



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	5
	3.1. GRUNDFORHOLD	5
	3.1.1. Generelle forhold	5
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	7
	3.2.1. Stalde og anlæg	7
	3.2.2. Energiforbrug	7
	3.2.3. Vandforbrug	7
	3.2.4. Affald	7
	3.2.5. Management og egenkontrol	7
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	8
	3.3.2. Spildevand	8
	3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld	8
	3.3.4. Støj	9
	3.3.5. Skadedyr	9
	3.3.6. Olie og brændstof	10
	3.3.7. Ensilage	10
	3.3.8. Lys	10
	3.3.9. Husdyrbrugets ophør	10
	3.3.10. Ammoniak	10
	3.3.11. Lugt	10
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	11
	4.1.1. Stald og anlæg	11
	4.1.2. Landskabelige hensyn	12
	4.1.3. Energiforbrug	13
	4.1.4. Vandforbrug	13
	4.1.5. Affald	14
	4.1.6. Management og egenkontrol	14
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	15
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	15
	4.2.2. Spildevand	16
	4.2.3. Transport	17
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	17
	4.2.5. Støj	17
	4.2.6. Skadedyr	18
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	18
	4.2.8. Olie og brændstof	18
	4.2.9. Ensilage	18
	4.2.10. Foder	19
	4.2.11. Lys	19
	4.2.12. Husdyrbrugets ophør	19
	4.2.13. Ammoniak	20
	4.2.14. Lugt	24
	4.2.15. Støv	25
	4.3. Bilag I og IV-arter	25

4.3.1.	Bilag I arter	25
4.3.2.	Bilag IV arter.....	25
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	26
5	HØRINGER.....	26
6	KLAGE VEJLEDNING.....	26
7	BILAG	27
8	REFERENCER	27

1 INDLEDNING

Thorben Oksen har den 8. maj 2017 søgt om miljøgodkendelse på Skærbækvej 32, 6520 Toftlund.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 98300, version 1 med tilhørende bilag samt fiktiv ansøgning nr. 101669.

Husdyrbruget på Skærbækvej 32 ejes og drives af Thorben Oksen, som også er kontaktpersonen.

Der søges om ændring af dyreholdet fra 310 køer med opdræt (stor race) til 304 køer med opdræt (stor race). Udvidelsen sker i et eksisterende staldanlæg, og der ansøges om ændret anvendelse af bygning fra lade til stald.

Kontaktoplysninger:

Thorben Oksen
Skærbækvej 32, 6520 Toftlund
Mobil: 40956288
E-mail: th-oksen@godmail.dk

Bedriftsoplysninger:

Navn: Oksens Mælkeproduktion
CVR: 35787461
CHR: 52971

Rådgiver: SAGRO, Anita Hingstman

Sagsbehandler for Tønder Kommune: Vejen Kommune v. Helle Kalmayer Hansen og Majbrit Holst Nielsen

KS, Tønder Kommune: Peder Key Jensen

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 310 malkekøer, 157 opdræt (0-24 mdr.) og 150 årsproduce-rede tyrekalve (40-56 kg) til 304 malkekøer, 60 småkalve (0-6 mdr.), 74 kvier (6-13 mdr.), 80 kvier (16-24 mdr.) og 152 årsproducerede tyrekalve (40-65 kg), alle af tung race - svarende til en udvidelse fra 511,91 dyreenheder (DE) til 515,50 DE.

Projekterede anlæg:

Ændret anvendelse af bygning fra lade til stald.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne¹. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne, såfremt de alligevel skulle være indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven².

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen³.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Peder Key Jensen
Miljømedarbejder

Tønder, den 11. september 2017

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

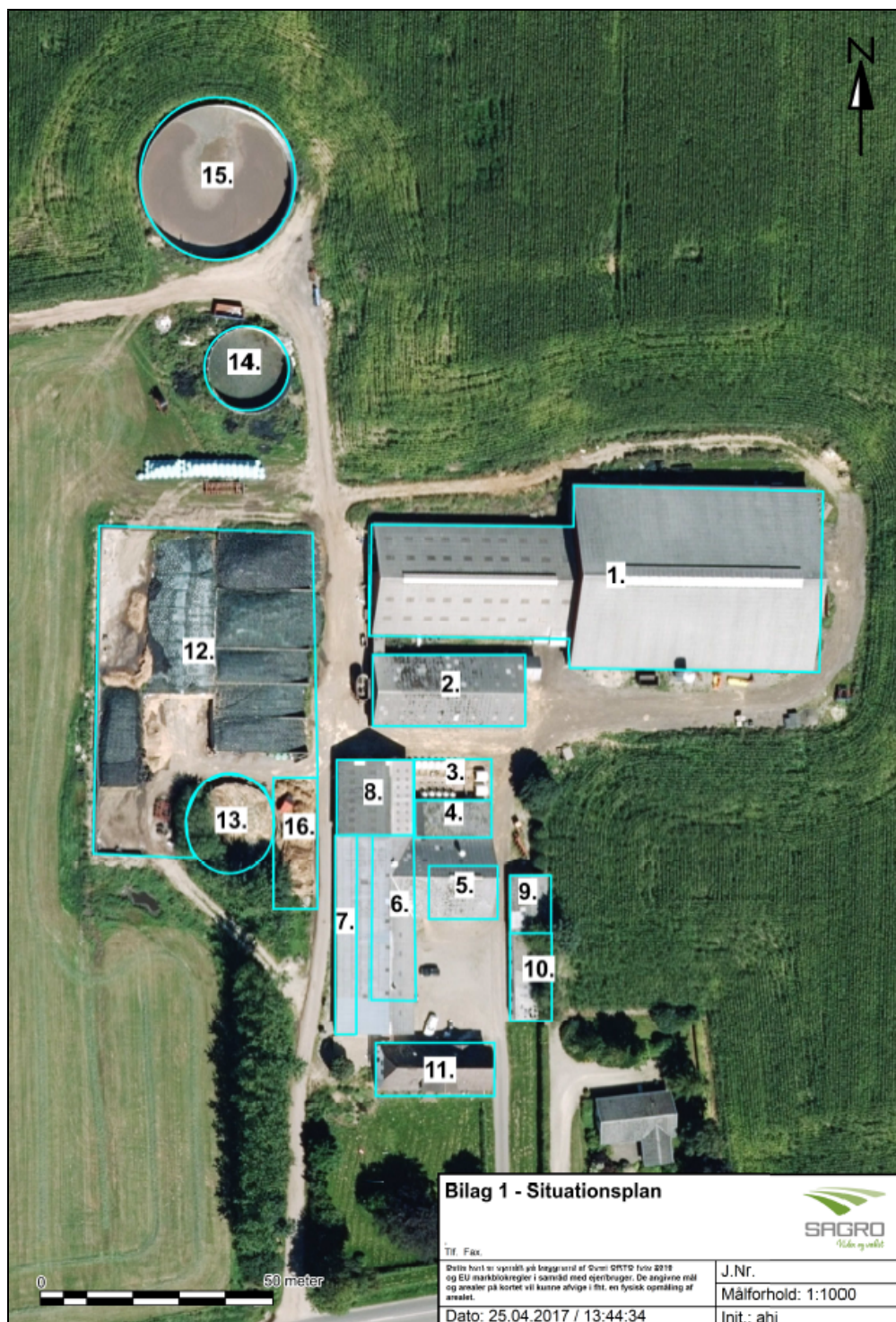
3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 304 malkekøer (årsdyr, tung race) (normydelse), 60 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.), 74 kvier (årsdyr, 6-13 mdr., tung race), 80 kvier (årsdyr, tung race, 16-24 mdr.) og 152 tyrekalve (årsproducerede, tung race, 40-65 kg.) i alt svarende til 515,50 DE.

3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på figur 1:

Nr	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Køer	281	395,09
1	Kostald	Dybstrøelse	Køer	9	12,65
1	Kostald	Sengestald med spalter	Opdræt, 16-24 mdr.	36	42,85
2	Ny stald	Dybstrøelse	Køer	14	19,68
2	Ny stald	Dybstrøelse	Opdræt, 8-13 mdr.	50	19,01
3	Kalvehytter	Dybstrøelse	Kalve, 0-6 mdr.	11	2,97
3	Kalvehytter	Dybstrøelse	Tyrekalve, 40-65 kg.	152	2,48
4	Enkeltbokse	Dybstrøelse	Kalve, 0-6 mdr.	25	6,76
5	Kalvestald	Dybstrøelse	Kalve, 0-6 mdr.	24	6,49
6	Kviestald	Sengestald med spalter	Opdræt, 16-24 mdr.	35	18,63
7	Kviestald	Dybstrøelse	Opdræt, 6-8 mdr.	24	7,78
					515,50



Figur 1. Situationsplan

Der tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve og kvier/stude, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides.

- 3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

- 3.1.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

- 3.2.1.1. Den nye stald (ombygning af lade) skal udføres som beskrevet overfor kommunen.

3.2.2. Energiforbrug

- 3.2.2.1. Vacuumpumpe til malkeanlæg skal være frekvensstyret – senest i forbindelse med renovering eller udskiftning.
- 3.2.2.2. Belysning skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente og senest i 2025.
- 3.2.2.3. Ventilator på ejendommen skal rengøres mindst én gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen.
- 3.2.2.4. Mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes så den altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.
- 3.2.2.5. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og olie, der medgår til husdyrbruget.

3.2.3. Vandforbrug

- 3.2.3.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
- 3.2.3.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug, såsom dyrenes drikkevand og vand til vask af stalde.

3.2.4. Affald

- 3.2.4.1. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
- 3.2.4.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.5. Management og egenkontrol

- 3.2.5.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

- 3.2.5.2. Der skal løbende føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
 - Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
 - Service på mælkekøleanlæg.
 - Service på spalteskraberanlæg.
 - Placering af ensilagestakke.
 - Drift af spalteskraberanlæg.
 - Endags foderkontroller.
- 3.2.5.3. Endags foderkontroller (EFK) for malkekøer skal foretages min. 4 pr. år, som sikrer en løbende kontrol af sammenhængen mellem foderforbrug og ydelse.
- 3.2.5.1. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.
- 3.2.5.2. Tværgange som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt 2-3 gange dagligt.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

- 3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
- 3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
- 3.3.1.3. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 3.3.1.4. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 m fra nærmeste nabobeboelse.

3.3.2. Spildevand

- 3.3.2.1. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
- 3.3.2.2. Sprøjteudstyr samt maskiner og traktorer anvendt ved sprøjtning skal stå under tag når det ikke er i brug.

3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.3.1. Der skal udarbejdes en opdateret beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.

Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, 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.

- 3.3.3.2. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.

3.3.4. Støj

- 3.3.4.1. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

- 3.3.4.2. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

3.3.5. Skadedyr

- 3.3.5.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 3.3.5.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.6. Olie og brændstof

- 3.3.6.1. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

3.3.7. Ensilage

- 3.3.7.1. Markstakke med ensilage skal placeres min. 100 meter fra nabobeboelse.
- 3.3.7.2. Markstakke med ensilage må ikke placeres samme sted hvert år. Der skal gå mindst 5 år før ensilagen må placeres samme sted.

3.3.8. Lys

- 3.3.8.1. Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer eller lignende, der sikrer, at lys kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

3.3.9. Husdyrbrugets ophør

- 3.3.9.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
- 3.3.9.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

3.3.10. Ammoniak

- 3.3.10.1. I staldafsnit "1: Kostald" skal spalteskraber med tilhørende driftsstyring være i drift og vedligeholdes.
- 3.3.10.2. Hos kalve på dybstrøelse/anden strøelse skal der ske hyppig udmugning, og overfladen skal holdes ren og tør.
- 3.3.10.3. Hos større dyr på dybstrøelse skal der holdes en god hygiejne, så overfladen af dybstrøelsesmåtten holdes ren og tør.

3.3.11. Lugt

- 3.3.11.1. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen, (bilag 1).

Før

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Køer	310	435,86
1	Kostald	Dybstrøelse	Køer	10	14,06
1	Kostald	Sengestald med spalter	Opdræt, 20-24 mdr.	20	11,29
3	Kalvehytter	Dybstrøelse	Tyrekalve, 40-56 kg.	150	1,57
4	Enkeltbokse	Dybstrøelse	Opdræt, 12-14 mdr.	12	5,04
5	Kalvestald	Dybstrøelse	Kalve, 0-4 mdr.	40	10,13
6	Kviestald	Sengestald med spalter	Opdræt, 14-20 mdr.	35	16,95
7	Kviestald	Dybstrøelse	Opdræt, 4-12 mdr.	50	17,00
					511,91

Efter:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Køer	281	395,09
1	Kostald	Dybstrøelse	Køer	9	12,65
1	Kostald	Sengestald med spalter	Opdræt, 16-24 mdr.	36	42,85
2	Ny stald	Dybstrøelse	Køer	14	19,68
2	Ny stald	Dybstrøelse	Opdræt, 8-13 mdr.	50	19,01
3	Kalvehytter	Dybstrøelse	Kalve, 0-6 mdr.	11	2,97
3	Kalvehytter	Dybstrøelse	Tyrekalve, 40-65 kg.	152	2,48
4	Enkeltbokse	Dybstrøelse	Kalve, 0-6 mdr.	25	6,76
5	Kalvestald	Dybstrøelse	Kalve, 0-6 mdr.	24	6,49
6	Kviestald	Sengestald med spalter	Opdræt, 16-24 mdr.	35	18,63
7	Kviestald	Dybstrøelse	Opdræt, 6-8 mdr.	24	7,78
					515,50

Besætningsudvidelsen foretages i eksisterende bygninger med ændring af lade til stald.

Laden etableres som dybstrøelsesstald med udvendigt foderbord og bygningen bliver åben i begge sider samt i kip.

Ingen af de øvrige bygninger på ejendommen ændres, og der bygges ikke nyt.

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Arrild Ferieby, som ligger ca. 550 m mod nord nordøst.

Nærmeste samlede bebyggelse/lokalplanlagt område er et område, der er udpeget til sommehusformål, der ligger ca. 530 m nord/nordøst for ejendommen.

Nærmeste nabobeboelse i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Skærbækvej 34, som ligger ca. 100 m mod vest.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m (100 m til gyllebeholder).

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Der er ingen naboskel indenfor 30 m.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Udvidelse sker ved at indsætte dyr i en eksisterende ladebygning og åbne denne i begge sider og i kip. På udvendig side af laden vil der blive etableret udvendigt foderbord. Udvidelsen på ejendommen vil således medføre et ændret lysudfald fra ejendommen men ingen nye, markante tilbygninger.

Ejendommen ligger i overgangslandskabet mellem by og land. Arrild ligger ca. 540 meter nordvest for ejendommen. Mellem ejendommen og byen er der åbne marker og enkelte læhegn. Hegnene er typisk placeret efter terrænforholdene og fremstår derfor uden et gennemgående mønster.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder

- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

Vurdering:

Da der ikke sker decideret nybyggeri og kun mindre udvendige ændringer af det eksisterende anlæg, vurderer vi, at udvidelsen ikke vil få indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Der er foretaget en screening af elforbruget i forhold til nøgletal fra EnergiMidt A/S. El-forbruget på 154.800 kWh overstiger ikke nøgletallene, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek.

Der er stillet vilkår om at anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så at de altid kører energimæssigt optimalt, samt at der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente og senest år 2025.

Vi vurderer, at der, med de stillede vilkår, anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikketrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Drikkevandsforbruget er anslået til ca. 13.000 m³ og drikkevandsspildet til ca. 120 m³. Der er regnet med et forbrug af vaskevand til stalde og maskiner på ca. 1.300 m³.

Vandforsyningen sker via offentligt vandværk.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Vi vurderer at dette medvirker at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Døde dyr afhentes efter behov og med dags varsel af DAKA.

Døde dyr er placeret i lukket kasse ved indkørslen mod vest.

Ansøger er bekendt med, at reglerne i bekendtgørelsen om opbevaring af døde dyr efterleveres

Erhvervsaffald afhentes af privat affaldsformidler – afhentning sker efter aftale. Der er placeret container ved siden af møddingsplads til opsamling af affaldsfraktioner.

Lysstofrør og batterier afleveres på genbrugsplads.

Dagrenovation sorteres efter kommunens regler.

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.6. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner. Vi vurderer at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Vedrørende ejendommen og management gælder:

-At det er ejer, der styrer den daglige drift.

-At bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

-I bedriftens årsrapport registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

-Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

-Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

-Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

-Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Vedrørende ejendommen og egenkontrol gælder:

- At i løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og det tjekkes om anlæggene kører som de skal.
- Ved pumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Gyllepumpning overvåges.
- Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder.
- Gyllebeholder og flydelag kontrolleres og der føres logbog.
- Gyllebeholder kontrolleres i 10-års beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- Der er sundhedsrådgivning ved dyrlæge månedligt.
- Der er mælkeydelseskontrol månedligt.
- Der udarbejdes sprøjtejournal.
- Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.
- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering.

Der er stillet vilkår om egenkontrol.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- At tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- At udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- At undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- At sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- At opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastik-dække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Det fremgår af BAT standardvilkårene, at BAT for udbringning af husdyrgødning er overholdt ved gældende lov og der derfor ikke er grundlag for at fastsætte vilkår.

Der er indsendt en kapacitetserklæring hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Afledning	(m ³ /år)	Kapacitet	(m ³)
Rengøringsvand til vask af stalde	ca. 2.136 m ³	Gyllebeholder 13	1.000
Gylle	ca. 9.146 m ³	Gyllebeholder 14	1.000
		Gyllebeholder 14	3.500
		Gyllebeholder lejet Åbenråvej 87, Skærbæk	800
		Gyllebeholder lejet Povlskrovej 55, Toftlund	1.000
		Gyllekanaler	1.500
I alt	11.283 m ³		8.800
Dvs. der afledes i alt ca. 940 m ³ pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 9,3 måneder			

Dybstrøelse fra husdyrbruget opbevares på møddingsplads og/eller som kompost i markstak. Dybstrøelse fra småkalve opbevares på møddingsplads til det har opnået en tilstrækkelig kompostlignende tilstand til at blive kørt i markstak. Øvrige dybstrøelsesarealer muges ud 3-4 gange årligt, og køres direkte i markstak.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Vi vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner.

Der ledes 34 m³ vand fra vaskeplads/mødding til opsamlingsbeholder under pladsen.

Rengøringsvand, malkeumsvand, drikkevandsspild og lign. indgår i normerne for husdyrgødningsproduktion.

Afledning af overfladevand fra befæstede arealer samt tagvand er uændret.

Der ledes ca. 2.016 m³ overfladevand fra plansiloer og ca. 86 m³ fra kalvepladsen til gyllebeholder.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr, mælk og gylle. Antallet af transporter forventes ikke at ændre sig væsentligt.

Ansøger har oplyst, at når der sker transport til og fra ejendommen, foregår disse stille og rolige, så støj- og støvgener for omboende begrænses mest muligt

Landbruget har visse behov for transport, som skal tilgodeses.

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener for naboer samt tilsmudsning af veje, hvorfor vi har stillet vilkår, der begrænser disse gener.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er indblæsning af foder, vacuumpumpe ved malkestalden, traktor/gummiged og blandevoan.

Der er ventilationsanlæg i kviestalden, men den kører meget sjældent, da porten i enden af stalden holdes åben.

Vacuumpumpe til malkeanlægget er placeret i isoleret bygning, og kan stort set ikke høres udenfor stalden.

Indblæsning af foder sker ca. 30 gange årligt og der blandes foder dagligt. Der blandes foder fra ca. 03.30-08.00, hvor der anvendes traktor og blandevoan samt gummiged.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning og vilkår om, at transporter skal foregå i bestemte tidsrum.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmessige hensyn til omgivelserne.

Da husdyrbruget ligger mere end 232 meter fra nærmeste nabobeboelser i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkluderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmessige hensyn til omgivelserne.

4.2.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Husdyrbruget får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper af rotter, og der er indgået en privat sikringsordning mod rotter.

Opbevaring af foder sker på en sådan måde, at risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) minimeres. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette, stilles vilkår hertil.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der findes ingen pesticider eller sprøjteudstyr på ejendommen, da det er maskinstation der står for sprøjtning.

4.2.8. Olie og brændstof

Dieseltanken står i lade på fast bund. Olie opbevares i godkendte beholdere.

Der er følgende beholdere på ejendommen:

- 1.800 L olietank fra 1996 - dieselolie.

Diesel samt smøreolie bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanks-bekendtgørelsen⁴. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

4.2.9. Ensilage

Ensilage opbevares plansiloer og i markstakke.

Håndtering af ensilage vil ske således, at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres.

Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller -siloe vil blive fjernet løbende og opbevaret på mødding.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

For at beskytte naboer mod gener i forbindelse med håndtering af ensilage i marken, er der stillet vilkår om at ensilagestakke skal placeres mindst 100 m fra beboelsesejendomme.

4.2.10. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold. Tønder Kommune vurderer, at ovenstående tiltag også er BAT for kvægfodring.

På ejendommen fokuseres der på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med kvægkonsulent, som kan bidrage med nyeste viden indenfor kvægfodring.

Til dette formål tages der analyser af alt grovfoder, så foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Foderplanlægningen optimeres ved at foretage endags foderkontroller (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen. Der fodres med en stor andel grovfoder, og ansøger har derfor svært ved at lægge sig fast på et bestemt niveau af protein i foderet.

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

4.2.11. Lys

Udendørsbelysning og lys i staldene tænder automatisk, når der er mørkt. Der er automatisk vågeblus på i stalden om natten. På ejendommen bruges primært lysstofrør.

I forhold til nabobeboelse vurderes det, at naboerne ikke vil blive generet af lys.

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier og de omkringboende.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

4.2.13. Ammoniak

BAT-niveau

Udvidelsen/ændringen af husdyrholdet sker udelukkende i eksisterende bygninger, der er fra 1994, 1998 og 2006, og som kan anvendes mange år endnu, inden de skal renoveres.

Vi vurderer, at lade som ændres til stald gælder emissionsniveauet, hvad der svarer til "nyanlæg" i vejledningen.

Af hensyn til lovgivningen på området og dyrevelfærd går kalve samt syge og kælvende dyr på dybstrøelse. Der er på nuværende tidspunkt ikke et anvendeligt alternativ til dybstrøelse, hvorfor det vurderes at være BAT.

For den eksisterende del af staldene er emissionsniveauet fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, der ikke skal renoveres.

Generelt om stalde med dybstrøelse/strøelse

BAT er at bruge rigeligt med strøelse, samt en passende udskiftning af strøelse, således at der sikres en tør overflade på gødningsmåtten. For at sikre at BAT-niveauet opnås, stilles derfor vilkår til håndteringen af strøelse.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3.828,88 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- Skrabere på spaltegulve ved køer og kvier i stald (1), hvilket medfører en reduktion af staldens ammoniakemission på ca. 25 %

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3.852,07 kg N/år.

BAT-vurdering

Projektet har en total ammoniakemission, der er 23,19 kg N/år højere end det beregnede BAT-emissionsniveau. Dette anses som værende omfattet af bagatelgrænsen, idet der vil være manglende proportionalitet mellem effekt og omkostninger pr. kg reduceret N.

Det vurderes, ud fra gældende viden på området, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes, er der stillet vilkår til skrabning af spalter.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved, at der er installeret spalteskrabere i eksisterende kostald (bygning 1).

Ammoniakfølsom natur⁵ (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 950 m nord for anlægget. Det drejer sig om en tør hede ved Povlskrovej sydøst for Hønning Plantage.

Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,1 kg N/ha/år. Se bilag 1. Da totalbelastningen er under 0,2 kg N/ha/år er det underordnet hvor mange husdyrbrug ud over det ansøgte der påvirker naturtypen da beskyttelsesniveauet er overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 3,2 km vest for anlægget. Det drejer sig om en mose. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år. Se bilag 1.

Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 620 m syd sydvest for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁶ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositioner på kategori 3 naturtyper og potentielle kategori 3 naturtyper ved ejendommen. Beskyttelsesniveauet overstiger ikke de lovmæssige 1,0 kg N ha/år på nogle af naturtyperne. Se bilag 1.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, der ligger i et bælte sydvest, syd og nord for anlægget, dækker tilsammen over et areal på over 900 ha og er udpeget som EF-habitatområde (H82)/ fuglebeskyttelsesområde (F66) og er dermed Natura 2000-område.

Området består af blandede skovtyper, primært nåleskov, men også bøgeskov og egekrat er at finde, samt mose og nedbrudte højmossearealer. Derudover findes der både mindre overdrev samt hedearealer. Området er dermed en mosaik af forskellige naturtyper.

Hele området er i dag præget af tilgroning især pga. kvælstofdeposition og er følsomt overfor yderligere næringsstofftilførsel.

Området ligger mellem Skærbæk og Toftlund og er domineret af nåleskov med indslag af bøgeskov på morbund og egekrat. Jordbunden er sur og næringsfattig. Mod vest ligger åbne arealer med nedbrudt højmosse og i den sydlige del ligger et åbent indsande med ene og dværgbuske (Helm Polde). Området karakteriseres af klitformationer- heriblandt "klimper", som er fladtoppede bakker med våde partier eller tørv på toppen. I skov bevoksningen findes nogle mindre moser, samt et overdrev, hvor orkideen

Hvid sækspore tidligere er blevet registreret (Skov- og Naturstyrelsen, 2005).

Udpegningsgrundlaget for habitatområder er:

- Indlandsklitter med lyng og revling (2320)
- Indlandsklitter med lyng og visse (2310)
- Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene (2330)
- Ret næringsrige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredder (3130)
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150)
- Brunvandede søer og vandhuller (3160)
- Våde dværgbusksamfund med klokkelyng (4010)
- Tørre dværgbusksamfund (heder) (4030)
- Enekrat på heder, overdrev eller skrænter (5130)
- Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund (6230)
- Aktive højmoser (7110)
- Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120)
- Hængesæk og andre kærksamfund dannet flydende i vand (7140)
- Bøgeskove på morbund med kristtorn (9120)
- Egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160)
- Stilkegeskove og krat på mager sur bund (9190)
- Skovbevoksede tørvemoser (91D0)

Udpegningsgrundlaget for Lindet Skov, Hønning Mose- og Plantage og Lovrup Skov og Skrøp udgøres af følgende ynglefugle: Hvepsevåge, tinksmed, rød glente, rødrygget tornskade, stor hornugle, trane, natravn og hedelærke.

Stor hornugle – (*Bubo bubo*) er en sjælden ynglefugl i Danmark og den er opført som rødlisteart. Stor hornugle er tidligere observeret Lindet Skov, Hønning Plantage, Lovrup Skov og Skrøp-området. Den yngler gerne i grusgrave nær skovområder og den er vurderet til at have gunstig bevaringsstatus.

Hvepsevågen (*Pernis apivorus*) er observeret rastende og fouragerende flere steder i Tønder Kommune, men yngler kun i området omkring Lindet Skov og Hønning Mose og Plantage. Hvepsevågen yngler især i gamle løvskove og fouragerer på vådområder i skove, åbne moser og på engene. Den er især sårbar overfor tilgroning af de områder hvor de fouragerer samt forstyrrelser i yngletiden.

Rød Glente (*Milvus milvus*) har tidligere været en almindelig ynglefugl i Danmark, men blev udryddet i forrige århundrede pga. beskydning og giftudlægning. Efter fredningen er den genindvandret, bevaringsstatus er gunstig og der findes ca. 50 ynglepar i dag. Glenten yngler i åbne landskaber med spredte skove og gerne i nærheden søer, moser eller vandløb og er observeres jævnligt her i kommunen.

Rødrygget tornskade (*Lanis collurio*). Udredelsen af danske ynglefugle har gennem de seneste år været stabil, men i nabolandene som Tyskland Holland og Belgien er den stort set uddød. Tornskaden er hovedsageligt tilknyttet skovlysninger og åbne områder med enkeltstående træer og

buske og lav bevoksning hvorfra den holder udkig efter byttedyr og store insekter som f.eks. biller. Den største trussel mod tornskaden er tilgroning af levestederne pga. for mange næringsstoffer, herunder højmoser, naturrenge, heder og overdrev.

Tinksmeden (*Tringa glareol*) har tidligere været en udbredt ynglefugl i de jyske hedemoser, men i takt med hedeopdyrkningen og tilgroning af moserne, forsvandt ynglebiotoperne. I dag findes yngleparrene også næsten udelukkende på fredede eller beskyttede, større hedeområder. Der er ca. 120 ynglende par i Danmark, hvoraf kun ganske få yngler i Sønderjylland. Tinksmeden er derfor også vurderet til at have ugunstig bevaringsstatus og er opført på den danske rødliste som sårbar.

Trane (*Grus grus*) er efter at have været forsvundet fra Danmark i over 100 år nu genindvandret. Den er observeret både omkring Lindet Skov, Kongen mose og Skast mose, men kun som ynglende fugl i Kongens mose/ Draved skov. Den har gunstig bevaringsstatus, men er samtidig opført som rødlisteart. Tranen yngler i fugtige moser, men fouragerer gerne på marker og enge.

Natravn (*Caprimulgus europaeus*) var tidligere en almindelig ynglefugl på de danske heder, men i takt med at hederne blev opdyrket har der været en tilbagegang i bestanden og en del af den bestand vi har nu, har skiftet yngleområde til lysåbne områder i fyrreskove. Natravnen er primært nataktiv, hvor den jager insekter og raster om dagen i et træ eller på jorden. Bevaringsstatus for Natravnen er gunstig er det vurderes at projektet ikke vil påvirke arten negativt.

Hedelærke (*Lullula arbora*) er en mindre spurvefugl der tidligere har været en meget almindelig ynglefugl i Danmark, særligt i store dele af Jylland. Fra midten af 1970'erne har arten igen stabiliseret sig, men mange yngleområder i Sønderjylland er opgivet. Tilbagegangen skyldes bl.a. intensiveringen af landbrugsdriften omkring yngleområderne, som primært består af heder, klitheder og nåleskovslysninger, hvor den jager insekter og edderkopper.

Lindet Skov, Hønning Mose- og Plantage og Lovrup Skov og Skrøp er ud over at være udpeget som fuglebeskyttelsesområde, beskyttet efter § 7 i husdyrloven samt beskyttede mose-, hede-, eng- og overdrevsområder efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at der gælder særlige regler for kvælstofdeposition på området i forbindelse med udvidelser af husdyrbrug i nærheden.

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen ikke vil stige i forbindelse med udvidelsen på ejendommen, så den samlede ammoniak deposition vil udgøre ca. 0,4 kg N/ha/år i kanten af Natura 2000-området og 0,1 kg N/ha/år på de kvælstoffølsomme naturtyper.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000-området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Lindet Skov, Hønning Mose- og Plantage og Lovrup Skov og Skrøp som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3

Omkring anlægget på Skærbækvej 32 ligger der flere områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Der er vandløb, søer, en mose, et hedeområde og nogle potentielt kvælstoffølsomme skove. Se beliggenhed af naturtyperne på bilag 2.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af de terrestriske naturområder.



Det vurderes, at den primære risiko for næringsstofpåvirkning af søerne er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra de omkringliggende arealer. Påvirkningen fra luftbåret ammoniak vil ikke være af afgørende betydning. Vejen Kommune vurderer derfor, at der ikke er grund til at stille skærpede vilkår til ammoniakreduktionen i forbindelse med påvirkning af søerne.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen⁷. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Skærbækvej 34	0	FMK	96,80	86,01	96,80	86,01	201,10	Ja	Ja
+  Sydmarken 68	0	NY	231,87	187,35	231,87	187,35	733,64	Ja	Ja
+  Arrild Ejerlav, Arrild	0	NY	349,74	273,35	349,74	273,35	716,06	Ja	Ja

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Skærbækvej 34, der ligger ca. 100 meter vest for staldanlægget.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

4.2.15. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm.

Ansøger forventer, at driften, herunder håndtering af foder og halm, ikke forventes at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

4.3. Bilag I og IV-arter

4.3.1. Bilag I arter

Skærbækvej 32 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov ca. 580 m sydvest, syd og nord for ejendommen.

Beskyttelsesniveauet med hensyn til ammoniak er overholdt på naturtyperne i området. Det vurderes på den baggrund, at projektet på ejendommen ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.3.2. Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af ejendommen. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvis ved ejendommen. Tønder Kommune vurderer dog, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter minimale bygningsændringer. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på ca. 387 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest mandag den 9. oktober 2017.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7 BILAG

Bilag 1: Ammoniakdepositionsberegninger

Bilag 2: Naturpunkter i 1000 m radius

Bilag 3: Ansøgning

8 REFERENCER

¹ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 104 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

² Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

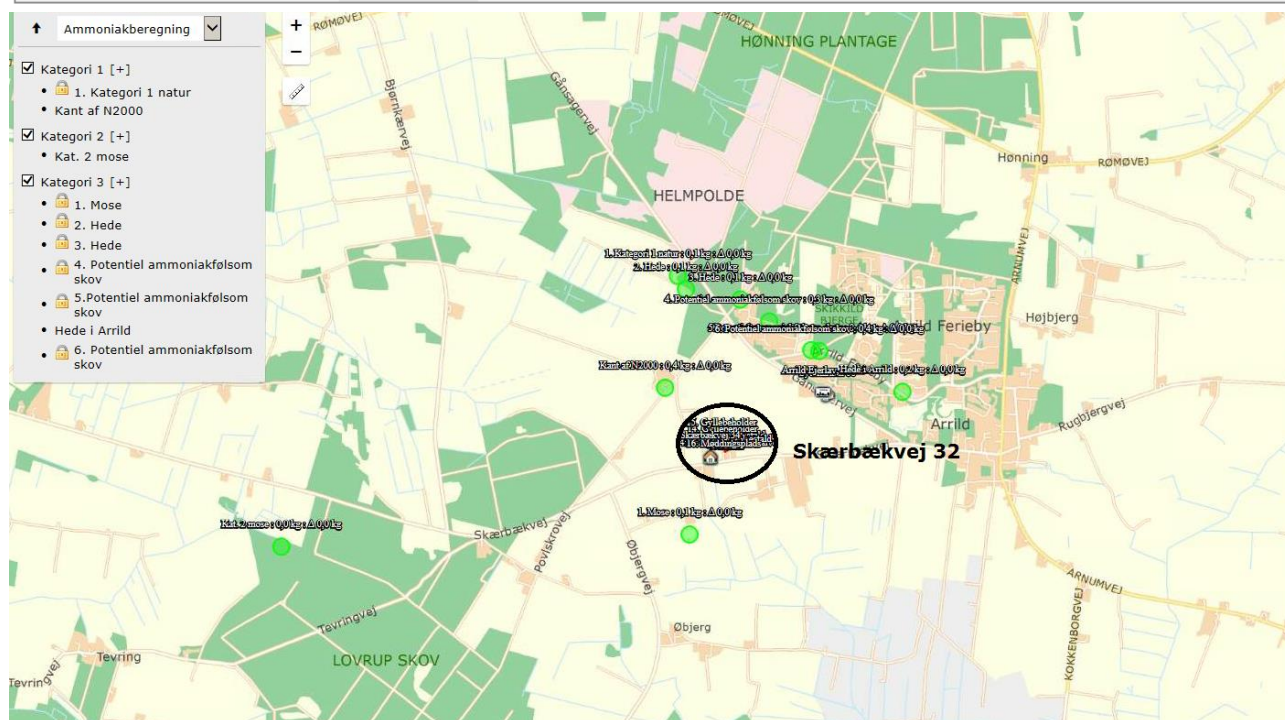
⁵ Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁷ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

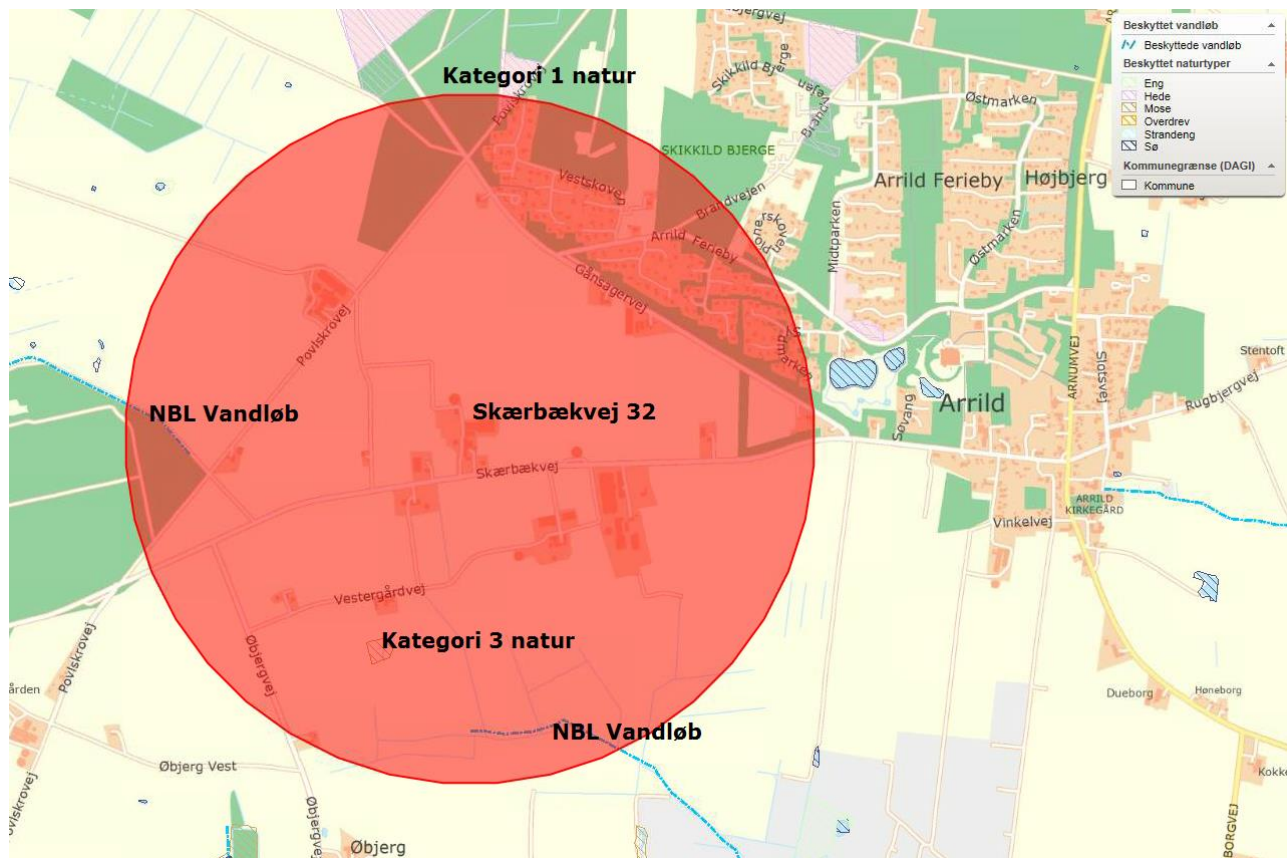
Bilag 1. Ammoniak-depositionsberegninger.

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
1. Kategori 1 natur	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,1	
Kant af N2000	1	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,4	
Kat. 2 mose	2	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,0	
1. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
2. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
3. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
4. Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,3	
5. Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,4	
6. Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,4	
Hede i Arrild	3	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,2	



Kort og tabel fra www.husdyrgodkendelse.dk med oversigt over beregninger til kategori 1, 2 og 3 natur.

Bilag 2. Naturpunkter i 1000 m radius.



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	98300
Version	1
Dato	08-05-2017 00:00:00

Navn	Thorben Oksen
Adresse	Skærbækvej 32
Telefon	40956288
Mobil	40956288
E-Mail	th-oksen@godmail.dk

Kort beskrivelse

Thorben Oksen, Skærbækvej 32, 6520 Toftlund søger et tillæg til sin miljøgodkendelse fra 2012.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	22
3 AREALERNE	25
3.1 Markoplysninger	26
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	28
3.4 Nitrat (grundvand)	28
3.5 Fosfor	29
3.6 Ammoniak fra udbringning	29
3.7 Gener fra udbringning	29

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
ahi@sagro.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Thorben Oksen	5500020709	35787461

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom Thorben Oksen

Ejerlav	Matrikel nummer
Arrild Ejerlav, Arrild	1003
Arrild Ejerlav, Arrild	1004
Arrild Ejerlav, Arrild	1005
Arrild Ejerlav, Arrild	1006
Arrild Ejerlav, Arrild	15
Arrild Ejerlav, Arrild	918

CHR på ejendom Thorben Oksen

CHR

Ansøger

Thorben Oksen
Skærbækvej 32
6520 Toftlund

Tlf.nr.: 40956288 Mobil: 40956288

th-oksen@gmail.dk

Konsulent

Anita Hingstman, SAGRO
John Tranumsvej 25
6705 Esbjerg Ø

Tlf.nr.: 76602193 Mobil:

ahi@sagro.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Oksens Mælkeproduktion
Skærbækvej 32
6520 Toftlund
CVR nummer: 35787461

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-08-2012

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-08-2014

Starttidspunkt for driften: 01-01-2010

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Skærbækvej 32

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	162	73,12
		Ansøgt	80	42,59
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	210	295,26
		Ansøgt	281	395,09
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	9	12,65
		Ansøgt	23	32,34
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	55	14,86
		Ansøgt	60	16,22
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	152	2,48
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	74	26,78

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
1. Løsdriftsstald	Nej	KvKs08	Nudrift	107	0	12,00	24,00		53,54
			Ansøgt	45	0	16,00	24,00		23,96
		KvMa08	Nudrift	210	0			10412,00	295,26
			Ansøgt	281	0			10412,00	395,09
		KvMa09	Nudrift	9	0			10412,00	12,65
			Ansøgt	9	0			10412,00	12,65
4. Enkeltbokse småkalve	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	25	0	0,00	6,00		6,76
3. Kalvehytter	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	152	10	40,00	65,00		2,48
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	11	0	0,00	6,00		2,97
5. Kvier	Nej	KvSm01	Nudrift	55	0	0,00	6,00		14,86
			Ansøgt	24	0	0,00	6,00		6,49
7. Kvier	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	24	0	6,00	8,00		7,78
2. Ny dybstrøelsestald	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	14	0			10412,00	19,68
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	50	0	8,00	13,00		19,01
6. Kvier	Nej	KvKs08	Nudrift	55	0	6,00	12,00		19,59
			Ansøgt	35	0	16,00	24,00		18,63
Sum			Nudrift						395,90
			Ansøgt						515,50
Ændring alle produktioner:									119,60

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
1. Løsdriftsstald	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
4. Enkeltbokse småkalve	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
3. Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
5. Kvier	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
7. Kvier	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
2. Ny dybstrøelsestald	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
6. Kvier	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem	Bedste tilgængelige
-----------	---------------	-------------	---------------------

		kode	foderteknologi
1. Løsdriftsstald	PR-675108	KvKs08	
	PR-675109	KvMa08	
	PR-675169	KvMa09	
4. Enkeltbokse småkalve	PR-676571	KvSm01	
3. Kalvehytter	PR-675112	KvTk01	
	PR-676572	KvSm01	
5. Kvier	PR-675113	KvSm01	
7. Kvier	PR-675114	KvKs09	
2. Ny dybstrøelsestald	PR-676573	KvMa09	
	PR-676575	KvKs09	
6. Kvier	PR-675198	KvKs08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	395,90
	Ansøgt	515,50
Ændring - Kvæg		119,60
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	395,90
	Ansøgt	515,50
Ændring - I alt		119,60

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

Generel vurdering:




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Skærbækvej 34	0	FMK	96,80	86,01	96,80	86,01	201,10	Ja	Ja
+  Sydmarken 68	0	NY	231,87	187,35	231,87	187,35	733,64	Ja	Ja
+  Arrild Ejerlav, Arrild	0	NY	349,74	273,35	349,74	273,35	716,06	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Skærbækvej 34

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
7. Kvier	120,27	Nej	Ja	Ja
6. Kvier	130,11	Nej	Ja	Ja
5. Kvier	145,16	Nej	Ja	Ja
4. Enkeltbokse småkalve	152,75	Ja	Ja	Ja
3. Kalvehytter	157,72	Ja	Ja	Ja
2. Ny dybstrøelsestald	168,40	Ja	Ja	Ja
1. Løsdriftsstald	212,27	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Sydmarken 68

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
1. Løsdriftsstald	723,04	Nej	Ja	Ja
2. Ny dybstrøelsestald	766,68	Nej	Ja	Ja

3. Kalvehytter	773,62	Nej	Ja	Ja
4. Enkeltbokse småkalve	777,50	Nej	Ja	Ja
5. Kvier	784,20	Nej	Ja	Ja
6. Kvier	799,27	Nej	Ja	Ja
7. Kvier	809,15	Nej	Ja	Ja

Byzone: Arrild Ejerlav, Arrild

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
1. Løsdriftsstald	705,29	Nej	Ja	Ja
2. Ny dybstrøelsestald	749,17	Nej	Ja	Ja
3. Kalvehytter	756,72	Nej	Ja	Ja
4. Enkeltbokse småkalve	760,89	Nej	Ja	Ja
5. Kvier	768,10	Nej	Ja	Ja
6. Kvier	783,11	Nej	Ja	Ja
7. Kvier	792,95	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
1. Løsdriftsstald	KvKs08	45	0	18,70	0	747,86	3.178,42	0,00	747,86	3.178,42
	KvMa08	281	0	168,60	0	6.744,00	28.662,00	0,00	6.744,00	28.662,00
	KvMa09	9	0	5,40	0	216,00	918,00	0,00	216,00	918,00
4. Enkeltbokse småkalve	KvSm01	25	0	1,88	0	75,01	318,79	0,00	75,01	318,79
3. Kalvehytter	KvTk01	152	10	0,53	0	21,00	89,25	0,00	21,00	89,25
	KvSm01	11	0	0,83	0	33,00	140,27	0,00	33,00	140,27
5. Kvier	KvSm01	24	0	1,80	0	72,01	306,04	0,00	72,01	306,04
7. Kvier	KvKs09	24	0	3,16	0	126,56	537,87	0,00	126,56	537,87
2. Ny dybstrøelsestald	KvMa09	14	0	8,40	0	336,00	1.428,00	0,00	336,00	1.428,00
	KvKs09	50	0	10,41	0	416,38	1.769,62	0,00	416,38	1.769,62
6. Kvier	KvKs08	35	0	14,54	0	581,67	2.472,11	0,00	581,67	2.472,11
SUM	-	670	10	234,24	-	9.369,50	39.820,36	-	9.369,50	39.820,36

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 9.369,50^{0,6} = 386,50$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
1. Løsdriftsstald	KvKs08	107	0	39,79	0	1.591,48	6.763,77	0,00	1.591,48	6.763,77
	KvMa08	210	0	126,00	0	5.040,00	21.420,00	0,00	5.040,00	21.420,00
	KvMa09	9	0	5,40	0	216,00	918,00	0,00	216,00	918,00

4. Enkeltbokse småkalve	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Kalvehytter	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Kvier	KvSm01	55	0	4,13	0	165,02	701,34	0,00	165,02	701,34
7. Kvier	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Ny dybstrøelsestald	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	55	0	9,65	0	386,03	1.640,64	0,00	386,03	1.640,64
SUM	-	436	0	184,96	-	7.398,53	31.443,76	-	7.398,53	31.443,76

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
1. Løsdriftsstald	Ingen data.				
4. Enkeltbokse småkalve	Ingen data.				
3. Kalvehytter	Ingen data.				
5. Kvier	Ingen data.				
7. Kvier	Ingen data.				
2. Ny dybstrøelsestald	Ingen data.				
6. Kvier	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
1. Løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
4. Enkeltbokse småkalve	Ja	0,00%	0,00	0,00
3. Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
5. Kvier	Ingen data			
7. Kvier	Ja	0,00%	0,00	6,00
2. Ny dybstrøelsestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
6. Kvier	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
1. Løsdriftsstald		
4. Enkeltbokse småkalve		
3. Kalvehytter		Ingen
5. Kvier		Ingen
7. Kvier	ukendt	I kviestalden (1.1.2.) er der også er mekanisk ventilation med frekvensstyring. Systemet anvendes kun meget lidt, idet der skabes naturlig ventilation ved at tage vinduer ud, samt ved at porten i enden af stalden holdes åben. Antal afkast: 3 stk. Kapacitet: kendes ikke da motoren er af ældre dato. Afkastenes placering: I kip Afksthøjde: ca. 6 meters højde
2. Ny dybstrøelsestald		
6. Kvier		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklodetiltag

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transportere samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
13. Gyllebeholder	
14. Gyllebeholder	
15. Gyllebeholder	
16. Møddingsplads	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
13. Gyllebeholder	Ingen	Ingen
14. Gyllebeholder	Ingen	Ingen
15. Gyllebeholder	Ingen	Ingen
16. Møddingsplads	Ingen	Ingen

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
13. Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
14. Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
15. Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.500,0
16. Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		150,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		150,0
Sum		Nudrift			5.650,0
		Ansøgt drift			5.650,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
13. Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
14. Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
15. Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
16. Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
13. Gyllebeholder	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
14. Gyllebeholder	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
15. Gyllebeholder	Nudrift	51,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	48,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
16. Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-411,28 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	479,03
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2087,85
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	565,53
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	479,36
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	88,92

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3852,07 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3828,88 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	23,19 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
1. Løsdriftsstald	KvKs08	604,32	715,64	-111,32	-18,42%	0,00	0,00	0,00	715,64
		270,42	320,24	-49,82	-18,42%	67,93	-1,45	0,00	253,75
	KvMa08	2103,00	2628,37	-525,37	-24,98%	0,00	0,00	0,00	2628,37
		2814,01	3517,01	-702,99	-24,98%	746,08	-10,36	0,00	2781,29
KvMa09	0,00	93,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	93,93	
	0,00	93,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	93,93	
4. Enkeltbokse småkalve	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,25
3. Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	12,66	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,66
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	20,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,79
5. Kvier	KvSm01	0,00	103,95	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	103,95
		0,00	45,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	45,36
7. Kvier	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	58,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	58,62
2. Ny dybstrøelsestald	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	146,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	146,11
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	143,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	143,24
6. Kvier	KvKs08	221,15	261,87	-40,72	-18,41%	0,00	0,00	0,00	261,87
		210,33	249,08	-38,75	-18,42%	0,00	0,00	0,00	249,08
Sum	Nudrift	2928,47	3803,76	-677,41		0,00	0,00	0,00	3803,76
	Ansøgt	3294,76	4654,29	-791,56		814,01	-11,81	0,00	3852,08

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
1. Løsdriftsstald	KvKs08	6,37	13,37
		5,05	10,59
	KvMa08	12,52	8,90
		9,90	7,04
	KvMa09	10,44	7,42
		10,44	7,42
4. Enkeltbokse småkalve	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
3. Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,10
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
5. Kvier	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
7. Kvier	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,54
2. Ny dybstrøelsestald	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,42
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,54
6. Kvier	KvKs08	6,37	13,37
		6,37	13,37

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
1. Løsdriftsstald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	814,00

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
4. Enkeltbokse småkalve	Ingen data				
3. Kalvehytter	Ingen data				
5. Kvier	Ingen data				
7. Kvier	Ingen data				
2. Ny dybstrøelsestald	Ingen data				
6. Kvier	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
1. Løsdriftsstald	Ingen data							
4. Enkeltbokse småkalve	Ingen data							
3. Kalvehytter	Ingen data							
5. Kvier	Ingen data							
7. Kvier	Ingen data							
2. Ny dybstrøelsestald	Ingen data							
6. Kvier	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
13. Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
14. Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
15. Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
16. Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.700,69 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -103,06 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
1. Kategori 1 natur	1	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,1
1. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
2. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
3. Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
4. Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
5. Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,4
6. Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,4

Naturpunkt: 1. Kategori 1 naturKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1. Løsdriftsstald	0,0	0,0	S	6	1.169	163
S: 4. Enkeltbokse småkalve	0,0	0,0	S	3	1.229	164
S: 3. Kalvehytter	0,0	0,0	S	3	1.221	164
S: 5. Kvier	0,0	0,0	S	3	1.243	164
S: 7. Kvier	0,0	0,0	S	3	1.232	165
S: 2. Ny dybstrøelsestald	0,0	0,0	S	6	1.197	164
S: 6. Kvier	0,0	0,0	S	3	1.234	164
O: 13. Gyllebeholder	0,0	0,0	S	3	1.215	165
O: 14. Gyllebeholder	0,0	0,0	S	3	1.122	164
O: 15. Gyllebeholder	0,0	0,0	S	3	1.073	164
O: 16. Møddingsplads	0,0	0,0	S	3	1.227	165

Naturpunkt: 1. MoseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1. Løsdriftsstald	0,0	0,1	L	6	709	21
S: 4. Enkeltbokse småkalve	0,0	0,0	L	3	672	23
S: 3. Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	680	23
S: 5. Kvier	0,0	0,0	L	3	657	24
S: 7. Kvier	0,0	0,0	L	3	626	23
S: 2. Ny dybstrøelsestald	0,0	0,0	L	6	690	22
S: 6. Kvier	0,0	0,0	L	3	636	23
O: 13. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	651	20
O: 14. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	745	18
O: 15. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	775	16
O: 16. Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	650	21

Naturpunkt: 2. HedeKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1. Løsdriftsstald	0,0	0,0	S	6	1.064	165
S: 4. Enkeltbokse småkalve	0,0	0,0	S	3	1.124	165
S: 3. Kalvehytter	0,0	0,0	S	3	1.116	165
S: 5. Kvier	0,0	0,0	S	3	1.138	165
S: 7. Kvier	0,0	0,0	S	3	1.128	166
S: 2. Ny dybstrøelsestald	0,0	0,0	S	6	1.092	165
S: 6. Kvier	0,0	0,0	S	3	1.130	166
O: 13. Gyllebeholder	0,0	0,0	S	3	1.111	167
O: 14. Gyllebeholder	0,0	0,0	S	3	1.017	166
O: 15. Gyllebeholder	0,0	0,0	S	3	968	166
O: 16. Møddingsplads	0,0	0,0	S	3	1.124	167

Naturpunkt: 3. HedeKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1. Løsdriftsstald	0,0	0,1	L	6	948	181
S: 4. Enkeltbokse småkalve	0,0	0,0	L	3	1.018	184
S: 3. Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.009	184
S: 5. Kvier	0,0	0,0	L	3	1.032	184
S: 7. Kvier	0,0	0,0	L	3	1.028	186
S: 2. Ny dybstrøelsestald	0,0	0,0	L	6	986	184
S: 6. Kvier	0,0	0,0	L	3	1.027	185
O: 13. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.019	187
O: 14. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	922	188
O: 15. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	875	189
O: 16. Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.027	186

Naturpunkt: 4. Potentiel ammoniakfølsom skovKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1. Løsdriftsstald	0,0	0,2	L	6	821	195

S: 4. Enkeltbokse småkalve	0,0	0,0	L	3	905	198
S: 3. Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	897	198
S: 5. Kvier	0,0	0,0	L	3	919	198
S: 7. Kvier	0,0	0,0	L	3	922	199
S: 2. Ny dybstrøelsestald	0,0	0,0	L	6	874	198
S: 6. Kvier	0,0	0,0	L	3	918	199
O: 13. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	919	201
O: 14. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	828	203
O: 15. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	785	205
O: 16. Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	923	200

Naturpunkt: 5. Potential ammoniakfølsom skovKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1. Løsdriftstald	0,0	0,3	L	6	779	220
S: 4. Enkeltbokse småkalve	0,0	0,0	L	3	875	221
S: 3. Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	868	221
S: 5. Kvier	0,0	0,0	L	3	886	220
S: 7. Kvier	0,0	0,0	L	3	900	222
S: 2. Ny dybstrøelsestald	0,0	0,0	L	6	847	222
S: 6. Kvier	0,0	0,0	L	3	892	221
O: 13. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	906	223
O: 14. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	835	228
O: 15. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	806	230
O: 16. Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	905	222

Naturpunkt: 6. Potential ammoniakfølsom skovKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1. Løsdriftstald	0,0	0,3	L	6	811	224
S: 4. Enkeltbokse småkalve	0,0	0,0	L	3	908	224
S: 3. Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	902	224
S: 5. Kvier	0,0	0,0	L	3	918	223
S: 7. Kvier	0,0	0,0	L	3	934	225
S: 2. Ny dybstrøelsestald	0,0	0,0	L	6	881	225
S: 6. Kvier	0,0	0,0	L	3	925	224
O: 13. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	941	226
O: 14. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	873	230
O: 15. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	846	233

O: 16. Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	939	225
----------------------	-----	-----	---	---	-----	-----

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.828,88		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
1. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
1. Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
1. Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
4. Enkeltbokse småkalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
3. Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
3. Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
5. Kvier	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
7. Kvier	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
2. Ny dybstrøelsestald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
2. Ny dybstrøelsestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
6. Kvier	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

1. Løsdriftsstald (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-675108	Opdræt tung	45			253,75		
Vejledende sum:								
KvMa08	PR-675109	Malkekøer	281			2.781,29		
Vejledende sum:								
KvMa09	PR-675169	Malkekøer dybstrøelse	9			93,93		
Vejledende sum:								

4. Enkeltbokse småkalve (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-676571	Øvrige	25			47,25		
Vejledende sum:								

3. Kalvehytter (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-675112	Øvrige	152			12,66		
Vejledende sum:								
KvSm01	PR-676572	Øvrige	11			20,79		
Vejledende sum:								

5. Kvier (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-675113	Øvrige	24			45,36		
Vejledende sum:								

7. Kvier

(BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-675114	Opdræt tung dybstrøelse	24			58,62		
Vejledende sum:								

2. Ny dybstrøelsestald

(Ny/Renovret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-676573	Malkekøer dybstrøelse	14	10,04	1,00	140,56		
KvKs09	PR-676575	Opdræt tung dybstrøelse	50	3,15	0,80	125,60		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((13 + 8) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,797$								
Korrektion:								

6. Kvier

(BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-675198	Opdræt tung	35			249,08		
Vejledende sum:								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	35086,30	5360,57	70,00	368,38	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2834,13	388,28	45,00	27,51	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2834,13	388,28	27,51	0
Kvæggylle	35086,30	5360,57	368,38	0
Total	37920,43	5748,85	395,89	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	42608,87	6406,13	70,00	437,67	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	8231,63	1170,34	45,00	77,82	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8231,63	1170,34	77,82	0
Kvæggylle	42608,87	6406,13	437,67	0
Total	50840,50	7576,47	515,49	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

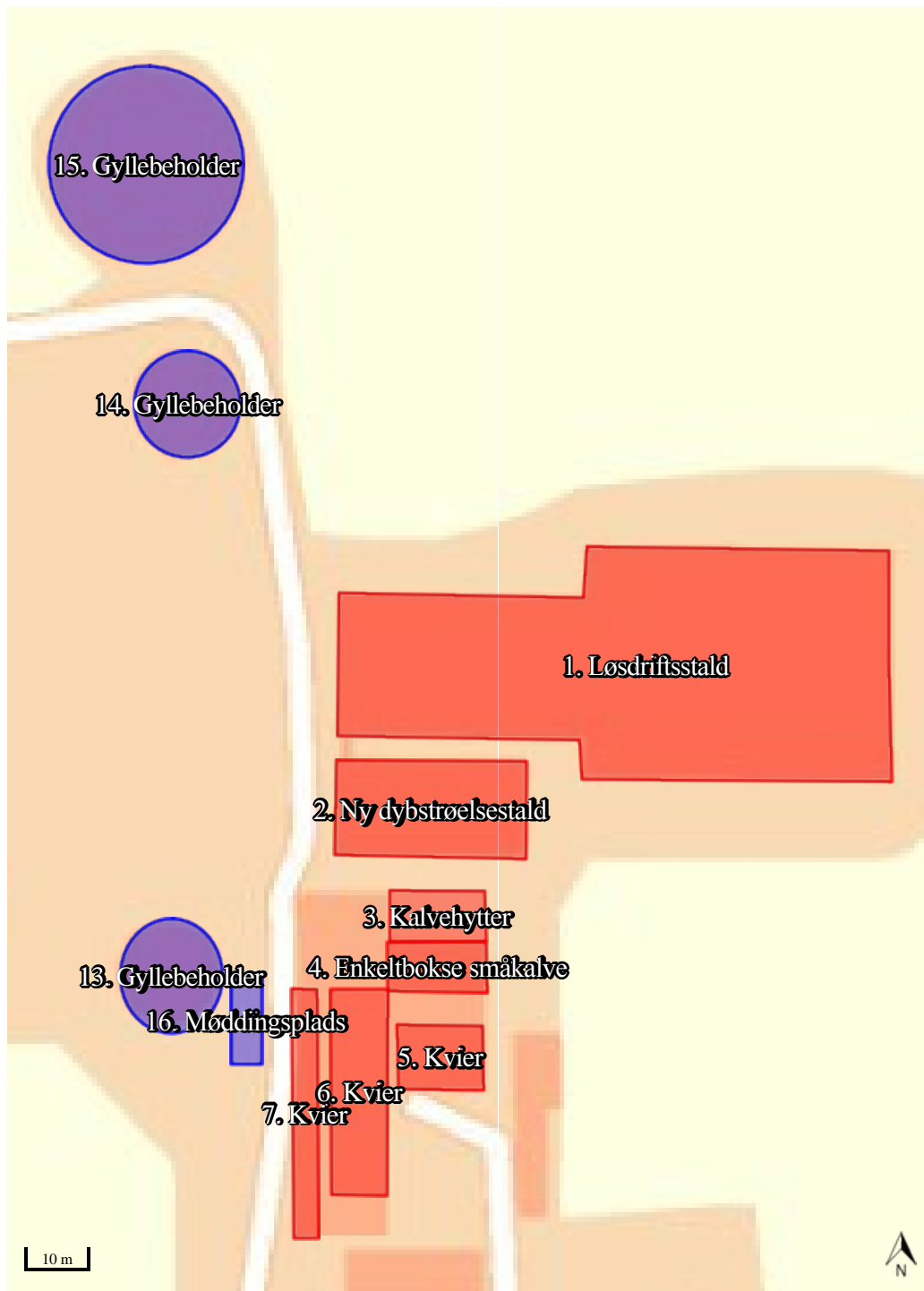
Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

