

§ 12 Miljøgodkendelse

af kvægbruget

”Vejbjerggård”

Vejbjergvej 3, Humlum, 7600 Struer

den 27. juli 2015



Miljøgodkendelse i henhold til § 12 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug jf. LBK nr. 1486 af 4. december 2009

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	4
Indledning.....	5
1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING.....	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	6
1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	6
1.3 Ikke teknisk resumé.....	7
1.4 Samlet oversigt over vilkår	11
1.5 Offentlighed	15
1.6 Klagevejledning.....	16
2. Baggrund for miljøgodkendelsen	17
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
2.2 Meddelelesespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold	17
2.3 Gyldighed	18
2.4 Retsbeskyttelse	18
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	18
3. Beliggenhed og planmæssige forhold.....	19
3.1 Afstandskrav, bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	19
3.2 Placering i landskabet.....	20
4. Husdyrhold, staldanlæg og drift	22
4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg.....	22
4.2 Ventilation.....	24
4.3 Fodring	25
4.4 Energi- og vandforbrug	25
4.5 Spildevand og regnvand	27
4.6 Affald	28
4.7 Råvarer og hjælpestoffer	30
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	30
5. Gødningsproduktion og – håndtering	33
5.1 Gødningstyper og – mængder	33
5.2 Flydende husdyrgødning	34
5.3 Fast gødning og dybstrøelse	34
6. Forurening og gener fra husdyrbruget	35
6.1 Ammoniak og natur	35
6.2 Lugt	37
6.3 Fluer og skadedyr	38
6.4 Transport	39
6.5 Støj fra anlæg og maskiner	41
6.6 Støv fra anlæg og maskiner	43
6.7 Lys.....	43
7. Påvirkning fra arealerne	45
7.1 Udbringningsarealerne	45



7.2	Påvirkning af natur og overfladevand fra marker	49
7.3	Kvælstof og fosfor til Limfjorden	50
7.4	Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	51
7.5	Kvælstof til grundvand.....	52
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	53
8.1	Managenent	53
8.2	Foder	54
8.3	Forbrug af vand og energi	55
8.4	Opbevaring og udbringning af husdyrgødning.....	55
8.5	Staldindretning.....	57
8.6	Kommunens samlede vurdering af anvendelse af BAT.....	59
9.	Alternative løsninger og 0-alternativ	59
10.	Husdyrbrugets ophør	60
11.	Egenkontrol og dokumentation	61
Bilag 1	– Situationsplan	62
Bilag 2	– Oversigt over ejede, forpagtede og aftale- arealer	65
Bilag 3	– Transportveje	66
Bilag 4	– Grundvandsnotat.....	67
Bilag 5	– Staldanlæggets placering i forhold til beskyttede naturområder.....	678
Bilag 6	- Udbringningsarealets placering i forhold til beskyttede naturområder... ..	69
Bilag 7	– Udbringningsarealer og nitratklasser.....	70
Bilag 8	– Lavbundsarealer.....	71
Bilag 9	– Fredninger og landskab.....	72
Bilag 10	– Udbringningsarealer og jordbundstyper i pløjelaget.....	73
Bilag 11	- Overfladevandsvurdering.....	74
Bilag 12	- Kapacitetserklæring for opbevaring af husdyrgødning.....	81



Datablad

Godkendelsesdato	27. juli 2015
Afgørelsestype	§ 12 stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (mere end 250 DE)
Husdyrbrugets navn	Vejbjerggård
Husdyrbrugets adresse	Vejbjergvej 3, 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Torsten Søndergaard, Vejbjergvej 3, Humlum Telefon 9786 1707 – 4057 1707 e-mail: tsvebjerg@post.tele.dk
Brugstype	Kvægbrug (mælkeproduktion)
CVR nr. / P nr.	19054292/1003662983
CHR nr.	56924
Ejendomsnr.	6710054113
Matrikel nr.	1a, 1e, 9f, 3ak, 1q, 1g, 3o og 3ai Vejbjerggård Hgd., Humlum
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Lemvigegnens Landboforening, Industrivej 53, 7620 Lemvig Konsulent Jakob Nikolajsen jtn@lemvig-landbo.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Natur- og Miljøafdelingen, Østergade 11-15, 7600 Struer teknisk@struer.dk
Sagsbehandler	Kristian Iversen
Næste revurdering af miljøgodkendelsen	2023

Indledning

Torsten Søndergaard har den 4. februar 2015 ansøgt om miljøgodkendelse, jf. husdyrgodkendelsesloven¹, af bedriften ”Vejbjerggård”, Vejbjergvej 3, Humlum, 7600 Struer.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Ejendommen er ikke miljøgodkendt i forvejen. Jf. afgørelse om ikke VVM-pligt den 22. november 2004 har husdyrbruget tilladelse til en produktion på 146 køer og 146 kvier svarende til 258,79 DE.

Der ansøges nu om en driftsmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra nuværende dyrehold svarende til 258,79 DE, til et dyrehold svarende til 350,87 DE, fordelt på 195 malkekøer (11.000 kg EKM), 112 kvier (6-24 mdr.), 48 småkalve (0-6 mdr.) samt 100 tyrekalve (40-60 kg).

Hele udvidelsen finder sted i eksisterende stalde og der opføres en ny gyllebeholder på ca. 2.500 m³ i umiddelbart tilknytning til den eksisterende gyllebeholder vest for ejendommen.

Alle udbringningsarealer ligger i Struer Kommune.

Miljøgodkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag², tilsyn på ejendommen den 23. oktober 2014 og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste version af ansøgningen er indsendt den 20. maj 2015.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for de miljømæssige konsekvenser af udvidelsen af husdyrbruget, herunder også om husdyrbrugets anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Der er i godkendelsen stillet en række vilkår som sikrer, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø samt ressourceforbrug.

Bedriften har ikke biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt.

¹ LBK nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Ansøgningsskema 70.304 af 4. februar 2015, med seneste justering i version 3 af 20. maj 2015. (suppleret med fiktivt skema 74210).

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 4. februar 2015 modtaget en ansøgning om § 12 miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende Vejbjergvej 3, 7600 Struer. Der ansøges om en driftsmæssig udvidelse af kvægproduktionen fra 258,8 DE til 350,9 DE. I forbindelse med udvidelsen ansøges desuden om etablering af en ny gyllebeholder på 2.500 m³.

Da ejendommen ikke tidligere er miljøgodkendt, er hele husdyrbruget med udbringningsarealer omfattet af godkendelsespligt.

Udbringningsarealerne ønskes samtidigt godkendt, med et indbygget alternativ b, hvor arealerne drives med et lavere husdyrtryk.

Miljøgodkendelsen bygger på en ansøgning, som er indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem med skema nr. 70.304. Seneste version af ansøgningen er modtaget den 20. maj 2015. Samt fiktivt skema 74.210 med alternativ b hvor der søges om et lavere husdyrtryk (1,7 DE/ha) end i alternativ a (2,3 DE/ha)

Struer Kommune har senest gennemført et tilsyn på ejendommen den 23. oktober 2014.

1.2 Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed godkendelse til husdyrbruget på en række vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget på Vejbjergvej 3 med tilhørende anlæg og ejede og forpagtede udbringningsarealer (se bilag).

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at udvidelsen af produktionen, med de pågældende vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000 områder³, natur i øvrigt, overfladevand, nitratfølsomme indvindingsområder, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

De generelle beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat i bilag 3 til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt.

Struer Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet, ligesom husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik (BAT).

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til Husdyrgodkendelseslovgivningen.

Tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven, samt afledning af spildevand og overfladevand efter Miljøbeskyttelsesloven) skal søges separat. Der skal bl.a. indhentes byggetilladelse inden byggeriet af gyllebeholderen igangsættes.

³ Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med mindre andet er anført, gælder vilkårene straks fra godkendelsen tages i brug, herunder i indkørringsperioden.

Lovgivning

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrgodkendelsesloven¹ med tilhørende bekendtgørelse⁴ samt Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i Habitatbekendtgørelsen⁵. Jf. denne skal kommunen, før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Endvidere skal husdyrbruget og kommunen i forbindelse med godkendelse foretage en vurdering af husdyrbrugets teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedst Tilgængelige Teknologi" (jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug).

1.3 Ikke teknisk resumé

Miljøgodkendelsen omfatter driftsbygninger og anlæg på Vejbjergvej 3, samt tilhørende ejede og forpagtede arealer.

Struer Kommune har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte udvidelse i henhold til gældende regler⁶.

Produktion og arealer

Det er muligt at udvide husdyrholdet på Vejbjergvej 3 i de eksisterende rammer. I forbindelse med ophævelse af mælkekvoten er det oplagt at udnytte dette potentiale. Derfor søges om miljøgodkendelse til at etablere en ny gyllebeholder samt en udvidelse af dyreholdet, svarende til en samlet produktion på 195 malkekøer (11.000 kg EKM), 112 kvier (6-24 mdr.), 48 småkalve (0-6 mdr.) samt 100 tyrekalve (40–60 kg), i alt 350,9 DE.

Udvidelsen er på i alt 92,1 DE.

Produktionen finder sted i eksisterende anlæg. Eksisterende stalde anvendes uændret. Der ønskes opført en ny gyllebeholder på 2.500 m³.

Der er 188,49 ha udbringningsareal ejet og forpagtet.

Dyretryk og udbringningsarealer

Der udbringes husdyrgødning svarende til 352,59 DE på 188,49 ha udbringningsareal (ca. 140 ha ejede og 48,49 ha forpagtede arealer). Der udbringes 1,87 DE/ha ved alternativ a, eller 1,63 DE/ha ved alternativ b.

Udbringningsarealerne er vurderet i forhold til bl.a.:

- Grundvand

⁴ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁵ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af disse arter.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende bekendtgørelse

-
- Overfladevand
 - Naturområder
 - Anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT)

Ud over udbringningsarealerne råder bedriften over 6,37 ha afgræsningsareal.

Placering og driftsbygninger

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 1,7 km nordøst for landsbyen Humlum. Nærmeste byzone- eller sommerhusområde er Humlum Fiskerleje og Camping, som er beliggende i en afstand af ca. 620 m sydøst for Vejbjergvej 3.

Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse, Oddesund Syd er ca. 1.400 m. Nærmeste enkeltboliger uden landbrugspligt er Vejbjergvej 4, der ligger ca. 495 meter sydøst for nærmeste bygning på Vejbjergvej 3.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Der er på ansøgningstidspunktet ingen planer om renoveringer indenfor en 8 årig tidshorisont.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Ansøgningen viser at det maksimalt acceptable ammoniaktab, der i denne ansøgning svarer til en 30 % reduktion af ammoniakemissionen i forhold til det såkaldt ”bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning” i 2005/2006, er overholdt.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Det er vurderet at hverken kategori 1, 2 eller 3 natur, bliver væsentligt påvirket som følge af ammoniaknedfaldet fra det ansøgte.

Lugt

Der er foretaget lugtberegninger i ansøgningssystemet efter gældende retningslinjer. Den beregnede geneafstand for områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	237,45	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	153,78	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	75,09	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Husdyrbruget overholder lugtgeneafstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde er Humlum Fiskerleje og Camping, som er beliggende i en afstand af ca. 620 m sydøst for Vejbjergvej 3.



Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse, Oddesund Syd er ca. 1.400 m. Nærmeste enkeltboliger uden landbrugspligt er Vejbjergvej 4, der ligger ca. 495 meter sydøst for nærmeste bygning på Vejbjergvej 3.

Den beregnede lugt konsekvensafstand er på 285 m.

Støv, støj og fluer

Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre væsentlige gener i forhold til støv, støj og fluer.

Transport

Antallet af transporter med dyr, mælk, foder og husdyrgødning øges fra ca. 644 til ca. 864 årligt.

Hovedparten af transporterne foregår indenfor normal arbejdstid. Dog er der spidsbelastningsperioder og desuden kan der være transporter, hvor landmanden ikke har indflydelse på tidspunkt, som f.eks. afhentning af mælk.

Transportvejen til udbringningsarealerne fremgår af bilag 3.

Det vurderes, at ændringen i antallet af transporter ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Blandt andet halveres antallet af transporter med mælketankbiler idet der skiftes fra daglig afhentning af mælken til afhentning hver anden dag.

Næringsstoffer til overfladevand og grundvand

Kvælstof og fosfor til Natura 2000

Alle udbringningsarealerne afvander til Limfjorden.

Det er vurderet, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områderne i Limfjorden væsentligt som følge af tilførslen af kvælstof og fosfor. Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.

Kvælstof til grundvand

Ingen af arealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Der er derfor ikke stillet vilkår til udvaskning af kvælstof til grundvand.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, dybstrøelse, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som acceptable.

Yderligere vurderes det, at udvidelsen ikke vil have indflydelse på bilag IV-arter, planter eller dyr omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistor, som findes eller kan forventes at leve i området omkring husdyrbruget samt på eller omkring udbringningsarealerne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT indenfor områderne management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Produktionen finder sted i eksisterende anlæg.



Krav til BAT-niveau for udledning af ammoniak fra stalde samt krav til gødningsopbevaringsanlæg er overholdt.

Fosforoptimering ved kvægfodring indgår ikke ved fastlæggelse af emissionskrav for BAT. Med de seneste ændringer i beregningen af dyreenheder vil udbringning af husdyrgødning fra kvægbrug svarende til 1,7 DE/ha medføre en fosfortilførsel på 26,5 kg P/ha, hvilket på de fleste kvægbrug ikke vil give anledning til opbygning af jordens fosforpulje. Udbringning af husdyrgødning op til 2,3 DE/ha vil medføre en fosfortilførsel på ca. 36 kg P/ha, hvilket vil medføre et fosforoverskud i størrelsesordenen 5-10 kg P/ha.

Der fastlægges derfor ikke BAT-emissionskrav for fosforudledningen fra kvæg.

Struer Kommune vurderer at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Det vurderes at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen overholdes.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Ansøger har vurderet, at et alternativ til byggeri af ny gyllebeholder på Vejbjergvej 3, kunne være at opføre en tilsvarende beholder på Oddesundvej 24, der også ejes af ansøger. Det ville give mulighed for at transportere gylle fra Vejbjergvej og ud på hovedvej A11 og nordpå udenfor ferietiden, hvor der er meget trafik på hovedvejen. Transport til den anden tank kan ske i vinterperioden, hvor lugtgenerne også er små. Når først gyllen er i tanken på Oddesundvej 24, kan hovedparten af gyllen køres ud uden, at gyllevognen igen skal ud på hovedvejen.

En anden fordel ved den alternative placering er, at det ligger udenfor strandbeskyttelseslinjen.

Den ønskede placering på Oddesundvej 24, har dog vist sig at give visse udfordringer med hensyn til afstandskrav til et nærliggende lokalplanlagt område i landzone.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Hvilket blandt andet ud fra et økonomisk synspunkt ville være uhensigtsmæssigt.

1.4 Samlet oversigt over vilkår

Generelt

- 1) Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter meddelelsen. Med udnyttet menes her, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt.

Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg

- 2) Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal produktion på 195 årskøer (11.000 kg EKM), 112 kvier (6-24 mdr.), 48 småkalve (0-6 mdr.) og 100 tyrekalve (40-60 kg) svarende til 350,9 dyreenheder (DE) jf. nugældende omregningsfaktorer.

Der accepteres en variation mellem dyretyperne på +/- 10 % i DE over et planår, dog må det maksimale dyrehold ikke overstige det godkendte antal DE.

- 3) Staldindretning og placering af dyretyper skal være som beskrevet i tabel 2 og som opgivet i ansøgningen.
- 4) Der må opføres en gyllebeholder på max. 2.500 m³.
- 5) Syd og vest for anlægget skal den eksisterende beplantning bibeholdes og vedligeholdes som et tre-rækket læhegn eller en lignende tæt og lav beplantning, bestående af de samme typer træer og buske, der står i den eksisterende beplantning rundt om ejendommen.

Vedligeholdelsen skal foregå ved indplantning af enkelte træer og buske, hvor der opstår huller i beplantningen.

Energi og vandforbrug

- 6) Der skal på husdyrbruget, indenfor et år fra godkendelsen er meddelt, foretages et energitjek af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

Spildevand og regnvand

- 7) Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme foder- eller gødningsrester skal foregå på en vaskeplads med afløb til opsamlingsbeholder eller på skiftende steder i marken fra gang til gang.

Affald

- 8) Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre foru-

rening eller risiko for forurening af omgivelserne.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale og bortskaffes som farligt affald.

Beredskabsplan (driftsforstyrrelser og uheld)

- 9) Beredskabsplanen skal løbende revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte – dog mindst 1 gang om året.

Dato for seneste revision skal fremgå af planen.

Planen skal være kendt af, og tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på husdyrbruget.

- 10) Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld, forureninger, brand og lignende, og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed.
- 11) En skriftlig redegørelse for hændelsen (uheld eller lignende), skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, såfremt det er muligt, hvilke tiltag der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelse.

Håndtering af gylle

- 12) Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, og evt. spild skal straks opsamles.
- 13) Påfyldning af gyllevogn skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogn, som har påmonteret pumpe med returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

Lugt

- 14) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til væsentlige lugtgener for omboende, skal ejeren af ejendommen lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne. Planen skal godkendes af kommunen, og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte skal afholdes af husdyrbruget.

Fluer

- 15) På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse - som minimum i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums vejledende retningslinjer for fluebekæmpelse på gårde med husdyr.

Hvis tilsynsmyndigheden efter en konkret vurdering skønner, at der er væsentlige fluegener, kan der stilles krav om føring af logbog for fluebekæmpelse, der foretages på husdyrbruget for en nærmere udspecificeret periode.

- 16) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af



skadedyr (rotter m.v.). Ved mistanke eller konstatering af rotter skal iværksættes rottebekæmpelse, enten ved kommunens rottebekæmpelse eller ved et autoriseret firma.

Støj

- 17) Støj fra husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel 3 målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer.
- 18) Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet kan højst fremsættes én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at grænseværdierne ikke er overholdt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af akkrediteret firma. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling 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 husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Arealer

- 19) For hvert planår kan der vælges mellem følgende 2 alternativer ved driften af arealerne:

Alternativ a
Der må maksimalt udbringes 129,22 DE i dybstrøelse og 223,37 DE i kvæggylle på husdyrbrugets 188,49 ha udbringningsareal, svarende til 1,87 DE/ha (maks. 33.836 kg N og 4.987 kg P i alt på de 188,49 ha)
Der skal etableres 4 % ekstra efterafgrøder.
Reglerne for 2,3 DE/ha skal følges.(K12-sædskitte)

Alternativ b
Der må maksimalt udbringes 123,35 DE i dybstrøelse og 184,54 DE i kvæggylle på husdyrbrugets 188,49 ha udbringningsareal, svarende til 1,63 DE/ha (maks. 31.714,85 kg N og 4.670,58 kg P i alt på de 188,49 ha)
Der skal etableres 6 % ekstra efterafgrøder.

De ekstra efterafgrøder skal fremgå særskilt af gødningsregnskaberne, dog først gældende fra planåret 2015/2016.

Foranstaltninger ved ophør

- 20) Ved ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyrgødningen skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Hvis husdyrbrugets gyllebeholdere ikke anvendes, skal de rengøres og sløjfes.
 - Foderbeholdere og -anlæg skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Tilsynsmyndigheden skal orienteres om husdyrbrugets ophør.

Egenkontrol og dokumentation

- 21) Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet er nået op på det godkendte antal dyr.
- 22) I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn, skal der foreligge dokumentation for produktionsstørrelsen opgjort for hvert planår.
- 23) Mindst én gang pr. kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi registreres, Registreringerne skal opbevares i 5 år og fremvises på tilsynsmyndigheden forlangende.
- 24) Der skal føres register over produktionen af farligt affald (så som spildolie, lysstofrør, kemikalierester o.l.) på ejendommen. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald til godkendt modtager skal ligeledes fremvises på forlangende.

1.5 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Ansøgningen har været offentliggjort på Struer kommunes hjemmeside fra d. 9. april 2015 med en frist for at komme med kommentarer senest d. 23. april 2015.

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger og dennes konsulent i 14 dage. Efterfølgende har udkastet været i 6 ugers nabo/partshøring med frist for indgivelse af bemærkninger senest den 22. juli 2015. Nedenstående sagsparter har modtaget udkastet og den endelige afgørelse.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk den 27. juli 2015

Følgende har modtaget kopi af afgørelsen:

Ansøger

Torsten Søndergård, Vejbjergvej 3, Humlum, 7600 Struer tsvejbjerg@post.tele.dk
Lemvigegnens Landboforening, att.: Jakob Nikolajsen jtn@lemvig-landbo.dk

Naboer (indenfor konsekvensområdet, som er beregnet til 285 m).

Vejbjergvej 2, Humlum, 7600 Struer
Vejbjergvej 3A, Humlum, 7600 Struer

Ejer af forpagtede arealer

Thorvald Beck Jørgensen, Bredalsvigvej 3A, Humlum, 7600 Struer
Christian Houmann Klostergård, Gadegårdsvej 1, Humlum, 7600 Struer
Vejbjergvej 2, Humlum, 7600 Struer
Niels Erik Simonsen Vognsgård, Oddesundvej 17, Humlum, 7600 Struer
Jens Erik Knarborg, Øster Hjermvej 35, 7830 Vinderup
Tage Jepsen, Indertoften 49, Lind, 7400 Herning

Øvrige parter

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, senord@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, enie@eaaa.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Dansk Fritidsfiskerforbund, Arne Rusbjerg, Engvej 42, 7490 Aulum, e-mail teamstr@gmail.com
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnstruer-sager@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, struer@dn.dk
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4b, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Peder Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro, struer@dof.dk
Holstebro Museum, Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk

1.6 Klagevejledning

Du kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og indsendes gennem [Klageportalen](#). Klagen skal indsendes **senest d. 24. august 2015**. Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside – www.nmkn.dk.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker man afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På Struer Kommunes vegne:



Kristian Iversen
Agronom

2. Baggrund for miljøgodkendelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved miljøgodkendelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget, meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Miljøgodkendelsen, gælder for kvægbruget ”Vejbjerggård”, Vejbjergvej 3, Humlum, 7600 Struer (CVR nr. 19054292 og CHR nr. 56924) med tilhørende anlæg og ejede og forpagtede arealer. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter som finder sted på ejendommen.

Ejendommen har ejendomsnummer 6710054113 og består af matriklerne 1a, 1e, 9f, 3ak, 1q, 1g, 3o og 3ai Vejbjerggård Hgd., Humlum

Der ansøges om en driftsmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra nuværende dyrehold på 146 malkekøer og 146 stk. opdræt, svarende til 257,3 DE til et dyrehold bestående af 195 malkekøer (11.000 kg EKM), 112 kvier (6-24 mdr.), 48 småkalve (0-6 mdr.) og 100 tyrekalve (40-60 kg) svarende til 350,9 DE. Samtidigt ønskes opført en ny gyllebeholder på ca. 2.500 m³.

Hele udvidelsen finder sted i eksisterende stalde.

Ansøger ønsker 2 alternativer godkendt for driften af arealerne. Alternativ a med et harmonitryk på 1,87 DE/ha, og alternativ b med et harmonitryk på 1,63 DE/ha.

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 1,7 km nordøst for landsbyen Humlum. Nærmeste byzone- eller sommerhusområde er Humlum Fiskerleje og Camping, som er beliggende i en afstand af ca. 620 m sydøst for Vejbjergvej 3.

Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse, Oddesund Syd er ca. 1.400 m. Nærmeste enkeltboliger uden landbrugspligt er Vejbjergvej 4, der ligger ca. 495 meter sydøst for nærmeste bygning på Vejbjergvej 3.

Der ligger ingen andre husdyrbrug større end 75 DE indenfor 300 m af ejendommen.

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Limfjorden (Nissum Bredning, Tambosund og Venø Sund samt Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund).

2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold

Godkendelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Udskiftning af arealer indenfor samme kategori (ejede/forpagtede arealer eller tredjemandsarealer) kan ske uden en ny godkendelse, hvis det af kommunen vurderes, at de nye arealer ikke er mere sårbare (jvf. husdyrproduktionsbekendtgørelsens § 25).

Kommunen skal underrettes ved ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget. Tilsvarende skal der ske underretning, hvis driften indstilles for en længere periode.

2.3 Gyldighed

Godkendelsen eller dele heraf bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra afgørelsens meddelelse. Med udnyttet menes, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger som udgangspunkt 8 års retsbeskyttelse fra den dato, godkendelsen meddeles.

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 1) Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter meddelelsen, med udnyttet menes her, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt.

3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende beskrives og vurderes ejendommens placering i relation til de i husdyrgodkendelseslovens fastlagte afstandskrav. Ejendommens placering vurderes bl.a. i forhold til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.

3.1 Afstandskrav, bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 1,7 km nordøst for landsbyen Humlum. Nærmeste nabobeboelse, Vejbjergvej 2 er beliggende ca. 225 m øst for nærmeste staldbygning.

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde er Humlum Fiskerleje og Camping, som er beliggende i en afstand af ca. 620 m sydøst for Vejbjergvej 3.

I en afstand af ca. 755 m fra anlægget på Vejbjergvej 3, mod sydvest, ligger Struer Golfbane, et lokalplanlagt område udlagt til ferie-, fritids/rekreative formål.

Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse, Oddesund Syd er ca. 1.400 m. Nærmeste enkeltboliger uden landbrugspligt er Vejbjergvej 4, der ligger ca. 495 meter sydøst for nærmeste bygning på Vejbjergvej 3.

Afstandskrav om 50 m til byzone, nabobeboelse m.v. jf. husdyrgodkendelseslovens § 6 ved udvidelser eller ændringer af eksisterende husdyrbrug er overholdt.

Nyetablering af stalde og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, skal overholde nedenstående afstandskrav. De faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri fremgår af tabellen.

Tabel 1 – afstandskrav og faktiske afstande for planlagt ny gyllebeholder

	Afstandskrav (m)	Afstand fra Ny gyllebeholder (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	ca. 200
Boring til markvanding	25	ca. 70
Almene vandforsyningsanlæg	50	>2.000
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	>150
Offentlig vej og privat fællesvej	15	ca. 50
Levnedsvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	ca. 120
Naboskel	30	> 45

Afstandskrav jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven, sammenholdt med aktuel afstand fra nyanlæg til det pågældende punkt

Afstandskravene er overholdt for nybyggeriet af gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering og dispensation

De generelle afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Husdyrbrugets planlagte byggeri af husdyrgødningsopbevaringsanlæg ligger udenfor, klit-, sø-, å-, og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor kirke- og skovbyggelinjer, men indenfor strandbeskyttelseslinjen.

Gylletanken ønskes opført inden for strandbeskyttelseslinjen, som administreres af Naturstyrelsen. Med den ansøgte placering i tilknytning til det eksisterende landbrugsbyggeri vil gylletanken være omfattet af undtagelsesbestemmelsen i Naturbeskyttelseslovens § 15, stk. 4 og byggeriet forudsætter derfor ikke en dispensation fra styrelsen. Naturstyrelsen skal dog godkende beliggenhed og udformning.

Der er et registreret fortidsminde nær ejendommens eksisterende driftsbygninger.

Der gøres opmærksom på, at Holstebro Museum altid skal kontaktes jf. Museumslovens § 27, hvis der i forbindelse med byggearbejde dukker spor af fortidsminder op. Samtidig skal al arbejde i forbindelse med byggeriet standses.

3.2 Placering i landskabet

Under afsnittet beskrives ejendommens anlæg og arealer i relation til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.

Miljøteknisk redegørelse

I vurderingen af en ansøgning om miljøgodkendelse skal indgå hensynet til de landskabelige værdier. Ejendommen ligger i kuperet terræn relativt højt på kote 16. Umiddelbart nord og vest for ejendommen falder terrænet til kote 2. Mod øst ligger Venø Sund. Ved kysten er der stejle skrænter mod vandet. Mod syd falder terrænet til kote 10-12.

Med en placering tæt på kysten søges nyt byggeri trukket så langt mod sydvest som muligt. Det eneste der bygges i forbindelse med udvidelse af husdyrholdet er en ny gyllebeholder. Den planlagte gyllebeholder bygges umiddelbart syd for den eksisterende gyllebeholder på ejendommen. Med en højde på maksimalt 2 m over terræn vil beholderen ikke være synlig i landskabet, da den nærliggende kostald og foderlade vil skygge for indkik eller være mere synlig på afstand i forhold til gyllebeholderen.

Bygningernes højde varierer en del, hvor de ældste bygninger er på ca. 6 m og kostald, foderlade, og maskinhuse er på ca. 10 m. Taghældningen ligger på ca. 20 ° i de nyere bygninger og maskinhuset. Hovedparten af bygningerne er bygget i enten røde mursten eller røde stålplader, alle med gråt eternit tag. Kostalden er muret op til 1 m højde i mursten og ovenfor er der træbrædder. Gavlen i kostalden er lavet af mørke og lyse stålplader med et stort vindue. Foderladen er bygget af betonelementer med træbrædder fra 1 m og op.

Bygningernes størrelse og fremtoning:

Grundplan for stuehuset: 290 m² (nr. 3) og 200 m² nr. (3A)

Staldene: ca. 2.550 m²

Maskinhuse (bygning 8): ca. 770 m².

Foderlade (bygning 10): ca. 1.560 m²

Ejendommen ligger højt i terrænet i umiddelbar nærhed af Venø Sund. Bygningerne på ejendommen ligger indenfor strandbeskyttelseslinjen. Mellem de gamle stald- og udbygninger og foderladen ligger en høj, der er registreret som fortidsminde.



Udvidelsen af ejendommens husdyrhold sker i eksisterende bygninger, så der har strandbeskyttelseslinjen og beskyttelseslinjen omkring fortidsmindet ikke umiddelbart nogen betydning.

Det planlagte nybyggeri i forbindelse med udvidelsen er gyllebeholderen, som bliver placeret mere end 100 m fra fortidsmindet, men der søges dispensation hos Naturstyrelsen til byggeri indenfor strandbeskyttelseslinjen. Dispensationen søges med henvisning til, at der bygges i forbindelse med eksisterende bygninger og at bygningshøjden bliver maksimal 2 m, samtidig dækker de eksisterende bygninger på udsigten til gyllebeholderen.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil have betydning for de landskabelige forhold, da ændringerne i produktionen sker indenfor de eksisterende bygninger.

De eksisterende driftsbygninger ligger i tilknytning til hinanden og fremstår som en helhed.

Ifølge Struer Kommuneplan 2013-2025 ligger ejendommen i et område der er udpeget som kulturpræget kystlandskab. Samtidigt ligger ejendommen i et område med større sammenhængende landskaber og særlige udsigter.

Ønsker om etablering af byggeri og tekniske anlæg, samt ændringer af arealanvendelse, der kan forringe landskabets karakter, skal vurderes med udgangspunkt i landskabets særkende.

Hele kystforlandet er udpeget som område, hvor landskabskarakteren bør beskyttes. Det skyldes især, at landskabskarakteren i kystlandskabet er vurderet at være særligt sårbar over for ændringer. Desuden rummer kystlandskabet særligt oplevelsesrige landskaber samt områder, hvor særlige kulturhistoriske strukturer bør beskyttes.

Målsætningen betyder, at der kun bør ske ændringer i området, når det understøtter eller styrker landskabets karakter, tilstand og særlige oplevelsesmuligheder.

Nybyggeri i forbindelse med udvidelsen begrænses til en ny gyllebeholder.

Med den ansøgte placering af gyllebeholderen mellem de store produktionsbygninger og den afskærmende beplantning vurderes det ansøgte byggeri på ingen måde at give anledning til landskabelige gener.

Der stilles vilkår i afsnit 4 om, at den eksisterende beplantning vest og syd for ejendommen skal bibeholdes og stedse vedligeholdes for at nedtone synligheden af både den eksisterende og den nye beholder i landskabet.

Der er registreret diger langs en del udbringningsarealer. Placering af digerne fremgår af bilag til godkendelsen. Digerne er beskyttet i henhold til Museumslovens⁷ § 29a. Ændringer i diger vil kræve dispensation.

Struer Kommune vurderer samlet set, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelig, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles ikke skærpene vilkår

⁷ Bekendtgørelse af museumsloven jf. LBK nr. 1505 af 14. december 2006.



4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg

Miljøteknisk redegørelse

Den nuværende produktionstilladelse på ejendommen er 146 malkekøer og 146 opdræt, svarende til 257,3 DE. Der søges om miljøtilladelse til at etablere en ny gyllebeholder samt en udvidelse af dyreholdet, svarende til 195 malkekøer (11.000 kg EKM), 112 kvier (6-24 mdr.), 48 småkalve (0-6 mdr.) samt 95 tyrekalve (40-60 kg), i alt 350,9 DE.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde. Der bygges ikke nye stalde i forbindelse med udvidelsen. De eksisterende stalde bibeholder det nuværende staldsystem og forventes ikke renoveret inden godkendelsen skal revurderes første gang.

Fordelingen af dyr i de forskellige staldanlæg og sektioner fremgår af tabel 2.

Tabel 2 Oversigt over dyreholdets størrelse og sammensætning fordelt på staldanlæg

Staldafsnit	Stald-/gulvtype	Antal dyr	Vægtinterval, alder m.m.	Stipladser	DE
ST-241091- Kostald sengebåse m spalter	Sengebåse, spalter, ringkanal + skrab	146 køer	(11.000 kg EKM)	146 sengebåse	212,25
ST-241092 - Ældre stald sengebåse m spalte	sengebåse, spalter, ringkanal	40 kvier	(19-24 mdr.)	50 sengebåse	22,26
ST-241094- Plads med kalvehytter	Dybstrøelse	40 småkalve	(0-5 mdr.)	-	10,47
ST-241095 - Kostald dybstrøelse	Dybstrøelse	49 køer	(11.000 kg EKM)	-	71,23
	Dybstrøelse	100 tyrekalve	(40-60 kg)	-	1,31
	Dybstrøelse	24 kvier	(5-8 mdr.)	-	7,58
	Dybstrøelse	56 kvier	(12-19 mdr.)	-	25,77
Godkendt antal dyreenheder, jf. gældende omregningsfaktorer					350,87

Kvier i alderen 8-12 mdr. er opstaldet på anden ejendom.

Kvier i alderen 12-19 mdr. afgræsser udenfor udbringningsarealet i 1 måned, og kvierne i alderen 19-24 mdr. afgræsser arealer udenfor udbringningsarealet i 6 mdr. årligt.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8.4 og 8.5, hvor der er en udførlig beskrivelse af BAT i relation til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Af øvrige bygninger på ejendommen er der et stuehus, en anden bolig med garage, maskinhus, foderlader, halmlader og siloer, se situationsplanen i bilag 1.

Nedenstående tabel er en oversigt over opbevaringsanlæggene på ejendommen (anlægsnummer som i ansøgningssystemet).

Anlæg	Anlægstype	Størrelse (m ³)	Næste beholderkontrol	Overdækning	Beskrivelse
164339	Gyllebeholder	1.955	2025	Flydelag	Etableret i 1988
164340	Møddingsplads	500	-	Plast	-
173228	Gyllebeholder	2.500	2025	Flydelag	Etableres i 2015
174258	Markstak	500	-	Plast	
174259	Fortank	445	2015	Betonlåg	
Samlet kapacitet		flydende 4.900 m ³ fast 1.000 m ³			

Vedrørende dybstrøelse udbringes 65 % direkte til nedpløjning, og 35 % opbevares i overdækket markstak.

Produktion af flydende husdyrgødning er efter udvidelsen beregnet til 5.532 m³, inklusiv regnvand eller 461 m³ pr. måned og opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning kan således beregnes til ca. 10,5 måneder.

Vurdering

Struer Kommune har vurderet, at husdyrbruget med det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Der foretages ingen ændringer i de eksisterende staldanlæg til kvæg.

Overordnet vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget med de givne staldsystemer og opbevaringsanlæg lever op til kravene i lovgivningen, herunder også krav til BAT (se nærmere herom i et senere afsnit 8.4 og 8.5).

Der er en eksisterende beplantning rundt om ejendommen.

For at nedtone synligheden af den eksisterende og den nye gyllebeholder, er det Struer Kommunes vurdering, at der skal stilles vilkår om bevaring og vedligehold af beplantningen mod syd og vest.

Det vurderes desuden, at den tilladte fleksibilitet i sammensætning af dyretyper ikke giver problemer i forhold til lovens krav.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 2) Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal produktion på 195 årskøer (11.000 kg EKM), 112 kvier (6-24 mdr.), 48 småkalve (0-6 mdr.) og 100 tyrekalve (40-60 kg) svarende til 350,9 dyreenheder (DE) jf. nugældende omregningsfaktorer.

Der accepteres en variation mellem dyretyperne på +/- 10 % i DE over et planår, dog må det maksimale dyrehold ikke overstige det godkendte antal DE.

- 3) Staldindretning og placering af dyretyper skal være som beskrevet i tabel 2 og som opgivet i ansøgningen.
- 4) Der må opføres en gyllebeholder på max. 2.500 m³.
- 5) Syd og vest for anlægget skal den eksisterende beplantning bibeholdes og vedligeholdes som et træ-rækket læhegn eller en lignende tæt og lav beplantning, bestående af de samme typer træer og buske, der står i den eksisterende beplantning rundt om ejendommen.

Vedligeholdelsen skal foregå ved indplantning af enkelte træer og buske, hvor der opstår huller i beplantningen.

4.2 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

I såvel nudrift som i ansøgt drift er der naturlig ventilation i alle staldafsnit.

Der er et par skorstene i den gamle stald, men ventilatoren anvendes ikke. Der findes ikke en fast definition af, hvad der er BAT for ventilation i kvægstalde, men i praksis anvendes kun naturlig ventilation i nye kvægstalde. Det betyder, at der ikke bruges strøm til ventilation i stalden. Da der samtidig ikke er problemer med at overholde krav vedrørende lugt og emission af ammoniak er det ansøgers vurdering, at det bedst mulige system anvendes. I malkestalden er der dog en el-ventilator, som bruges under malkning når det er varmt om sommeren.

4.2.2. Vurdering

Naturlig ventilation er ifølge BREF-dokumentet bedst tilgængelig teknologi.

På baggrund af ovenstående stilles ikke skærpende vilkår:

4.3 Fodring

Miljøteknisk redegørelse

Efter udvidelsen forventes bedriftens årlige forbrug af foderstoffer til køer og opdræt at stige med ca. 33 %. Forbruget bliver ca. 5.500 m³ ensilage, dertil kommer korn produceret på ejendommen og ca. 500 tons tilskudsfoder i form af kraftfoder, rapskager/soja, grøntpiller, mineraler mv.

Kraftfoder, rapskager/soja, grøntpiller, mineraler opbevares i åbne siloer i foderladen (bygning 10). Korn opbevares i tårnsiloen (6). Foderet blandes i en mobil traktordrevet foderblander.

Grovfoderet i form af ensilage opbevares i bygning 10 og i siloen bygning 7. Ved nudrift kan ca. 75 % af ensilagen opbevares i plansilo resten opbevares i markstakke. Ved fremtidig drift kan der opbevares ca. 55 % af ensilagen i plansilo. På længere sigt er det planen at etablere yderligere opbevaring af ensilage. Markstakkene etableres enten hvor foderet høstes eller tættere på ejendommen.

Foderplanen laves i samarbejde med en fodringskonsulent med henblik på at opnå den mest optimale fodring mht. mælkeproduktion, køernes sundhed, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser og størst mulig selvforsyning med foder. Valget af fodermidler optimeres for at opnå størst mulig foderudnyttelse. Al foder vejes ind, så forbruget kan kontrolleres, tilvækst og foderforbrug/optag bliver registreret og fulgt via styringssystemer på ejendommen. Der udføres E-kontrol regelmæssigt.

De ovenfor beskrevne principper for valg af fodermidler må betegnes, som de bedst tilgængelige for den aktuelle bedrift.

Der er ikke anvendt fodringstiltag for at leve op til miljøstyrelsens vejledende BAT niveau. Til – og fravalg i forbindelse med fodring og BAT er beskrevet i afsnit 8.

Den årlige produktion af ensilage bliver fremadrettet ca. 1.100.000 FE. Ensilagen består primært af græs- og majsensilage, men der produceres også en større mængde grønbyg/helsæd. Den årlige produktion af ensilage svarer omtrent til forbruget, men der er naturlige udsving i produktionen afhængig af vejret og andre faktorer. For at sikre en ordentlig foderforsyning også i dårlige år er der oftest en vis overgangsbeholdning på op til 25 % af det årlige forbrug.

Ensilagen opbevares i fodersiloen i bygning 10, ensilagepladsen bygning 7 og i markstakke.

Vurdering

Det vurderes, at den beskrevne opbevaring og håndtering af foder er forsvarlig og at det ikke påvirker omgivelserne væsentligt.

På baggrund af ovenstående stilles ikke skærpende vilkår.

4.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energi:

Elektricitet anvendes til markvanding, afvanding, malkning, nedkøling af mælk, elhegn, skrabning af spalter samt belysning. Forbruget af el ligger mellem 100.000 kWh og 130.000 kWh. Det varierer en del afhængig af vandingsbehovet det enkelte år. Det forventes at forbruget af el vil stige ca. 25.000 kWh som følge af udvidelsen.

Forbrug af dieselolie i nudrift er ca. 16.000, dette forbrug forventes at stige til 18.000 l. Antallet af dyrkede marker forbliver uændret, men der skal blandes mere foder. Den ene af bedriftens dieseltanke anvendes til afgiftsbelagt dieselolie til transport. Der bruges årligt ca. 3.500 l dieselolie.

Maskinstationen fortager udspredding af gylle og dybstrøelse samt snitning af græs og majs. Resten af markarbejdet foretages af ansøger/ansatte.

Energibesparende foranstaltninger:

Lysstyrken reduceres om natten, for at spare på energien og for at genere mindst muligt i området. Lyset styres af lyssensorer, så det sker automatisk og der er lys efter behov. Der er etableret et vandkølingssystem, så varmen fra mælken bruges til at opvarme drikkevandet til kørerne og det vand, der bruges til vask af malkestalden.

Der er i efteråret 2014 etableret frekvensstyret vakuumpumpe til malkeanlægget, det nedsætter strømforbruget væsentligt.

Stuehusene på Vejbjergvej 3 og 3A opvarmes med varme fra ejendommens halmfyr.

Vandforbrug:

Stalden og stuehus forsynes af vand fra eget vandværk. Det præcise vandforbrug kendes derfor ikke. Ud fra normtal forventes forbruget af vand i nudriften at være ca. 7.500 m³. Det forventes, at der sker en forholdsvis stigning i vandforbruget til ca. 10.075 m³.

Ud fra normtal for vaskevand til malketank og vandspild forventes et forbrug på ca. 600 m³.

Ansøger vil ved vedligehold og renovering af drikkekummer have fokus på at vælge systemer med mindst muligt vandspild.

Husdyrbrugets årlige forbrug af energi og vand i nudrift og ansøgt drift, er beskrevet i tabellen herunder.

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt drift	Stigning (%)
Dieselolie	16.000 l	18.000 l	12,5
Elforbrug	100.000 – 130.000 kWh	125.000 – 155.000 kWh	20 - 25
Vandforbrug	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Stigning (%)
Drikkevand	ca. 7.500	ca. 10.075	ca. 34
Vaskevand	ca. 550	ca. 600	ca. 9
I alt vandforbrug	ca. 8.050	ca. 10.675	ca. 33

Vurdering

Ved jævnlig aflæsning af energimålere, som det er praksis, kan der hurtigt dannes et overblik over forbruget, og samtidig sikres mod utilsigtet overforbrug.

Med udvidelsen sker der en stigning i energiforbruget, som begrundes i den større kvægproduktion, hvor der bl.a. skal malkes flere køer og blandes mere foder. Alle stalde er naturligt ventilerede.

I kvægstalde udgør drikkevandet sammen med vask af malkeanlæg størstedelen af vandforbruget.

Struer Kommune vurderer, at forbruget af energi og vand er minimeret. Der er stillet vilkår om energief-tersyn. Krav om registrering af vand og energiforbrug fremgår af senere egenkontrolafsnit 11.

Der henvises i øvrigt til senere afsnit 8 om BAT.

- 6) Der skal på husdyrbruget, indenfor et år fra godkendelsen er meddelt, foretages et energief-tersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

4.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Mængderne af spildevand og regnvand (ansøgt drift) er følgende:

Vaskevand: 600 m³ som føres til gyllekanaler, i de nyeste beregninger for gylleproduktionen for kvægbedrifter er der indregnet en mængde af vaskevand i normproduktionen pr. malkeko. Mængden af vaskevand på den ansøgte bedrift vurderes at være under normforbruget, da der er tale om traditionel malkestald med et lille gulvareal.

Regnvand på møddingsplads: 140 m³, som føres til gyllekanaler.

Regnvand på ensilageplads 266 m³, som føres til gyllekanaler.

Regnvand på kalvehytteplads 140 m³, som føres til gyllekanaler.

Tage: 4.517 m³, heraf afledes ca. 750 m³ til lukkede dræn og resten løber direkte fra tagene.

Der sker ingen ændringer i afledningen af tagvand.

Spildevand afledt til gyllebeholder:

Der afledes i alt 546 m³ spildevand til gyllebeholderen, denne vandmængde er i indregnet i beregningen af opbevaringskapaciteten for husdyrgødning.

Spildevand afledning til vandmiljø

Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Spildevand fra produktionen ledes til gyllebeholder. Regnvand fra møddingsplads føres til gyllekanalerne.

Vandbesparende foranstaltninger:

Ansøger forsøger i det daglige at minimere vandspild fx ved almindelig vedligeholdelse af drikkekar m.m. Ved indkøb af nyt udstyr fx drikkekummer, vil ansøger have fokus på at vælge typer, der har lavt vandspild.

Vurdering

Der sker ingen ændringer i afledningen af spildevand fra stuehuset og det er oplyst at vaskevand ledes til gyllebeholder.

Der er fremsendt en beregning af opbevaringskapaciteten på ejendommen, der fremgår af afsnit 5.2 og bilagene til denne godkendelse.

Struer Kommune har ud fra ovenstående vurderet, at håndteringen af spildevandet sker på forsvarlig vis. For at skabe så fleksibel en godkendelse som muligt stilles vilkår til eventuel vask af maskiner og

redskaber. Det skal dog bemærkes, at hvis der påtænkes opført en vaskeplads på et tidspunkt, skal dette forinden anmeldes til og godkendes af Struer Kommune.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 7) Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme foder- eller gødningsrester skal foregå på en vaskeplads med afløb til opsamlingsbeholder eller på skiftende steder i marken fra gang til gang.

4.6 Affald

I dette afsnit beskrives affaldsarter, mængder, modtagere, hyppighed for bortskaffelse m.m.

Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen.

Døde dyr

De døde dyr placeres nord for bygning 10. Dyrene placeres på en palle/metalriste med kadaverskjul over, dyrene afhentes af Daka efter aftale.

Olie og kemikalieaffald

Spildolie opbevares i tromler i maskinhuset bygning 8 med forsvarlig lukning. De står ugenert og væk fra normal færdsel i maskinhuset. Der er ikke afløb fra maskinhuset. Der ligger savsmuld eller andet som kan opsamle spildt olie i maskinhuset. På ejendommen skiftes olie og filtre på mindre maskiner og ansøger håndterer affaldet. Den årlige affaldsmængde er estimeret til 20 kg, større maskiner serviceres typisk på værksted.

Ejendommen er i en omstilling fra økologisk til konventionel brug, der har derfor hidtil ikke været opbevaret medicin eller medicinrester på ejendommen og heller ikke pesticider.

I fremtiden vil der blive opbevaret mindre mængder af medicin i rummet ved siden af malkestalden i bygning 4.

Indtil videre vil der ikke bliver indkøbt pesticider til ejendommen, men ukrudtsbehandlinger vil blive bestilt ved maskinstationen som også vil stå for indkøb og håndtering af pesticider. Hvis der senere indkøbes pesticider vil de bliver placeret i bygning 8.

Fast affald:

Affald samles sammen i en mindre silo i bygning 10. Herfra fyldes det på en trailer og køres til genbrugspladsen i Struer efter behov. Afdækningsplast samles samme sted og afleveres ligeledes på genbrugspladsen i Struer. Jern og metal samles på pladsen mellem bygning 8 og 9, hvorfra det afhentes af skrothandler, når der er behov for det.

Affaldsmængder

Nedenstående tabel angiver de producerede affaldsmængder og efterfølgende bortskaffelse.

Affaldsproduktion, mængde, opbevaring og bortskaffelse



ISAG kode	Art	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelses metode
19.00	Forbrændingseget	2.500 kg	I bygning 10	Afleveres på genbrugspladsen i Struer
23.00	Ikke forbrændingseget	100 kg	I bygning 10	Afleveres på genbrugspladsen
50.00	Papir/pap	1 kg	I bygning 10	Afleveres på genbrugspladsen
51.00	Glas	0	-	Afleveres på genbrugspladsen
52.00	Plast (EAK-kode 02-01-04)	3.000 kg	I bygning 10	Afleveres på genbrugspladsen
52.06	Heraf PVC	5	I bygning 10	Afleveres på genbrugspladsen
	Jern og metal	200 kg	Ved bygning 8	Jernhandler
	Lysstofrør	2 kg	I bygning 10	Afleveres på genbrugspladsen
	Spild olie	20 kg	Tromler i bygning 8	Afleveres på genbrugspladsen eller afhændes til privat firma

Vurdering

Struer Kommune har ud fra ovenstående vurderet, at håndteringen af affald sker på forsvarlig vis.

Efter Struer Kommunes regulativ for erhvervsaffald, skal ikke-genanvendeligt farligt affald frasorteres det øvrige affald, og håndteres og behandles så miljøbelastningen bliver mindst mulig.

Ikke-genanvendeligt farligt affald anvises til bortskaffelse på modtageanlæg, der er miljøgodkendt til at modtage den pågældende affaldsfraktion.

Virksomheder, der frembringer farligt affald, skal sikre, at det farlige affald er forsvarligt emballeret.

Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand.

Oplagspladsen skal være under tag og med tæt bund uden afløb og skal indrettes med fordybning eller opkant så spild eller lækage i en mængde svarende til den største beholder kan tilbageholdes og efterfølgende opsamles. Spild skal opsamles straks.

Det kontrolleres på tilsyn, at de miljømæssige krav til affaldshåndteringen er opfyldt. For at sikre en miljømæssig korrekt håndtering af husdyrbrugets affald, er der stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalieaffald.

Krav til dokumentation for korrekt bortskaffelse fremgår af afsnit 11.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 8) Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne.

Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettet med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale og bortskaffes som farligt affald.

4.7 Råvarer og hjælpestoffer

Miljøteknisk redegørelse

Der er tre dieselolietanke på ejendommen, de to tanke er på 1200 l og af fabrikatet Raug. De er placeret ved den østlige gavl af bygning 10, se bilag. Den tredje tank er placeret på den vestlige side af bygning 9. Det er en ståltank fra Brande beholder- og kedelfabrik A/S de er produceret 1989 og har et indhold på 4.000 l. For i størst mulig omfang at undgå påkørsel er tankene placeret langs siderne af foderlade og maskinhus. Det er dog stadig muligt at komme til tankene, da de skal anvendes til tankning af bedriftens køretøjer. Hvis tankene bryder læk findes der savsmuld på ejendommen til opsugning af evt. spild.

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre råvarer og hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, skal håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Vurdering

Struer kommune vurderer, at opbevaringen og håndteringen af råvarer og hjælpestoffer håndteres miljømæssigt forsvarligt, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Miljøteknisk redegørelse

Der kan være driftsmæssige forhold, hvor risikoen for uheld er til stede, og hvor et eventuelt uheld kan have store konsekvenser for det eksterne miljø. Der kan opstå uheld i forbindelse med håndteringen af husdyrgødning, olie og kemikalier, ved brand og strømsvigt. For at minimere omfanget af en forurening ved uheld, er der udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvori det er beskrevet hvorledes evt. uheld skal håndteres.

Gylleudslip: Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening.

Risikoen for forurening, hvor gyllepumper startes utilsigtet, er meget begrænset. Der er ingen eldrevne gyllepumper på ejendommen, men kun traktordrevne pumper.

Ved overpumpning af gylle fra kostalden anvendes således en traktordrevet pumpe og der er kun risiko for problemer, hvis gyllebeholderen er helt fyldt. Systemet overvåges under pumpning. Der er luftindtag i toppen af overføringsrøret, og det er dermed sikret, at der ikke kan ske tilbageløb.

Ved overpumpning af gylle fra den gamle stald anvendes også traktorpumpe og der pumpes direkte i en gyllevogn.

Der er også en traktordreven pumpe ved gyllebeholderen, som anvendes, hvis gyllen skal flyttes til en anden tank. Også her overvåges systemet under pumpning.

Minimering af risiko for uheld

Risikoen for forurening er forsøgt minimeret ved følgende tiltag:

Udpumpning af gylle fra fortankene til gyllebeholderne sker med en traktorpumpe og systemet holdes under opsyn, når det er i drift.

Udpumpning af gylle fra gyllebeholderne til gyllevogn sker kun i mindre omfang og med en traktorpumpe. Systemet holdes under opsyn, når det er i drift.

Ved akut udslip søges strømmen af gylle stoppet og der dæmmes op nordvest for gyllebeholderen inden gyllen kan løbe mod ”Kirstens bæk”. En del af gyllen vil løbe mod syd, uden risiko for at kunne nå vandløb. Mod vest vil læbæltet mellem ejendommen og jernbanen stoppe gyllen og graves der en vold hvor læbæltet sluttet vil gyllen kunne stoppes effektivt. Der er en gummiged på bedriften og maskinstationen kontaktes for at få en slamsuger til stede.

Hvis gyllebeholderen springer læk vil gyllen løbe mod syd og derefter mod nord. Der 150 m til bækken. Risikoen for at gyllen vil nå bækken er ikke udtalt, da terrænforholdene på ejendommen bevirker at gyllen flyder ud på et stort meget fladt areal. Afstanden fra gyllebeholderen til vandløb er mere end 100 meter og der er ikke krav om gyllealarm.

Strømsvigt: Der er desuden risiko for strømsvigt. Risikoen for strømsvigt er håndteret ved, at ejendommens elektriske system er forberedt til tilslutning af nødgenerator og ansøger har en aftale med sin elektriker, der stiller en nødgenerator til rådighed i tilfælde af længere strømsvigt.

Olieudslip: Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Olie-tankenes placering fremgår af beredskabsplanen. Tankene er placeret på fast underlag. Smøreolie er placeret i maskinhuset. Evt. spild af olie opsuges med savsmuld el. lign.

Kemikalieudslip: Der håndteres ikke kemikalier på ejendommen, da maskinstationen bestilles til at sprøjte og har selv har kemikalierne med.

Vurdering

Ansøger har fremsendt en beredskabsplan, hvor forebyggende foranstaltninger og akut håndtering af en række uheld er beskrevet. Til beredskabsplanen er der udarbejdet et detaljeret kortbilag, som beskriver placering af miljøfarlige stoffer. Der er på kortbilag angivet afløbs- og drænsystemer, samt placering af materiel, som kan anvendes i arbejdet med at forhindre forurening af det eksterne miljø.

Struer Kommune vurderer, at udarbejdelse af en beredskabsplan, samt tiltag som beskrevet ovenfor, i tilstrækkelig grad kan minimere risikoen for forurening ved uheld på husdyrbruget. Det vurderes, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

Struer Kommune vurderer, at vilkår 9 i miljøgodkendelsen, vil sikre, at hvis der skulle opstå nye fokusområder m.h.t. uheld, risici og driftsforstyrrelser, som ikke er kendte på ansøgningstidspunktet, vil også disse områder blive dækket ind.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 9) Beredskabsplanen skal løbende revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte – dog mindst 1 gang om året.

Dato for seneste revision skal fremgå af planen.

Planen skal være kendt af, og tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på husdyrbruget.

- 10) Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld, forureninger, brand og lignende, og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed.

- 11) En skriftlig redegørelse for hændelsen (uheld eller lignende), skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, såfremt det er muligt, hvilke tiltag der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelse.

5. Gødningsproduktion og – håndtering

I det følgende beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på husdyrbruget og evt. afsættes til eller modtages fra anden side. Afsnittet beskriver husdyrgødningens opbevaring og håndtering.

5.1 Gødningstyper og – mængder

Miljøteknisk redegørelse

Ved den ansøgte produktion produceres 337,59 DE, med et næringsstofindhold på 32.193,96 kg N og 4.752,49 kg P som husdyrgødning i form af dybstrøelse og gylle. Derudover afsættes 13,28 DE ved afgræsning udenfor udspretningsarealerne og der modtages 15 DE i dybstrøelse fra bedriftens anden ejendom: (1642 kg N og 234 kg P).

Den samlede mængde husdyrgødning til udbringning på udspretningsarealet er: 33.835,96 kg N og 4986,49 kg P svarende 352,59 DE, på godkendelsestidspunktet.

I den ansøgte produktion produceres 5.635 tons gylle inkl. vaskevand og nedbør på møddingspladsen.

Desuden produceres der årligt 1.258 tons dybstrøelse. Der importeres 165 tons dybstrøelse fra virksomhedens anden ejendom på Oddesundvej 24.

I ansøgningen er angivet at de større kvier mellem 19 og 24 mdr. er på græs udenfor udbringningsarealet i 6 mdr./år og at kvier mellem 12 og 19 mdr. er på græs i 1 mdr./år. Herved afsættes ca. 13 DE udenfor udbringningsarealet.

Ansøger har selv 6,4 ha enge og randzoner, hvor der kun afgræsses og så afgræsses et større ekstensivt areal nord for Oddesund i sommerperioden.

Nedenstående tabel angiver mængde og indhold af den producerede og afsatte husdyrgødning.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	% Udnyttelse N	DE
Kvæggylle, produceret	20.390,60	3.037,10	70	223,37
Dybstrøelse, produceret	11.803,36	1.715,39	45	114,22
Dybstrøelse, modtaget	1.642,00	234,00	45	15,00
Udbringning på ejede og forpagtede arealer	33.835,96	4.986,49		352,59

Hele den producerede mængde flydende husdyrgødning opbevares i husdyrbrugets eksisterende gyllebeholder, gyllekanaler og fortank, samt i en nybygget gyllebeholder på 2.500 m³.

65 % af dybstrøelsen udbringes direkte til nedpløjning, 35 % opbevares i overdækket markstak, eller på møddingspladsen.

Vedrørende udspretning af husdyrgødningen godkendes to alternativer med hensyn til harmonitryk.

Udbringningsarealet er på 188,49 ha. I alternativ a svarer dette til et harmonitryk på 1,87 DE/ha. Og i alternativ b et harmonitryk på 1,63 DE/ha. (se nærmere i afsnit 7.1)

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

5.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionen af flydende husdyrgødning er ifølge den indsendte kapacitetserklæring (bilag 12) i alt 5.532 m³. I mængden er indregnet vaskevand fra malkestald og vand fra møddingeplads, ensilageplads og kalvehytteplads. Ifølge kapacitetserklæringen er der en samlet opbevaringskapacitet på 4.400 m³, svarende til ca. 9,5 måneders opbevaring. Fortanke og gyllekanaler er indregnet i opbevaringskapaciteten.

Vurdering

Husdyrbruget skal efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til 6 måneders tilførsel. Dog skal kapaciteten være så tilstrækkelig, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. I praksis vil dette svare til min. 9 mdr. tilførsel.

Ifølge kapacitetserklæringen (se bilag) er der en samlet opbevaringskapacitet, svarende til ca. 9,5 måneder opbevaring, når den nye gyllebeholder er bygget.

Struer kommune har derfor vurderet, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig i forhold til den ansøgte produktion.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 12) Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, og evt. spild skal straks opsamles.
- 13) Påfyldning af gyllevogn skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogn, som har påmonteret pumpe med returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

5.3 Fast gødning og dybstrøelse

Miljøteknisk redegørelse

Produktionen af dybstrøelse er ifølge ansøgningen på i alt ca. 2.850 m³

Mængden af dybstrøelse der udbringes direkte til nedpløjning følger normen på 65 %, det resterende opbevares i overdækket markstak og på møddingspladsen.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det er BAT at følge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen for opbevaring af fast gødning. Husdyrbruget opfylder derfor BAT mht. opbevaring af fast husdyrgødning.

Struer Kommune vurderer at dybstrøelsen håndteres miljømæssigt forsvarligt og er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet yderligere vilkår.

6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I det følgende beskrives og vurderes ammoniakpåvirkning af nærliggende naturområder, samt påvirkningen af naboer i forhold til emner som lugt, fluer, støj m.v.

6.1 Ammoniak og natur

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse, herunder moser.

Kommunen skal ved behandlingen af en ansøgning om tilladelse efter husdyrbruglovens § 12 vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i områder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Det generelle ammoniakkrav

Ifølge husdyrloven er der et generelt krav om 30 % reduktion af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem.

Af ansøgningen fremgår det, at der er beregnet en samlet ammoniakemission fra staldanlægget og gødningslagre på 2.374 kg N pr. år. Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med en margin på ca. 258 kg N/år.

Af ansøgningen fremgår det, at der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen på følgende naturområder:

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Kategori 1 natur er Natura 2000-natur samt § 3 heder og overdrev indenfor Natura 2000-område, hvor der stilles krav til totaldepositionen af ammoniak. Desuden er der en forbudszone på 10 m.

Der er ca. 560 m til nærmeste ammoniakfølsomme naturområde inden for Natura 2000, som ligger sydøst for staldanlægget.

Derudover er der et overdrev ca. 955 m vest for staldanlægget og et strandoverdrev ca. 1.121 m nordvest for staldanlægget, der begge ligger mere eller mindre inden for Natura 2000-område.

I ansøgningen er der beregnet en total ammoniakdeposition på 0,3 kg N/ha/år på det nærmeste Natura 2000-natur (beliggende sydøst for staldanlægget). Der er ikke andre husdyrbrug i nærheden, der udløser kumulation hvorfor et beskyttelsesniveau på 0,7 kg N/ha/år er grænsen. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Den øvrige kategori 1 natur ligger væsentligt længere væk fra staldanlægget og vil derfor modtage endnu mindre ammoniak som følge af udvidelsen. Beskyttelsesniveauet vil således også være overholdt for disse områder.

Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2 natur)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

-
- højmoser,
 - lobeliesøer,
 - heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
 - overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur. (*forbudszone på 10 m + krav til totaldeposition af ammoniak*)

Der forekommer ikke højmoser eller lobeliesøer i Struer Kommune

Der er omkring 3 km fra staldanlægget til nærmeste hede større end 10 ha. Alene på baggrund af afstanden forventes heden ikke at blive påvirket.

Det nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2 natur er et overdrev, der ligger mellem 955 – 1046 m vest for staldanlægget. Beregning af totaldeposition viser 0,09 kg N/ha pr. år, hvilket er en væsentligt mindre ammoniakbelastningen end 1 kg N/ha/år som er fastsat i lovens beskyttelsesniveau.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Der er ca. 210 m til nærmeste mose, som ligger vest for staldanlægget.

I ansøgningen er ammoniak-merbelastningen af mosen beregnet til 0,17 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år er således overholdt.

Der er ca. 490 m til et overdrev, som ligger syd-øst for staldanlægget. Det fremgår af beregninger i ansøgningen at overdrevet ikke vil få en øget ammoniakdeposition som følge af udvidelsen.

Staldanlægget ligger ca. 55 m fra Limfjordens kystskrænt. Struer Kommune har besigtiget kystskrænten mhp. at vurdere hvorvidt der forekommer § 3 beskyttet natur på kystskrænten. Kystskrænten er meget stejl og bar pga. erosion, men stedvis forekommer der karakteristisk overdrevsvegetation. Jordbunden er visse steder meget leret.

Såfremt kystskræntens vegetation er beskyttet, er der tale om et overdrev af typen kalkgræsland og undertypen ”Almindelig hundegræs/almindelig rajgræs-græsland” (jf. DANVEG klassifikationen). Denne overdrevstype er mindre følsom overfor ammoniak og har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år (jf. de harmoniserede tålegrænser). Ammoniakbaggrundsbelastningen i området er på ca. 10,3 kg N/ha/år. Da overdrevets tålegrænse ikke er overskredet kan der tillades en ammoniak merbelastning på mere end 1,0 kg N/ha/år. Overdrevet vil ikke blive påvirket væsentligt så længe tålegrænsen på 25 kg N/ha/år ikke overskrides.

Beregningerne viser en merbelastning på 0,72 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Ca. 20 m nord for staldanlægget ligger et mindre vandhul. Kommunen har besøgt vandhullet, som er et næringsrigt vandhul i en dårlig miljøtilstand. Vandhullet er ikke ammoniakfølsomt og vil således ikke blive påvirket af udvidelsen.

Placeringen af naturområderne fremgår af bilag 5 og 6.

Samlet vurdering

Struer Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af naturarealer i området som følge af, at udvidelsen ifølge beregningerne ikke medfører nogen væsentlig merbelastning med kvælstof på de ammoniakfølsomme naturarealer. Endvidere vurderer Struer Kommune, at staldanlæggets ammoniaktab hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter vil påvirke naturkvaliteten i området væsentligt og heller ikke vil skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

Bilag IV arter i området samt eventuel påvirkning af disse fremgår af senere afsnit 7.4.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak og natur.

6.2 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

De væsentlige lugtkilder fra husdyrbruget er lugtemission fra stalde, gyllebeholdere og i forbindelse med gylleudbringning. Der er foretaget lugtberegninger i Miljøstyrelsens ansøgningssystem, hvor det er beregnet, hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande fra staldanlægget til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Beregningsmetode	Ukorrigeret geneafstand	Aktuel afstand	Genekriteriet overholdt
Byzone	Ny	237 m	620 m	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	154 m	1.400 m	Ja
Enkelt bolig	Ny	75 m	495 m	Ja

Nærmest nabo uden landbrugspligt er Vejbjergvej 4, som ligger ca. 495 m sydøst for anlægget. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse (Oddsund Syd) er ca. 1.400 m og byzone (Humlum Fiskerleje og Camping) er ca. 620 m. Genekriteriet er overholdt for alle områdetyper.

For at mindske risikoen for lugt foretages jævnlig rengøring i og omkring staldanlægget. Husdyrbruget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Vurdering

Der er relativt store afstande til de nærmeste beboelser i de tre områdetyper (byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig), der alle ligger udenfor den beregnede konsekvensafstand på 285 m, hvor lugt kan fornemmes, og lovens minimumskrav til afstandene er overholdt som vist i tabellen ovenfor.

Når gylle omrøres og udbringes vil der kunne opstå gener for de omkringboende. Udbringning på marker indenfor husdyrgødningsbekendtgørelsens krav kan ikke opfattes som væsentlige gener.

Struer Kommune vurderer, at ansøger tager tilstrækkeligt hensyn til naboer, som måtte blive mest generet i forbindelse med håndtering og udbringning af gyllen. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 14) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejeren af ejendommen lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne. Planen skal godkendes af kommunen, og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

6.3 Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foder opbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Det har ikke hidtil været nødvendigt at bekæmpe fluer kemisk, og der er ikke væsentlige problemer, da der udmuges hyppigt. I fremtiden vil der evt. blive brugt NEPOREX i kanten af dybstrøelsen ved de mindre kalve.

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Skadedyrsbekæmpelse

Ansøger benytter den kommunale rottebekæmpelsesordning.

Bekæmpelsen sker derfor i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. Der er ikke rotteproblemer på ejendommen.

Vurdering

Fluer kan give anledning til gener hos naboer, trods længere afstande. Foderopbevaring og dybstrøelse kan være udklækningssted for fluerne og det kan i nogle tilfælde være nødvendigt at foretage særskilt bekæmpelse (jf. Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer). De hygiejniske forhold primært vedrørende foderopbevaring har betydning for tilhold af rotter.

På baggrund af ansøgers oplysninger og de stillede vilkår vurderes det, at ejendommen foretager en tilfredsstillende skadedyrsbekæmpelse, og at der ikke vil være væsentlige gener for de omkringboende.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 15) På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse - som minimum i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums vejledende retningslinjer for fluebekæmpelse på gårde med husdyr.
Hvis tilsynsmyndigheden efter en konkret vurdering skønner, at der er væsentlige fluegener,



kan der stilles krav om føring af logbog for fluebekæmpelse, der foretages på husdyrbruget for en nærmere udspecificeret periode.

- 16) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved mistanke eller konstatering af rotter skal iværksættes rottebekæmpelse, enten ved kommunens rottebekæmpelse eller ved et autoriseret firma.

6.4 Transport

Miljøteknisk redegørelse

Transport af hjælpestoffer til bedriften og transport af mælk, kreaturer, affald m.m. sker ad Vejbjergvej, der er en 1.200 m lang privat fællesvej. Vejbjergvej løber ud i hovedvej 11, hvorfra der hovedsagligt køres mod nord med husdyrgødning og efter grovfoder.

Der bliver årligt ca. 320 transporter af husdyrgødning fra bedriftens gylletanke til udspretningsarealerne og ca. 142 læs dybstrøelse. Udkørsel af gylle sker primært om foråret og lidt om sommeren. Udkørsel af dybstrøelse sker primært om foråret. Transportveje for husdyrgødning og øvrige transporter vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på bilag 3.

Der sker samlet set en stigning i antallet af transporter på ca. 8,5 %, som skyldes ændringer på bedriften. Det samlede antal af tunge transport er beregnet til ca. 864 stk., det er en beskeden stigning i antallet af transporter den generelle stigning i produktionen taget i betragtning. Det skyldes primært, at der skiftes fra daglig afhentning af mælken til afhentning hver anden dag. Det fører til en reduktion på 183 transporter. Den største stigning i antallet af transporter gælder husdyrgødning og grovfoder. Nedenstående tabel viser det skønnede antal transporter. Det skal bemærkes, antal og kapacitet pr. læs er vejledende.



ART	Kapacitet pr. læs før udvidelse	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Levende dyr	-	50	50
Døde dyr	-	12	15
Indkøbt foder	-	20	36
Grovfoder	15 t	225	300
Olie	20 t	8	8
Gylle	20 t	210	320
Dybstrøelse	10 t	80	142
Mælk	20 t	365	183
Afhentning af affald	15 t	12	12
		644	864

Vurdering

Struer kommune vurderer, at antallet af transporter ikke overskrider, hvad der er normalt for et kvægbrug af denne størrelse. De angivne transportveje og stigningen i antallet af transporter vurderes, ikke at medføre væsentlige gener for omboende.

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning. Ved reguleringen 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 at være nabo til et landbrug.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget.

For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning mv. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Til og frakørsel kan kun ske via den private fællesvej Vejbjergvej med udkørsel til Oddesundvej.

Det vurderes, at nærmeste naboer ikke påvirkes væsentligt af den interne transport på ejendommen eller af til- og fra kørselsforholdene lige omkring ejendommen, da afstanden til nærmeste nabo er over 495 m.

Mange transporter er sæsonbetinget transport af gylle, og hjemkørsel af afgrøder.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om adgangsveje eller tidsrum for transporter af f.eks. dyr, foder, husdyrgødning m.v.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet yderligere vilkår i forhold til transport.

6.5 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Ejendommens støjkilder kommer hovedsageligt den traktordrevne fuldfoderblander, malkeanlæg, gyllepumper, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering, samt forårs- og efterårsarbejde i marken) der kan foregå udenfor dagtimerne.

Malkeanlægget kører to gange dagligt. Støjen fra anlægget er meget begrænset, da kompressoren er placeret indendørs og udstødningen er dæmpet. Fuldfodervognen blander i dagtimerne, hvor den er placeret i foderladen. Ved gyllepumpning fra kostalden, hvor den største mængde af gylle produceres, er traktoren placeret inde i stalden. Der vales korn i foderladen. Valseren kører i en begrænset periode i dagtimerne.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne, hvilket minimerer generne for omboende. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er, eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Der er ikke foretaget støjberegninger eller lignende idet de nærmeste naboer ligger relativt langt fra bedriften, og det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener.

I forhold til støj er der på bedriften opmærksomhed på campingpladsen, der ligger ca. 700 m sydøst for ejendommen. Campingpladsen ligger i så stor afstand fra ejendommen at støj ikke umiddelbart vil genere. Men i forbindelse med markarbejde på markerne vest for campingpladsen kan der opstå gener for campisterne. Støj fra markarbejdet kan ikke undgås, men der er fokus på i størst muligt omfang at arbejde på markerne i dagtimerne og på hverdage. Pløjning i forbindelse med forårsarbejdet er en tidskrævende opgave, der skal ske når jorden er tjenlig. Da pløjningen skal ske fra den ene side af marken til den anden, kan man ikke blot fortsætte i en anden del af marken, hen på eftermiddagen. Der kan derfor være støj uden for almindelig arbejdstid.

I forbindelse med udbringning af plantebeskyttelsesmidler vil det ofte være hensigtsmæssigt at køre enten tidligt om morgenen eller om aftenen. Nogle midler har bedre effekt når de udbringes på saftspændte blade (om morgenen). Det ønsker ansøger at udnytte, så den samlede mængde af plantebeskyttelsesmiddel kan reduceres. Det er god praksis at sprøjte, når det er vindstille eller når der kun er lidt vind, og det er meget ofte tilfældet enten morgen eller aften. Så også plantebeskyttelse vil kunne ske uden for almindelig arbejdstid.



I forbindelse med ensilering og anden høst på arealerne er der brug for, at der køres uden for almindelig arbejdstid for at udnytte timerne med optimalt vejr, og for at få afgrøden i hus på det optimale tidspunkt.

Samlet betyder det, at det ikke er muligt at undgå at køre uden for den almindelige arbejdstid. Men generne søges reduceret mest muligt, og der føres logbog over de tidspunkter, hvor der køres i marken nær campingpladsen.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det daglige støjniveau svarer til det, der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke giver anledning til væsentlige gener for omboende. Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 495 m fra nærmeste hjørne af staldanlægget.

Som beskrevet ovenfor kan der i perioder med markarbejde kunne påregnes lidt mere støj end normalt. Der forventes dog ikke forøgede støjgener i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Følgende værdier for støjbelastning skal overholdes, målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A).

Tabel 3 - Støjgrænser

Tidsrum		Grænse dB (A)	Referencetidsrummet*
Mandag - fredag	kl. 07.00-18.00	55	8 timer
Lørdag	kl. 07.00-14.00		
Mandag - fredag	kl. 18.00-22.00	45	1 time
Lørdag	kl. 14.00-22.00		
Søn- og helligdage	kl. 07.00-22.00		
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40**	½ time

* tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

** maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00-07.00)

Der er stillet vilkår om at miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes, og at husdyrbruget for egen regning skal dokumentere, at støjvilkåret overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 17) Støj fra husdyrbruget må ikke medføre, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger værdierne angivet i tabel 3 målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer.
- 18) Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet kan højst fremsættes én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at grænseværdierne ikke er overholdt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – eksterne støj” af akkrediteret firma. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling 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 husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

6.6 Støv fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med strøelse i kostalden støver det en del, men det foregår inde i stalden og er ikke til gene for naboer.

Den væsentligste støvkilde vurderes at opstå ved kørsel på grusvejen ned til ejendommen. Da der sker stigning i antallet af transporter, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener, men ingen naboer er væsentlig generet af støvet, da der er 100 m fra grusvejen til nærmeste nabobeboelse langs grusvejen.

Der kan også opstå støvgener i forbindelse med markarbejdet. Det er specielt ved høst, at det kan støve i marken. Ansøger er opmærksom på at minimere støvgenerne i forhold til campingpladsen, der ligger øst for nogle af markerne på ejendommen.

Vurdering

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter på og omkring ejendommen, transporter til og fra ejendommen samt ved håndtering af afgrøder og halmstrøelse.

Struer Kommune vurderer, at der kun vil forekomme støvgener fra ejendommen svarende til det der kan forventes af et kvægbrug af denne størrelse, samt at eventuelle lejlighedsvis gener må accepteres af de omboende.

Ejendommens placering betyder, at det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener hos nærmeste nabo.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet yderligere vilkår i forhold til støv.

6.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

I staldene er der lysplader i taget, hvilket betyder, at bygningen er synlig når der er fuld lys i stalden. Der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i kostalden, således lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 23.00 – 05.00. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.



Rundt på bedriften er der lys flere steder på bygningen. Der er primært tale om hyggelys, uden fjernvirkning. Der er arbejdslys i gavlen af bygningerne 5, 8 og 10.

Det vurderes, at lyset ikke er til gene for naboer eller trafikanter.

Der forventes ikke væsentlig forøgede lysgener i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at husdyrbrugets opbygning og placering, sammen med afstanden til omboende gør, at lys fra anlægget ikke vil være til gene for de omboende. På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår i forhold til lys på ejendommen og i bygningerne.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

7. Påvirkning fra arealerne

I dette afsnit beskrives og vurderes driften af markerne. Ligesom kvælstofs og fosfors påvirkning af overfladevand og grundvand vurderes.

7.1 Udbringningsarealerne

Miljøteknisk redegørelse

Til ejendommen hører 188,49 ha udbringningsareal, heraf er ca. 48,49 ha tilforpagtet.

Ansøger ønsker 2 alternativer godkendt for driften af arealerne.

<i>Alternativ a (Skema 70.304, ver. 3)</i>

Der vil blive udbragt 129,22 DE i dybstrøelse og 223,37 DE i kvæggylle på husdyrbrugets 188,49 ha udbringningsareal, svarende til 1,87 DE/ha (maks. 33.836 kg N og 4.987 kg P i alt på de 188,49 ha)

Der etableres 4 % ekstra efterafgrøder.

Arealerne drives med et sædskifte svarende til referencesædskiftet. Reglerne for 2,3 DE/ha følges

<i>Alternativ b (Scenarieberegning skema 74.210)</i>

Der vil blive udbragt 123,35 DE i dybstrøelse og 184,54 DE i kvæggylle på husdyrbrugets 188,49 ha udbringningsareal, svarende til 1,63 DE/ha (maks. 31.714,85 kg N og 4.670,58 kg P i alt på de 188,49 ha)

Der etableres 6 % ekstra efterafgrøder.

Arealerne drives med et sædskifte svarende til referencesædskiftet. Reglerne for 1,7 DE/ha følges

Harmoniareal

Udbringningsarealet er på 188,49 ha. I alternativ a svarer dette til et harmonitryk på 1,87 DE/ha. Og i alternativ b et harmonitryk på 1,63 DE/ha.

Dræning og jordbundstype

Jordbundstypen er dels JB1 (grovsandet jord) 26,80 ha, JB3 (grov lerblandet sandjord) 120,20 ha og JB 11 (humus) 41,49 ha.

Fire marker (44,81 ha) er oplyst drænedede eller grøftede og vandede, 11 marker (60,21 ha) er oplyst drænedede eller grøftede, 11 marker (61,59 ha) er oplyst vandede og 7 marker (21,88 ha) er hverken drænedede eller vandede.

Sædskifte

Det er i ansøgningen angivet, at arealerne drives med sædskifter svarende til referencesædskiftet, K12 i alternativ a og K4 i alternativ b.

Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af bilag 2.

Herunder er angivet samtlige ejede og forpagtede udbringningsarealer og de oplysninger, som ligger til grund for vurdering af påvirkning af arealerne (ansøgnings skema 70.304 version 3)



Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-1	3,65	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,45	0,00	3,19	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00
6-1	0,86	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
5-0	6,92	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	6,85	0,00	0,07	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00
6-0	4,40	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
12-0	6,67	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	2,48	0,00	4,20	0,00	2,48	0,00	4,20	0,00
13-0	9,79	Ja	JB11	Ja	K12	K12	0,00	9,72	0,00	0,08	0,00	9,72	0,00	0,08	0,00
2-0	1,98	Nej	JB11	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00
7-0	6,55	Ja	JB3	Nej	K12	K12	0,00	6,55	0,00	0,00	0,00	6,55	0,00	0,00	0,00
23-0	6,24	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	6,02	0,00	0,21	0,00	6,02	0,00	0,21	0,00
24-0	0,87	Ja	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,50	0,00	0,37	0,00
31-0	4,94	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	2,58	0,00	2,36	0,00	4,94	0,00	0,00	0,00
1-2	1,75	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,01	0,00	1,74	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00
21-0	15,07	Ja	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,17	0,00	14,89	0,00	8,32	0,00	6,75	0,00
40-1	0,71	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00
13-1	10,85	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	6,51	0,00	4,34	0,00	6,51	0,00	4,34	0,00
40-0	1,61	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,50	0,00	1,11	0,00	1,61	0,00	0,00	0,00
11-0	7,98	Ja	JB11	Ja	K12	K12	0,00	7,98	0,00	0,00	0,00	7,98	0,00	0,00	0,00
1-0	4,29	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,29	0,00	4,29	0,00	0,00	0,00
40-4	0,46	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
104-0	5,18	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00



Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
106-0	2,32	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,32	0,00	0,00	0,00	2,32	0,00
43-0	1,04	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
40-3	0,20	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
110-0	1,47	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00
9-0	11,97	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,00	10,71	0,00	1,26	0,00	10,71	0,00	1,26	0,00
31-1	0,80	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
101-0	19,13	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	19,13	0,00	19,13	0,00	0,00	0,00
8-0	16,22	Ja	JB3	Nej	K12	K12	0,00	16,22	0,00	0,00	0,00	16,22	0,00	0,00	0,00
4-0	7,07	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	1,53	0,00	5,54	0,00	7,07	0,00	0,00	0,00
3-0	5,07	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	5,07	0,00	5,07	0,00	0,00	0,00
15-0	3,76	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00
18-0	18,47	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	2,89	0,00	15,58	0,00	18,47	0,00	0,00	0,00
40-2	0,20	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Total	188,49						0,00	88,61	1,47	98,41	0,00	163,74	0,00	24,75	0,00

Kvælstof

Det er i ansøgningen oplyst, at 88,61 ha ligger i nitratklasse 1, 1,47 ha ligger i nitratklasse 2 og de resterende 98,41 ha ligger i nitratklasse 3. Ifølge beregninger i ansøgningsystemet overholdes krav til nitratudvaskningen til overfladevand.

Miljøstyrelsens udpegning af nitratklasser er begrundet med, at arealerne er beliggende i oplandet til kvælstof sårbare Natura 2000 vandområder, og at arealernes nitratreduktionspotentiale er mindre end 50 %. Det betyder, at der er krav om en harmonimæssig begrænsning til 50 % for arealerne i nitratklasse 3 (meget kvælstofsårbart) og 85 % for arealerne i nitratklasse 2 i forhold til de generelle harmoniregler.

Ved anvendelse af virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen til overfladevand kan harmonitrykket øges.

Nitratudvaskningen til rodzonen er i de 2 alternativer henholdsvis 53,9 kg N/ha (alternativ a) og 67,7 kg N/ha (alternativ b). I begge alternativer overholder ansøgningen det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevand.

Udvaskningen svarende til et plantebrug er 70,8 kg N/ha. Der sker en reduktion i udvaskningen fra husdyrbruget i forhold til plantebrug svarende til 16,9 kg N/ha i alternativ a og en reduktion af udvaskningen svarende til 3,1 kg N/ha i alternativ b.

En nærmere vurdering af kvælstoftilførslen til Natura 2000 fremgår af nedenstående afsnit 7.3.

Fosfor

Ansøgningens udbringningsarealer er beliggende i fosforklasse 0 (163,74 ha), og fosforklasse 2 (24,75 ha).



Alle udbringningsarealer afvander til Natura 2000 vandområder der er overbelastet med fosfor.

Ifølge ansøgningsskemaerne for de 2 alternativer vil der årligt bliver udbragt 32,9 kg P/ha. Der er beregnet et årligt fosforoverskud på henholdsvis - 0,9 kg P/ha og 3,7 kg P/ha. Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt i begge alternativer.

Vurdering

Jordbundstype og dræning

Struer Kommune vurderer, at de i ansøgningen oplyste jordbundstyper ligger indenfor de oplysninger, der er i den landsdækkende jordklassificering. Jordbundstypen har betydning i forhold til beregningen af fosforbalancen på udbringningsarealerne.

Husdyrtryk og sædskifte

Harmonikravet for ejendommen er 2,3 DE/ha i alternativ a og 1,7 DE/ha i alternativ b. Idet kvægbruget som følge af harmonikrav på 2,3 DE/ha er omfattet af husdyrbekendtgørelsens bilag 2 med specielle krav til sædskiftet og driftspraksis, bliver kvægbruget i alternativ a automatisk pålagt et K12 sædskifte. Beregningerne i ansøgningssystemet er foretaget på K12 sædskifte, som ikke kan fraviges, og der stilles derfor ikke vilkår om anvendelse af et specifikt sædskifte.

Som virkemiddel til at reducere udvaskningen af nitrat til overfladevand og grundvand anvendes i alternativ a, 4,00 % -point efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav.

Der skal således dyrkes roer, græs eller græsefterafgrøder på 74 % af arealet (på godkendelsestidspunktet er det generelle krav til kvægbrug med harmonikrav på 2,3 DE, på 70 % med roer, græs eller græsefterafgrøder).

Som virkemiddel til at reducere udvaskningen af nitrat til overfladevand og grundvand anvendes i alternativ b, 6,00 % -point efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav.

Vurdering af udvaskning af kvælstof til overfladevand og grundvand, samt udvaskning af fosfor til overfladevand er uddybet i senere afsnit 7.3 og 7.5.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

- 19) For hvert planår kan der vælges mellem følgende 2 alternativer ved driften af arealerne:

Alternativ a
Der må maksimalt udbringes 129,22 DE i dybstrøelse og 223,37 DE i kvæggylle på husdyrbrugets 188,49 ha udbringningsareal, svarende til 1,87 DE/ha (maks. 33.836 kg N og 4.987 kg P i alt på de 188,49 ha)
Der skal etableres 4 % ekstra efterafgrøder.
Reglerne for 2,3 DE/ha skal følges.



Alternativ b

Der må maksimalt udbringes 123,35 DE i dybstrøelse og 184,54 DE i kvæggylle på husdyrbrugets 188,49 ha udbringningsareal, svarende til 1,63 DE/ha (maks. 31.714,85 kg N og 4.670,58 kg P i alt på de 188,49 ha)

Der skal etableres 6 % ekstra efterafgrøder.

De ekstra efterafgrøder skal fremgå særskilt af gødningsregnskaberne, dog først gældende fra planåret 2015/2016.

7.2 Påvirkning af overfladevand og natur fra marker

Miljøteknisk redegørelse

Overfladevand

Hele udbringningsarealet afvander til Limfjorden. De 88,61 ha ligger i nitratklasse 1, 1,47 ha ligger i nitratklasse 2 og de resterende 98,41 ha ligger i nitratklasse 3. 24,75 ha ligger i fosforklasse 2, de øvrige 163,74 ha ligger udenfor fosforklasser.

Risikoarealer

Udbringningsarealerne grænser i mange tilfælde op til grøfter og vandløb. Jf. Naturstyrelsens kort over randzonebærende vandløb og søer, skal der langs det største vandløb (Kirstens Bæk) være etableret en 9 meter bred randzone. Markerne er generelt meget flade. Ingen af markerne hælder over 6 grader ned mod vandløbene.

Struer Kommune har vurderet, at der ikke er arealer, der giver anledning til at stille skærpede krav i forhold til overfladeafstrømning særligt med henblik på at mindske udvaskning af fosfor til Limfjorden.

Struer Kommunes vurdering i forhold til risikoarealer fremgår af overfladevandsvurderingen i bilag 11.

Natur

Mark 7, 8 og 9 grænser op til § 3 beskyttede moser. Der er etableret randzoner omkring moserne, og med et relativt fladt terræn vurderes det at moserne er tilstrækkeligt beskyttede mod påvirkning af markdriften.

En del af udbringningsarealerne ligger i umiddelbar nærhed af internationale naturbeskyttelsesområder: Habitatområde N28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, og Natura 2000-område "Venø og Venø Sund nr. 62" og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområder F40.

Vurdering

Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning ikke vil kunne give anledning til en væsentlig påvirkning af områdets natur.

Da ansøgte produktion er en kvægbedrift, udgør majs og græs en stor del af afgrødesammensætningen. I både majs og græs nedfældes gyllen, som vil reducere ammoniakemissionen fra udbringningen.

På baggrund af kravet om min. 9 meter randzone mellem marker og vandløb, naturtypernes tålegrense og at flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græsmarker, vurderer Struer Kommune, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte arealer ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af beskyttede terrestriske naturområder herunder internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag

På baggrund af ovenstående stilles ingen skærpende vilkår

7.3 Kvælstof og fosfor til Limfjorden

Miljøteknisk redegørelse

Hele udbringningsarealet ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder. Lidt under halvdelen af arealet (ca. 87 ha) ligger i oplandet til Limfjordens Natura 2000-område nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø". Udpegningsgrundlaget omfatter bl.a. naturtyperne "Større lavvandede bugter og vige", "Rev" og "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe" samt arterne spættet sæl og stavbild. Derudover er hvinand, toppet skallesluger og lysbuget knortegås blandt andet på udpegningsgrundlaget.

Den resterende del af udbringningsarealet på ca. 102 ha af det samlede udbringningsareal - ligger i oplandet til Venø Bugt og Sund, som er udpeget som Natura 2000-område "Venø og Venø Sund nr. 62" og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområder F40. Det er bl.a. naturtyper som lagune, bugt og rev samt arter som spættet sæl, klyde, og dværgterner som ligger til grund for udpegningen.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Udviklingen i antal dyreenheder i oplandet til Limfjordens deloplande Nissum Bredning og Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund har været faldende siden 2007. Struer Kommune har derfor vurderet, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet, ikke vil have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Påvirkning fra projektet i sig selv

Hverken Limfjordens delopland Nissum Bredning eller deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund kan karakteriseres som et lukket bassin eller meget lidt eutrofieret vandområde.

Husdyrproduktionens nitratudvaskning udgør ca. 0,62 % af den samlede nitratudvaskning til Nissum Bredning.

Påvirkningen af Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund vil påvirkes i endnu mindre grad, da produktionens nitratudvaskning kun udgør 0,26 % af den samlede nitratudvaskning.

I henhold til Miljøstyrelsens opstillede afskæringskriterium vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder. Nitratudvaskningsberegningerne viser, at det ansøgte ikke vil kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale beskyttede vandområder, da nitratudvaskningen udgør en mindre del af den samlede nitratudvaskning til Nissum Bredning.

Det ansøgte overholder Miljøstyrelsens afskæringskriterier for skadevirkning af nitrat-udvaskning til overfladevand. Struer Kommune vurderer derfor, at mer-belastningen af vandmiljøet i Limfjorden er begrænset, og at de stillede vilkår til driften er tilstrækkelige til at sikre, at udpegningsgrundlaget ikke påvirkes væsentligt.

Beregningerne, der ligger til grund for vurderingen og konklusionen herunder, fremgår af denne godkendelses bilag.

Samlet vurdering for kvælstof og fosfor

Det vurderes, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-område Limfjorden væsentligt som følge af tilførslen af kvælstof og fosfor. Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

Risikoarealer

Landskabets hældning kan have stor betydning for fosforoverfladeafstrømningen.

Er hældningen over 6 grader og afstanden mindre end 20 meter må der ikke anvendes flydende husdyrgødning, jfr. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Struer Kommune har vurderet, om der er særlige topografiske forhold eller hældninger på markerne, der kunne begrunde krav om etablering af dyrkningsfrie bræmmer ned mod vandløb eller søer.

Flere marker grænser umiddelbart op til åbent vandløb. Ingen af markerne har hældninger over 6 grader ned mod åbne vandløbsstrækninger eller vandhuller/søer. Vandløbene er omfattet af kravet om etablering af 9 m brede randzoner langs med de åbne strækninger af vandløbene.

Ud fra dette har Struer Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille krav skærpede krav i forhold til fosfortransport via overfladeafstrømning.

Samlet vurdering for nitrat og fosfor

Det vurderes, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-område nr. 65, Nissum Fjord væsentligt som følge af tilførslen af kvælstof og fosfor. Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.

På baggrund af ovenstående stilles ingen skærpende vilkår.

7.4 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse

-
- odder
 - birkemus
 - småflagermus
 - markfirben

Struer Kommune har ikke kendskab til, at der skulle leve bilag IV-arter i nærheden af udbringningsarealet. Det vurderes usandsynligt at (især) padderne, birkemus og markfirben skulle findes i tilknytning til udbringningsarealet, som følge af at intensivt dyrkede marker ikke er egnet som levested eller yngelokalitet for de pågældende dyrearter.

Der inddrages ikke arealer, som i dag er udyrkede (f.eks. ligger i brak). Den eksisterende arealanvendelse er intensiv landbrugsdrift, og da der ikke sker nogen ændring i arealanvendelsen, er det vurderet, at der ikke forekommer bilag IV-arter i tilknytning til arealerne, dog med undtagelse af odder. Odder er følsom over for forstyrrelser, men det vurderes, at den ikke påvirkes af driften, da den er nataktiv.

Udbringningen af husdyrgødning vurderes ikke at give anledning til påvirkning af naturarealer i området, hvorfor potentielle leve- og ynglesteder for bilag IV-arter ikke vil kunne påvirkes.

Vurdering

Struer Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter eller vil ødelægge disse arters leve-, yngle eller rastesteder.

7.5 Kvælstof til grundvand

Miljøteknisk redegørelse

Nitratudvaskningen til grundvand skal kun vurderes, hvis der ligger udbringningsarealer i nitratfølsomme områder.

Alle husdyrbrugets arealer ligger udenfor områder udpeget som særligt følsomme overfor nitrat og udenfor indvindingsområder for vandværker.

Vurdering

Da ingen af arealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder, er der ikke hjemmel i husdyrloven til at stille vilkår der vedrører udvaskning til grundvand.

Med baggrund i placeringen af arealerne og en vurdering af drikkevandsinteresserne i området er det vurderet, at godkendelsen af arealerne ikke udgør en trussel for grundvandet.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det skal i afgørelsen sikres, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Ansøger har redegjort for anvendelsen af BAT og eventuelt fravalg af BAT indenfor management, staldindretning, foder, vand- og energiforbrug, samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og kommunens vurdering fremgår af nedenstående afsnit.

8.1 Management

Miljøteknisk redegørelse

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan. Det er Struer Kommunes vurdering at mange af disse principper kan overføres direkte til kvægbrug.

Ansøger har i forbindelse med miljøgodkendelsen redegjort for hvilke forholdsregler, der er taget på husdyrbruget:

På bedriften er der udover ansøger dennes søn og en fuldtidsansat medarbejder. Arbejdsopgaverne fordeles én gang om ugen ved tavlemødet.

Ejer og medarbejdere bliver fagligt opdateret på følgende måder:

- Tavlemøder hver uge
- Daglig kontakt
- Relevante kurser og kongresser
- Blade, aviser og magasiner

For at ansøger og medarbejderne kan bevare overblikket over produktionen både med hensyn til dyrene, drift af anlæg og miljøforhold er der i den nuværende og ansøgte drift indført visse rutiner og egenkontrol. Hver uge afholdes der tavlemøder, hvor den kommende uges opgaver fordeles mellem medarbejderne og ansøger. Det være sig opgaver udover de daglige rutiner fx vedligeholdelse opgaver, registrering af forbrug mv. Tavlemøderne er et effektivt, praktisk og tilgængeligt ledelsesværktøj som benyttes på en del kvægejendomme.

BAT i forbindelse med egenkontrol og management er bl.a.

- Dyrene tilses dagligt i forbindelse med fodring og håndtering af dyrene i stalden.
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholder
- Ansøger får hvert år lavet et gødningsregnskab, hvoraf produktionen på ejendommen fremgår sammen med mængden af udbragt husdyrgødning
- Ansøger får hvert år lavet mark- og gødningsplan i samarbejde med en rådgiver, sædskiftet og hensigtsmæssig placering af efterafgrøder diskuteres
- Der foretages løbende tjek af maskiner

Arbejdsplan og procedurer

- Driftslederen laver dagligt en arbejdsplan over opgaver
- Medarbejdere og ansøger har dagligt kontakt og et ugentligt tavlemøde



Fodring:

- Al foder vejes ind så forbruget kan kontrolleres, tilvækst og foderforbrug/optag bliver registreret og fulgt via styringssystemer på ejendommen (e-kontrol).
- Der udføres regelmæssigt E-kontrol.
- Der laves foderplaner i samarbejde med konsulent.

Medicin og Sundhed:

- Der føres dagligt logbog over forbruget af medicin. Logbogen kontrolleres af en dyrlæge.

Reparation og vedligeholdelses programmer

- Foderanlæg efterses efter behov. Montør tilkaldes efter behov
- Gylleanlæg/pumper efterses løbende og ved brug
- Rengøring (malkerum) er sat i system

Planlægning af aktiviteter

- Ejer tilstræber at støjende og støvende aktiviteter og transporter foretages i dagtimerne
- Foder modtages hovedsageligt i dagtimerne, 7-16

Skadedyrskontrol

- Ved observation af rotter kontaktes den kommunale skadedyrskontrol

Beredskabsplan

- Ejendommen har en beredskabsplan, der kan benyttes i tilfælde af uheld el. lign.
- Alle der arbejder på ejendommen, er bekendt med beredskabsplanens indhold og ved hvor den findes. Alle ansatte på ejendommen taler og læser dansk, en oversættelse er derfor ikke nødvendig.
- Beredskabsplanen hænges op flere synlige steder på ejendommen
- Beredskabsplanen løbende holdes ajour i forhold til driften

Vurdering

Struer Kommune vurderer, at ansøger med den angivne praksis sammen med de stillede vilkår lever op til BAT for management. Der er stillet en række egenkontrolvilkår under afsnit 11.

8.2 Foder

Miljøteknisk redegørelse

Det er BAT at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende kontroller, således at det stemmer overens med dyrenes behov. Det er BAT f.eks. at reducere indholdet af råprotein i foderet.

- Foderplaner laves i samarbejde med kvægkonsulenter. Der foretages løbende en økonomisk og sundhedsmæssigt optimering af fodret.
- Der laves E-kontrol regelmæssigt
- Der fodres med egenproduceret grovfoder og færdiglavet, analyseret tilskudsfoder.
- Malkekøer og kvier fodres efter behov og ydelse (fasefodring).

Dyrene vil komme til at få en relativ stor andel af grovfoder i form af græsensilage. Græsensilagen er proteinrig, hvilket gør det vanskeligt at styre proteinindtaget hos køerne helt præcist. For at imødekomme krav om restriktioner på proteinniveauet er det netop et krav at tildelingen af protein kan styres helt præcist. Fodringstiltag er derfor fravalgt.

Vurdering

Struer Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget overholder BAT indenfor foder, bla. ved jævnligt at optimere på foderplanerne, og kontrollere om planerne følges.

8.3 Forbrug af vand og energi

Miljøteknisk redegørelse

Det er BAT at registre og minimere vand- og energiforbruget. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer. Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek, installation af energibesparende belysning, og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Ansøger har redegjort for hvilke vand- og energibesparende foranstaltninger der foretages på husdyrbruget:

Energibesparende tiltag:

- Ejer holder øje med elforbruget på opgørelserne fra elselskabet (NOE). I tilfælde af uventet udsving i forbruget vil årsagen til forbruget blive lokaliseret og evt. fejl udbedret.
- Der er netop skiftet til frekvensstyret vakuumpumpe til malkeanlægget, det vurderes at kunne reducere strømforbruget en del.
- Ved vedligehold og renoveringer fokuseres på at vælges løsninger med lavt energi- og vandforbrug.

Vandbesparende tiltag:

- Ejer holder øje med installationer og ved spild eller brud lokaliseres fejlen og udbedres, ved behov tilkaldes service personale.
- Ansøger vil ved vedligehold og renovering have fokus på at vælge systemer med mindst mulig vandspild.

Vurdering

Det er vigtigt både på bedriftsniveau og samfundsmæssigt, at der spares på energi og vand. Det er ovenfor og i afsnit 4.4 redegjort for hvilke tiltag, der er iværksat for at reducere vand- og energiforbruget.

Struer Kommune anser det for at være BAT, at der jævnligt føres kontrol med vand- og energiinstallationer, og at forbruget registreres med jævne mellemrum. Herved øges fokus og unormale stigninger i forbruget opdages i god tid.

Struer Kommune vurderer, at ansøger med den angivne praksis, sammen med de stillede vilkår lever op til BAT for forbrug af vand og energi. Som det fremgår af ansøgningen er der generelt fokus på besparelser indenfor vand og energi. Der er stillet egenkontrolvilkår om kvartalsvis registrering af forbruget af energi under afsnit 11, samt vilkår om et energieftersyn under afsnit 4.4.

8.4 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt at



omrøring kun sker umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringsanlæggene minimeres.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT, herunder at planlægge udbringning af gødning så der tages hensyn til naboer, så udbringningen afpasses afgrødernes behov, og så der sker en optimal udnyttelse af næringsstofferne. Udbringning af gødning skal bl.a. undgås på vandmættede og/eller skrånende marker med hældning mod vandløb.

En del af ovennævnte tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Ansøger har gjort følgende tiltag i forhold til gødningsopbevaring:

- Gylletankene har ikke påmonterede elpumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås
- Pumpning af gylle til fortank sker under opsyn
- Anlæg til opbevaring af gødning tømmes årligt så godt som muligt for inspektion for revner/utætheder m.v. og vedligeholdelse. Der sikres tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen og der søges opretholdt et godt flydelag i de gyllebeholdere, som ikke er overdækket med fast overdækning, normalt er dette ikke et problem hos kvægproducenter.
- Opbevaringskapaciteten er beregnet til ca. 9,5 mdr.
- Der føres logbog over flydelaget

Udbringning

Gyllen køres fra forår til sensommer – gyllen køres dog primært ud i foråret. Gyllevognene fyldes vha. vognens egen pumpe. Udbringning af gyllen sker ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde – udbringning foretages af maskinstation.

Udbringningen opfylder lovens krav.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning – dybstrøelse

Min 65 % af dybstrøelsen afsættes direkte fra staldene til biogasanlæg. Den øvrige mængde opbevares på møddingspladsen eller i markstak efter gældende regler.

Den faste husdyrgødning består hovedsagelig af komposteret gødning fra de større dyr, den bliver typisk lagt i markstak eller køres direkte ud i marken. Ikke omsat gødning lægges enten ind til de store dyr eller på møddingspladsen.

Dybstrøelse fra køer og kvier skiftes ca. hver 3. måned, om foråret køres det direkte ud og pløjes ned, ellers placeres det i markstak.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

65 % af dybstrøelsen udbringes direkte til nedpløjning, og 35 % lægges i overdækket markstak til senere udbringning.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, stærkt frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 9 m randzoner til vandløbene. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

På sort jord og i græsmarker nedfældes gyllen i forbindelse med udbringning. Eller der anvendes anden godkendt teknik, som f.eks. forsuring.

Vurdering

Struer Kommune vurderer at med ovenstående redegørelse og med de i afsnit 5.2 og 11 stillede vilkår/egenkontrolvilkår, lever husdyrbruget op til BAT vedrørende opbevaring og udbringning af gødning.

Opbevaring og opbevaringskapacitet for den producerede husdyrgødning er beskrevet i afsnit 5.2 og 5.3. Der er for at opfylde krav til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand stillet vilkår til etablering af ekstra efterafgrøder under afsnit 7.1.

8.5 Staldindretning

Bedste tilgængelige staldsystem

I dette afsnit beskrives ansøgers valg i forhold til at leve op til bedste tilgængelige staldsystem (BAT).

Miljøteknisk redegørelse

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Generelt vedrørende BAT, vurderes det uproportionalt at installere tiltag i eksisterende stalde, der kræver ombygninger i gulvprofilen, idet prisen pr. kg sparet N væsentligt overstiger 100 kr. Dette gælder tiltag som etablering af gylleforsuring, gyllekøling samt ændring af gulvtype.

BAT-niveau

Vejledende BAT-niveau jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier:

Tabel 4. BAT - emissionsniveau for ammoniak

Ansøgt dyrehold, tung race	Staldtype	Udgangspunkt for BAT-emission pr. årscykl (kg NH ₃ -N)	BAT-emission pr. årscykl (kg NH ₃ -N)	Samlet BAT-emission (kg NH ₃ -N)
146 årskøer i eksisterende anlæg	gylle/ringkanal/bagskyl	Tabel 4 i BAT-vejledning	9,80	1430,80
49 årskøer i eksisterende anlæg	dybstrøelse	Tabel 1 i BAT-vejledning-supplement	10,04	491,96
40 årskvier (19-24 mdr.) i eksisterende anlæg	spalter	Tabel 5 i BAT-vejledning	5,36*(6/12 græs)*1,17 alderkorr.	125,42
56 årskvier (12-19 mdr.) i eksisterende anlæg	dybstrøelse	Tabel 1 i BAT-vejledning-supplement	3,15*(1/12 græs)*0,97 alderkorr.	156,85



24 kvier (5-8 mdr.) i eksisterende anlæg	dybstrøelse	Tabel 1 i BAT-vejledning-supplement	3,15* 0,66 alderkorr.	49,90
40 småkalve (0-5 mdr.) i eksisterende anlæg (kalvehytter)	dybstrøelse	(ingen særlig krav)	(aflæst i ansøgningsskema)	73,19
100 tyrekalve (40-60 kg) i eksisterende anlæg	dybstrøelse	(ingen særlig krav)	(aflæst i ansøgningsskema)	6,53
Sum for anlægget, BAT-niveau				2334,65
Sum jf. ansøgning				2374,44
Mangler BAT-emissionskrav (ved negativt fortegn er krav opfyldt)				39,79

Som det fremgår af ovenstående tabel er BAT-niveau for ammoniakemmission beregnet til et krav på 2.334,44 kg NH₃ – N.

Ansøgers projekt medfører ifølge ansøgningen en samlet emmission fra anlægget på 2374,44 kg NH₃ – N.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt overskrider dermed som udgangspunkt den vejledende emissionsgrænseværdi.

Struer kommune vurderer imidlertid, at overskridelsen i det konkrete tilfælde må betragtes som ubetydelig.

Jf. Natur- og Miljøklagenævns afgørelser fra 2012 (Sag NMK-131-00105, sag NMK-132-00394 og sag NMK-132-00432) er der ikke grundlag for at fastslå, at projektet ikke overholder kravet om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen ved anvendelse af BAT.

Af ansøgningen fremgår følgende:

For at leve op til det vejledende BAT niveau, er der indsat skraber på spalterne i den eksisterende kostald, den ammoniakreducerende effekt er sat til 25 %. Hvis man valgte at indsætte linespil i stalden ville effekten komme op på 33 %, ansøger vurderer dog at dette ikke vil være økonomisk proportionelt, da der allerede er gyllesystemer med bagskyld i stalden. Der er ikke foretaget konkrete beregninger på dette.

Der er ud over ovennævnte tiltag ikke valgt yderligere staldteknologier.

Ud fra en proportionalitetsbetragtning bør der indføres ammoniakreducerende tiltag der koster mindre end 100 kr./kg N.

En spalteskraber i den ældre stald, hvor kvierne går, vil koste mindst 100.000 kr. i indkøb uanset, om det skal være en skraber med linespil eller en robotskraber. Den årlige ydelse til et lån på 100.000 kr. med 10 års løbetid og 8 % rente vil være ca. 14.900 kr. eller ca. 149 kr./kg N, hvilket ikke er proportionalt.

Et alternativ til dybstøelse i den vestlige og nordlige del af kostalden er at etablere et fast gulv med dræn og skraber, disse gulve anses for at være det mest optimale med hensyn til ammoniakfordampning og dermed BAT. Der er ikke hentet tilbud hjem på en sådan ombygning, men det vil være en omfattende renovering af gulvet i hele staldens længde. Potentialer i reduktion af N-emission er ca. 150 kg, så det anses ikke for at være økonomisk proportionalt.

For småkalve, tyrekalve, højdrægtighedsområder og syge- og kælvingsbokse kan systemer med dybstrøelse i hele arealet opfylde BAT

Luftrensning, gyllekøling og forsuring

Ansøger har fravalgt at indsætte luftrensning og gylleforsuring i staldene og gylleseparering, selvom der er enkelte modeller på markedet. Ansøger har vurderet, at der på ejendommen er bedre økonomi at indsætte spalteskraber, for på den måde at nedbringe ammoniakemissionen. Da ansøgningen i det store hele lever op til det vejledende BAT niveau, er der ikke foretaget yderligere økonomiske konsekvensberegninger på øvrige teknikker.

Gyllekøling er fravalgt fordi det ikke er nybyggeri og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes.

8.6 Kommunens samlede vurdering af anvendelse af BAT

Struer Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

På baggrund af ovenstående stilles ikke skærpende vilkår

9. Alternative løsninger og 0-alternativ

Miljøteknisk redegørelse

Alternative løsninger

Ansøger indsender denne ansøgning i forbindelse med at driften af ejendommen skifter fra økologisk til konventionel produktion. Det sker for at optimere det økonomiske udbytte af bedriften. Ved at skifte produktionsform kan der produceres en væsentlig større mængde foder på det tilhørende areal og produktionen af mælk kan øges uden at der skal tilforpagtes mere jord.

Et alternativ var at fortsætte den økologiske produktion, men svigtende udbytter i marken på grund af en dårlig kvælstofudnyttelse og stigende problemer med rodukrukt har gjort at det ikke er en ønskværdig alternativ løsning.

Ansøger vurderer at han med den ønskede udvidelse vil kunne fremtidssikre sin virksomhed for en længere periode fremover.

Med hensyn til placering af den nye gyllebeholder, har der været overvejelser om evt. at få den placeret væk fra ejendommen og ud i nærheden af udbringningsarealerne, hvor gyllen skal spredes. Det kunne være på adressen Oddesundvej 24, 7600 Struer, der ejes af ansøger. Ansøger foretrækker placeringen på Oddesundvej 24, da det giver større fleksibilitet til at flytte gyllen om efteråret og vinteren på tidspunkter, hvor det ikke er til gene for ferietrafikken på Oddesundvej. Den ønskede placering på Oddesundvej 24, har dog vist sig at give visse udfordringer med hensyn til afstandskrav til et nærliggende lokalplanlagt område i landzone.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være u hensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

Vurdering

Det er Struer Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker lokalområdet i negativ retning.

Med hensyn til gener for nærmeste naboer med udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det Struer Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for omboende. Vurderingen af generne i forhold til lugt, støv, støj m.v. fremgår af tidligere afsnit.

På baggrund af ovenstående stilles ikke skærpende vilkår.

10. Husdyrbrugets ophør

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, fodersilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommens bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholdere blive fjernet når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, eller beholderne vil blive anvendt til opbevaring af gylle fra andre ejendomme.

Vurdering

Struer Kommune skal sikre, at der ved ophør af driften af husdyrbruget foretages de nødvendige foranstaltninger for, at undgå forureningsfare. Det skal sikres, at ejendommen ikke bliver tilholdssted for eksempelvis rotter og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende stand.

Struer Kommune vurderer at nævnte tiltag sammen med det stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre mod eventuel forureningsfare ved ophør.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 20) Ved ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyrgødningen skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Hvis husdyrbrugets gyllebeholdere ikke anvendes, skal de rengøres og sløjfes.
 - Foderbeholdere og -anlæg skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes efter gældende regler.
 - Tilsynsmyndigheden skal orienteres om husdyrbrugets ophør.

11. Egenkontrol og dokumentation

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan ansøger gennemfører egenkontrol. Desuden beskrives de dokumenter og registreringer, som ansøger skal præstere for at dokumentere, at vilkår i miljøgodkendelsen er overholdt.

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en beskrivelse af de registreringer og kontroller husdyrbruget udfører. Derudover er der indsendt en beredskabsplan, som beskriver forholdsregler i situationer, hvor der opstår et uheld på bedriften. Beredskabsplanen er godkendt af Struer Kommune.

En nærmere beskrivelse af management og egenkontrol fremgår af afsnit 8.1.

Den lovpligtige 10 års beholderkontrol gennemføres, hvor gyllebeholderen kontrolleres af særligt uddannet personale.

Vurdering

Af ovenstående fremgår, at der fra ansøgers side er iværksat en række egenkontroller. For at dokumentere at vilkår i godkendelsen er overholdt, stilles yderligere en række egenkontrolvilkår.

Struer Kommune vurderer, at bedriftens beskrivelse sammen med de stillede vilkår opfylder kravene til egenkontrol.

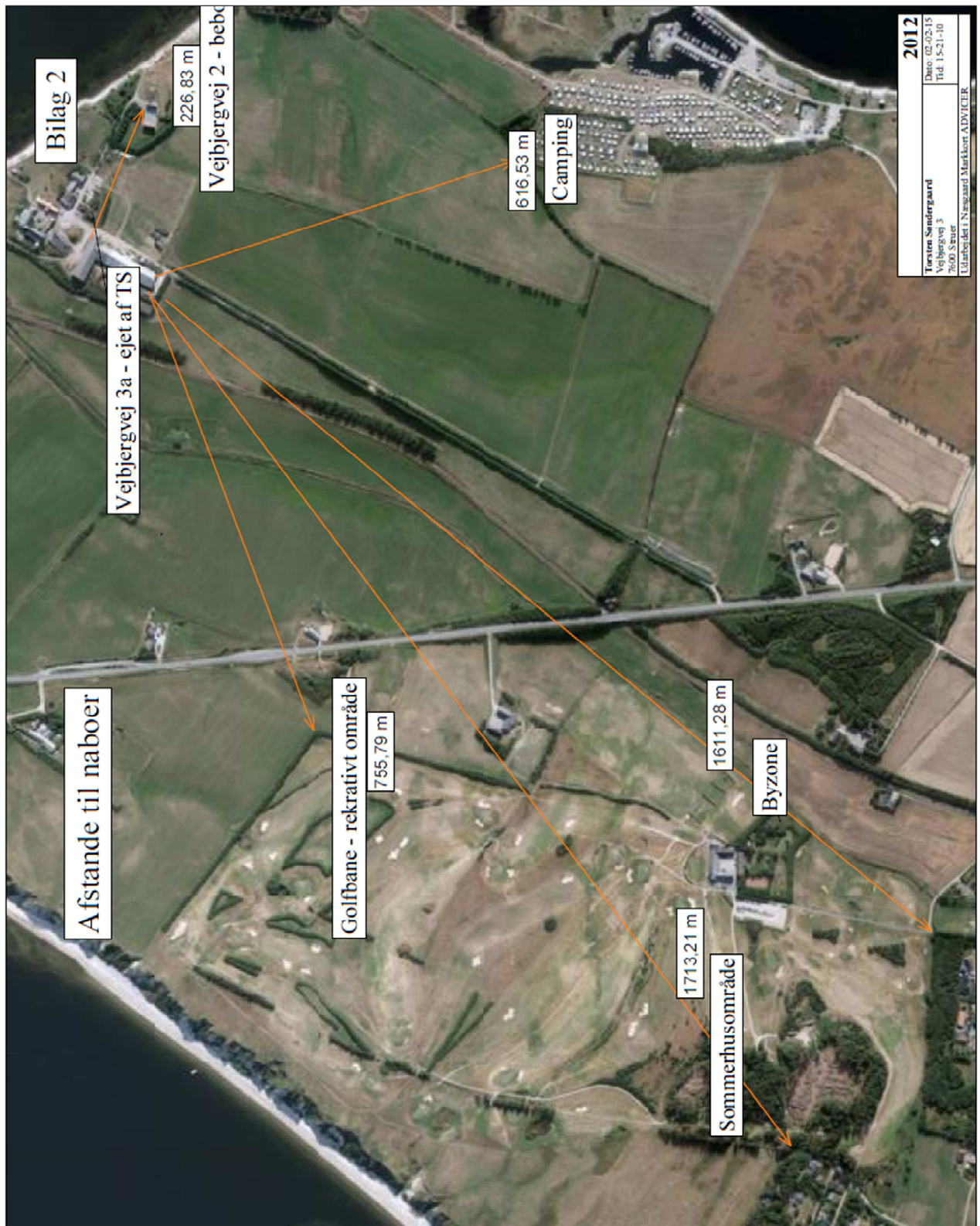
På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 21) Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet er nået op på det godkendte antal DE.
- 22) I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn, skal der foreligge dokumentation for produktionsstørrelsen opgjort for hvert planår.
- 23) Mindst én gang hvert kvartal skal husdyrbrugets forbrug af energi registreres. Registreringerne skal opbevares i 5 år og fremvises på tilsynsmyndigheden forlangende.
- 24) Der skal føres register over produktionen af farligt affald (så som spildolie, lysstofrør, kemikalierester o.l.) på ejendommen. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald til godkendt modtager skal ligeledes fremvises på forlangende.



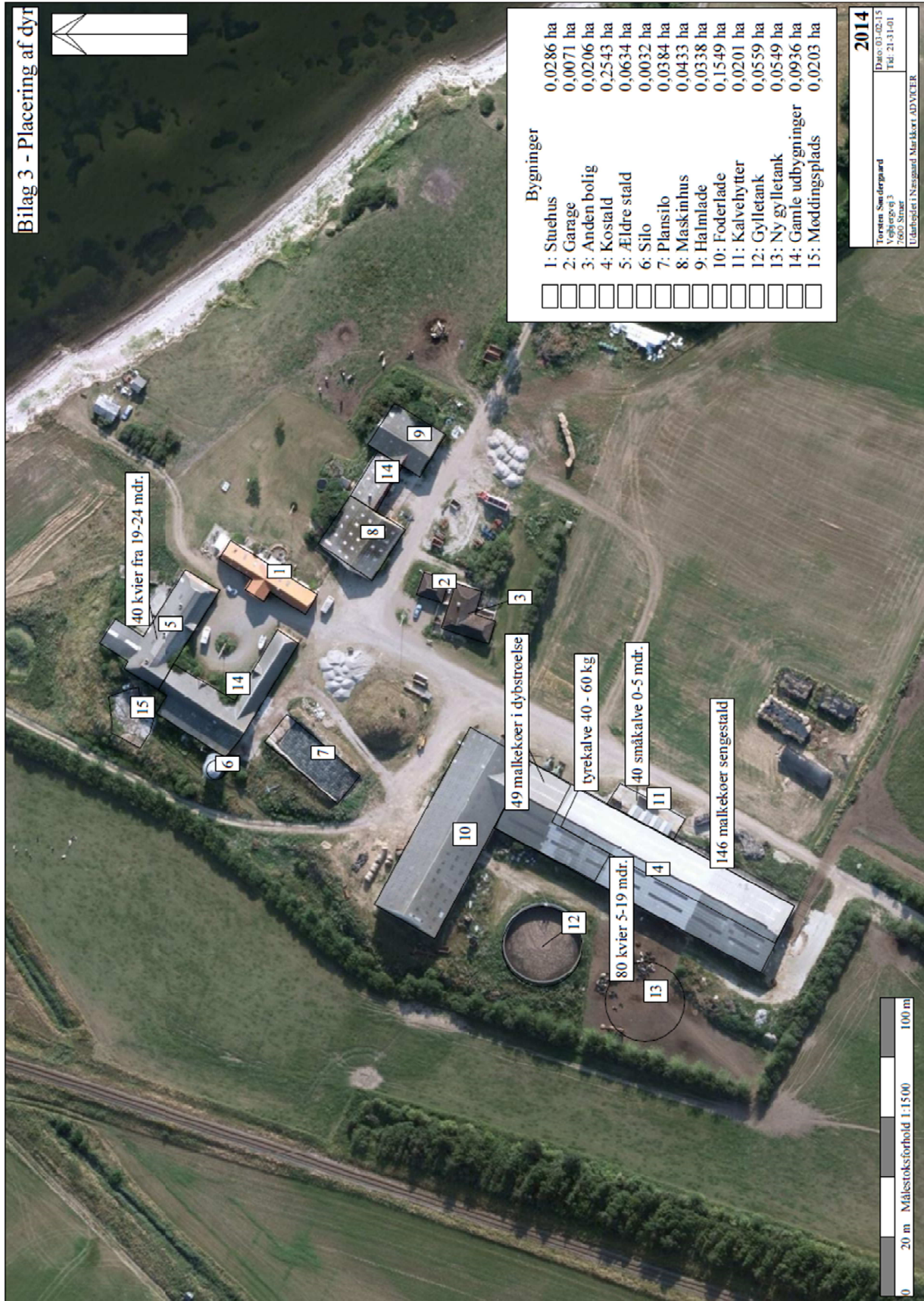
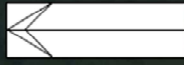
Bilag 1 – Situationsplan







Bilag 3 - Placering af dyr



2014
 Dato: 01-02-15
 Torsten Søndergaard
 Vejberge 3
 7600 Struer
 Udarbejdet i Ningsgaard Markkort ADVICER



Bilag 2 – oversigt over ejede og forpagtede arealer



Bilag 3 – Transportveje



Bilag 4 – Grundvandskort




Tegnforklaring

-  Privat brønd/boring
-  Privat fælles vandforsyningsanlæg
-  Markvandingboring
-  Vandindvindingsområde
-  Indsatsområder med hensyn til nitrat
-  Udbringingsarealer

Bilag 5 – Staldanlæggets placering i forhold til beskyttede naturområder




Tegnforklaring

 § 7 Beskyttet hede/overdrev

 Natura 2000

 Sø


 Mose

 Overdrev

 Strandeng

 Eng

 Hede

 Udbringningsarealer

Bilag 6 – Udbringningsarealets placering i forhold til beskyttede naturområder



Tegnforklaring

-  § 7 Beskyttet hede/overdrev
-  Natura 2000
-  Sø
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Eng
-  Hede
-  Udbringningsarealer

Bilag 7 – Udbringningsarealer og nitratklasser



Tegnforklaring
















-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse III
-  Nitratklasse II
-  Opbevaringslagre
-  Staldafsnit
-  Udbringningsarealer



Bilag 9 – Fredninger og landskab



Tegnforklaring

-  Staldsfnit
-  Udbringningsarealer
-  Skovbyggelinjer
-  Åbeskyttelseslinjer
-  Søbeskyttelseslinjer
-  Strandbeskyttelseslinje
-  Fredede fortidsminder
-  Fredede sten
-  Fortidsminde beskyttelseslinjer
-  Fredede fortidsminder
-  Jordbrugsord. m særlige landsk. værdier
-  Kulturpræget landskab med overvejende intensiv dyrket landskab. Spredt bebyggelse, tekniske anlæg og mange hegn. Beplantningen spiller ind i oplevelsen af landskabet.
-  Naturpræget kystlandskab, med et ekstensivt præg af naturområder og ekstensivt udnyttede landbrugsarealer og lille andel af bebyggelse og anlæg. Særlige visuelle oplevelsesmuligheder knytter sig til kontakten til kysten og udsynet over Limfjorden. Ikke bevaringsværdig.
-  Dallandskab der i kraft af et kuperet terræn og en relativ stor andel af naturområder og ekstensivt dyrkede arealer fremstår med særlige landskabelige kvaliteter. Bebyggelse og anlæg spiller en underordnet rolle i landskabsoplevelsen.
-  Det flade lavbundsareal frekstår som enge med lysliv, afgræssede enge og ekstensivt udnyttede landbrugsarealer. Lavbundsarealet deler Jøgedå i to dele, der mod nord og syd gradvis hæver sig i terrænet.

Bilag 10 – Udbringningsarealer og jordbundstyper i pløjelaget



Tegnforklaring

- Udbringningsarealer
- Byzone, søer, skove m.m.
- Humus
- Grovsandet jord
- Lerblandet sandjord grov/fin
- Finsandet jord
- Sandblandet lerjord - grov/fin
- Lerjord
- Svær/meget svær lerjord, siltjord
- Staldafsnit

Bilag 11. Overfladevandsvurdering

Miljøteknisk redegørelse

Hele udbringningsarealet ligger i oplandet til Limfjorden og dermed også i oplandet til internationale naturbeskyttelsesområder. En stor del af arealet (ca. 87 ha) ligger i oplandet til Limfjordens Natura 2000-område nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø". Udpegningsgrundlaget omfatter bl.a. naturtyperne "Større lavvandede bugter og vige", "Rev" og "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe" samt arterne spættet sæl og stavbild. Derudover er hvinand, toppet skallesluger og lysbuget knortegås blandt andet på udpegningsgrundlaget.

Den resterende del af udbringningsarealet på ca. 102 ha af det samlede udbringningsareal - ligger i oplandet til Venø Bugt og Sund, som er udpeget som Natura 2000-område "Venø og Venø Sund nr. 62" og udgøres af Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområder F40. Det er bl.a. naturtyper som lagune, bugt og rev samt arter som spættet sæl, klyde, og dværgterner som ligger til grund for udpegningen.

I Naturstyrelsens "Natura 2000-plan 2010-2015 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø" beskrives næringsstofbelastning og deraf følgende eutrofiering som en trussel mod de marine naturtyper i Nissum Bredning, Skibsted Fjord og farvandet omkring Agerø. Hele Limfjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. I de mest lavvandede områder, resulterer det i masseopblomstring af enårige makroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer det i masseopblomstring af plantep plankton, som medfører nedsat sigtddybde, hvilket reducerer dybdeudbredelsen for ålegræs og flerårige tangarter. På trods af at flere af fuglearterne er skiftet til at fouragere på tilstødende landarealer, er problemerne med eutrofiering stadig en trussel for fugle, der fouragerer på ålegræs og bunddyr i området. Særligt for ansvarsarten lysbuget knortegås er reduktion af fødegrundlaget. Det fremgår af Natura 2000-planen at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet og tilstødende havområder og invasive arter.

I Naturstyrelsens Natura 2000-plan 2010-2015 Venø og Venø Sund beskrives Næringsstofbelastning af marine områder at udgøre en alvorlig trussel. Venø Sund og Venø Bugt er som resten af Limfjorden påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. Dette resulterer i nedsat sigtddybde, bl.a. forringede forhold for ålegræssets dybdeudbredelse. Bundfaunaens sammensætning er ligeledes påvirket af den høje næringsstofbelastning. Dermed påvirkes også fødegrundlaget for lysbuget knortegås og hvinand, der henholdsvis lever af bundplanter og invertebrater. Toppet- og stor skallesluger, der begge primært lever af fisk, påvirkes også negativt. Det fremgår af Natura 2000-planen at de marine naturtyper ikke er i en gunstig bevaringsstatus på grund af for stor belastning med næringsstoffer fra oplandet.

Det fremgår ligeledes af Naturstyrelsens forslag til "Vandplan 2010-2015 Limfjorden", at Limfjordens økologiske tilstand vurderes at være ringe/dårlig, og at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet. I henhold til vandplanen synes både påvirkningen fra kvælstof og fosfor at være bestemmende for fjordens miljøtilstand.

Kvælstof til Limfjorden

Den beregnede kvælstofudvaskning fra rodzonen i markerne er i alternativ a på 53,9 kg kvælstof/ha/år. I alternativ b er udvaskningen på 67,7 kg kvælstof/ha/år. Beregninger og vurderinger vedr. kvælstof til Limfjorden som følger nedenfor er foretaget ud fra ansøgningens alternativ b (worst case).



Da jordens reduktionspotentiale er på 0 – 50 % betyder det, at op til halvdelen af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, inden det når frem til Limfjorden. Der udvaskes således 33,9 – 67,7 kg kvælstof per hektar til Limfjorden. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilførsel til Limfjorden på 6.380 – 12.760 kg kvælstof. Det fremgår af forslag til vandplanen for Limfjorden at den gennemsnitlige kvælstofbelastning (2005-2009) er på 7.962 tons kvælstof årligt (ekskl. områderne Hjarbæk og Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning).

Nedenfor vurderes om produktionens kvælstofudvaskning alene eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke Limfjorden. Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Et projekt for husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter, som følge af N-udvaskning, når nedenstående punkter (jvf. pkt. 1, 2A og 2B) alle er opfyldt:

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, f.eks. ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland.

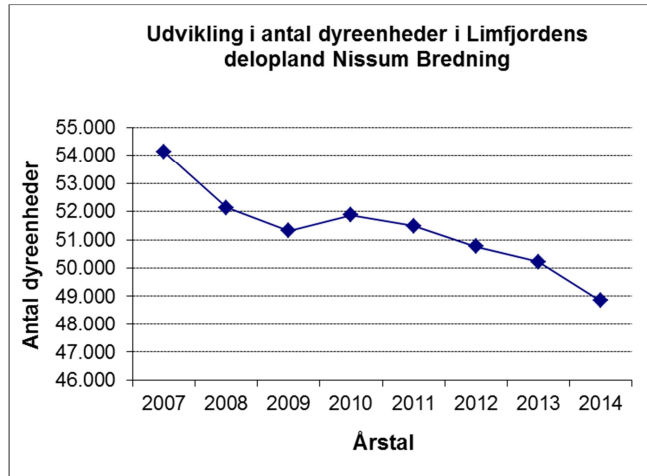
Miljøstyrelsen har udarbejdet kort, der angiver Limfjordens deloplande og udviklingen i antal DE siden 2007 i disse deloplande. Kortene er tilgængelige på Statsforvaltningens Nordjyllands hjemmeside (www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm).

Det fremgår af disse kort at anlægget og ca. 46 % af udbringningsarealet ligger i Limfjordens delopland til Nissum Bredning, og ca. 54 % af udbringningsarealerne ligger i deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund.

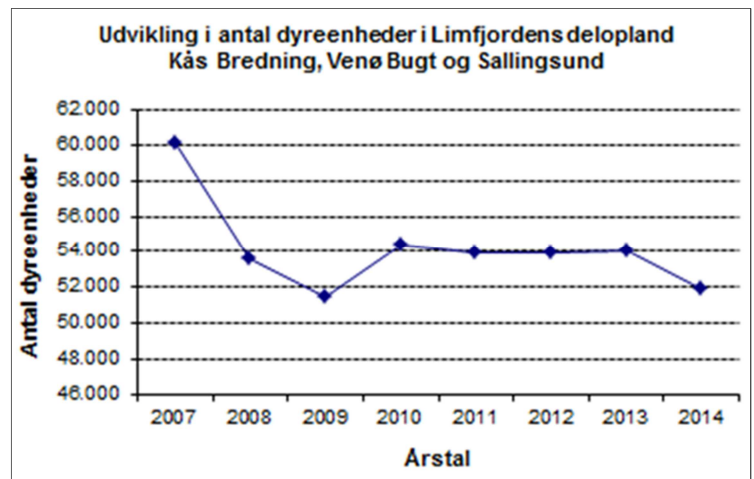
I deloplandet Nissum Bredning var antallet af dyreenheder i 2007 på 54.127 DE som i 2014 er faldet til 48.860 DE. I deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Salling Sund var antallet af dyreenheder i 2007 på 60.058 DE, mens det i 2014 var faldet til 51.902 DE. Udvikling i antal dyreenheder i perioden 2007 - 2014 fremgår af nedenstående tabeller og grafer.



Delopland Nissum Bredning i Limfjorden	
Årstal	Antal dyreenheder
2007	54.127
2008	52.126
2009	51.322
2010	51.875
2011	51.484
2012	50.769
2013	50.222
2014	48.860



Årstal	Delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund i Limfjorden
	Antal DE
2007	60.058
2008	53.600
2009	51.513
2010	54.355
2011	53.988
2012	53.881
2013	54.095
2014	51.902



Dyretrykket i oplandet til de to deloplande har således **ikke** været stigende siden 2007.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at det skal vurderes om andre kilder til nitratudvaskning giver anledning til en øget nitratudvaskning til ovenstående to deloplande. Struer Kommune mener, at der siden 2007 ikke er sket væsentlige ændringer i akvakulturanlæg, renseanlæg eller udledninger fra virksomheder, nye boligområder eller spredt bebyggelse, som har medført en øget nitratudvaskning.

På baggrund af udviklingen i antal dyreenheder i oplandet til Limfjordens delopland Nissum Bredning, og Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund vurderes det, at det ansøgte ikke i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet, vil have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder, fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder, fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Hverken Limfjordens delopland Nissum Bredning, eller deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund kan karakteriseres som et lukket bassin eller meget lidt eutrofieret vandområde. Det betyder at nitratudvaskningen fra husdyrbruget vil give anledning til en væsentlig (dvs. målbar) effekt på Limfjorden og Limfjordens Natura 2000-områder, hvis nitratudvaskningen er større end 5 %.

Husdyrgodkendelseslovgivningen regulerer husdyrgødning i forbindelse med godkendelser, herunder den ekstra nitratudvaskning til overfaldevande som følge af husdyrgødning. Lovgivningen regulerer ikke nitratudvaskning til overfladevand fra andre kilder, f.eks. nitratudvaskningen som følge af almindelig planteavl. Det betyder blandt andet, at der i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug efter husdyrgodkendelseslovens regler ikke kan ske en regulering af nitratudvaskningen, som følge af udspreddingen af husdyrgødning, der er mere skærpet end kravene til nitratudvaskning, som følge af planteavl.

Struer Kommune har lavet beregninger, der viser hvor stor en andel husdyrbrugets nitratudvaskning udgør, af den samlede nitratudvaskning til Limfjordens delopland Nissum Bredning og deloplandet Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Struer Kommune har dog valgt at beregne den totale udvaskning fra husdyrbruget og ikke mer-udvaskningen set i forhold til en planteavl.

Tabel med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Nissum Bredning:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 28	
Opland til Habitatområde nr. 28, ha	60.009
Dyrket areal i oplandet, ha	37.542
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	77
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	76
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	656.234
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	51.674
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	707.908
Vejbjergvej 3	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspreddingsareal, ha	86,88
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	67,7
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	4.411
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,62



Tabel med beregning af nitratudvaskning til Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund:

Natura 2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 62	
Opland til Venø Bugt og Sund (Habitatområde nr. 62), Kås Bredning og Sallingsund , ha	58.442
Dyrket areal i oplandet, ha	42.474
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	41
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	77
Udvaskning dyrket areal til Natura 2000-området, kg N/år	1.929.594
Udvaskning fra øvrige opland, kg N/år	94.211
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år	2.023.805
Vejbjergvej 3	
Reduktionspotentiale (jvf. nitratklassekortlægning), pct.	25
Udspretningsareal, ha	101,61
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	67,7
Samlede påvirkning Natura 2000 området, kg N/år	5.159
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,26

Husdyrproduktionens nitratudvaskning udgør således ca. 0,62 % af den samlede nitratudvaskning til Nissum Bredning.

Påvirkningen af Limfjordens delopland Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund vil påvirkes i endnu mindre grad, da produktionens nitratudvaskning kun udgør 0,26 % af den samlede nitratudvaskning.

I henhold til Miljøstyrelsens opstillede afskæringskriterium vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder. Nitratudvaskningsberegninger (jf. tabeller ovenfor) viser, at det ansøgte ikke vil kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af disse internationale beskyttede vandområder.

Det ansøgte overholder Miljøstyrelsens afskæringskriterier for skadevirkning af nitrat-udvaskning til overfladevand. Struer Kommune vurderer derfor, at mer-belastningen af vandmiljøet i Limfjorden er begrænset, og at de stillede vilkår til driften er tilstrækkelige til at sikre, at udpegningsgrundlaget ikke påvirkes væsentligt.

Fosfor til Limfjorden

Under forudsætning af at husdyrtrykket ikke har været stigende siden 1. januar 2007, bidrager beskyttelsesniveauet til, at fosforoverskuddet i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande bliver nedbragt i takt med, at der tillades og godkendes husdyrbrug efter husdyrgodkendelsesloven. Det betyder, at beskyttelsesniveauet som udgangspunkt sikrer, at selvom en enkelt bedrift udvider - og dermed i sig selv kan ses at få en øget andel af det samlede fosforoverskud til et vandområde, modsvares denne øgede andel en nedgang i andelen af fosforoverskuddet fra produktioner, der ophører. Overholdelse af beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet vil i henhold til husdyrgodkendelsesloven derfor i de allerfleste tilfælde betyde, at der ikke vil være tale om nogen væsentlig påvirkning af fosfor fra en husdyrproduktion.

Krav til fosforoverskuddet stilles på bedriftsniveau og ikke i forhold til enkelte marker. Det skyldes, at overholdelse af kravet ellers ikke ville kunne kontrolleres ved tilsyn.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for fosforoverskud i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande skal der stilles krav afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Uden for fosforklasserne 1 til 3 gælder som udgangspunkt de generelle harmonikrav. Efter en konkret vurdering kan der i oplande stilles skærpede krav.

Produktionens gennemsnitlige arealspecifikke overskud er i alternativ a på – 0,9 kg P/ha/år, og i alternativ b på 3,7 kg P/ha/år.

I alternativ a vil afgrøderne fjerne mere fosfor fra markerne end der tilføres gennem udbringningen af husdyrgødning. Der vil således fra udbringningsarealerne være et årligt **fosforunderskud** på 170 kg, med et gennemsnitlig arealspecifikt **underskud** på 0,9 kg P/ha/år.

Som følge af at der ikke er fosforoverskud på markerne, vil det ansøgte alternativ a hverken alene eller i kumulation med andre projekter kunne påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde Limfjorden negativt, eller vil kunne skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

De 101,61 ha afvander til Kås Bredning, hvilket svarer til et max. årligt fosforoverskud på 376 kg P pr. år i alternativ b.

De 86,88 ha afvander til Nissum Bredning, hvilket svarer til et årligt fosforoverskud på 321 kg pr år i alternativ b. Det fremgår af vandplanen for Limfjorden, at fjorden årligt belastes af ca. 333 tons fosfor.

Det kan ikke kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, hvorfor vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere målrettede vilkår, baseres på en vurdering af ”worst case” situationen.

Af tabellen nedenfor ses Struer Kommunes overslag for fosforoverskuddet fra projektet sat i forhold til den samlede tilførsel til kystvandsoplandene Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund og Nissum Bredning.

Fosfor til Kås Bredning, Venø Bugt og Sallingsund (alternativ b)

Oplandsberegning	
Areal til udspredning ha	101,61
Overskud pr. hektar (ejede og forpagtede arealer) kg P/ha	3,7
% forøgelse i godkendelsesperioden	1,48
Worst case udvaskning kg P/ha	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget kg P	1,50
Samlet belastning i oplandet* kg P	25.958
Husdyrbrugets del af påvirkningen %	0,006

Fosfor til Nissum Bredning (alternativ b)

Oplandsberegning	
Areal til udspredning ha	86,88
Overskud pr. hektar (ejede og forpagtede arealer) kg P/ha	3,7
% forøgelse i godkendelsesperioden	1,48
Worst case udvaskning kg P/ha	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget kg P	1,29
Samlet belastning i oplandet* kg P	26.291
Husdyrbrugets del af påvirkningen %	0,004



* Frem for at lave en opsplitting af kilderne til fosforudledning i oplandet, som der er lagt op til i Mst's vejledning, vurderer Struer Kommune, at det er mere pålideligt at anvende vandplanens tal for samlet P-udledning. Tallet for den samlede belastning i oplandet er fremkommet på følgende måde:

- Stofafstrømning 2001 – 2005 i tabel 2.2.9 i Vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 332.800 kg P.
- Oplandet til Kås Bredning udgør 7,8 % af Limfjordens samlede opland.
- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Kås Bredning, er taget 7,8 % af 332.800 kg P.

- Oplandet til Nissum Bredning udgør 7,9 % af Limfjordens samlede opland.
- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Nissum Bredning, er taget 7,9 % af 332.800 kg P.

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Struer Kommune har valgt at antage, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat.

Beregningerne viser, at husdyrbrugets del af den samlede påvirkning i kystvandsoplandene i begge tilfælde udgør mindre end 0,01 % og dermed er afskæringskriteriet overholdt.

Risikoarealer

Landskabets hældning kan have stor betydning for fosforoverfladeafstrømningen.

Er hældningen over 6 grader og afstanden mindre end 20 meter må der ikke anvendes flydende husdyrgødning, jfr. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Udbringningsarealerne grænser i mange tilfælde op til grøfter og vandløb. Jf. Naturstyrelsens kort over randzonebærende vandløb og søer, skal der langs det største vandløb (Kirstens Bæk) være etableret en 9 meter bred randzone. Markerne er generelt meget flade, ingen af markerne hælder over 6 grader ned mod vandløbene.

Struer Kommune har vurderet, at der ikke er særlige topografiske forhold eller hældninger på markerne, der kunne begrunde ekstra krav om etablering af dyrkningsfrie bræmmer ned mod vandløb eller søer.

På baggrund af ovenstående vurderer Struer Kommune, at det ansøgte projekt med et fosforoverskud fra husdyrgødningen på op til ca. 3,7 kg P/ha/år hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke habitatsområdernes eutrofieringsstatus væsentligt.

Samlet vurdering for kvælstof og fosfor

Det vurderes, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områderne væsentligt som følge af tilførslen af kvælstof og fosfor. Struer Kommune vurderer således, at hensynet til overfladevand er varetaget i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsens § 7.



Bilag 12. Kapacitetserklæring for opbevaring af husdyrgødning

Kapacitetsberegning for Vejbjergvej 3

Samlet tilførsel til gyllebeholder:

Årlig produktion af flydende husdyrgødning:	4.693 m ³
Nedbør på møddingsplads:	140 m ³
Nedbør på ensilageplads:	266 m ³
Nedbør på kalvehytteplads:	140 m ³
Nedbør i lager:	<u>396 m³</u>
Sum inkl. afrunding:	<u>5.532 m³</u>

Oplyst opbevaringskapacitet:

Kapacitet i gyllekummerne:	445 m ³
Eksisterende gyllebeholder:	1.955 m ³
Ny gyllebeholder:	<u>2.000 m³</u>
Samlet kapacitet;	<u>4.400 m³</u>
Ni måneders opbevaring svarer til:	<u>4.149 m³</u>

Der er derfor tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Den faste husdyrgødning består hovedsagelig af komposteret gødning fra de større dyr, den bliver typisk lagt i markstak eller køres direkte ud i marken. Ikke omsat gødning lægges enten ind til de store dyr eller på møddingspladsen.