fx for skestorken. Næringsstofbelastningen fra de omkringliggende landbrugsarealer udgør en trussel for store dele af de marine naturtyper i Limfjorden. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne på udpegningsgrundlaget, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte arter ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Ulvedybet og Nibe Bredning:

- Halkær Bredning
- Nibe-Gjøl Bredning

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 ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlbrug.

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 (Udvaskning 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.

Udvaskning ved DE (reel):	49,5 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 58,4 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 0 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 planteavlsbrug 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:

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

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

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.

	Nibe-Gjøl Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	135,49 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-
Dyrket areal i opland:	88484 ha
Øvrigt areal i opland:	35833 ha
Samlet areal i opland:	124317 ha

	Nibe-Gjøl Bredning
Vurdering af kumulativ effekt:	
Er der stigende dyretryk?	Ja
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Ja
DEmax Øvrige:	0 kgN/ha
DEmax Planteavl:	58,4 kgN/ha
DEmax Stigende husdyrtryk:	49,7 kgN/ha
Kvælstofbidrag opland:	
Reduktionsprocent:	42 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	3198716 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	207831 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	3406547 kgN
Kvælstofbidrag projekt:	
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	49,7 kgN/ha
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	49,5 kgN/ha
Opsummering:	

Opsummering:	
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja

		Nibe-Gjøl Bredning
Fosforbidrag opland:		
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:		17697 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:		2867 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):		11470 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:		32033 kgP
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:		2,6 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:		1,04 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:		1,41 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:		-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:		-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:		-
Samlet P-Bidrag:		1,41 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:		0 %
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)		Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?		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 planteavlbrug. 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 135,49 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 49,7 kg N pr. ha. Af ansøgningssystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 49,5 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 ansøgningssystemet 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.

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 ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

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 sooplande 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 kumulativ med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de sooplande, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et soopland, 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 soområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i sooplandene til Natura 2000 soområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 soområdet (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i sooplande 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 soopland, uden projektet medfører en skadevirkning på Natura 2000 soområdet. Søer kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller som vandområder der er meget lidt eutrofierede og betragtes derfor som meget sårbare recipienter.

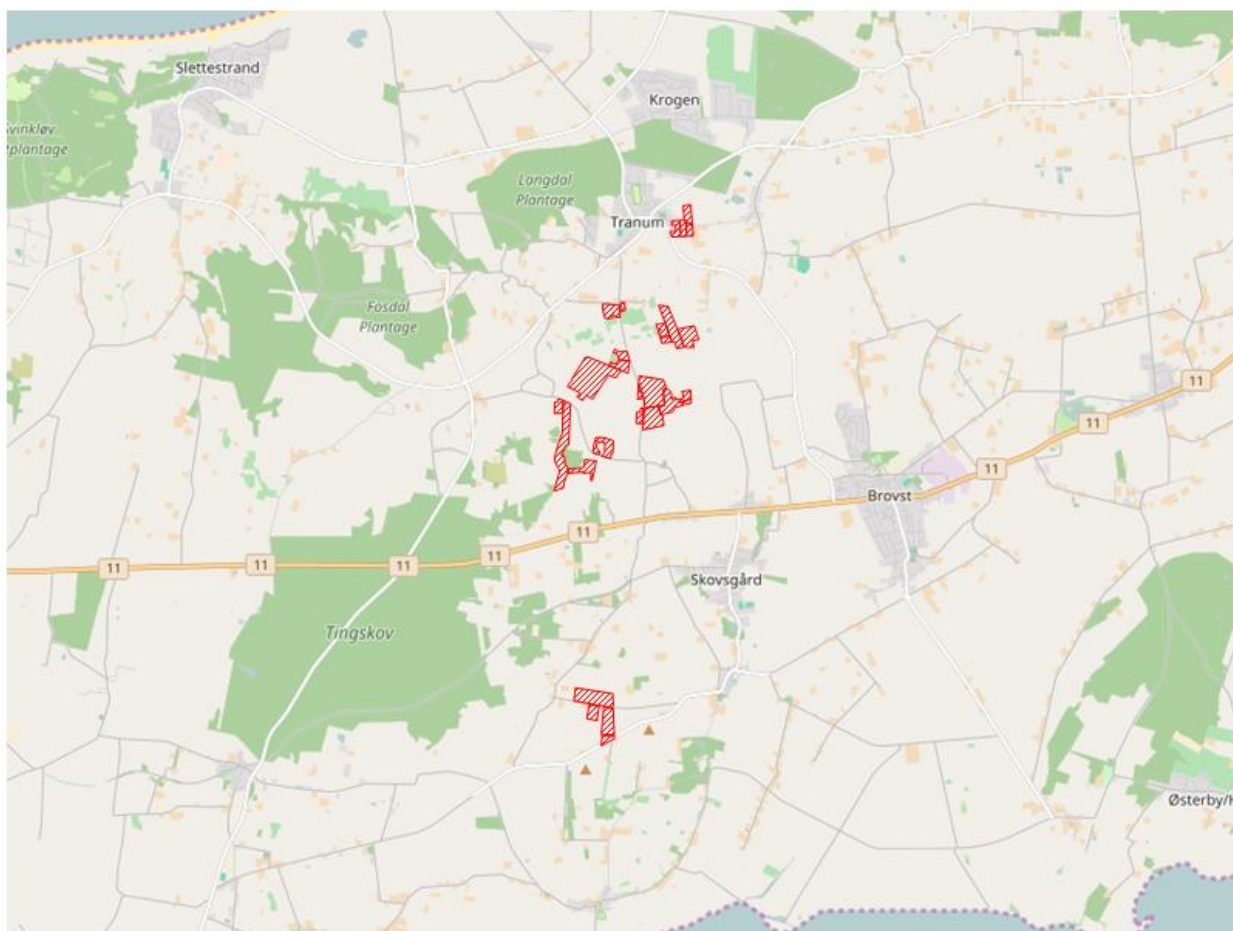
Da Natura 2000 naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle 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 135,5 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i sooplande i Natura 2000 områder. Udskningen i ansøgt drift på 49,5 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 49,7 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 2,6 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 58,4 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 sooplande til Natura2000 soområder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransalger, 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 ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

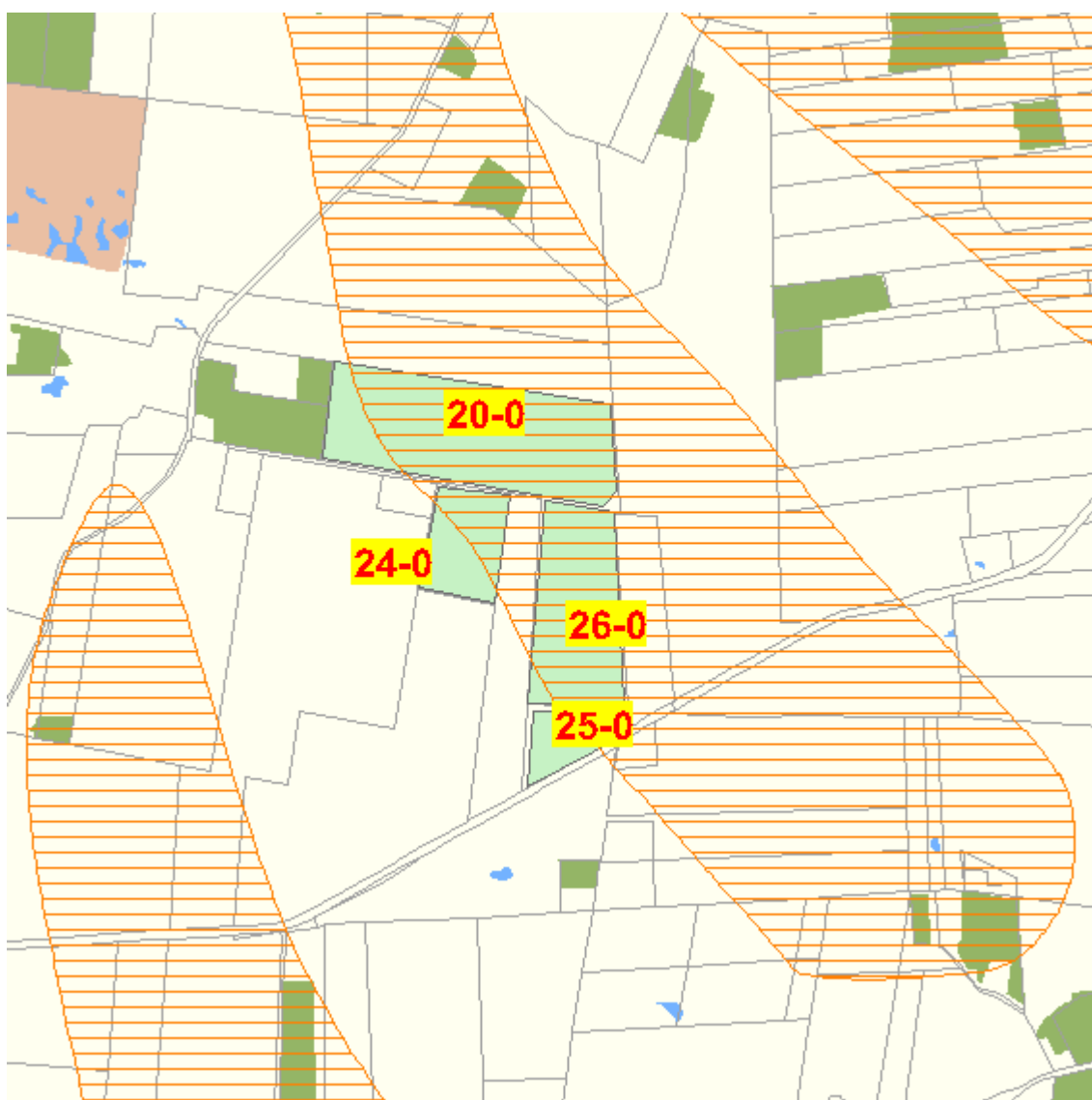
Bilag 6: Arealvurdering i forhold til nitratudvaskning til grundvand

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 fortages 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 er 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 de 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.

Det samlede harmoniareal er 135,49 ha. Ud af det samlede areal er der 16,71 ha i NFI. Af det samlede areal NFI er 16,71 ha zoneret med indsatsplan.



De skraverede områder markerer NFI og Indsatsområder.

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
20-0	10,6	62	1	73	61
24-0	2,9	62	1	73	61
26-0	6,0	62	1	73	61
25-0	1,6	62	1	73	61

Konklusion

Nitratudvaskning fra de marker, som ligger i NFI stiger i forhold til nudriften, men udvaskningen er markant lavere end udvaskning svarende til et plantebrug, hvorfor projektet kan godkendes.

Denne konklusion er i tråd med Natur- og Miljøklagenævnsafgørelse NMK-132-00624, hvor nævnet stadfæster afgørelse om at acceptere planteavlsniveau, selvom udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat/l og udvaskningen forøges fra nudrift til ansøgt drift i et område med indsatsplan.