



§ 10 miljøtilladelse
til kvægproduktion på
Østervangsvej 32, 9700 Brønderslev



Godkendelsesdato:
27. marts 2017



REGISTRERINGSBLAD

Titel: § 10-tilladelse til kvægproduktion på Østervangsvej 32, 9700 Brønderslev

Dato: Den 27. marts 2017

CVR-nr: 25727398

CHR-nr.: 87168

Ejerlav Matrikelnummer
Østerågård, Serritslev 1d

Adresse: Østervangsvej 32, 9700 Brønderslev

Virksomheds ejer: Søren Aagaard

Ansøger: LandboNord på vegne af Søren Aagaard

Konsulent: LandboNord v. Camilla Thomsen

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Journal nr. 09.17.16-P19-2-17

Forsidebillede ©colourbox

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Generelt	3
1.1 Meddelelse om tilladelse	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	4
1.3 Høringer.....	5
1.4 Frist for udnyttelse	5
1.5 Andre tilladelser	5
1.6 Projektbeskrivelse.....	5
1.7 Samlet vurdering.....	5
2. Kommunens vurdering – uddybning vedrørende de enkelte forhold	6
2.1 Anlæg, afstandskrav og lugt.....	6
2.2 Ammoniak og påvirkning af natur	6
2.3 Overfladevand og grundvand	10
2.4 Landskabelige værdier.....	12
2.5 Bedste tilgængelige teknik - BAT	13

BILAG

1	Situationsplan
2	Udbringningsarealer og afgrænsningsareal

1. Generelt

1.1 Meddelelse om tilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brønderslev Kommune hermed tilladelse i henhold til § 10, stk. 1 i husdyrloven¹ til etablering af kvægproduktion på Østervangsvej 32, 9700 Brønderslev. Kommunen har modtaget ansøgning om etablering af kvægproduktion den 24. januar 2017.

Kommunen har vurderet, at tilladelsen kan meddeles med følgende vilkår:

1. Husdyrholdet skal være sammensat i overensstemmelse med følgende oplysninger (som angivet i ansøgningmaterialet):
 - 57 ammekøer over 600 kg, tung race (dybstrøelse)
 - 15 småkalve (0-6 mdr.), tung race (dybstrøelse)
 - 80 tyrekalve 40-230 kg, tung race (dybstrøelse)
 - 80 ungtyre 230 – 440 kg, tung race (dybstrøelse)Inden for denne produktion tillades mindre afvigelser i dyresammensætningen og vægtintervallet, så længe:
 - Det maksimale antal DE svarende til 74,69 DE ikke overstiges,
 - Lugtemissionen ikke medfører overskridelse af geneafstande ift. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.
2. Ammekøerne skal årligt være udegående i mindst 2 måneder på arealer uden for udbringningsarealerne. Derudover skal ammekøerne være udegående i mindst 4 måneder på arealer inden for udbringningsarealerne. Småkalvene (0-6 mdr.) og tyrekalvene (40-230 kg) skal årligt være udegående i mindst 6 måneder på arealer inden for udbringningsarealerne.
3. Udegående dyr på arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, må ikke få tilskudsfoder i den periode, hvor de opholder sig på arealerne.
4. Når miljøtilladelsen til Østervangsvej 32 er fuldt udnyttet, skal der fra husdyrbruget afsættes husdyrgødning (dybstrøelse) svarende til 34,3 DE til biogasanlæg eller til 3. mand og 33,6 DE til egne arealer i planperioden (1/8-31/7), se bilag 2. Heraf skal der afsættes 6,79 DE på afgræsningsarealet (arealet uden for udbringningsarealerne). Ændres arealerne/gødningsleverancen, skal dette anmeldes til Brønderslev Kommune.
5. Der skal altid være mindst 30 % efterafgrøder på bedriftens udbringningsarealer udover Landbrugs- og Fiskeristyrelsen krav om andel af efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder mht. artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
6. Der må ikke udbringes anden organisk gødning, som f.eks. spildevandsslam, kartoffelsaft eller lignende på bedriftens udbringningsarealer uden tilladelse eller godkendelse fra Brønderslev Kommune.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 442 af 13/05 2016

7. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation/kortmateriale for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):
 - Placering af markstak med dybstrøelse
8. Tilladelsen er gældende fra den 27. marts 2017 og skal være udnyttet senest 2 år efter offentliggørelsen.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

I øvrigt skal udvidelsen gennemføres i overensstemmelse med projektbeskrivelsen, se afsnit 1.6.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne tilladelse den 27. marts 2017 på Brønderslev Kommunes hjemmeside. Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over en administrativ afgørelse skal indbringes inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, medmindre andet er særligt fastsat i lovgivningen. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrgodkendelsesloven (§§ 76 og 77), kan påklages **senest den 24. april 2017**. Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

Klagen indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen (1. instans), ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen*, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk), hvorefter denne myndighed snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter modtagelsen af klagen videresender denne til Miljø- og Fødevareklagenævnet, såfremt afgørelsen fastholdes.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Eventuel fritagelse for brug af Klageportalen forudsætter, at klager indsender en begrundet anmodning herom til den myndighed, der har truffet den påklagede afgørelse (1. instans). Denne myndighed videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Opsættende virkning

Tilladelsen kan godt udnyttes selvom den påklages, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en tilladelse. Udnyttes en tilladelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

1.3 Høringer

Forud for denne tilladelse har Brønderslev Kommune foretaget en 3 ugers høring af ansøger, ejendomme inden for den vejledende konsekvenszone, naboer samt lokale foreninger. I høringsperioden er der ikke kommet indsigelser til tilladelsen.

1.4 Frist for udnyttelse

Tilladelsen gælder fra den 27. marts 2017 og bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne dato. Tilladelsen anses for udnyttet ved påbegyndt udvidelse af dyreholdet.

Hvis tilladelsen ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

1.5 Andre tilladelser

Andre eventuelle nødvendige tilladelser, som f.eks. byggetilladelse, er **ikke** omfattet af denne afgørelse.

Med denne tilladelse anser Brønderslev Kommune anmeldelse efter § 36 i husdyrgødningsbekendtgørelsen² for at være indgivet. Kommunen har ingen indsigelser til anmeldelsen.

1.6 Projektbeskrivelse

Tilladelsen er givet på grundlag af den indsendte ansøgning og efterfølgende supplerende oplysninger blandt andet fiktivt skema nr. 95111. Projektets væsentligste elementer er følgende:

- Der etableres en kvægproduktion på Østervangsvej 32 bestående af 57 ammekøer, 15 småkalve, 80 tyrekalve og 80 ungtyre svarende til 74,69 DE.
- Dyreholdet placeres i eksisterende stalde, se bilag 1.
- Ejendommens udbringningsarealer udgør ca. 19,77 ha, og de ligger lige omkring ejendommen. Derudover er der et afgræsningsareal svarende til ca. 5,88 ha, se bilag 2.
- Husdyrgødningen udbringes enten direkte på marken eller lægges i overdækket markstak. Mindst 65 % af dybstrøelsen udbringes direkte på udbringningsarealerne. Opbevaring af husdyrgødning i markstak skal ske i overensstemmelse med den generelle regulering i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

1.7 Samlet vurdering

Brønderslev Kommune vurderer at:

- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlige gener for naboer,
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttede mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

Brønderslev Kommune konkluderer i henhold til ovennævnte, at forudsætningerne for at kunne meddele tilladelsen er til stede.

² Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016.

2. Kommunens vurdering – uddybning vedrørende de enkelte forhold

Det har *ikke* været muligt at svare "ja" til alle 10 punkter i ansøgningseskemaet, idet:

- Kvægstalden ligger mindre end 300 m fra de beskyttede naturtyper, som er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, som angivet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt A, *punkt 3*.
- Enkelte af udbringningsarealerne ligger inden for fosforklasse 2, som angivet i bilag 3, punkt C, *punkt 7*.

2.1 Anlæg, afstandskrav og lugt

Anlæg

Der søges om etablering af en kvægproduktion svarende til 57 ammekøer, 15 småkalve, 80 tyrekalve og 80 ungtyre på Østervangsvej 32, 9700 Brønderslev. Udvidelsen finder sted i eksisterende stald.

Afstandskrav

Stalden overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (nr. 442 af 13/05 2016).

Lugt

Der er beregnet lugt via ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, der anvender to forskellige modeller til beregning af geneafstande for lugt. Ansøgningsystemet vælger den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. den model, hvor hensynet til naboer er vægтет højest. Lugtberegningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1. Lugtberegninger

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig (Stadevej 253)	33	637
Samlet bebyggelse (Serritslev)	58	1.040
Byzone (Serritslev)	104	1.047

Det fremgår af lugtberegningen, at geneafstandene efter etableringen af dyreholdet er kortere end den faktiske afstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger uden landbrugspligt. Udvidelsen overholder dermed lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

2.2 Ammoniak og påvirkning af natur

Generelt om beskyttet natur

Ifølge bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug skal man ved miljøvurderingen af tilladelser efter § 10 i bekendtgørelse om lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kun foretage beregninger til kategori 1-, 2- og 3-natur, når naturtyperne ligger inden for 300 m fra anlægget.

Nedenstående tabel summerer op, hvad kravet er til de forskellige naturtyper.

Tabel 2. Krav til ammoniakdeposition i de forskellige kategorier

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none">• 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug

Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

- Natura 2000 (kategori 1-natur)

Habitatområdet Store Vildmose ligger ca. 9,4 km sydvest for stalden. Da området ligger længere væk end 300 m fra stalden, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil ske tilstandsændringer af denne naturtype med udvidelsen af dyreholdet.

- §7 (kategori 2-natur)

Det nærmeste § 7 område ligger ca. 880 m vest for stalden. Da området ligger længere væk end 300 m fra stalden, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil ske tilstandsændringer af denne naturtype med udvidelsen af dyreholdet.

- Kategori 3-natur

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Ifølge nyeste klagenævnsafgørelser f.eks. NMK-131-00223 skal der også beregnes til § 3 natur, der ikke er kategori 3-natur. Det drejer sig om søer og enge. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år. Tilsvarende vurdering gælder for søer og enge.

Tabel 3. Ammoniakberegninger

Naturområde	Naturpunkt	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Højeste merdeposition fra anlæg [kg N/ha/år]	Estimeret højeste totaldeposition fra anlæg [kg N/ha/år]*
Kategori 3-natur:				
Eng	1	180 m N	0,6	0,6
Sø	2	167 m Ø	0,8	0,8
Overdrev	3	275 m SØ	0,2	0,2
Eng	4	130 m Ø	0,6	0,6
Overdrev	5	290 m Ø	0,1	0,1

Figur 1. Naturpunkterne



Brønderslev Kommune har foretaget beregninger til den kategori 3-natur og § 3 natur, der ligger nærmest anlægget, se tabel 3. Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år som udgangspunkt ikke udgøre et væsentligt merbidrag, og det kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af § 3-områder. Da merbelastningen ikke overskrider til de nærmeste naturarealer, vurderes merbelastningen heller ikke at overskrider til naturarealer, som ligger længere væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig.

Ammoniakfordampning fra arealerne

Ejendommens udbringningsarealer udgør ca. 19,77 ha og afgræsningsarealet ca. 5,88 ha. Der er fastsat vilkår til, at ammekøerne skal være udegående inden for udbringningsarealerne i 4 måneder årligt, og at småkalvene og tyrekalvene skal være udegående inden for udbringningsarealerne 6 måneder årligt.

Ammekøerne skal være udegående uden for udbringningsarealerne i 2 måneder på årlig basis – dvs. udegående på afgræsningsarealet. Der bliver afsat husdyrgødning svarende til 6,79 DE på afgræsningsarealet, hvilket svarer til et græsningstryk på ca. 1,1 DE/ha. Der er udpeget § 3 eng og overdrev i afgræsningsarealet.

Ifølge naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke ske en ændring af tilstanden af beskyttede naturarealer. Ekstensiv afgræsning gavner imidlertid naturtilstanden på arealet og er således tilladt. Dog må der ikke ske tilskuds fodring på de beskyttede naturtyper.

Der er som minimum ca. 9 km til nærmeste kategori 1-natur (Store Vildmose), og ca. 760 m til nærmeste kategori 2-natur (§ 7 område) fra arealerne. Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning (www.mst.dk) vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha uafhængig af gød-

ningstype og udbringningsteknologi, hvis afstanden mellem udbringningsarealet/afgræsningsarealet og naturområdet er over 100 meter. Brønderslev Kommune har på den baggrund vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen.

Flere af arealerne ligger op til naturområder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Udbringning af gylle *kan* skabe påvirkninger på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 10-20 meter. Dette vurderer Miljøstyrelsen i de fleste tilfælde kun at være et problem for den nærliggende natur, hvis naturarealerne ligger i Natura 2000-område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV-arter. Da dette ikke er tilfældet i forhold til udbringningsarealerne/afgræsningsarealet, har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen.

Derudover er der i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen krav til, at udbringning af flydende husdyrgødning på udbringningsarealer uden etablerede afgrøder til høst, fodergræsmarker og på arealer med frøgræs (for hvilke der ikke er indgået kontrakt med frøavlsfirma i den kommende sæson), skal ske ved nedfældning eller ved anvendelse af ammoniakreducerende teknologier beskrevet på Miljøstyrelsens teknologiliste. Nedfældning samt andre teknologier, som f.eks. forsuring, mindsker ammoniakfordampningen fra gyllen, og dermed sker der en beskyttelse af de nærliggende naturarealer.

Det vurderes således, at udbringningen på markerne samt afgræsningen af afgræsningsarealet er i overensstemmelse med gældende lovgivning.

- Bilag IV arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DMU samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være odder, markfirben og spidssnudet frø.

Odder færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Da odder oftest er nataktive og driften af landbruget og markerne normalt foregår i dagtimerne, vurderes det, at raste- og yngleområderne for odder ikke bliver påvirket.

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Driften af anlægget og markerne vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder på eller i nærheden af anlægget eller udbringningsarealerne.

Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde.

Projektet vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. Dette tilskrives, at udvidelsen vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

- Fredede områder og fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af anlægget og udbringningsarealerne

Der er ikke fredede fortidsminder på udbringningsarealerne 3-1, 2-0 og et ikke fredet fortidsminde på afgræsningsarealet.

- Beskyttede diger

Der ligger ingen beskyttede diger i eller i tæt nærhed af udbringningsarealerne.

- Vandløb

Enkelte af udbringningsarealerne støder op til vandløb. Der gælder særlige regler for udbringning på arealer med stejle skråninger mod søer og vandløb. Blandt andet må husdyrgødning ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod åbne vandløb inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets afgrænsning ved daglig vande (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Ifølge vandløbslovens § 69 er der krav om 2 m bræmmer for alle vandløb og for søer over 100 m², der ligger i landzone og som er naturlige eller højt målsatte i kommuneplanen.

Brønderslev Kommune har vurderet, at der med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af flydende husdyrgødning samt lovgivningens generelle krav om dyrkningsfri bræmmer mod vandløb, ikke er forøget risiko for overfladeafstrømning til vandløbet. Kommunen vurderer således, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til driften af arealerne.

Konklusion for beskyttet natur

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Natura 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.³

2.3 Overfladevand og grundvand

Nedenstående tabel viser, hvorledes bedriftens udbringningsarealer er beliggende i forhold til kvælstoffølsomme områder i Brønderslev Kommune.

Tabel 4: Nitratklasser

Udbringningsareal [ha]	Nitratklasse 0 [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
19,77	19,77	0	0	0

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse.

Ifølge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,7 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 72,0 kg N/ha fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,7 DE/ha (DE_{ree}) og den reelle udvaskning er på 60,7 kg N/ha. Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt, da den reelle udvaskning er mindre end den maksimale udvaskning. Ansøger har valgt at bruge virkemidlet 30 % ekstra efterafgrøder.

Der er fastsat vilkår om, at udbringningsarealerne ikke må tilføres anden organisk gødning som f.eks. spildevandsslam, kartoffelsaft eller el. lign. uden forudgående tilladelse eller godkendelse fra Brønderslev Kommune, da en eventuel tilførsel af anden organisk gødning indgår i beregningerne for nitratudvaskning og fosforoverskud.

Vurdering af eventuel skadevirkning af kvælstof til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadevirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

³ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

1. Dyreholdet i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter).
2. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 % hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv).

Kvælstof i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning

Alle udbringingsarealerne afvander til Nibe-Gjøl Bredning, som er en del af Limfjorden. Forholdene i Limfjorden er beskrevet i "Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedvandopland 1.2" (nu afløst af "Vandområdeplaner 2015-2021"). De arealer i Brønderslev Kommune, som afvander til Limfjorden, har næsten alle Nibe-Gjøl Bredning som recipient. Nibe-Gjøl Bredning er udpeget som habitatområde 15 "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal". Området er tillige fuglebeskyttelsesområde (F1). Størstedelen af oplandet til Nibe-Gjøl Bredning er karakteriseret som "Oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter

Husdyrholdet i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning har været svagt stigende fra 2007 til 2016, jf. Miljøstyrelsens opgørelse fra december 2016.

Det vurderes, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende, der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket, og vil stadig ske, en forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

Det ansøgte projekt kan godkendes uanset stigningen i husdyrholdet i oplandet, hvis husdyrbrugets nitratudvaskning til overfladevand ikke er større end en nitratudvaskning, der svarer til et planteavlbrug. Dette fremgår af Miljøstyrelsens digitale vejledning samt praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet (jf. eksempelvis NMK-133-00068 af 24. november 2011).

I ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning vil der efter udvidelsen være en udvaskning på 60,7 kg N/ha/år. I et tilsvarende planteavlssædskifte ville udvaskningen uden virkemidlet ekstra efterafgrøder og uden brug af husdyrgødning have været 61,7 kg N/ha/år. Det er således dokumenteret, at udvaskningen er mindre i ansøgt drift, end den ville have været for et planteavlbrug på de samme arealer, hvor der kun anvendes handelsgødning. Som konsekvens heraf kan der ses bort fra stigningen i husdyrholdet i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning.

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

I ovenstående afsnit er der argumenteret for, at udvaskningen i ansøgt drift med anvendelse af husdyrgødning er mindre, end udvaskningen ville have været for et planteavlbrug på de samme arealer. Når projektet ikke påvirker et marint Natura 2000-område **i kumulation** med andre projekter, så kan projektet heller ikke påvirke Natura 2000-området **i sig selv**. Beregningerne i ansøgningskemaet 95111 viser desuden, at merudvaskningen fra husdyrbruget er negativ.

Vurdering af eventuel skadevirkning af fosfor til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder

Fosfor i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Nibe-Gjøl Bredning med fosfor er 43,9 t P pr. år⁴.

I forhold til ejendommen Østervangsvej 32 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående tabel.

Tabel 5: Beregning for fosfor

Østervangsvej 32 – Beregning for fosfor		
Areal til udbringning		19,77 ha
Fosforoverskud		-2,5 kg P/ha/år
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år	-2,5 kg P/ha/år x 8 år	-20 kg P/ha
Forøgelse ift. en samlet fosforpulje på 2.000 kg pr. ha i pløjelaget ⁵	-20 kg P/ha / 2.000 kg P/ha	-1 %
Worst-case udvaskning af fosfor ⁶	(standardværdi)	1 kg P/ha/år
Worst-case udvaskning fra projektet	19,77 ha x 1 kg P/ha/år	19,77 kg P/år
Worst-case påvirkning fra projektet ift. den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden	19,77 kg P/år x -2,5	-49,4 kg P/år
Ansøgt forforbidrag af det samlede fosforbidrag til Natura 2000-området	-49,4 kg P/år / 43.900 kg P/år	-0,11 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør -0,11 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Nibe-Gjøl Bredning. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Nibe-Gjøl Bredning.

Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Af den årsag skal Brønderslev Kommune ikke foretage en vurdering omkring nitratudvaskning til grundvand, og der fastsættes derfor ingen vilkår.

Alle markerne er beliggende i områder med drikkevandsinteresser, og her vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet.

2.4 Landskabelige værdier

Staldbygningen på Østervangsvej 32 ligger i et område, der i Kommuneplanen 2013-2025, er udpeget til jordbrugsområde. Her skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben-land interesser og byudviklingsinteresser.

Nærområdet er præget af andre mindre landbrugsejendomme, marker samt eng- og overdrevsarealer. Stalden ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og der er ingen særlige friluftinteresser knyttet til nærområdet til Østervangsvej 32.

⁴ Udregnet ud fra forudsætninger i "Udkast til Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedoplånd 1.2, Forhøring, januar 2010". Forudsætninger fra udkast til Vandplan: P-afstrømning på 0,5 kg pr. ha pr. år (aflæst ud fra figur 2.4.2). Desuden ud fra en forudsætning om et dyrket areal i oplandet på 65 % og et udyrket areal på 35 %. Fra det udyrkede areal er der regnet med et tab på 0,08 kg P pr. ha pr. år.

⁵ I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

⁶ I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

Stalden på Østervangsvej 32 ligger mindst 250 m fra nærmeste nabo med landbrugspligt. Både omkring Østervangsvej 32 og omkring de nærmeste naboer er der beplantning, der skærmer for indsynet til ejendommen.

Der bygges ikke nyt med udvidelsen af dyreholdet. Brønderslev Kommune vurderer, at udformningen af det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet.

2.5 Bedste tilgængelige teknik - BAT

Det fremgår af vejledningen⁷ til husdyrloven, at når det gælder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik, i sager der behandles efter §10 i husdyrloven, er udgangspunktet, at den generelle regulering er tilstrækkelig.

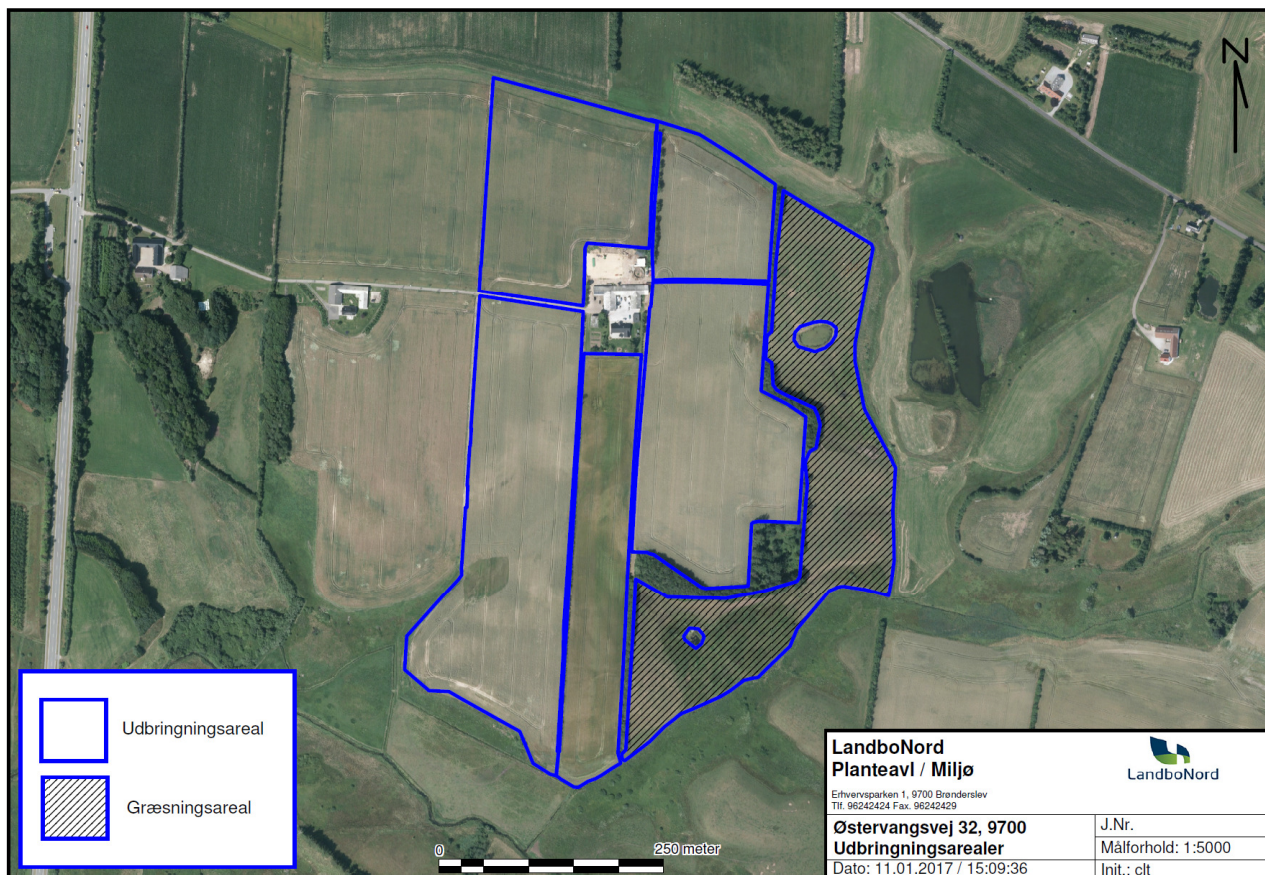
I den konkrete sag er alle dyr opstaldet på dybstrøelse og en del er fritgående i 6 måneder om året. Idet det forudsættes, at indretningen af staldsystemet, samt opbevaring og håndtering af husdyrgødningen sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, er det kommunens vurdering, at den ansøgte udvidelse lever op til kravet om anvendelse af BAT.

⁷ Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Miljøministeriet

Bilag 1 – Situationsplan



Bilag 2 – Udbringningsarealer





Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk