



2. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen for

Nørre Birkild
Birkildvej 13, Asp
7600 Struer

Meddelt d. 12. januar 2016

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR





Indholdsfortegnelse

DATABLAD	5
INDLEDNING	6
1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	7
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	7
1.2 Afgørelse om tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen	7
1.3 Ikke teknisk resumé	8
1.4 Oversigt over samtlige gældende vilkår	10
1.5 Offentlighed	14
1.6 Klagevejledning	15
2. BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSEN	16
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	16
2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold	16
2.3 Udnyttelse af godkendelsen og gyldighed	17
2.4 Retsbeskyttelse	17
2.5 Revurdering af tillægget	17
3. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	18
3.1 Afstandskrav, bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	18
3.1.1. Miljøteknisk redegørelse	18
3.1.2. Vurdering og dispensation	18
3.2 Placering i landskabet	18
3.2.1. Miljøteknisk redegørelse	18
3.2.2. Vurdering	18
4. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	19
4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg	19
4.1.1. Miljøteknisk redegørelse	19
4.1.2. Vurdering	19
4.2 Ventilation	20
4.2.1. Miljøteknisk redegørelse	20
4.2.2. Vurdering	20
4.3 Fodring	21
4.3.1. Miljøteknisk redegørelse	21
4.3.2. Vurdering	21
4.4 Energi- og vandforbrug	21
4.4.1. Miljøteknisk redegørelse	21
4.4.2. Vurdering	21
4.5 Spildevand og regnvand	21
4.5.1. Miljøteknisk redegørelse	21
4.5.2. Vurdering	22
4.6 Affald	22
4.6.1. Miljøteknisk redegørelse	22



4.6.2.	Vurdering.....	22
4.7	Råvarer og hjælpestoffer	22
4.7.1.	Miljøteknisk redegørelse	22
4.7.2.	Vurdering.....	22
4.8	Driftsforstyrrelser eller uheld	22
4.8.1.	Miljøteknisk redegørelse	22
4.8.2.	Vurdering.....	22
5.	GØDNINGSPRODUKTION OG – HÅNDBLING	23
5.1	Gødningstyper og – mængder	23
5.1.1.	Miljøteknisk redegørelse	23
5.1.2.	Vurdering.....	23
5.2	Flydende husdyrgødning	23
5.2.1.	Miljøteknisk redegørelse	23
5.2.2.	Vurdering.....	23
5.3	Fast husdyrgødning	24
5.3.1.	Miljøteknisk redegørelse	24
5.3.2.	Vurdering.....	24
6.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	25
6.1	Det generelle ammoniakkrav.....	25
6.1.1.	Miljøteknisk redegørelse og vurdering.....	25
6.2	Ammoniak og natur.....	25
6.2.1.	Miljøteknisk redegørelse og vurdering.....	25
6.3	Lugt	28
6.3.1.	Miljøteknisk redegørelse	28
6.3.2.	Vurdering.....	28
6.4	Fluer og skadedyr	29
6.4.1.	Miljøteknisk redegørelse	29
6.4.2.	Vurdering.....	29
6.5	Transport	30
6.5.1.	Miljøteknisk redegørelse	30
6.5.2.	Vurdering.....	30
6.6	Støj fra anlæg og maskiner	30
6.6.1.	Miljøteknisk redegørelse	30
6.6.2.	Vurdering.....	31
6.7	Støv fra anlæg og maskiner	31
6.7.1.	Miljøteknisk redegørelse	31
6.7.2.	Vurdering.....	31
6.8	Lys.....	31
6.8.1.	Miljøteknisk redegørelse	31
6.8.2.	Vurdering.....	31
7.	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	32
7.1	Generelle beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat m.v.....	32
7.1.1.	Miljøteknisk redegørelse og vurdering.....	32
7.2	Påvirkning af natur og vandløb fra marker	36
7.2.1.	Miljøteknisk redegørelse	36
7.2.2.	Vurdering.....	36
7.3	Kvælstof og fosfor til Limfjorden	36
7.3.1.	Miljøteknisk redegørelse	36



7.3.2.	Vurdering.....	39
7.4	Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	40
7.4.1.	Miljøteknisk redegørelse	40
7.4.2.	Vurdering.....	40
7.5	Kvælstof til grundvand	40
7.5.1.	Miljøteknisk redegørelse	40
7.5.2.	Vurdering.....	41
8.	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	42
8.1	Management	42
8.1.1.	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	42
8.2	Foder.....	42
8.2.1.	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	42
8.3	Forbrug af vand og energi	43
8.3.1.	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	43
8.4	Opbevaring og udbringning af husdyrgødning	43
8.4.1.	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	43
8.5	Staldindretning	43
8.5.1.	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	43
8.5.2.	Fravalg af BAT og vurdering	44
9.	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	45
9.1.1.	Miljøteknisk redegørelse og vurdering	45
10.	HUSDYRBRUGETS OPHØR	46
10.1.1.	Miljøteknisk redegørelse	46
10.1.2.	Vurdering	46
11.	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION.....	47
11.1.1.	Miljøteknisk redegørelse	47
11.1.2.	Vurdering	47
	BILAG 1 SITUATIONSPLAN	48
	BILAG 2 OVERSIGT OVER EJEDE OG FORPAGTEDE AREALER.....	49
	BILAG 3 ANSØGERS BAT-BEREGNING	50
	BILAG 4 § 3 OG § 7 BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OG NATURA 2000.....	51
	BILAG 5 NITRATKLASSER	52
	BILAG 6 JORDBUNDTYPER (I PLØJELAGET).....	53
	BILAG 7 FOSFORKLASSER, HÆLDNING OG OKKERKLASSER/LAVBUND.....	54
	BILAG 8 NITRATFØLSOMME INDVINDINGSOMRÅDER M.V.....	55
	BILAG 9 ERKLÆRING OM TILSTRÆKKELIG OPBEVARINGSKAPACITET	56



Datablad

Godkendelsesdato	12. januar 2016
Afgørelsestype	2. tillæg efter § 12 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (> 250 DE)
Husdyrbrugets navn	Nørre Birkild
Husdyrbrugets adresse	Birkildvej 13, Asp 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Nr. Birkild I/S v. G.B. Nielsen og P.T. Dissing Birkildvej 13, Asp 7600 Struer
Brugstype	Kvægbrug
CVR nr. / P nr.	29980497/1012745350
CHR nr.	59437
Ejendomsnr.	6710000632

Matrikel nr.

Ejerlav		Matr.nr.
1220152	Birkild By, Asp	1 a
1220152	Birkild By, Asp	1 m
1220152	Birkild By, Asp	1 r
1220152	Birkild By, Asp	1 u
1220451	Fovsing By, Fovsing	56
1220451	Fovsing By, Fovsing	58
1220451	Fovsing By, Fovsing	59

Husdyrbrugets miljøkonsulent	Lemvigegnens Landboforening Konsulent Helle Kalkrup hek@lemvig-landbo.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Plan- og Miljø Østergade 13, 7600 Struer teknisk@struer.dk
Sagsbehandler	Pernille Fog
Næste revurdering af tillægget	2024



Indledning

Nr. Birkild I/S har den 15. september 2015 søgt om et tillæg til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse (meddelt d. 2. september 2009) med tillæg efter Husdyrloven¹ af bedriften Nørre Birkild beliggende Birkildvej 13, 7600 Struer.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Husdyrloven. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IE husdyrbrug, da det er et kvægbrug.

Der er søgt om en mindre udvidelse af besætningen, en tilpasning af mælkeydelsen samt en justering af de godkendte arealer.

Det ejede og forpagtede udspretningsareal er øget fra 176,97 ha til 219,86 ha. Alle arealerne ligger i Struer Kommune.

Der er i 2011 meddelt en tilladelse til skift i dyretype, svarende til at det tilladte dyrehold er på 250 stk. malkekøer, 220 stk. kvier og 125 stk. tyrekalve (40-60 kg) – alle tung race.

I dette tillæg ønsker Nr. Birkild I/S at udvide dyreholdet til 260 stk. malkekøer, 225 stk. kvier og 130 stk. tyrekalve (40-60 kg) – alle tung race. Køernes mælkeydelse justeres op til 12.000 kg.

I forhold til det senest meddelte tillæg fra 2012 er 8 køer sat på dybstrøelse, da der altid vil være en andel kælvende køer, som opstaldes i kælvningsbokse på dybstrøelse i kostalden.

Hele udvidelsen af dyreholdet finder sted i eksisterende bygninger. Der sker ingen ændringer af gødningsopbevaringsforholdene. Staldenes placering fremgår af bilag 1.

Godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag² og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste version af ansøgningen (version 3) er indsendt den 11. november 2015.

I tillægget til 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. Vurderingerne er foretaget ud fra de seneste 8 års ændringer jf. kravene i husdyrloven.

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

¹ Lbk. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Ansøgningsskema 80530 ver. 3 og skema 81233 version 1.



1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Struer Kommune har den 15. september 2015 modtaget en ansøgning om et tillæg til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse (meddelt d. 2. september 2009) med tillæg efter Husdyrloven af bedriften Nr. Birkild I/S beliggende Birkildvej 13, 7600 Struer.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Husdyrloven. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da det er et kvægbrug.

Der er søgt om en mindre udvidelse af besætningen, en tilpasning af mælkeydelsen samt en justering af de godkendte arealer.

Det ejede og forpagtede udspretningsareal er øget fra 176,97 ha til 219,86 ha. Alle arealerne ligger i Struer Kommune.

Der er i 2011 meddelt en tilladelse til skift i dyretype, svarende til at det tilladte dyrehold er på 250 stk. malkekøer, 220 stk. kvier og 125 stk. tyrekalve (40-60 kg) – alle tung race.

Der er i 2012 meddelt et tillæg til ændringer i arealerne.

I dette tillæg ønsker Nr. Birkild I/S at udvide dyreholdet til 260 stk. malkekøer, 225 stk. kvier og 130 stk. tyrekalve (40-60 kg) – alle tung race. Køernes mælkeydelse justeres op til 12.000 kg.

I forhold til det senest meddelte tillæg fra 2012 er 8 køer sat på dybstrøelse, da der altid vil være en andel kælvende køer, som opstaldes i kælvningsbokse på dybstrøelse i kostalden.

Hele udvidelsen af dyreholdet finder sted i eksisterende bygninger. Der sker ingen ændringer af gødningsopbevaringsforholdene. Staldenes placering fremgår af bilag 1.

Tillægget er baseret på en vurdering af de samlede ændringer der er sket på husdyrbruget indenfor de seneste 8 år. Dette er et krav der fremgår af husdyrloven.

Dette tillæg ophæver tillægget meddelt 2. marts 2012 og en del af vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2. september 2009.

1.2 Afgørelse om tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Struer Kommune hermed det 2. tillæg til miljøgodkendelse for Nr. Birkild I/S på en række vilkår, der fremgår af tillægget.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering at tillægget, med de pågældende vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobe-



boelser, Natura 2000 områder³, natur i øvrigt, overfladevand, nitrutfølsomme indvindingsområder, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

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). 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.

Lovgivning

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven¹ med tilhørende bekendtgørelse⁴ samt wikivejledningen. 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.

1.3 Ikke teknisk resumé

Tillægget omfatter de ændringer, der sker i dyreholdet og de tilhørende ejede og forpagtede arealer.

Dette tillæg ophæver tillægget meddelt 2. marts 2012 og en del af vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2. september 2009.

Anlæg og dyrehold

Der foretages en mindre udvidelse i eksisterende staldbygninger. Effekten af skraberanlægget på spaltegulvene i kostalden (til køer og kvier) øges fra 20 % til 25 %.

Dyreholdets størrelse og forudsætningerne for effekten af skraberanlægget er fastholdt ved vilkår.

Udbringningsarealer

Der sker en ændring i antallet af ejede og forpagtede arealer. Desuden sker der mindre ændringer i den mængde husdyrgødning og afgassede biomasse, der tilføres arealerne.

Der er stillet vilkår til mængden og indholdet af den gødning, der vil blive tilført arealerne. Blandt andet er der anvendt en større mængde efterafgrøder end den lovpligtige andel, hvilket også er fastholdt ved vilkår.

Transport

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

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 isse arter.



Antallet af transporter med ensilage falder væsentligt i forhold til det, der fremgår af miljøgodkendelsen og tillæg nr. 1. Dette bevirker at antallet af transporter samlet set falder.

Lugt og andre gener

Husdyrbruget overholder lugtgenæafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Der er beregnet en lugtgenæafstand på ca. 363 m fra lugtcentrum på husdyrbruget. Afstanden er et udtryk for, hvor langt væk man vil kunne ane en lugt fra husdyrbruget.

Antallet af transporter falder. Derfor vil støvgener fra transport også falde.

Der skal ske bekæmpelse af fluer på husdyrbruget efter skadedyrslaboratoriets retningslinjer. Antallet af fluer på et husdyrbrug vil afhænge meget af den management, der foretages på bedriften. Dette vil blive kontrolleret på tilsyn. Det er derfor vurderet, at ændringerne i dyreholdet ikke vil give anledning til ændringer i forhold til fluer.

Der sker ingen ændringer, der kan begrunde skærpede vilkår i forhold til vedligehold, renholdelse og ryddelighed. Dette er igen forhold der afhænger meget af management og vil tilsvarende blive kontrolleret på tilsyn.

Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår til lugt og andre gener i dette tillæg.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Nærmeste Natura 2000-områder er Habitatområde nr. 224 "Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage". Der er mere en 2.500 m fra ejendommen til nærmeste terrestriske habitatnatur. Det vurderes, at naturområderne på grund af afstanden ikke vil blive påvirket af ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringsanlæg tilhørende ejendommen.

Der ligger ingen større heder eller overdrev (Kategori 2 natur) indenfor en afstand af 3 km.

Der ligger ca. 9 vandhuller indenfor en afstand af 430 til 890 meter fra husdyrbruget. Ingen af vandhullerne er særligt ammoniakfølsomme vandhuller.

Der ligger en § 3 beskyttet hede ca. 460 meter syd for husdyrbruget. Beregningerne af ammoniakdepositionen viser, at beskyttelsesniveauet for § 3 natur er overholdt.

Struer Kommune har samlet vurderet, at der ikke er væsentlig risiko for en tilstandsændring af § 3 beskyttet natur eller Natura-2000 områder.

Næringsstoffer til overfladevand

Alle udbringningsarealerne afvander til Nissum Fjord, der er meget sårbar overfor kvælstof. Derfor skal dyretrykket på arealerne reduceres med 50 % på arealerne i forhold til de generelle harmoniregler.

Ansøgningen viser, at beskyttelsesniveauet for nitratudvaskningen fra projektet, med 11 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige og med et reduceret husdyrtryk på 2,11 DE/ha, er overholdt.



Da projektet medfører fosforbalance på arealerne, medfører det ansøgte ingen ekstra belastning i forhold til fosfor til overfladevand.

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 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.

Bilag IV-arter

Struer Kommune har vurderet at der ikke er levesteder for bilag IV-arter, der vil blive væsentligt påvirket af det ansøgte.

Næringsstoffer til grundvand

Arealerne 5-0, 21-0, 27-0, 28-0, 31-0, 4-0, 67-0 og 36-0 ligger indenfor indsatsområde for nitrat. Området er udpeget i indsatsplanen for Vejrum-Struer og kravene til arealerne skal dermed følge indsatsplanens krav.

Ansøgningen viser, at udvaskningen af kvælstof fra arealerne er faldende, og derfor sker der ikke en merpåvirkning af grundvandet som følge af det ansøgte.

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.

Krav til BAT-niveau for udledning af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg er overholdt. Kravene er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

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

1.4 Oversigt over samtlige gældende vilkår

Anlæg og dyrehold

1. Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal årsproduktion på 260 køer, 73 opdræt 6-14 mdr., 91 opdræt 14-24 mdr., 61 småkalve 0-6 mdr. og 130 tyrekalve 40-60 kg. Det er en forudsætning at køernes mælkeydelse er 12.000 kg (EKM). Hvis der produceres en større mælkeydelse pr. årsko, skal antallet af årskøer tilsvarende reduceres. (ændret m. dette tillæg)
2. Der skal være skrabeanlæg på spaltegulvene i alle gangarealer i kostalden (m. køer og kvier). Skraberne skal anvendes og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens anvisninger og skrabning skal foretages min. hver 4. time svarende til 6 gange i døgnet. Tværgange der ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt 2-3 gange. Alle skraber skal forsynes med timer. (Ændret med dette tillæg)



Udbringningsarealer

3. På udbringningsarealerne må der udbringes afgasset biomasse svarende til 344,3 DE med en udnyttelsesprocent på 81. Der må udbringes kvæggylle svarende til 11.495,87 kg N og 1.701,39 kg P på godkendelsestidspunktet og kvægdybstrøelse svarende til 4.810,17 kg N og 659,17 kg P på godkendelsestidspunktet. **(Nyt vilkår 3)**
4. Der skal på udbringningsarealet etableres 11 % -point ekstra efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder. Efterafgrøderne skal følge de samme krav som gælder for de lovpligtige efterafgrøder. **(Nyt vilkår 4)**

Vilkår 5, 6, 7, 8 og 9 er ophævet.

10. Mark 30-0 må ikke tilføres husdyrgødning. Dette vilkår ophører, hvis forpagtningen af mark 30-0 ophører i forbindelse med en ændring af miljøgodkendelsen.
11. Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
12. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.), og således at lugtgener begrænses. Opbevaring af foder skal også ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
13. Driften må ikke medføre væsentlige gener for omboende, herunder gener fra lugt, fluer, lys, støj, støv, transport eller lignende.

Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til væsentlige gener for omboende, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som indsendes til kommunen til godkendelse. Virksomheden skal derefter gennemføre planen. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.

Olie, kemikalier, animalsk affald og vedligeholdelse af anlæg

14. Al opbevaring af olieprodukter og spildolie må kun ske i intakte beholdere, tønder og lignende, som er i god stand og står indendørs på fast og tæt bund, således at eventuelt spild kan opsamles. Tankning af diesel må kun ske på en plads med fast og tæt bund, som er indrettet enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Der må ikke ved spild eller uheld kunne ske afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
15. Kemikalier, kemikalierester samt tom emballage herfra må kun opbevares i aflåst rum eller skab uden afløb. Rummet eller skabet skal være indrettet således, at eventuelt udslip kan konstateres og således, at der ikke kan opstå risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Kemikalierester samt tømte emballage fra sprøjtemidler skal bortskaffes efter kommunens anvisninger for farligt affald.
16. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra vandhuller, søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb. Rengøring af sprøjteudstyr skal ske på beton-plads med afløb til gyllebeholder eller i marken.



17. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold samt adgang for omstrejfende dyr.
18. Elektriske installationer, for eksempel ventilations- og mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med producenten vejledning, således at de altid kører energimæssigt optimalt. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås. Ved reoveringer eller ændringer af fysiske installationer skal disse leve op til kravet om anvendelse af bedste, tilgængelige teknik (BAT).

Miljøgodkendelse, beredskabsplan og uheld

19. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være til stede på bedriften på et lettilgængeligt sted, for eksempel i en frokoststue, hvor de ansatte kan få fat i den, også når de er alene på bedriften. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal relevante vilkår oversættes til et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.
20. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. En kopi af beredskabsplanen skal opbevares på et iøjnefaldende sted i et rum, hvor de ansatte færdes til daglig, for eksempel i en frokoststue, således at de ansatte kan få fat i den, også når de er alene på bedriften. Ansøger skal sørge for, at alle ansatte er bekendt med beredskabsplanens indhold og ved, hvor de kan finde den. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal beredskabsplanen forefindes på dansk og på et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen
- b. Oplysninger om, hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmeres og hvordan. Relevante alarmnumre skal fremgå tydeligt af planens forside.
- c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- d. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø (herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner)

Beredskabsplanen skal gennemgås og revideres sammen med de ansatte mindst én gang om året, så det sikres, at planen altid indeholder opdaterede telefonnumre mv. Det skal påføres beredskabsplanens forside, hvornår den sidst er gennemgået og revideret. Den version af planen, som skal være tilgængelig for de ansatte, jf. ovenstående, skal altid være den opdaterede version.

Planen skal indsendes til kommunens miljøafdeling senest ved udnyttelsesfristens udløb. Beredskabsplanen skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

21. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest en uge efter, at den er foregået. Det



skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

Ophør

22. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Der skal som minimum udføres følgende:

- a. Stalde, gyllekanaler/kummer, opbevaringsanlæg for husdyrgødning, fortanke, rørsystemer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning
- b. Olietanke skal tømmes
- c. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Egenkontrol og dokumentation

23. Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres:
- at dyreholdets størrelse og sammensætning svarer til vilkår 1,
 - hvor meget mælk, der bliver produceret pr. årsko,
 - register over husdyrbrugets årlige mængder af farligt affald (spildolie, oliefiltre, lysstofrør, kemikalierester og lignende),
 - mark- og gødningsplaner eller lignende dokumentation for at de ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige er etableret i det enkelte planår.

Dokumentationen skal på forlangende kunne fremvises for de seneste 5 år. **(Nyt vilkår)**

24. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog for skraberen med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge. Logbogen og servicefakturaer, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. **(Nyt vilkår)**

Frist for udnyttelse af tillægget

25. Dette tillæg ophæver tillægget meddelt d. 2. marts 2012 og erstatter eller ophæver vilkårene 1, 2, 8 og 9 i godkendelsen meddelt d. 2. september 2009. **(Nyt vilkår)**
26. Dette tillæg (vilkårene 1, 2, 3, 4, 23, 24) bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen. De øvrige vilkår stammer fra godkendelsen meddelt 2. september 2009 og vil derfor fortsat gælde, med mindre der er kontinuitetsbrud. **(Nyt vilkår)**



1.5 Offentlighed

Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger og dennes konsulent. Efterfølgende har udkastet været i 3 ugers nabo/partshøring med frist for indgivelse af bemærkninger senest den 6. januar 2016, kl. 15.30.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Følgende har modtaget udkast til afgørelsen (naboer inden for konsekvenszonen for lugt på 363 m):

Ansøger

Nr. Birkild I/S, Birkildvej 13, 7600 Struer
Lemvigegnens Landboforening, Helle Kalkrup

Naboer⁶ eller ejere af lejede og forpagtede arealer.

Birkildvej 8, 11, 12 og 15, 7600 Struer

Bækvej 16, 27 og 29, 7600 Struer

Rødebrovej 6, 9 og 17, 7600 Struer

Straussvej 7, 7500 Holstebro

Kirketoft 100, 7600 Struer

Langagervej 8, 7600 Struer

Vilhelmsborgvej 81, 7600 Struer

Skærbækvej 2 og 8, 7600 Struer

Aspvej 41, 7600 Struer

Toustrupvej 45, Snebjerg, 7400 Herning

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort 12-1-2016 på Struer Kommunes hjemmeside på www.struer.dk under information fra Plan og Miljø.

Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:

Sundhedsstyrelsen

Danmarks Fiskeriforening

Danmarks Sportsfiskerforbund

Dansk Fritidsfiskerforbund

Arbejderbevægelsens erhvervsråd

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark

Danmarks Naturfredningsforening, Struer

Det Økologiske Råd

Dansk Ornitologisk Forening

Holstebro Museum

Kulturarvsstyrelsen

Forbrugerrådet

⁶ Naboer er beboelser indenfor lugtkonsekvensområdet, som er beregnet til 363 m.



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 via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal indsendes senest 9. februar 2016.

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.

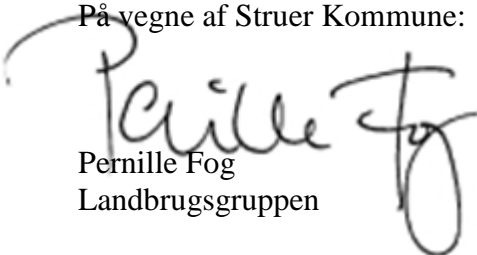
Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

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

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

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

På vegne af Struer Kommune:



Pernille Fog
Landbrugsgruppen



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

Tillægget gælder for husdyrbruget Nr. Birkild, Birkildvej 13, 7600 Struer og omfatter en mindre udvidelse af kvægproduktionen samt ændringer i arealerne.

Husdyrbruget udvides til 260 køer, 73 opdræt 6-14 mdr., 91 opdræt 14-24 mdr., 61 småkalve 0-6 mdr. og 130 tyrekalve 40-60 kg. Udvidelsen af dyreholdet vil ske indenfor de eksisterende bygninger.

Der er blandt andet inddraget tidligere 3. mands arealer i harmoniarealet, hvorfor tillægget også omfatter en arealdel.

2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold

Tillægget gælder for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune.

Før der bliver inddraget nye arealer til udbringning af husdyrgødning, skal dette anmeldes og vurderes af kommunen. Udskiftning af de godkendte arealer kan udløse krav om et tillæg til godkendelsen.

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 Udnyttelse af godkendelsen og gyldighed

Når dette tillæg bliver taget i brug, bortfalder vilkårene i tillægget meddelt d. 2. marts 2012. Tillægget meddelt 2. marts 2012 ophævede de oprindelige vilkår 3, 4, 5, 6 og 7. Disse vilkår er stadigvæk ophævede og erstattet af vilkårene i dette tillæg.

Nærværende tillæg bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 2 år fra datoen for meddelelsen.

Med udnyttet menes, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt og at det sker i et rimeligt tempo vurderet ud fra driften i praksis. Dette fastholdes ved vilkår.

Af praktiske årsager er vilkårene i dette tillæg nummereret efter vilkårene i godkendelsen fra 2009, alt afhængigt af om de har erstattet et tidligere vilkår eller supplerer de gældende vilkår.

Hvis tillægget ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af afgørelsen.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

25. Dette tillæg ophæver tillægget meddelt d. 2. marts 2012 og erstatter eller ophæver vilkårene 1, 2, 8 og 9 i godkendelsen meddelt d. 2. september 2009.
26. Dette tillæg (vilkårene 1, 2, 3, 4, 23, 24) bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen. De øvrige vilkår stammer fra godkendelsen meddelt 2. september 2009 og vil derfor fortsat gælde, med mindre der er kontinuitetsbrud.

2.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger som udgangspunkt 8 års retsbeskyttelse hvad angår vilkårene, gældende fra den dato, afgørelsen er meddelt.

2.5 Revurdering af tillægget

Tillægget 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.



3. Beliggenhed og planmæssige forhold

En vurdering af afstandskrav og landskabsmæssige betragtninger er ikke relevant for dette tillæg, da der ikke skal bygges nye bygninger eller opbevaringsanlæg.

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

3.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

3.1.2. Vurdering og dispensation

Ikke nødvendigt.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

3.2 Placering i landskabet

3.2.1. Miljøteknisk redegørelse

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, hvorfor dette afsnit ikke er relevant i forbindelse med det ansøgte.

3.2.2. Vurdering

Der er ikke foretaget en vurdering.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår



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

4.1.1. Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbruget udvides til 260 køer, 73 opdræt 6-14 mdr., 91 opdræt 14-24 mdr., 61 småkalve 0-6 mdr. og 130 tyrekalve 40-60 kg. Mælkeydelsen ønskes justeret til 12.000 kg (EKM). Udvidelsen af dyreholdet vil ske indenfor de eksisterende bygninger.

Der er i 2011 lavet en § 19 b afgørelse om skift i dyretype, så den gældende tilladelse af dyreholdet er på 250 stk. malkekøer, 220 stk. kvier, tung race og 125 tyrekalve 40-60 kg. I forhold til tillægget meddelt i 2012 er 8 køer sat på dybstrøelse, da der altid vil være en andel kælvende køer, som opstaldes i kælvningsbokse på dybstrøelse i kostalden.

Af ansøgningen fremgår det, at der er regnet med en ammoniakreducerende effekt på 25 % for skraberens på spaltegulvet.

Der er uændret 3 gyllebeholdere på ejendommen.

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

Tabel 1 – dyreholdets størrelse og sammensætning fordelt på staldanlæg

Tabel 1	Dyrehold nudrift		Dyrehold tilladelse 2011		Dyrehold ansøgt tillæg	
	Stk.	DE	Stk.	DE	Stk.	DE
Dyreart						
Køer	151	201,33	250	358,36	260	399,09
Opdræt 6-15 mdr.	55	20,91				
Opdræt 15-28 mdr.	75	41,73				
Opdræt 6-14 mdr.			73	27,16	73	27,16
Opdræt 14-24 mdr.			91	46,99	91	46,99
Småkalve 0-6 mdr.	36	9,72	56	15,12	61	16,45
Tyrekalve 40-60 kg			125	1,63	130	1,70
I alt		273,69		449,26		491,39

4.1.2. Vurdering

Ændringen af dyreholdet sker i eksisterende stalde. Ændringerne giver anledning til, at vilkår 1 om dyreholdets sammensætning, der fremgår af den eksisterende miljøgodkendelse skal ændres svarende til det, der nu er søgt om. Desuden fastholdes forudsætningen om at mælkeydelsen ikke må overstige 12.000 kg mælk pr. årsko (EKM).



I kostalden til malkekøer og kvier er staldgulvet sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og der er etableret spalteskraber. I godkendelsen fra 2. september 2009 er der regnet med en ammoniakreducerende effekt på 20 %. I ansøgningen om tillæg nr. 2 er der regnet med en ammoniakreducerende effekt på 25 % af spalteskraberen.

De 25 % er betinget af at spalteskraberen kører minimum hver 4. time svarende til 6 skrabninger i døgnet. Da dette ikke fremgår af vilkår 2 i godkendelsen fra 2009, vurderer Struer Kommune, at der i dette tillæg skal stilles et nyt vilkår 2, der fastholder disse forudsætninger.

Struer Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravene i lovgivningen, herunder også krav til BAT (se nærmere herom i afsnit 8.4 og 8.5).

Ændring af vilkår

Ovenstående giver anledning til at vilkår 1 og 2 i godkendelsen meddelt d. 2. september 2009 ophæves og erstattes af følgende vilkår i dette tillæg:

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal årsproduktion på 260 køer, 73 opdræt 6-14 mdr., 91 opdræt 14-24 mdr., 61 småkalve 0-6 mdr. og 130 tyrekalve 40-60 kg. Det er en forudsætning at køernes mælkeydelse er 12.000 kg (EKM). Hvis der produceres en større mælkeydelse pr. årsko, skal antallet af årskøer tilsvarende reduceres.
2. Der skal være skrabe anlæg på spaltegulvene i alle gangarealer i kostalden (m. køer og kvier). Skraberne skal anvendes og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens anvisninger og skrabning skal foretages min. hver 4. time svarende til 6 gange i døgnet. Tværgange der ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt 2-3 gange. Alle skraber skal forsynes med timer.

4.2 Ventilation

4.2.1. Miljøteknisk redegørelse

Staldene er naturligt ventilerede og der sker ingen ændringer i forbindelse med det ansøgte.

4.2.2. Vurdering

Struer Kommune henviser til vurderingerne i miljøgodkendelsen meddelt d. 2. september 2009.

På baggrund af ovenstående stilles ingen supplerende vilkår



4.3 Fodring

4.3.1. Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har beskrevet, at der tilstræbes en høj forsyning af hjemmeavlet foder. Det årlige foderforbrug af ensilage er på ansøgningstidspunktet ca. 1.450.000 FE i ensilage og det forventes at stige til ca. 1.500.000 FE. Ensilagen opbevares i plansiloerne.

Indkøbte fodermidler vil stige til ca. 1.000.000 kg korn og tilskudsfoder. Dette opbevares i foderlade og fodersilo.

4.3.2. Vurdering

Der er ikke foretaget foderkorrektioner i det ansøgte. Der henvises derfor til miljøgodkendelsen meddelt d. 2. september 2009.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår til fodring

4.4 Energi- og vandforbrug

4.4.1. Miljøteknisk redegørelse

Der sker minimale ændringer i husdyrbrugets årlige forbrug af energi og vand i forhold til det allerede godkendte.

4.4.2. Vurdering

Som følge af de minimale ændringer, har Struer Kommune vurderet, at der ikke er behov for yderligere vurderinger i forhold til dem, der fremgår af den eksisterende godkendelse.

På baggrund af ovenstående stilles ingen nye vilkår til energi- og vandforbrug.

4.5 Spildevand og regnvand

4.5.1. Miljøteknisk redegørelse

Der produceres 850 m³ vaskevand og vandspild, som er indregnet i mængden af gylle. Der falder ca. 700 m³ nedbør i gyllebeholderne og ca. 490 m³ regnvand på befæstede arealer. Begge dele er ligeledes indregnet i mængden af gylle. Nedbør på plansilo og befæstet areal foran plansiloen blive opsamlet i en fortank, som bliver tømt og væsken bliver efterfølgende spredt ud på de nærliggende græsarealer.

Der bliver ledt ca. 2.000 m³ spildevand til gyllebeholderne. Mængden er indregnet i gyllemængden og fremgår af kapacitetsberegningen – se bilagene til denne afgørelse.



4.5.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at foretage yderligere vurderinger i forhold til det allerede godkendte.

På baggrund af ovenstående stilles ingen nye vilkår.

4.6 Affald

4.6.1. Miljøteknisk redegørelse

Der vil ikke blive produceret større mængder affald end det, der allerede fremgår af godkendelsen meddelt 2. september 2009.

4.6.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til ændring eller tilføjelser af vilkår omkring affald. Der henvises til vilkårene i ovennævnte miljøgodkendelse.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

4.7 Råvarer og hjælpestoffer

4.7.1. Miljøteknisk redegørelse

Der sker ingen ændringer i mængden af råvarer og hjælpestoffer.

4.7.2. Vurdering

Struer kommune vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til yderligere vilkår.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

4.8.1. Miljøteknisk redegørelse

Forholdene omkring risikoen for uheld er beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2. september 2009.

4.8.2. Vurdering

Struer Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke giver anledning til ændringer i de allerede vurderede forhold. Der henvises derfor til den eksisterende miljøgodkendelse.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



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

5.1.1. Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med det ansøgte, sker der ingen ændringer i opbevaringsanlæggene.

Der sker en meget lille ændring i dyreholdets sammensætning. Mængden af gylle, nedbør, vaskevand og vandspild vil stige til ca. 11.046 m³. Der er en opbevaringskapacitet på 8.666 m³, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet på ca. 9,4 måneder.

Tabel 2 - Opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)
Birkildvej 13	2.000
Birkildvej 13	600
Kanaler og fortanke	1.636
Birkildvej 13-ny	3.030
Skærbækvej 1	1.400
I alt	8.666

5.1.2. Vurdering

På grund af de minimale ændringer henvises til miljøgodkendelsen fra 2. september.

5.2 Flydende husdyrgødning

5.2.1. Miljøteknisk redegørelse

Kvæggyllen bliver løbende afleveret til Måbjerg Bioenergy. Den ekstra mængde, der bliver produceret, bliver derfor løbende afsat til biogasanlægget og påvirker derfor ikke husdyrbrugets opbevaringskapacitet.

5.2.2. Vurdering

Struer kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten ikke bliver ændret i forhold til det allerede vurderede, der fremgår af miljøgodkendelsen fra 2. september 2009.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår til opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.



5.3 Fast husdyrgødning

5.3.1. Miljøteknisk redegørelse

Der vil efter det ansøgte blive produceret ca. 406 tons dybstrøelse, som lægges på møddingplads indtil udlægning i markstak eller indtil direkte udkørsel.

5.3.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer at opbevaringskapaciteten på møddingpladsen er tilstrækkelig efter det ansøgte.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår til opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning.



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 Det generelle ammoniakkrav

6.1.1. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak.

Det generelle ammoniakreduktionskrav fungerer på den måde, at der er fastsat et maksimalt acceptabelt ammoniaktab for de forskellige dyrekategorier (dvs. dyretype i kombination med staldsystem) i en ansøgning. Ammoniakreduktionskravet er opfyldt for projektet, hvis det samlede maksimalt acceptable ammoniaktab ikke overskrides ved den ansøgte produktion.

Det maksimalt acceptable ammoniaktab er fastsat ud fra en procentmæssig reduktion af ammoniakemissionen fra det såkaldt ”bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning” i 2005/2006.

Der skal jævnfør husdyrloven foretages en samlet vurdering i forhold til det generelle ammoniakreduktionskrav for de seneste 8 år.

Tidligere pålagte krav om reduktion af ammoniaktabet vil derfor ikke kunne komme husdyrbruget til gode ved vurdering af reduktionskravet.

Der er fremsendt beregninger der viser, om det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt i forhold til den tilladte nudrift for 8 år tilbage.

Ansøgningen viser, at det generelle ammoniakkrav er overholdt med en margin på 93,6 kg N/år.

6.2 Ammoniak og natur

6.2.1. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ud over det generelle ammoniakreduktionskrav, indeholder husdyrloven et krav om maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder, der kan blive påvirket af det ansøgte.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur og kategori 2-natur omfatter en forbudszone samt krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Der er dog visse nærmere bestemte undtagelser fra kravet til totaldepositionen. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan efter en konkret vurdering være et krav om en maksimal merdeposition.



I nedenstående er der gjort rede for staldanlæggernes ammoniaknedfald (deposition) på den beskyttede natur i husdyrbrugets nærområde.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Afstanden fra staldanlæggene til nærmeste Habitatområde nr. 224 (Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage) er ca. 3,4 km.

Alene på baggrund af afstanden til nærmeste Natura 2000-område er det Struer Kommunes vurdering, at det samlede dyrehold efter udvidelsen hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil give anledning til en væsentlig påvirkning af området og dets udpegningsgrundlag.

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.

Det nærmeste kategori 2-natur er en hede, der ligger ca. 3,4 km sydvest for staldanlæggene.

Ifølge ansøgningen er produktionens ammoniakbelastning på heden beregnet til 0 kg N/ha/år. Der er derfor ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakbelastning i forhold til § 7 beskyttet kategori 2-natur.

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 en af følgende:

- 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 sættes lavere end en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

§ 3-beskyttede naturområder, der forekommer i en afstand af 1 km fra staldanlægget, omfatter ca. 9 vandhuller, som ligger mellem 430 og 890 meter fra staldanlægget. Det er alle vandhuller beliggende i landzone og omgivet af intensiv dyrkede marker. Derfor vil vandhullerne være mere eller mindre påvirket af den landbrugsmæssige arealanvendelse. Det er derfor Struer Kommunes vurdering at der ikke er tale om særligt ammoniakfølsomme vandhuller, og at vandhullernes tilstand ikke vil blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Der ligger en større § 3 beskyttet hede ca. 460 meter syd for husdyrbruget. Ansøgningen viser beregninger af total belastning på 0,3 kg N/ha og 0,1 kg N/ha for merbelastningen.

Husdyrlovens krav om en ammoniak merbelastning på 1,0 kg N/ha/år er dermed overholdt. Loven stiller ikke krav til totalbelastningen for kategori 3-natur.



Det er på baggrund af ovenstående vurderet, at de samlede udvidelser gennem de seneste 8 år ikke har givet anledning til en væsentlig påvirkning af ammoniakfølsom natur.

Der er ikke anvendt ammoniakreducerende tiltag i ansøgningen og det er derfor ikke nødvendigt at stille vilkår til dette.



Placeringen af naturområderne fremgår af bilagene til denne afgørelse.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6.3 Lugt

6.3.1. Miljøteknisk redegørelse

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimal staldbelægning beregner den nødvendige geneafstand, som er den afstand der minimum skal være fra kilden før det vurderes, at genekriterierne kan overholdes. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende ”væsentlige lugtgener”.

Lugtkilderne fra husdyrbruget er beskrevet i godkendelsen meddelt 2. september 2009 og er ikke ændret væsentligt med det ansøgte.

I ansøgningen fremgår resultatet af de lugtemissions- og lugtgeneberegninger, der er foretaget for den samlede lugt fra anlæggene ud fra det ansøgte. Den beregnede geneafstand for områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3 - lugtberegninger

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Enkeltbolig	0	FMK	91,93	74,40	91,93	74,40	342,86	Ja	Ja
+ Samlet bebyggelse	0	NY	210,34	152,02	189,31	136,82	1.990,26	Ja	Ja
+ Byzone	0	NY	314,22	201,27	298,51	191,21	1.934,70	Ja	Ja

Det fremgår af lugtberegningerne, at genekriteriet er overholdt for alle områdetyper:

- Afstanden til byzone skal mindst være 298,51 m og er 1,9 km
- Afstanden til samlet bebyggelse skal mindst være 189,31 m og er 1,99 km
- Afstanden til enkeltbolig uden landbrugspligt skal mindst være 91,93 m og er 342,86 m

Der er beregnet en lugtkonsekvensafstand på ca. 363 m fra lugtcentrum på husdyrbruget. Afstanden er et udtryk for, hvor langt væk man vil kunne ane en lugt fra husdyrbruget.

6.3.2. Vurdering

Husdyrlovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre ovenfor beskrevne typer er overholdt.



Struer Kommune vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til at stille yderligere vilkår til lugt.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6.4 Fluer og skadedyr

6.4.1. Miljøteknisk redegørelse

Fluer

Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester. Dette bør være det primære for at undgå masseforekomst af fluer i stalde, mens forskellige former for aktiv bekæmpelse kan bruges som et supplement, hvor det kan være vanskeligt at forebygge.

Kalvebokse giver ofte en stor produktion af fluer, hvis gødningen ligger mere end en uge.

I spaltegulvsstalde kan der være særlige flueproblemer, idet der kan produceres masser af fluer i gyllekanalerne.

Er flueplagen koncentreret til de varme perioder, er det sandsynligt, at møddingen er hovedkilden, med mindre der ikke er opretholdt en god staldhygiejne.

Fluegener kan bekæmpes mekanisk med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer og ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode.

Valg af den bedst egnede metode til bekæmpelse af fluegener afhænger af de aktuelle forhold.

Fluebekæmpelsen på Birkildvej 13 er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2. september 2009 og bliver kontrolleret ved de jævnlige tilsyn, der foretages af Struer Kommune.

Rotter

Kommunen sørger for at den nødvendige rottebekæmpelse bliver foretaget. Til gengæld er det husdyrbrugets pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand og sørge for, at der er rimelig orden m.v. med henblik på ikke at give rotterne for gode levemuligheder.

Kemiske midler til bekæmpelse af rotter må kun foretages af autoriserede personer eller deres ansatte.

6.4.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der på baggrund af det ansøgte ikke er grundlag for at stille skærpede krav til flue- og rottebekæmpelse. Hvis kommunen ved tilsyn eller klager fra naboer konstaterer, at der er så væsentlige gener i form af fluer, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan kommunen stille supplerende vilkår til fluebekæmpelsen.



På baggrund af ovenstående stilles ingen yderligere vilkår.

6.5 Transport

6.5.1 Miljøteknisk redegørelse

Med det ansøgte vil der være flere transporter af gylle. Til gengæld falder antallet af transporter i forbindelse med ensilage, da der nu køres med meget større læs pr. transport. Det er beregnet, at antallet af transporter af ensilage bliver ca. 130 stk. á 40 tons pr. læs. Dette svarer til et fald på 270 transporter i forhold til det, der oprindeligt blev beregnet i godkendelsen fra 2009.

Der er ikke regnet med transport af ensilage til fodring, da det hovedsagligt foregår på ejendommen fra plansiloerne til staldene, der alle ligger på ejendommen samt i markstakke på marken umiddelbart vest for husdyrbruget.

Tabel 4 over kørsler til og fra ejendommen

Kørsel	Godkendelse 2009	Ansøgt tillæg 2015
Indkøbte fodermidler	24/år	24/år
Afhentning af mælk	183/år	183/år
Ensilering	400/år	130/år
Afhentning af dyr til slagtning	12/år	12/år
Udlevering af dyr	18/år	18/år
DAKA	12/år	12/år
Udbringning gylle	365/år	442/år
Udbringning dybstrøelse	35/år	27/år
Levering af dieselolie	6/år	7/år
Afhentning af affald	26/år	26/år
I alt	1081/år	881/år

Fra ansøgningsmaterialet

6.5.2 Vurdering

Da der ikke sker ændringer i til- og frakørselsforholdene til ejendommen, hvorpå husdyrbruget er beliggende og da antallet af transporter falder væsentligt i forhold til tidligere vurderet, har Struer Kommune vurderet, at ændringerne ikke giver anledning til nye eller ændrede vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles ingen yderligere vilkår.

6.6 Støj fra anlæg og maskiner

6.6.1 Miljøteknisk redegørelse

Det ansøgte medfører ingen ændringer i støjen fra anlæg og maskiner. Støjen fra transporter vil falde lidt som følge af de færre transporter i forbindelse med ensilering.



6.6.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der ikke skal ændres på de allerede gældende vilkår til støj som følge af det ansøgte.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6.7 Støv fra anlæg og maskiner

6.7.1. Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med transporter på og omkring ejendommen. Disse vil blive færre som følge af færre transporter.

Der vil ikke ske yderligere ændringer i forhold til det, der er beskrevet i den gældende godkendelse.

6.7.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille vilkår til støv fra anlæg og maskiner. Der henvises til godkendelsen fra 2. september 2009.

6.8 Lys

6.8.1. Miljøteknisk redegørelse

Der sker ingen ændringer i lysforholdene på ejendommen.

6.8.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte ikke giver anledning til at stille vilkår til lysforholdene på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



7. Påvirkning fra arealerne

I dette afsnit beskrives og vurderes påvirkningen på natur, overfladevand og grundvand som følge af den husdyrgødning, der vil blive udbragt på arealerne.

7.1 Generelle beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat m.v.

7.1.1. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejendommen råder nu over 219,61 ha udbringningsareal.

Der afsættes kvæggylle svarende til 313 DE til biogasanlæg og modtages afgasset biomasse retur svarende til 344,3 DE. Heraf afsættes de 60 DE biomasse til Klosterhedevej 32. Arealerne på Klosterhedevej 32 er godkendt i en § 11 miljøgodkendelse.

Egen produktion af dybstrøelse svarende til 46,72 DE bliver tilsvarende udspremt på arealerne.

På majsarealerne bliver der udspremt almindelig kvæggylle svarende til 131,66 DE.

Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af bilag 2.

Harmoniareal

Udbringningsarealet er på 219,61 ha. Herpå udbringes i alt 462,68 DE. Harmonitrykket er derfor 2,11 DE/ha. På ansøgningstidspunktet svarer de 462,68 DE til 40.585,7 kg N. Denne forudsætning fastholdes med vilkår til den mængde kvælstof, der må udspredes på arealerne.

Fosfor

Der tilføres 5.944,56 kg P i husdyrgødningen til ejendommens udbringningsareal. Der udbringes årligt 27,1 kg P/ha og afgrøderne fjerner årligt 28,4 kg P/ha. Der bliver derfor fjernet mere fosfor via afgrøderne end der bliver tilført med husdyrgødningen. Ansøgningen viser at det generelle beskyttelsesniveau for fosfor svarer til et maksimalt fosforoverskud på 1,7 kg P/ha/år i gennemsnit for bedriften. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Alle udbringningsarealer afvander til Nissum Fjord, der er udpeget som Natura 2000 vandområde, der er overbelastet med fosfor. Af de 219,61 ha udbringningsareal ligger 218,01 ha udenfor fosforklasser og kun 1,53 ha ligger i fosforklasse 2. Arealernes beliggenhed i forhold til fosforklasser og lavbundsarealer fremgår af bilagene.

Dræning og jordbundstype

Jordbundstypen på udbringningsarealerne er dels JB1, grovsandet jord og JB3, lerblandet sandjord fin. En enkelt mark – 48-0 er JB11, humus. Marken er ikke drænet og det har derfor ingen betydning for fosforberegningen, at den er angivet til JB1 i ansøgningen. Enkelte marker er oplyst dræned eller grøftede og en del af markerne er vandet. De anvendte jordbundstyper og dræningsforhold har betydning i forhold til beregningen af fosforbalancen på udbringningsarealerne.



Tabel 5 – Grundlæggende markoplysninger

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)
5-0	6,20	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	6,20	1,58	6,20	0,00	0,00	0,00
6-0	6,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	6,36	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00
8-0	2,21	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00
8-3	1,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
21-0	5,28	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	5,28	4,49	5,28	0,00	0,00	0,00
22-0	11,15	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	11,15	0,00	11,15	0,00	0,00	0,00
23-0	2,67	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00
27-0	4,48	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,48	4,45	4,48	0,00	0,00	0,00
28-0	2,32	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,32	0,55	2,32	0,00	0,00	0,00
31-0	1,22	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,22	0,36	1,22	0,00	0,00	0,00
35-1	6,06	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	6,06	0,00	6,06	0,00	0,00	0,00
41-0	1,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00
50-1	9,42	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	9,42	0,00	9,42	0,00	0,00	0,00
50-2	1,52	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
51-0	1,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00
52-0	0,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
56b	1,77	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00
57-0	12,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	12,55	0,00	12,55	0,00	0,00	0,00
55-0	6,58	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00
35-0	12,39	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	12,39	0,00	12,39	0,00	0,00	0,00
37-0	4,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00
45-0	6,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00
45-1	3,20	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00
45-2	0,96	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
47-0	4,26	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00
4-0	4,60	Nej	JB3	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,60	0,02	4,60	0,00	0,00	0,00
8-1	0,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
8-2	1,22	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,22	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00
41-1	1,85	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
54-0	2,57	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,57	0,00	2,57	0,00	0,00	0,00
53-0	2,25	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00



56a	9,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	9,38	0,00	9,38	0,00	0,00	0,00
65-0	5,70	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00
67-0	8,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	8,87	8,87	8,87	0,00	0,00	0,00
1-0	5,86	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	5,86	0,00	5,48	0,00	0,38	0,00
7-0	5,90	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	4,75	0,00	1,15	0,00
34-0	1,79	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00
42-0	10,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	10,48	0,00	10,48	0,00	0,00	0,00
46-0	9,96	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	9,96	0,00	9,96	0,00	0,00	0,00
48-0	2,51	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00
60-0	3,01	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
66-0	4,63	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00
29-0	3,76	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00
36-0	2,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,36	1,02	2,36	0,00	0,00	0,00
7-1	1,80	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00
3-0	4,43	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00
2-0	8,30	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	8,30	0,00	8,30	0,00	0,00	0,00
Total	219,61						0,00	0,00	0,00	219,61	21,33	218,08	0,00	1,53	0,00

Kvælstof

Der tilføres 40.585,7 kg N i husdyrgødningen til ejendommens udbringningsareal. Alle udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 3.

Arealernes beliggenhed i forhold til nitratklasserne fremgår af bilagene.

I oplandene til de mest sårbare Natura 2000-områder er der fastsat et beskyttelsesniveau som krav om maksimalt husdyrtryk i forhold til de generelle harmoniregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. For udbringningsarealer, der ikke afvander til Natura 2000 områder, er der ikke fastlagt krav udover de generelle harmoniregler.

Alle arealerne afvander til Natura 2000 området Nissum Fjord, der er meget sårbart overfor kvælstof. Derfor skal dyretrykket på arealerne reduceres med 50 % i forhold til de generelle harmoniregler. For Birkildvej 13 betyder dette, at husdyrtrykket skal reduceres fra 2,3 DE/ha til 1,15 DE/ha.

Ved anvendelse af virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen til overfladevand kan harmonitrykket øges. Der er derfor anvendt 11 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige, hvilket gør at harmonitrykket på arealerne kan øges til 2,11 DE/ha.

Ansøgningen viser, at nitratudvaskningen til rodzonen beregnet via Farm N må være maksimalt 56,7 kg N/ha. Ansøgningen viser også, at der med et reduceret husdyrtryk på 2,11



DE/ha og 11 % ekstra efterafgrøder bliver en udvaskning svarende til 56,6 kg N/ha. Dermed er det generelle beskyttelsesniveau for udvaskningen af nitrat til overfladevand overholdt.

Sædskifte

Det er i ansøgningen angivet, at arealerne drives med K12 sædskifte. Da der er valgt ekstra efterafgrøder som virkemiddel til at begrænse nitratudvaskningen til overfladevand, betyder dette, at 81 % af arealerne skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder i stedet for det normale krav på 70 %.

Det er også ensbetydende med at græsarealer i omdrift kun må pløjes i perioden 1. marts til 1. juni, da dette er en afgørende forudsætning for at reduktionen i udvaskningen opnås i praksis.

Da det valgte sædskifte ikke afviger fra referencesædskiftet, stilles der ikke vilkår til sædskifte.

Ophævelse af vilkår 8 og 9 i miljøgodkendelsen meddelt 2. september 2009

Af den gældende godkendelses vilkår 8 fremgår det bl.a., at markerne 7-2, 51-0 og 52-0 skal dyrkes med græs og kun må pløjes hvert femte år. Desuden er det anført at mark 7-2 skal være mindst 40 meter bred i hele sin længde, bortset fra de sydligste 50 m. Det fremgår ikke af godkendelsens vurderinger, hvorfor vilkåret er stillet. Mark 7-2 (nu benævnt 7-1) grænser op til vandløbet Hestbæk. Faldet på marken ned mod vandløbet er mindre end 6 grader. Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at opretholde den del af vilkåret der vedrører bredden af marken.

Den del af vilkår 8, der vedrører dyrkningen af græs, vurderer Struer Kommune også kan ophæves, da der via plantedirektoratets regler for det anvendte sædskifte K12 er fastlagt helt særlige regler for dyrkningen af markerne.

Af vilkår 9 fremgår det, at der ikke må tilføres fosfor til markerne på anden måde end med husdyrgødning. Da ansøgningen viser, at arealerne fraføres mere fosfor end der tilføres, vurderer Struer Kommune, at dette vilkår også kan ophæves.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående har Struer Kommune vurderet:

- at det generelle beskyttelsesniveau for fosfor og nitrat til overfladevand er overholdt,
- at der skal stilles fastholdelsesvilkår til typen af gylle, næringsstofindhold og sammensætning af gyllen og ekstra efterafgrøder,
- at vilkår 2 og 3 i tillægget meddelt 2. marts 2012 skal ophæves og
- at vilkår 8 og 9 i miljøgodkendelsen meddelt 2. september 2009 skal ophæves.

Der stilles i stedet følgende vilkår:

- 3) På udbringningsarealerne må der udbringes afgasset biomasse svarende til 344,3 DE med en udnyttelsesprocent på 81. Der må udbringes kvæggylle svarende til 11.495,87 kg N og 1.701,39 kg P på godkendelsestidspunktet og kvægdybstrøelse svarende til 4.810,17 kg N og 659,17 kg P på godkendelsestidspunktet.



- 4) Der skal på udbringningsarealet etableres 11 % -point ekstra efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder. Efterafgrøderne skal følge de samme krav som gælder for de lovpligtige efterafgrøder.

7.2 Påvirkning af natur og vandløb fra marker

7.2.1. Miljøteknisk redegørelse

Der indgår ikke beskyttede naturområder i udbringningsarealet og udbringningsarealet grænser ikke op til ammoniakfølsom natur.

Dele af udbringningsarealet grænser op til beskyttede vandhuller.

Mark 47-0 grænser op til en beskyttet hede.

Ingen af arealerne er risikoarealer med hældninger over 6 grader mod beskyttet natur (herunder søer og vandhuller) og vandløb.

7.2.2. Vurdering

På baggrund af afstanden mellem marker og naturområder, naturtypernes tålegrænse og at flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græsmarker, vurderer Struer Kommune, at udbringningen af husdyrgødning på de ansøgte arealer ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af beskyttede naturområder herunder internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag. Der er derfor ikke forhold, der kan begrunde vilkår til luftbåren ammoniak af hensyn til beskyttet natur.

Udbringningen vurderes heller ikke at kunne påvirke vandløb i området, da der i udbringningsarealet ikke indgår skrånende arealer, der ligger vandløbsnært. Eneste mark der grænser op til et vandløb er mark 5-0. Her er tale om relativ fladt terræn og Struer Kommune vurderer derfor at der ikke er grundlag for at stille vilkår for at forebygge overfladeafstrømning.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår

7.3 Kvælstof og fosfor til Nissum Fjord

7.3.1. Miljøteknisk redegørelse

Alle de ejede og forpagtede arealer afvander til Nissum Fjord.

Fjorden er en lavvandet brakvandslagune, der dækker et areal på ca. 64 km² og består af 3 bassiner: Yder Fjord, Mellem Fjord og Felsted Kog. Damhus Å har sit udløb i Mellem



Fjord.

Nissum Fjord er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000-område nr. 65, som udgøres af Habitatområde nr. H58 og Fuglebeskyttelsesområde nr. F38. Nissum Fjord er under international beskyttelse pga. dens bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter (området er f.eks. levested for flere kystfugle) og naturtypen kystlagune, der er vurderet som en særlig truet naturtype. Arterne i udpegningsgrundlaget udgøres blandt andet af vandranke, odder og fuglene rørdrum, rørhøg, brushane og fjord-, hav- og dværgterne.

I Naturstyrelsens "Natura 2000-plan 2010-2015 Nissum Fjord" beskrives næringsstofbelastning af de marine områder at udgøre en alvorlig trussel. Nissum Fjords tre bassiner er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer fra oplandet. Næringsstofbelastningen påvirker fødegrundlaget for flere fuglearter på udpegningsgrundlaget, herunder primært de plantespisende arter. Det fremgår af Natura 2000-planen at Nissum Fjord ikke er i en gunstig bevaringsstatus blandt andet på grund af stor belastning med næringsstoffer fra oplandet.

Ligeledes fremgår det af Naturstyrelsens "Vandplan 2010-2015 Nissum Fjord", at Nissum Fjords nuværende økologiske tilstand ikke er god, og store dele af fjorden er næsten helt uden bundplanter. De store mængder af tilførte næringsstoffer medførte tidligere store opblomstringer af alger, som bortskyggede ålegræs og øvrige undervandsplanter. De manglende bundplanter har en negativ effekt på mange af de udpegede fuglearter som følge af påvirkningen af fuglenes fødegrundlag.

Fra midt i 80'erne begyndte der at ske forbedringer i tilstanden i Nissum Fjord, primært som effekt af en reduktion i udledningen af fosfor fra land. Sigtdyberne blev forbedret, og algeopblomstringerne blev væsentligt reduceret. I takt med, at også kvælstof blev reduceret i løbet af 1990'erne, fortsatte den gunstige udvikling med nedgang i klorofylkoncentrationerne og mere klart vand til følge. Trods ovennævnte forbedringer har miljøtilstanden i vandområderne generelt ikke ændret sig tilstrækkeligt i gunstig retning. I Nissum Fjord skyldes dette, at både kvælstof- og fosfortilførslerne er for store, og det er derfor nødvendigt at reducere påvirkningen med især kvælstof men også fosfor.

Nissum Fjords tre bassiner har en ret forskellig økologi som følge af forskelle i saltindhold. Det fremgår af vandplanen, at bassinet Mellem Fjord er påvirket af næringssalttilførsel med deraf følgende sparsom undervandsvegetation, forekomst af epifytter, ringe artsdiversitet af bundfauna m.m., hvilket hindrer opfyldelse af miljømålet om god økologisk tilstand.

Det fremgår af vandplanen, at Feldsted Kog er påvirket af næringssalttilførsel med deraf følgende sparsom undervandsvegetation, forekomst af epifytter, ringe artsdiversitet af bundfauna m.m., hvilket hindrer opfyldelse af miljømålet. Tilstanden for området vurderes til ikke at opfylde målet om godt økologisk potentiale.

Kvælstof

Ifølge ansøgningen er den beregnede kvælstofudvaskning 56,6 kg N/ha. Jordens reduktionspotentiale er på 0 til 50 %, hvilket betyder, at op til halvdelen af kvælstoffet fra marken potentielt kan fjernes eller omdannes undervejs fra rodzonen, til det når frem til Nissum Fjord. Der udvaskes således 28,3-56,6 kg kvælstof pr. ha til Nissum Fjord. I alt giver det ansøgte anledning til en årlig kvælstoftilledning til Nissum Fjord på 6.215-12.430 kg kvælstof. Det



fremgår af vandplanen for Nissum Fjord, at den gennemsnitlige kvælstofbelastning (2005-2009) er på 2.066 tons kvælstof årligt.

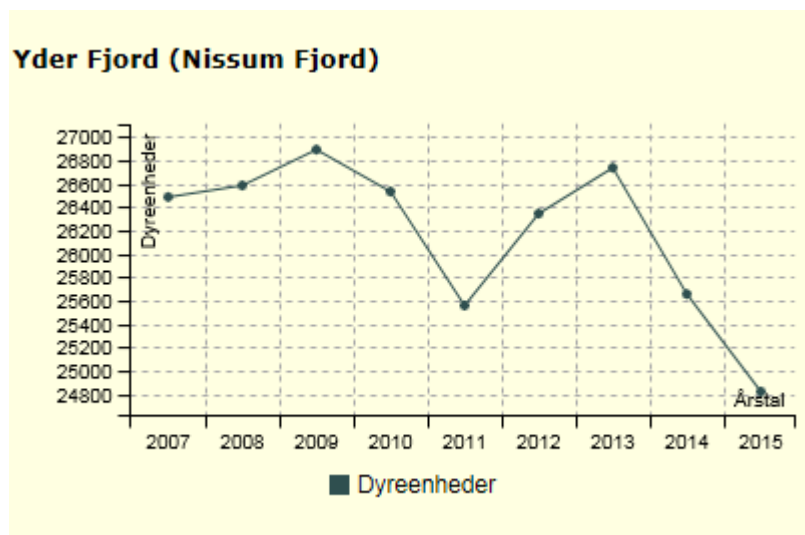
Nedenfor vurderes om produktionens kvælstofudvaskning alene eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke Nissum Fjord. Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Et projekt for husdyrbrug vil ikke medføre en skadevirkning på overfladevande, 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 de forskellige fjordes 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 kortene, at antallet af dyreenheder i Nissum Fjords delopland Mellem Fjord i 2007 var på 10.254 DE, mens det i 2015 var faldet til 8.588.



Årstal	Delopland Mellem Fjord i Nissum Fjord
	Antal DE
2007	10.254,0
2015	8.588

Dyretrykket i oplandet til Mellem Fjord 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 oplandet. Struer Kommune mener,



at der siden 2007 ikke er sket væsentlige ændringer i akvakulturanlæg, renseanlæg eller udledninger fra virksomheder og nye byområder, som har medført en øget nitratudvaskning til det pågældende opland.

På baggrund af udviklingen i antal dyreenheder vurderes det, at det ansøgte ikke i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet til Mellem Fjord 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 pct. 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 pct. 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.

Nissum Fjords Mellem Fjord karakteriseres som et lukket bassin, hvilket betyder, at nitratudvaskningen fra husdyrbruget vil give anledning til en væsentlig (dvs. målbar) effekt på Mellem Fjord, hvis nitrat-udvaskningen er større end 1. pct.

Husdyrbrugets nitratudvaskning (56,6 kg N/ha) er lavere end svarende til planteavlensniveau (78 kg N/ha). Derfor giver det ansøgte ikke anledning til en merudvaskning i forhold til en planteavlsbedrift.

Det skal understreges, at husdyrgodkendelseslovgivningen regulerer husdyrgødning i forbindelse med godkendelser, herunder den ekstra nitratudvaskning til overfladevande som følge af husdyrgødning. Husdyrgodkendelsen regulerer ikke nitratudvaskning til overfladevande fra andre kilder, f.eks. nitratudvaskningen som følge af almindelig planteavl. Det betyder blandt andet, at der i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug efter husdyrlovens regler ikke kan ske en regulering af nitratudvaskningen som følge af husdyrgødningen, der er mere skærpet end kravene til nitratudvaskning som følge af planteavl.

Da nitratudvaskningen fra det ansøgte viser, at det ansøgte vil medføre en mindre nitratudvaskning end svarende til planteavlensniveau, vil det ansøgte ikke kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af det internationale beskyttede vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens opstillede afskæringskriterium vil det ansøgte således heller ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område.

Fosfor

Da der i projektet fraføres mere fosfor fra arealerne end der tilføjes via husdyrgødningen, giver det ansøgte ikke anledning til en merbelastning i forhold til fosfor.

7.3.2. Vurdering

Det vurderes, at den ansøgte drift med de stillede vilkår hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil påvirke udpegningsgrund-laget i Natura 2000-områderne Nissum Fjord og 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.

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

7.4.1. Miljøteknisk redegørelse

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 udbringningsarealerne. 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 ynglelokalitet 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 der sker ikke nogen ændring i arealanvendelsen.

Som tidligere beskrevet vurderes udbringningen af husdyrgødning ikke at give anledning til påvirkning af naturarealer i området, hvorfor potentielle leve- og ynglesteder for bilag IV-arter ikke vil kunne påvirkes. Det ansøgte projekt vil heller ikke kunne påvirke forekomsten af flagermus i området.

7.4.2. 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

7.5.1. Miljøteknisk redegørelse

Markerne 5-0, 21-0, 27-0, 28-0, 31-0, 4-0, 67-0 og 36-0 ligger indenfor indsatsområde for nitrat. Området er udpeget i indsatsplanen for Vejrum-Struer og kravene til arealerne skal dermed følge indsatsplanens krav.

Af planen fremgår det, at der i indsatsområder med hensyn til nitrat ikke må ske en merbelastning, dvs. en større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Nitratudvaskningen må heller ikke overstige det, der svarer til udvaskningen fra et planteavlssædskifte med et standard planteavlssædskifte.



Ansøgningen viser, at udvaskningen fra ovennævnte arealer ligger i intervallet 47-49 mg N/l og at der ikke sker en merudvaskning af nitrat til grundvandet.

Ansøgningen viser at udvaskningen fra arealerne svarende til et plantebrug ligger i intervallet 62-64 mg N/l.

7.5.2. Vurdering

Da udvaskningen fra arealerne er faldende i forhold til nudrift og ligger under niveauet for plantebrug, er kravene til nitratudvaskningen i indsatsplanen overholdt.

Da ansøger har anvendt ekstra efterafgrøder til at reducere nitratudvaskningen med, skal dette fastholdes ved vilkår. Vilkår til ekstra efterafgrøder fremgår af tidligere afsnit 7.1.



8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

BAT er ikke en statisk størrelse men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune således altid inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen heraf skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche som sådan. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen - og ikke den enkelte landmands egen økonomi - som er afgørende for kommunens vurdering.

Hertil kommer, at de økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten – der er med andre ord krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug (§ 12) end for de mellemstore husdyrbrug (§ 11).

De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder.

Ansøgers redegørelse for overvejelserne omkring bedste anvendelige teknologi, fremgår af bilag 3c i miljøgodkendelsen fra 2. september 2009.

8.1 Management

8.1.1. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

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.

Struer Kommune vurderer at beskrivelse og vurderinger foretaget i miljøgodkendelsen med-delt 2. september 2009 er tilstrækkeligt i forhold til det ansøgte.

8.2 Foder

8.2.1. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende kontrol-ler, således at det stemmer overens med dyrenes behov.



Der henvises til redegørelse og vurderinger i bilag 3c i miljøgodkendelsen af 2. september 2009.

8.3 Forbrug af vand og energi

8.3.1. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Struer Kommune vurderer, at 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.

Der henvises til redegørelsen i bilag 3c i miljøgodkendelsen af 2. september 2009.

8.4 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

8.4.1. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

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 omrøring kun 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 der sker en optimal udnyttelse af næringsstofferne. Udbringning af gødning skal bl.a. undgås på vandmættede marker og 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.

Struer Kommune vurderer at det ikke er nødvendigt at supplere yderligere ud over den redegørelse og vurdering der fremgår af miljøgodkendelsen af 2. september 2009.

8.5 Staldindretning

8.5.1. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Når kommunen behandler en ansøgning om godkendelse, skal den foretage en vurdering af, hvad der er den bedste tilgængelige teknik. På den baggrund fastsætter kommunen emissionsniveauer i godkendelsen.

Ansøger bestemmer selv, hvilke miljøteknologier og staldsystemer, der skal anvendes, så længe produktionen ikke overskrider det emissionsniveau, som kommunen har vurderet som værende BAT i den enkelte situation.

Vurderingen skal foretages for en periode på 8 år regnet fra seneste ansøgningstidspunkt.



I forbindelse med det ansøgte sker der ingen ændringer af staldsystemerne.

I kostalden til malkekøer og kvier er staldgulvet sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og der er etableret spalteskraber. I godkendelsen fra 2. september 2009 er der regnet med en ammoniakreducerende effekt på 20 %. I ansøgningen om tillæg nr. 2 er der regnet med en ammoniakreducerende effekt på 25 % af spalteskraberen. Dette er nærmere vurderet i afsnit 4.1 og fastholdt ved vilkår.

Ansøger har beregnet et vejledende BAT-niveau på baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT) for konventionelle produktioner af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer).

Det fremgår af redegørelsen, at der er korrigeret ud fra følgende faktorer:

- om dyrene er opstaldet i nye eller eksisterende bygninger,
- om der er afgræssende dyr,
- kviernes alder.

Miljøstyrelsen anser staldsystemer til opdræt, i højdrægtighedsområder og syge-/kælvningsbokse med dybstrøelse med kort ædeplads eller dybstrøelse i hele arealet for at opfylde BAT, idet staldsystemet med kun dybstrøelse i lejearealet er vanskeligt at renholde for disse dyregrupper med dårlig dyrevelfærd og manglende miljøvirkning til følge.

Af ansøgningen fremgår det, at Miljøstyrelsen ikke har taget stilling til BAT i forhold til staldsystemet ”dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter (kanal, bagskyl, ringkanal).

Ansøgers BAT-beregning fremgår af bilagene. Struer Kommune er enig i beregningen og forudsætningerne for den.

Beregningen viser, at den beregnede BAT-emissionsgrænseværdi svarer til 3.471 kg N/år.

Af ansøgningen fremgår det, at der er en samlet emission fra husdyrbruget på 3.441 kg N/år.

Derfor kan det konkluderes, at husdyrbruget med de seneste 8 års ændringer, stadigvæk overholder BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak.

8.5.2. *Fravalg af BAT og vurdering*

Da der ikke er sket ændringer i staldsystemerne igennem de seneste 8 år, vurderer Struer Kommune, at det vil være uproportionalt uanset hvilke andre BAT løsninger man kunne opstille vurderinger for, og Struer Kommune har derfor ikke stillet krav om yderligere vurderinger af andre BAT-løsninger.



9. Alternative løsninger og 0-alternativ

9.1.1. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Da udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde, er det ikke relevant at gøre overvejelser omkring alternative løsninger og 0-alternativ.



10. Husdyrbrugets ophør

10.1.1. Miljøteknisk redegørelse

I den eksisterende miljøgodkendelse af 2. september 2009 er der stillet vilkår i forbindelse med ophør af husdyrbrug.

10.1.2. Vurdering

Struer Kommune vurderer at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



11. Egenkontrol og dokumentation

11.1.1. Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med de tidligere ansøgninger er der indsendt beskrivelser af registreringer og kontroller, der udføres på husdyrbruget. Derudover er der i forbindelse med tilsynet i 2010 indsendt en beredskabsplan, som beskriver forholdsregler i situationer, hvor der opstår et uheld på bedriften.

Den lovpligtige 10 års beholderkontrol gennemføres, hvor gyllebeholderen kontrolleres af særligt uddannet personale. Derudover foretages månedlig kontrol af gyllebeholdernes flydelag, tilstand og fyldningsgrad.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvor det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes forventede behov og hvoraf det vil fremgå, om kravet om ekstra efterafgrøder er indarbejdet. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Produktionen i marken følges ved opmåling i høst og der udarbejdes årlige gødningsregnskaber.

11.1.2. Vurdering

Ansøger skal kunne dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dette kan ske ved egenkontrollen og derfor fastholdes denne ved vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

23. Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres:
- at dyreholdets størrelse og sammensætning svarer til vilkår 1,
 - hvor meget mælk, der bliver produceret pr. årsko,
 - register over husdyrbrugets årlige mængder af farligt affald (spildolie, oliefiltre, lysstofrør, kemikalierester og lignende),
 - mark- og gødningsplaner eller lignende dokumentation for at de ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige er etableret i det enkelte planår.

Dokumentationen skal på forlangende kunne fremvises for de seneste 5 år.

24. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog for skraberen med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- Logbogen og servicefakturaer, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

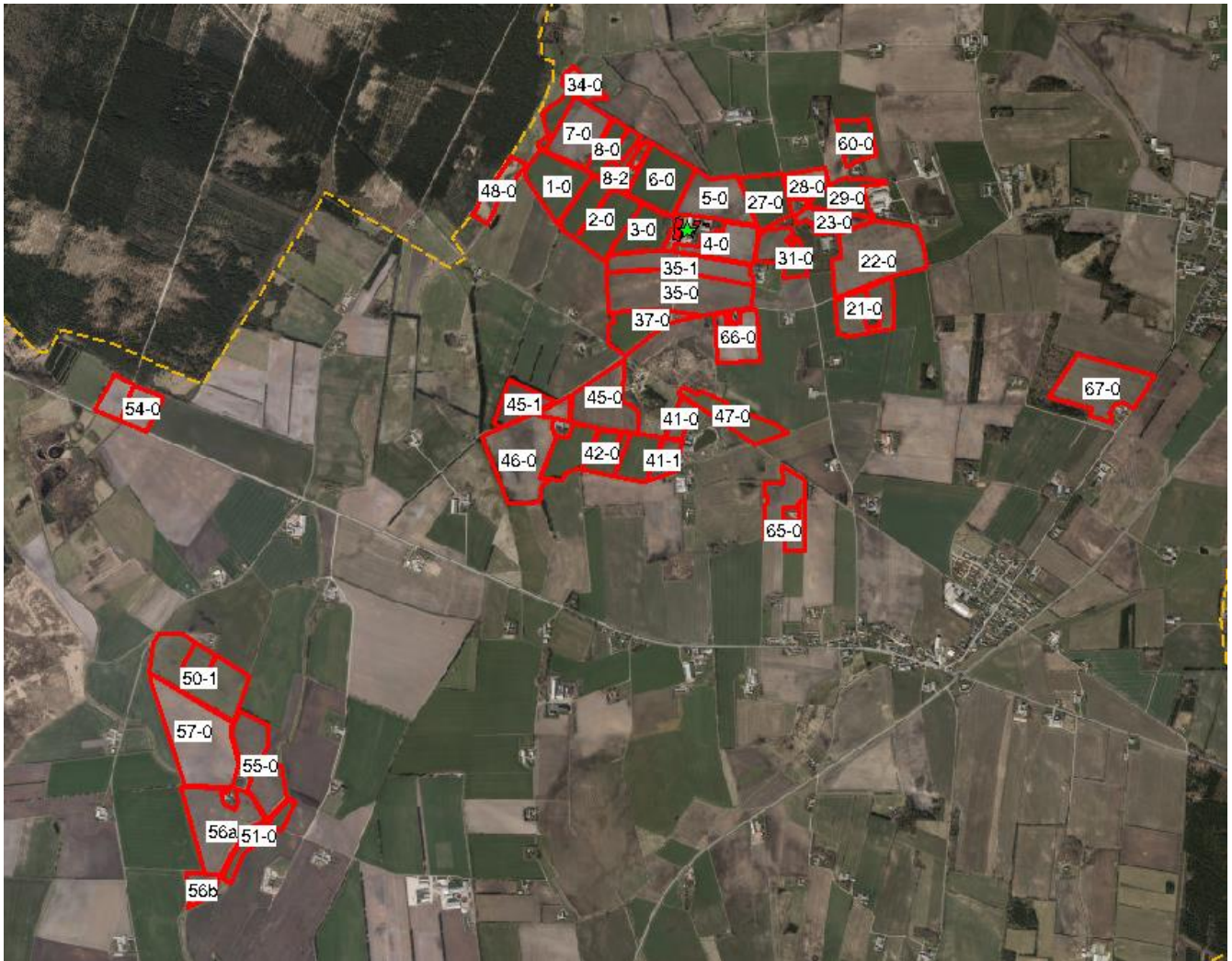


Bilag 1 Situationsplan






Bilag 2 Oversigt over ejede og forpagtede arealer



Tegnforklaring

 Udbringningsarealer



Bilag 3 Ansøgers BAT-beregning

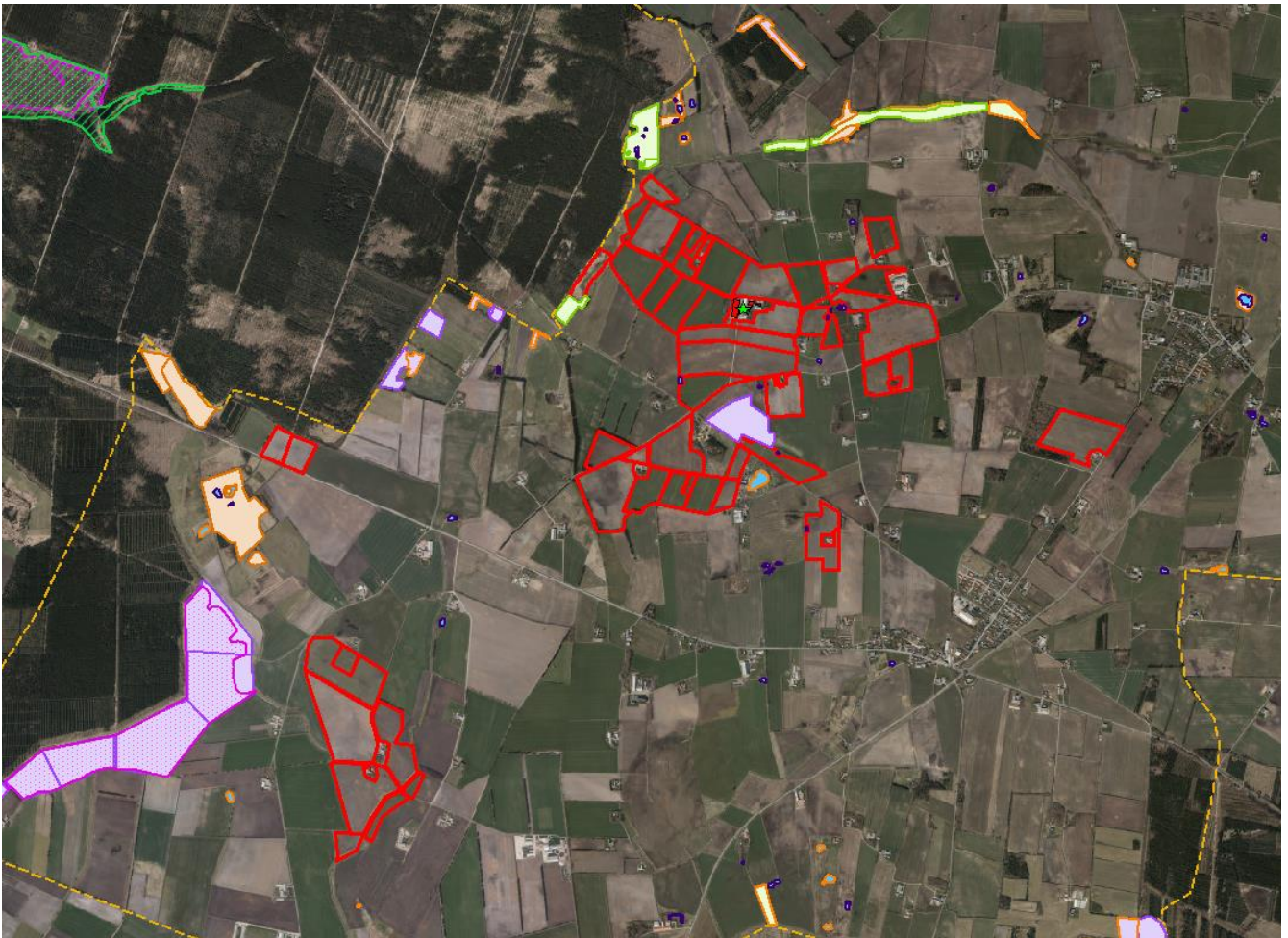
BAT-niveau Birkildvej 13, 7600 Struer

Stald	dyretype	staldsystem	antal dyr	udvidelse af dyrehold	nyt/eksisterende staldsystem	Mdr på stald	alder/vægt ind	alder/vægt ud	evt. korrektionsfaktor	Emissionsgrænseværdi/årsdyr [uden korrektionsfaktor]	Emissionsgrænseværdi total [kg N/år]	Aflæst i IT systemet
Kostald	årskøer, tung race	sengestald med spalter (kanal, bagskyl)	252	nej	eksisteren	12			1	9,80	2469,60	2469,93
Kostald	opdræt, tung race	sengestald med spalter (kanal, bagskyl)	91	nej	eksisteren	12	14	24	1,08	5,36	528,24	497,71
Kostald	årskøer, tung race	dybstrøelse (hele arealet)	8	nej	eksisteren	12					80,80	80,80 aflæst
Småkalve	småkalve, tung race	dybstrøelse (hele arealet)	31	nej	eksisteren	12	0	3			53,12	53,12 aflæst
Småkalve	tyrekalve, tung race	dybstrøelse (hele arealet)	130	ja	eksisteren	12	40	60	1,00		8,49	8,49 aflæst
Småkalve	småkalve, tung race	dybstrøelse (hele arealet)	30	ja	eksisteren	12	3	6			61,87	61,87 aflæst
Ungdyrsta	opdræt, tung race	Dybstrøelse, lang ædeplads m/spalter (kanal, bagskyl)	73	ja	eksisteren	12	6	14	0,78		269,05	269,05 aflæst
											3471,17	3440,97

Diff 30,20



Bilag 4 § 3 og § 7 beskyttede naturområder og Natura 2000

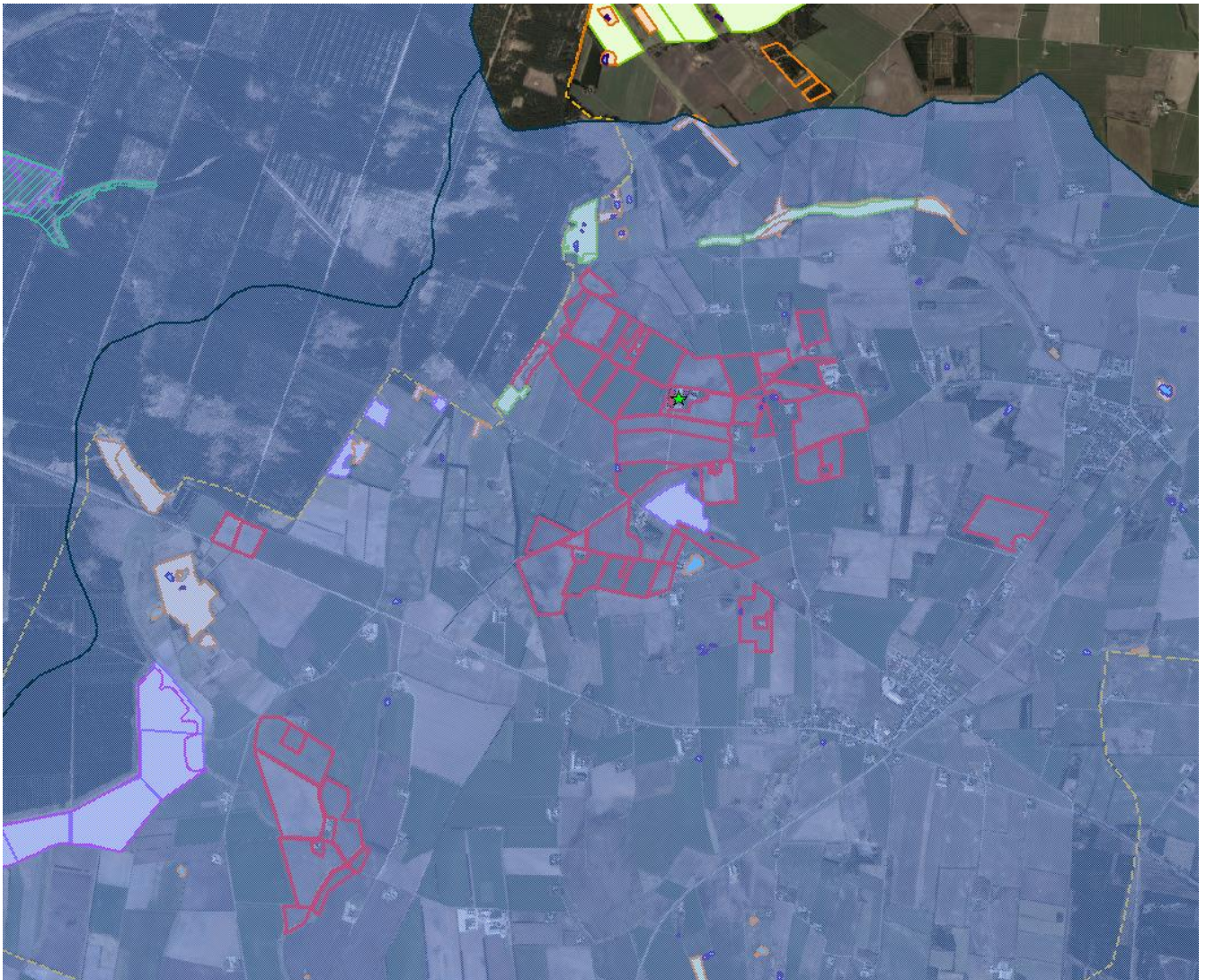


Tegnforklaring beskyttet natur





Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov	Sø
EF-habitatområder	Mose
Beskyttede naturtyper med ammoniak-bufferzoner	Overdrev
DEVANO kortlægning	Strandeng
Struer	Eng
	Hede



Bilag 5 Nitratklasser

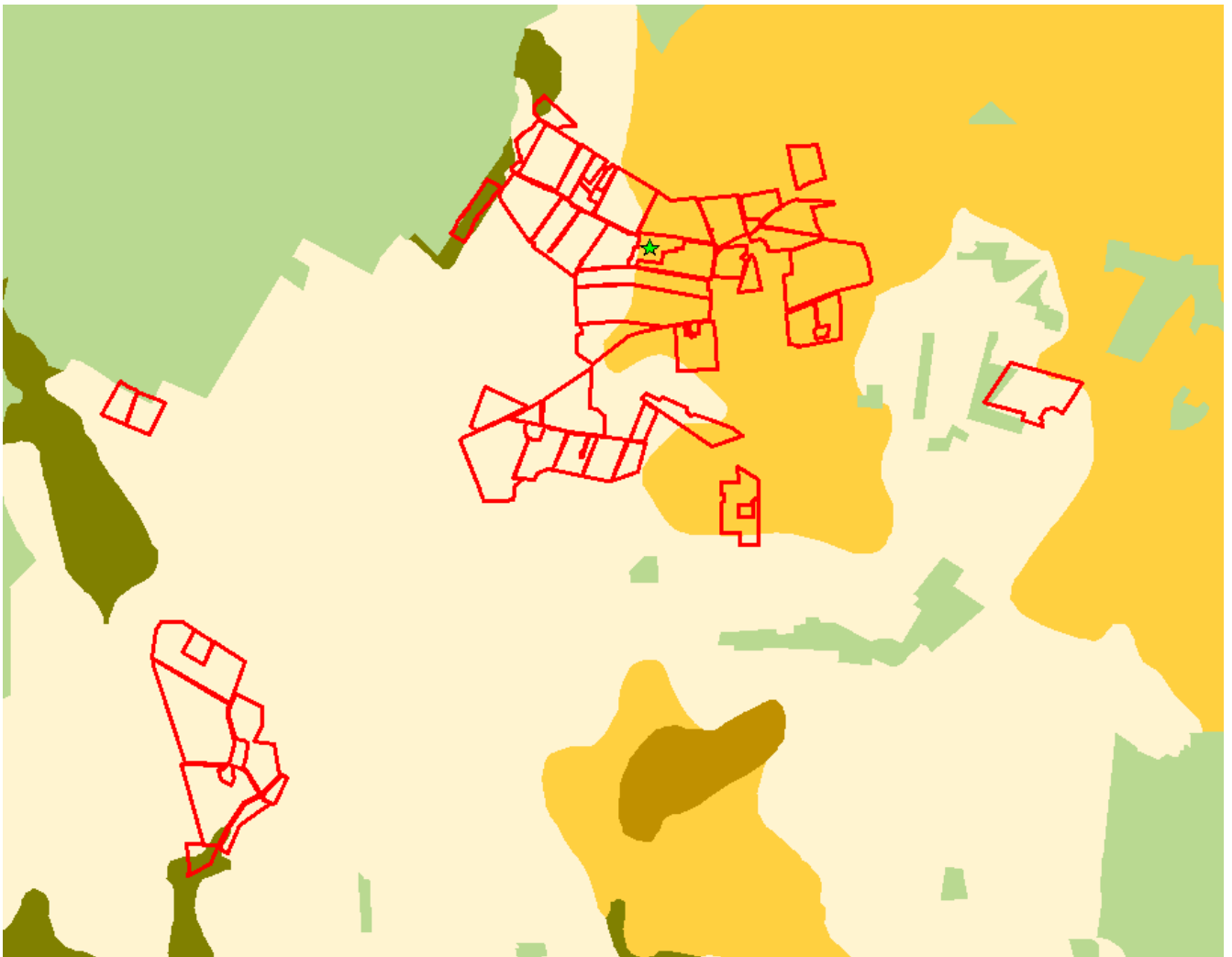


Tegnforklaring

-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse III
-  Nitratklasse II
-  Ejede/forpagtede udbringningsarealer



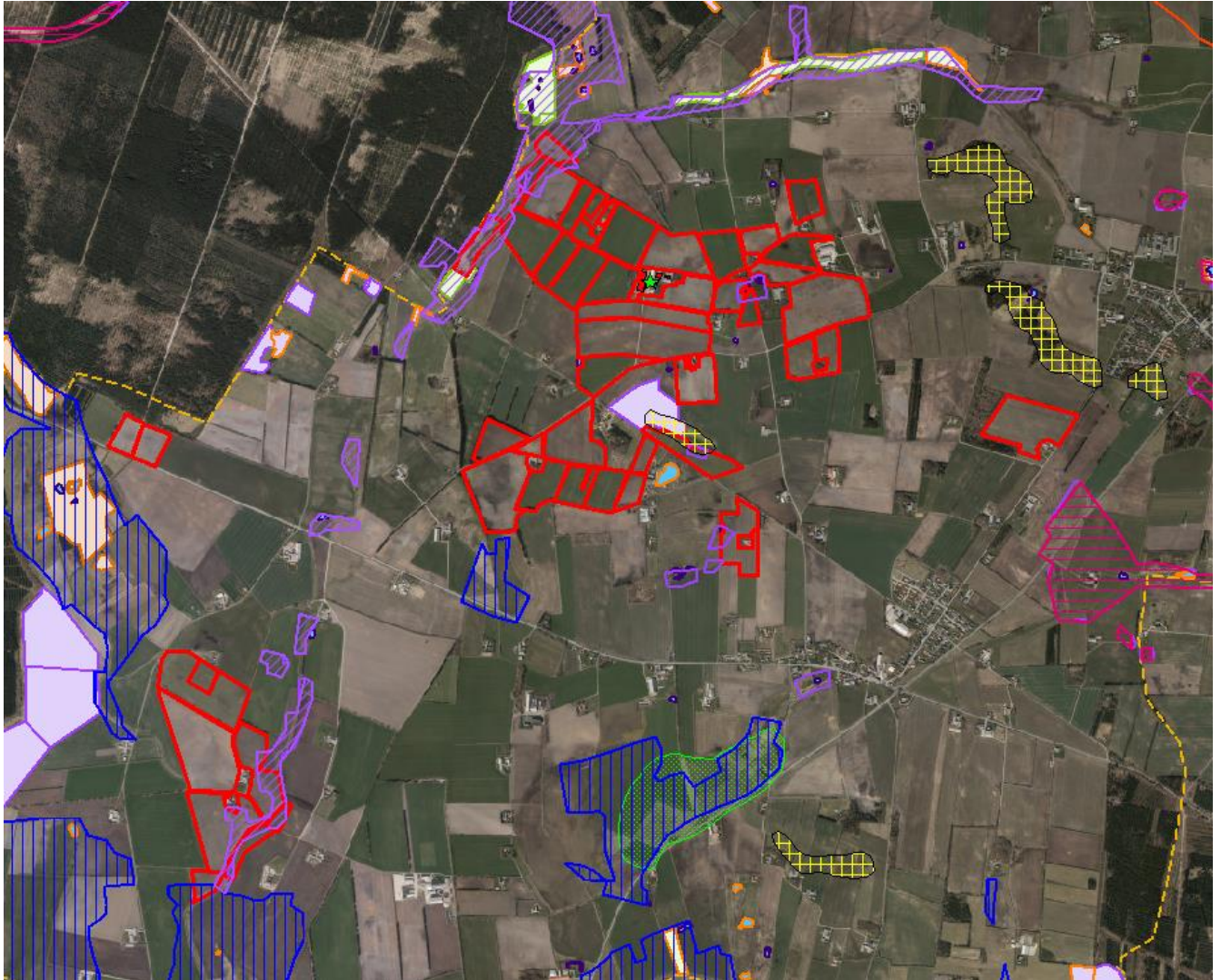
Bilag 6 Jordbundtyper (i pløjelaget)



Tegnforklaring

-  Ejede og forpagtede arealer
-  Byzone, søer, skove m.m.
-  Humus
-  Grovsandet jord
-  Lerblandet sandjord grov/fin
-  Finsandet jord
-  Sandblandet lerjord - grov/fin
-  Lerjord
-  Svær/meget svær lerjord, siltjord
-  Kommunegrænse

Bilag 7 Fosforklasser, hældning og okkerklasser/lavbund

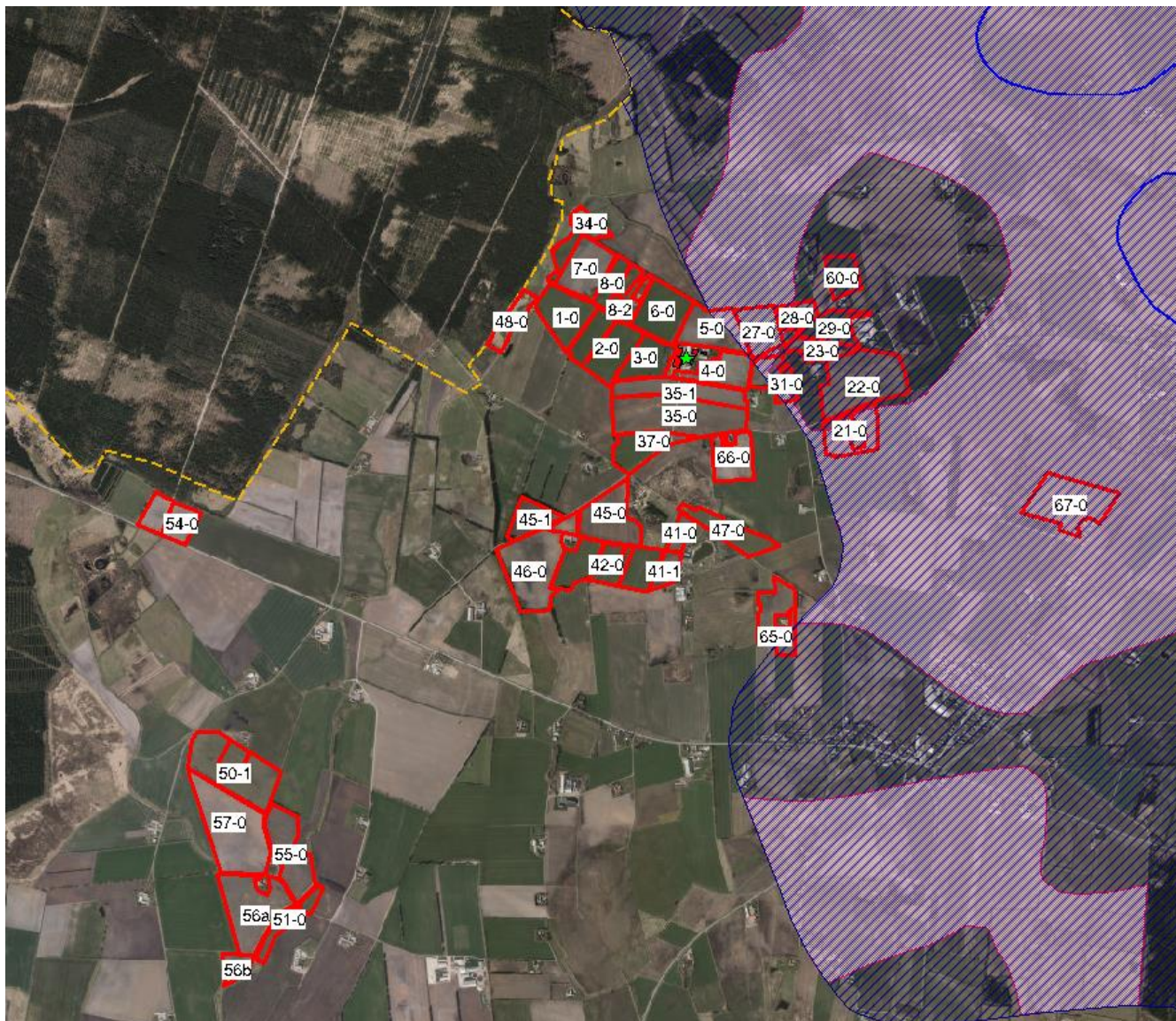


Tegnforklaring






	Hældning >6 grader		Afvander til fosforfølsomt Natura 2000 område
	Okkerområde IV		Fosforklasse II
	Okkerområde I		Fosforklasse I/III
	Okkerområde II		Udbringingsarealer
	Okkerområde III		



Bilag 8 Nitratfølsomme indvindingsområder m.v.



Tegnforklaring

-  Indvindingsopland
-  Område med særlige drikkevandsinteresser
-  Ejede og forpagtede udbringingsarealer
-  Indsatsområde med hensyn til nitrat
-  Kommunegrænse



Bilag 9 Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet



Organisk gødning - produktion og forbrug Høstår: 2015

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr.:</i> /							
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	8,0	Årsdyr	12,3	141	1.181	178	1.308
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	252,0	Årsdyr	386,8	8.284	32.760	4.964	26.148
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	61,0	Årsdyr	16,5	115	1.629	201	1.464
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ri..	91,0	Årsdyr	47,0	635	4.376	650	4.898
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstr., lang ædepl.,fas..	73,0	Årsdyr	27,2	390	2.861	416	3.727
St.r. tyrekalve, Dybstrøelse (hele arealet)	130,0	Stk	1,7	10	121	14	127
			491,4	9.575	42.927	6.424	37.672
I alt			491,4	9.575	42.927	6.424	37.672

Lager: Gylle Kapacitet: tons

Gødningsmængde pr. måned (tons)															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	755	731	762	743	768	768	719	768	743	762	731	755			
Vandtilførsel	173	167	173	167	173	173	162	173	167	173	167	173			
Opsamlet mængde	928	898	935	911	941	941	880	941	911	935	898	928			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	928	1.826	2.761	3.672	4.612	5.553	6.434	7.375	8.285	9.220	10.118	11.046	11.046	11.046	11.046

Lager: Dybstrøelse Kapacitet: tons

Gødningsmængde pr. måned (tons)															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	23	22	33	41	43	43	40	43	41	33	22	23			
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	23	22	33	41	43	43	40	43	41	33	22	23			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	23	44	77	118	161	204	244	287	328	361	383	406	406	406	406

12 mdr. produktion gylle inkl. nedbør og spildevand 11.046 m³

Opbevaringskrav – 9 mdr. 8.284 m³

Oplyst opbevaringskapacitet 8.666 m³ ~ 9,4 mdr.'s opbevaringskapacitet