



2023



Tillæg til §16a **Miljøgodkendelse** af husdyrbrug
Skærbækvej 27, 6520 Toftlund

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
5) Lugt	8
6) Øvrige emissioner og gener	8
7) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	9
8) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	10
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	10
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	11
VILKÅR	12
HØRINGER	19
KLAGEVEJLEDNING	19
BILAG	20

INDLEDNING

Kees og Diana van der Meer har 7. juni 2023 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på ejendommen Skærbækvej 27, 6520 Toftlund.

Tillægget bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 239546.

Tillægget indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en § 16a miljøgodkendelse fra 2019. Denne godkendelse er fortsat gældende dog med de ændringer der fremgår af dette tillæg.

Tillæg til miljøgodkendelse § 16a – 2023

Ansøger ønsker at foretage følgende ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019:

- Lovliggørelse af ny stald – "nyt halvtag til køer"
- Ny ensilagesilo
- Etablering af ny halmlade (ny placering og større end det der blev godkendt i 2019)
- Ændring og reduktion af produktionsarealer i eksisterende stald – "malkestald og dyrevelfærdsstald".

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 5. september 2023 tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Skærbækvej 27, 6520 Toftlund med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a, stk. 4 i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

- 1.916 m² sengestald med fast gulv til malkekøer, kvier og stude.
- 2.682 m² sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude.
- 734 m² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til alle typer kvæg.
- 1.389 m² dybstrøelse til alle typer kvæg.
- 300 m² dybstrøelse til kalve.

Gødningsareal

- 3.141 m² til flydende husdyrgødning.
- 707 m² til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

- Lovliggørelse af ny stald – "nyt halvtag til køer"
- Ny ensilagesilo
- Etablering af ny halmlade (ny placering og større end det der blev godkendt i 2019)
- Ændring og reduktion af produktionsarealer i eksisterende stald – "malkestald og dyrevelfærdsstald".

Tønder Kommune vurderer at de nye anlæg er erhvervsmæssige nødvendige for ejendommens drift. Der er behov for mere plads til dyrene fremadrettet, idet dyrevelfærdskravene skærpes. Der er brug for foder til dyrene og der er brug for at halm mv. kan opbevares tørt. Samlet set vurderer Tønder Kommune at der kun opføres bebyggelse i et omfang, der er nødvendig for ejendommens drift fremadrettet.

Dispensation fra afstandskrav

Der er ansøgt om etablering af en ensilagesilo parallelt med eksisterende ensilagesilo. Siloen ønskes placeret indtil 0,5 m fra naboskel. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel.

Da naboskellet er et skel mod en intensivt dyrket mark vurderes ændringen ikke at medføre gener for mennesker eller miljø. Tønder Kommune meddeler derfor dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 239546 version 1 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 443 af 01. maj 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Skærbækvej 27, 6520 Toftlund
Ejendomsnr.: 5500021242
CVR: 21897108
CHR: 104199

2) Kontaktoplysninger

Kees og Diana van der Meer
Skærbækvej 27, 6520 Toftlund
Telefon: 22363092
E-mail: dianakees@vandermeerdairy.dk

3) Ejer af ejendommen

Kees og Diana van der Meer

4) Rådgiver

Ulla Refshammer Pallesen, Landbosyd
Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa
Telefon: 61558262
E-mail: upa@landbosyd.dk

5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ingen andre husdyrbrug med miljømæssig samdrift.

B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel.



Figur 1: Placering af staldanlæg mv.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald til kalve	357	Naturlig ventilation	3 m	(#600479) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	329
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	363	Naturlig ventilation	3 m	(#600487) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	103
				(#600482) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	94
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	2501	Naturlig ventilation	3 m	(#600489) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	115
				(#600488) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1454
Plads med kalvehytter	691	Naturlig ventilation	3 m	(#600494) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300
				(#600499) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1125
				(#600498) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	388
Sengebåsestald Skærbækvej 27	5503	Naturlig ventilation	3 m	(#600497) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1916
				(#600499) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1125
Malkestald og dyrevelfærdsstald	2212	Naturlig ventilation	3 m	(#602410) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	463
				(#600506) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	463
Nyt halvtag til køer	666	Naturlig ventilation	3 m	(#600591) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	271
Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger		Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)	
Ansøgt drift						
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Flydende				986	
Møddingsplads/ensilageplads	Fast				451	
Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Flydende				453	
Gyllebeholder Vinkelvej 9	Flydende				500	
Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Flydende				1202	
Møddings-/vaskeplads	Fast				256	

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 2-3.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 2-3.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 2-3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger om det nye byggeri vurderes det, at der er redegjort tilstrækkelig for de bygningsmæssige ændringer.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 3.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig med ansøger i, at husdyrbrugene på Øbjerg Øst 2 og Skærbækvej 27 ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet. Derfor skal der ikke laves en samlet godkendelse.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 3

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravet til naboskel er ikke overholdt for den nye plansilo. Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Dispensation for afstandskravet fremgår af side 3.

Den nye stald "nyt halvtag til køer" er etableret fuldt omkranset af eksisterende bygninger og i materialer og farver så den passer til de eksisterende bygninger. Den nye halmlade vil blive opført i sædvanlige materialer og farver så den passer til de eksisterende bygninger, se vilkår.

Med vilkår om placering af nye bygninger samt om valg af materialer og farver vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at de nye byggerier ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Tør hede i Lovrup Skov - ligger ca. 1,2 km nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,2 kg N/ha/år, hvilket er det maksimale bidrag husdyrbruget må give fordi der er 2 andre husdyrbrug der påvirker de kritiske punkter af heden.

Nærmeste kategori 2 natur er en nedbrudt højmosse ca. 3,5 km vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 800 m vest-sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 0,0 kg N/ha/år for 8-års driften. Dette er under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år, således at lovgivningens krav er overholdt.

Ingen andre kategori 3 områder modtager en merdeposition der er større end 1,0 kg N/ha/år som følge af udvidelsen.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdeposition større end 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af udvidelsen. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

5) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 4-5.

Der er foretaget en beregning af lugtgenæafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Gånsagervej 1A	0	NY	169,2	169,2	732	Ja
Gånsagervej 3	0	NY	169,2	169,2	579,2	Ja
Gånsagervej 5	0	NY	169,2	169,2	658,4	Ja
Skærbækvej 34	0	NY	169,2	169,2	604,7	Ja
Skærbækvej 19	0	NY	565,3	565,3	1088,1	Ja
Skærbækvej 30	0	NY	565,3	565,3	427,3	Nej
Arrild Ejerlav, Arrild	0	NY	775,5	775,5	598,6	Nej
Arrild Ejerlav, Arrild	0	NY	775,5	775,5	984,5	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt i forhold til enkeltbolig. I forhold til sommerhusområde ved Arrild (byzone) er det ikke overholdt og i forhold til et rekreativt område ved Skærbækvej 30 er det ikke overholdt.

Tønder Kommune kan fravige lugtgenekriterierne såfremt husdyrbruget overholder kriterierne for at fravige kravene jf. §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

- Den vægtede gennemsnitsafstands er mere end 50 % af geneafstanden.

- Lugtemissionen i de enkelte staldafsnit øges ikke, medmindre lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere de påvirkede områder.

Beregningerne viser at hhv. 76 % og 77 % af lugtgeneafstanden overholdes til de områder, hvor den vægtede gennemsnitsafstand er mere end 50 % af geneafstanden.

Lugtemissionen i staldafsnittet "malkestald og dyrevelfærdsstald" reduceres tilsvarende lugtforøgelsen i staldafsnit "nyt halvtag til køer".

Da kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 er opfyldt, vurderer Tønder Kommune at beskyttelsesniveauet for lugt kan fraviges.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

I miljøgodkendelsen fra 2019 er der stillet vilkår der begrænser lugtgenerne fra husdyrbruget.

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

6) Øvrige emissioner og gener

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 5.

Tønder Kommune vurderer:

I godkendelsen fra 2019 er der stillet vilkår der begrænser generne fra støj, støv, fluer, transport, vibrationer, skadedyr, lys mv. samt vilkår om forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.

Det vurderes at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2019 er tilstrækkelige til at sikre de omkringboende mod væsentlige gener fra ovennævnte.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 5.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers redegørelse at der sker en ændring i antallet af transportere. Da der er relativ god afstand til nærmest nabobeboelse, der ikke ejes af ansøger vurderer Tønder Kommune, at de ekstra transportere til og fra ejendommen ikke vil give anledning til gener. Der stilles derfor ingen vilkår.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 5.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes godt landmandskab med hensyn til management.

7) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 6-7.

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2019 er tilstrækkelige til at sikre mod uheld ved håndtering af spildevand. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 6.

Tønder Kommune vurderer:

Der sker ingen ændringer og der stilles derfor ingen yderligere vilkår.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 6.

Tønder Kommune vurderer:

Selvom der sker en lille stigning i elforbruget vurderes det at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2019 er tilstrækkelige til at sikre mod et forsvarligt forbrug. Der stilles derfor ingen yderligere vilkår.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 6.

Tønder Kommune vurderer:

Selvom der sker en lille stigning i forbruget af vand vurderes det at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2019 er tilstrækkelige til at sikre mod et forsvarligt forbrug. Der stilles derfor ingen yderligere vilkår.

8) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 7.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 9475 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 9475 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning samt at der er stillet vilkår om fast overdækning i eksisterende godkendelse.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Uændret i forhold til godkendelsen fra 2019

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 1 – afsnit om ikke teknisk resume.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste habitatområde er område nr. 82 - Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, som ligger 800 m fra husdyrbruget der hvor det er nærmest. Ammoniakpåvirkningen af området er allerede vurderet i det

ovenstående, idet den mest ammoniakfølsomme del af habitatområdet er udpeget som kategori 1 natur.

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 området som følge af ammoniak.

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er ligger ca. 800 m mod nordvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Skærbækvej 27 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

VILKÅR

Når tillægget tages i brug skal vilkårene overholdes. Tillægget til miljøgodkendelse meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen):

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald til kalve	357	Naturlig ventilation	3 m	(#600479) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	329
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	363	Naturlig ventilation	3 m	(#600487) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	103
				(#600482) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	94
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	2501	Naturlig ventilation	3 m	(#600489) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	115
				(#600488) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1454
Plads med kalvehytter	691	Naturlig ventilation	3 m	(#600494) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300
Sengebåsestald Skærbækvej 27	5503	Naturlig ventilation	3 m	(#600499) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1125
				(#600498) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	388
				(#600497) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1916
Malkestald og dyrevelfærdsstald	2212	Naturlig ventilation	3 m	(#602410) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	463
				(#600506) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	463
Nyt halvtag til køer	666	Naturlig ventilation	3 m	(#600591) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	271
Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger		Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)	
Ansøgt drift						
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Flydende				986	
Møddingsplads/ensilageplads	Fast				451	
Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Flydende				453	
Gyllebeholder Vinkelvej 9	Flydende				500	
Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Flydende				1202	
Møddings-/vaskeplads	Fast				256	

Tabel: Oversigt over stalde, dyr og opbevaringslagre



Figur: Situationsplan

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tillægsgodkendelsen.

Stalde og anlæg

3. Ny halmlade og ny ensilageplads skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.

Landskabelige hensyn

4. Den nye halmlade skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

Ammoniak

5. På produktionsarealer med faste drænede gulv med skraber og ajlefløb skal der foretages automatiske skrabninger af gangarealet mindst hver anden time. Skraberne skal være forsynet med timer.
6. Det skal sikres at ajlefløbene til enhver tid kan aflede ajlen, så der ikke er pytter på de fast drænede gulve.
7. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol og management

8. Enhver form for driftsstop af skrabe anlæg på produktionsarealer med faste drænede gulve skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
9. Logbog, servicefaktura, registreringer fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Vilkår der ophæves i godkendelsen fra 2019

Vilkår 1 ophæves og erstattes med vilkår 1 i denne tillægsgodkendelse. (præciseres pga. ændringerne)

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og som også ejer husdyrbruget. Han 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. Der er 1 matrikulær nabo til husdyrbrugets staldanlæg der er blevet orienteret.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. 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. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 3. oktober 2023.

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.

BILAG

- Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger
- Bilag 2: Ansøgningsskema 239546, version 1.

Ansøgning om tillægsgodkendelse

Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Kees van der Meer
Adresse: Skærbækvej 27, 6520 Toftlund
Mobil: 2236 3092
Ansøgningsskema nr.: 239546
Ansøgning efter: § 16 a stk. 4

Indholdsfortegnelse

Oplysningskrav jf. bilag 1 A.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 B.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 D	7

Oplysningskrav jf. bilag 1 A

Se skema 239546.

Ansøger er identisk med ejer.

Ansøger har for tiden opstaldet kvier på Øbjerg Øst 2.

Oplysningskrav jf. bilag 1 B

1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:

De fleste af oplysningerne fremgår af skema 239546 samt uploadede bilag.

Husdyrbrugets produktionstilladelse er i form af en § 16 stk. 2 miljøgodkendelse fra 2019 til 1.916 m² sengestald med fast gulv til malkekøer, kvier og stude, 2.682 m² sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude, 2.123 m² dybstrøelse til alle typer kvæg og 300 m² dybstrøelse til kalve.

Godkendelsen fra 2019 er udnyttet, idet der er sket forøgelse af dyreholdet i forhold til tidligere godkendelse fra 2012. Endvidere er der etableret en ensilageplads godkendt i 2019. En godkendt halmlade og en 5 m dyb gyllebeholder på 6.000 m³ med teltoverdækning er endnu ikke opført. Da der ønskes etableret en ny ensilageplads, der hvor halmladen er godkendt, ønskes halmladen flyttet længere mod syd. Halmladen ønskes endvidere større end oprindeligt ansøgt. Halmladen ønskes etableret med mål på ca. 24 m x 50 m og maks. 9,5 m i kip. Den godkendte halmlade var ansøgt som 18,8 m x 33,7 m. Halmladen planlægges opført med sider i grønne metalplader og grå fibercementplader som tag tilsvarende samme materialer og farver som de nærmest beliggende driftsbygninger på husdyrbruget.

Ansøger har i 2021 etableret et ny halvtag med sengebåse med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb, samt har endvidere ændret i "Malkestald og dyrevelfærdsstald", så noget af arealet med dybstrøelse er ændret til sengebåse med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb. Der ansøges derfor om tillægsgodkendelse til at lovliggøre disse ændringer. Pga. husdyrbrugets størrelse og afstanden til på Arrild Ferieby samt et lokalplanlagt område for en ridebane og en spejderhytte ved Gånsagervej i Arrild skal der reduceres i produktionsarealet i "Malkestald og dyrevelfærdsstald", så husdyrbruget kan leve op til lugtgenekriteriet. Ansøgningen er derfor ligesom den sidste miljøgodkendelsesansøgning en ansøgning under undtagelsesreglen for lugt.

Der er opstillet kalvehytter nord for møddings- og vaskepladsen samt syd for "Sengebåsestald Skærbækvej 27" (BBR 10). Disse fjernes.

Der er i 2019 ansøgt om en ekstra 5 m dyb gyllebeholder på 6.000 m³ med teltoverdækning nord for den eksisterende gyllebeholder på 5.300 m³ samt en halmlade syd for de vestligste ensilagepladser. Både gyllebeholderen og halmladen forventes fortsat etableret inden udnyttelsesfristen til den eksisterende miljøgodkendelse udløber d. 15/1-2025. Den nye mælketank, der blev beskrevet i godkendelsen fra 2019 er opsat ved siden af de eksisterende mælketanke på 30.000 og 10.000 liter. Denne mælketank er blevet en tank til 35.000 liter mælk.

Det forventes, at der kan blive plads til maksimalt 925 køer og ca. 300 opdræt ved fuld udnyttelse af alle stalde, hvor kvier fra 6-7 mdr. til ca. 22,5 mdr. opstaldes på et andet husdyrbrug. Husdyrbruget er indrettet, så der alternativt kan køres "full-line" med færre køer og opstaldning af alt opdræt på husdyrbruget, hvorved flytning af dyr kan undgås.

Produktionsarealerne er identiske med de tidligere godkendte arealer. Nyt produktionsareal er beregnet ud fra skitser fra Kees van der Meer, der indestår for, at oplysningerne er korrekte. På samme måde som ved den eksisterende miljøgodkendelse er gangarealer og nakkebomsarealer trukket fra i opgørelsen, mens drikkevandstrug er ikke trukket fra.

I forhold til beskrivelserne i den sidste miljøgodkendelsesansøgning, så køres der pt. 2.400 ton dybstrøelse og ca. 18.000 ton gylle til biogasanlæg, og der modtages afgasset biomasse retur. Afgasset biomasse køres til de enkelte gyllebeholdere efter aftale. På sigt er det muligt, at alt dybstrøelse og gylle skal leveres til biogasanlæg. Pt. køres dels til Sønderjysk Biogas A.M.B.A. ved Bevtoft og Naturbiogas Sode på Haderslev Næs.

Ellers er oplysningerne om opbevaring og udbringning af husdyrgødning uændrede.

2) *Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:*

Er beskrevet i det foregående afsnit.

Der er udarbejdet en oversigtsskitse over de eksisterende bygninger og anlæg, den endnu ikke etablerede gyllebeholder, det nye halvtag, den nye ensilageplads og den ændrede størrelse og placering af den nye halmlade. Gyllebeholderen etableres inden d. 15/1-2025. Skitsen er uploadet som bilag.

3) *Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:*

Skærbækvej 27 og Øbjerg Øst 2 er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne, selv om der flyttes opdræt mellem husdyrbrugene. Der er ca. 1,4 km i fugleflugt mellem Skærbækvej 37 og Øbjerg Øst 2 (centrum til centrum for stalde). Husdyrgødningen fra Øbjerg Øst 2 opbevares udelukkende på Øbjerg Øst 2, hvor der desuden er tilhørende ensilageoplag samt separat personale. Dyrene passes af ejer af ejendommen.

4) *Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.:*

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 239546 (udpegning af naboer, natur, og diverse markører). Husdyrbruget ligger fortsat i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder (bortset fra Landområde).

De landskabelige forhold er beskrevet under punkt D 1a).

Husdyrbruglovens afstande jf. § 8 overholdes for det nye halvtag. Se skema 239546. Den nye ensilageplads ønskes placeret så tæt som muligt på skel. De 4 vestligste eksisterende ensilagepladser ligger ind til ca. 2,5 m fra naboskel. Da den nye ensilageplads ønskes placeret parallelt med den sydvestligste ensilageplads, ansøges der om dispensation fra afstandskravet til skel på 30 m til at placere ensilagepladsens vestligste kant i skel eller eventuelt 0,5 m fra skel. Ansøgningen om dispensation er begrundet i at kørsel med ensilage er nemmere, når ensilagepladserne er placeret parallelt.

5) *Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:*

Der skal angives oplysninger om husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år. I skema 239546 er indtastet produktionsarealer og dyretyper i overensstemmelse den forrige miljøgodkendelse fra 2012 i 8-års drift, den meddelte miljøgodkendelse fra 2019 i nudrift samt de ønskede i ansøgt drift. Da den nye gyllebeholder endnu ikke er etableret, er den udelukkende vist i drift i ansøgt drift.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget fremgår af skema 239546. Der er ikke sket ændringer af de udpegede naturdepositionspunkter. Beregningerne viser fortsat, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak overholdes. I tabellen herunder er indsat beregningerne fra det nye ansøgnings-skema og resultatet af beregningerne fra det godkendte skema.

Ammoniakdepositions-beregninger i skema 239546							i skema 200626			
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldepo (kg N/ha/år):	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:		8-års drift	Nudrift:	
Mose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Tør hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
Mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
Eng mod sydøst - ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2
Hede mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,6	0,1	0,0	0,7
Sø mod østnordøst - ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,6	0,1	0,0	0,7
Mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,9	0,1	0,0	1,0
Hede mod nordnordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Ege-blandskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Stilkeke-krat og overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Helmpolde	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1

I 4 af ammoniakdepositionspunkterne sker der et fald i totaldepositionen fra husdyrbruget i forhold til det godkendte. Det skyldes primært at normtallene for en del af staldsystemerne er ændret i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fra 6. december 2018, som ligger til grund for miljøgodkendelsen fra d. 15. januar 2019. Der er endvidere sket det, at der nu beregnes fra centrum af staldafsnit i stedet for fra nærmeste kant af staldafsnittene. Herudover er der flyttet produktionsareal fra "Malkestald og dyrevelfærdsstald" og til "Nyt halvtag til køer".

6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtge-neafstande:

Lugtberegninger fremgår af skema 239546. Som det fremgår af beregningerne, overholdes beskyttelsesniveauet for lugt, såfremt kommunen accepterer at meddele godkendelse under undtagelsesreglen for lugt, idet der er tale om et lovligt eksisterende staldanlæg.

7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.:

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, støv, fluer, vibrationer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr, oplag af ensilage og transport.

Der sker ingen ændringer med det ansøgte, bortset fra at der nu er dyr under halvtaget men til gengæld færre dyr i "Malkestald og dyrevelfærdsstald", der ligger tættere på Arrild Ferieby og det lokalplanlagte område, der udløser samlet bebyggelse end halvtaget. Kilder til støj, vibrationer, støv, fluer mv. flytter sig lidt, men ændrer ikke på omgivelsernes opfattelse af husdyrbruget

Da der nu køres gylle og dybstrøelse til biogasanlæg, har antallet af transportere ændret sig. Da det er muligt, at alt husdyrgødning på sigt skal køres til biogasanlæg, er antallet af transportere beregnet efter dette (worst case). Øvrige transportere er uændrede, bortset fra at der fortsat er transportere af dyr til opstaldning på et andet husdyrbrug.

Transporter:

Antal transportere af gylle og dybstrøelse til biogasanlæg (ca. 40 ton gylle og ca. 25 ton dybstrøelse): ca. 752 transportere med tankbil med gylle og ca. 120 transportere med lastbil med container til dybstrøelse. For de fleste af transporterne med tankbil tages et læs afgasset biomasse med og leveres i gyllebeholderne på husdyrbruget forud for, at der afhentes et læs gylle. De tidligere transportere af gylle til opbevaring på andre ejendomme forsvinder, idet biogasanlægget kører direkte til disse gyllebeholdere og fylder dem med afgasset biomasse.

Gyllebeholderne ved husdyrbruget på 1.800 m³, 2.000 m³ (Vinkelvej 9), 5.300 m³ og 6.000 m³ (gyllebeholderen som opføres snart) fyldes maksimalt 1,33 gange om året i gennemsnit. Antal transportere med gyllevogn fra disse beholdere med 25 ton gylle/afgasset biomasse vil således blive maks. 700 gange om året. Antal transportere med dybstrøelse til udkørsel i marken afhænger af, hvor meget dybstrøelse der leveres til biogas.

Tidspunktet for afhentning af mælk afhænger fortsat af mejeriets køreplaner og kan derfor skifte. Der tages græsslet i maj, juni, juli og august (over ca. 8 dage). Majs snittes og køres hjem i oktober måned (over ca. 20 dage).

Forslag til egenkontrol:

Der er ingen forslag til egenkontrol.

8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger:

Uændret bortset fra energi- og vandforbruget der er øget, samt at der nu ansøges om en ekstra ensilageplads og en større halmplads.

I forbindelse med etableringen af den nye gyllebeholder, ensilageplads samt opsætningen af halmplads skal der benyttes en vis mængde stabilgrus eller knust beton, færdigblandet beton, betonelementer, metalplader og fibercementplader.

Affald fra byggeprocessen vil blive meget begrænsede mængder. Det vil dreje sig om små mængder af overskydende/kasserede byggematerialer mv. Jord fra udgravningen vil blive lagt ud i lavninger på markerne i et lag på maks. ½ m.

Energiforbrug:

Der anvendes fortsat primært el til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning, skrabning samt sommerventilation.

Da der malkes flere køer og der dyrkes flere foderafgrøder, benyttes der mere el og diesel, og forbruget er derfor steget. Stigningen i el går primært til malkning og mælkekøling.

Type	Forbrug oplyst ved sidste godkendelse	Forbrug pt
El	ca.350.000 kWh	ca. 400.000 kWh
Diesel	ca. 50.000 l	ca. 80.000 l

Al belysning i staldene er udskiftet til LED-belysning.

Husdyrbruget producerer nu selv grøn strøm via solcelleanlæg på "Sengebåsestald Skærbækvej 27" (BBR 10). Solcelleanlægget produceres således ca. 400.000 kWh om året, der dels anvendes direkte på bedriften og dels afsættes, når der produceres mere, end der kan benyttes.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer. Husdyrbrugets elforbrug er i forhold til normtal derfor fortsat lavt.

Vandforbrug:

Type	Forbrug oplyst ved sidste godkendelse	Forbrug pt
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 27.000 m ³	ca. 31.000 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
Vand til vask af kalvehytter og maskiner mv.	ca. 50	50

Vand kommer fortsat fra Arrild Vandværk.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³. Tallene for vandforbrug er fra 2015 og der er ikke korrigeret for stigende ydelse. Med maks. 925 køer og ca. 300 opdræt, ligger forbruget inden for normen.

Affald fra driften:

Uændret.

Overfladevand:

Vandet fra ensilagepladserne ledes til beholdere til overfladevand på henholdsvis 35 m³ og 400 m³, hvorfra det udsprinkles med et sprinkleranlæg eller vandingsmaskine på græsmarken sydvest for husdyrbruget. Marken hvor udsprinklingen/udvandingen sker er ikke drænet. Der er for kort tid siden købt og installeret en ny pumpe, så vandet kan pumpes ud til marken hurtigere, idet der har været problemer med udledning af overfladevand til de omgivende arealer og den nærliggende grøft mod syd.

Tagvand fra de eksisterende bygninger og overfladevand fra betonpladserne umiddelbart nord og syd for den store sengebåsestald ledes fortsat til overfladevandsledning og videre til grøft syd for husdyrbruget. Regnvand fra den nye halmlade vil enten blive ledt til faskiner eller til grøften. Overfladevand fra den nye ensilageplads kobles til opsamlingsbeholder og vil ligeledes blive udspinklet/udvandet.

9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N:

For at leve op til BAT-niveauet beregnet i Husdyrgodkendelse.dk benyttes ud over staldsystemerne virkemidlet teltoverdækning af den eksisterende gyllebeholder på nordsiden af Skærbækvej. I den meddelte godkendelse står: "Beregningerne i skema 200626 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet for ammoniak overholdes ved brug af virkemidlet teltoverdækninger. Alle staldafsnit er imidlertid indtastet som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" og "Eksisterende stald". Stalden, der er indtastet som eksisterende stald var "Ny malkestald og dyrevelfærdsstald", der er blevet etableret på baggrund af en anmeldelse af en velfærdsstald. Der havde derfor ikke været behov for at indtaste effekt på 50 % ammoniakreduktion for den nye gyllebeholder, der endnu ikke er etableret. Det antages derfor, at det ikke er et problem, at den nye gyllebeholder endnu ikke er etableret. Når gyllebeholderen etableres, er det stadig planen, at den skal teltoverdækkes. Det bør dog ikke være et krav.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Det vurderes fortsat, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør.

Oplysningskrav jf. bilag 1 D

1a) Det ansørgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender:

Husdyrbrugets placering i landskabet er uændret, og halvtaget er placeret mellem "Sengebåsestald Skærbækvej 27" og "Malkestald og dyrevelfærdsstald" (BBR 10 og 13) med lavere tag end de tilstødende bygninger, og vil derfor ikke kunne ses i landskabet. Halvtaget vil kun være synligt fra gårdspladsen mellem de 2 store sengebåsestalde.

Som beskrevet ønskes etableret en ny ensilageplads syd for de eksisterende vestligste ensilagepladser. Den godkendte men endnu ikke etablerede halmlade ønskes derfor flyttet længere mod syd og ønskes samtidigt etableret større end godkendt. Da husdyrbruget ligger uden for alle landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige udpegninger, vurderes den ændrede placering og størrelse ikke at være et problem.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gylleholdere mv. fremgår af kortbilag.

Det nye halvtag er etableret med stålspær og tag i antracitgrå sandwichpaneler med mål på ca. 24 m x 50 m og maks. 9,5 m i kip.

1b) Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet:

De potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet er beskrevet under oplysningskrav jf. bilag 1 B.

Husdyrbruget på Skærbækvej 27 ligger fortsat med ca. 185-500 m til nærmeste større husdyrbrug som ligger mod vest og nordvest. Det vurderes derfor fortsat, at der ikke vil kunne opstå kumulative virkninger i forhold til naboer mv. med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Det kan ikke afvises, at oplevelsen af transporter kan føles som en kumuleret virkning for naboer, der bor langs veje, hvor der køres foder, dyr og husdyrgødning mv. Kørsel på veje er reguleret af færdselsloven, hvorfor det antages, at der ikke er behov for at regulere transporter, idet der ikke er naboejendomme uden landbrugspligt umiddelbart op til husdyrbrugets til- og frakørsler.

Af kumulative virkninger er det primært lugt- og ammoniakemission, der er aktuelt. Begge forhold tager beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk hensyn til. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt. Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne er overholdt under undtagelsesreglen for lugt. Da der ikke sker en forøgelse af produktionsarealerne, og der således ikke sker forøgelse af lugtemissionen, er forudsætningen for at ansøge under undtagelsesreglen for lugt opfyldt. Beregningerne viser, at lugtgeneafstandene til enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, mens 76-77 % afstandskravet til det lokalplanlagte område og sommerhusområdet kan overholdes.

Der er vores vurdering, at lugtgenemodellen er for restriktiv for store kvægbrug. I de fleste tilfælde vil man ikke kunne erkende staldlugt fra et naturligt ventileret kvægbrug, når man befinder sig i en afstand af mere end 500 m fra et kvægbrug. Hvis der kan erkendes lugt, vil det som oftest være fra ensilage eller omrøring af gyllebeholdere. Ensilage samt lugt fra gyllebeholdere er ikke en parameter i lugtberegningerne.

Der er kumulation med et andet husdyrbrug i forhold til Helmpolde Hede, men da totaldepositionen til heden er 0,1 kg fra husdyrbruget, er dette ikke et problem.

1c) Det ansørgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet:

Der sker ingen ændringer i forhold til de tidligere oplysninger om særkender eller foranstaltninger.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser fortsat, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak overholdes, såfremt kommunen vil acceptere, at der ansørges under undtagelsesreglen for lugt.

1d) Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansørger har undersøgt, og som relevante for det ansørgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansørgtes indvirkninger på miljøet:

Der er ikke lavet beregninger for alternative placeringer eller størrelser af produktionsarealer, idet disse ikke udvides, men der kun er tale om ændret placering.

Da BAT med hensyn til ammoniakemission fortsat er overholdt, ønskes der ikke investeret i yderligere ammoniakreducerende tiltag på nuværende tidspunkt.

2) Ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1:

Ansøgningen omhandler dels mulighed for fri produktion på de eksisterende produktionsarealer samt mulighed for at etablere en ny teltoverdækket gyllebeholder og en ny halmlade, og dels lovliggørelse af en allerede etableret ensilageplads på Skærbækvej 27, 6520 Toftlund. Beregningerne i skema 239546 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauet for ammoniak overholdes ved brug af virkemidlet teltoverdækninger. Beskyttelsesniveauet for lugt overholdes, såfremt kommunen er indstillet på at godkende ansøgningen under undtagelsesreglen for lugt, idet der er tale om et lovligt etableret eksisterende staldanlæg, der overholder minimum 50 % af lugtgeneafstandene, og som ikke udvider eller ændrer produktionsarealerne.

I beregningerne er der taget hensyn til kumulation med hensyn til lugt og ammoniak.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer mv. vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. placeringen og afstanden til naboer. Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Hvis der sker tilsvining af veje, bliver vejene fejlet eller skrabet. Fluer og skadedyr bekæmpes. Støj der kan virke generende vil primært være fra transport. Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Transport til og fra husdyrbruget sker ad to indkørsler fra Skærbækvej.

Der er ikke lavet beregninger for alternativer, da der ikke sker nyetablering ud over den nye gyllebeholder. Da den etableres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende gyllebeholder med telt-overdækning på 5.300 m³, vurderes placeringen at være den mest optimale.

3) Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet tillægget til miljøkonsekvensrapporten:

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 19 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd. Kontaktoplysninger er oplyst i skema 239546.

Andre relevante oplysninger:

Kapacitetsberegning (se regneark):

Forventet maksimalt dyrehold på 925 malkekøer med 309 opdræt ud fra normtal 2022

Gylle mv. = 30.075 m³

Regnvand jf. Danva.dk: 933,1 mm/år (observationsdata 2012-2019).

Opbevaringskapacitet: Eksisterende gyllebeholdere på 1.800 m³, 2.000 m³ og 5.300 m³, lejeaftaler på 2.500 m³ + 900 m³ + 3000 m³ samt ny gyllebeholder på 6.000 m³, i alt 21.500 m³.

Dybstrøelse = 2.986 m³

Der er forsat møddingspladser på i alt 670 m². Med levering af det meste af dybstrøelsen til biogasanlæg, er der rigelig opbevaringskapacitet.

Der er indsendt kapacitetsberegning til kommunen (uploadet i skema 239546)

Bilagsoversigt

Oversigtskort over staldanlæg mv.

Ledningsplan

Oversigtskort over staldanlæg mv.



Ledningsplan



Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (239546)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
07-06-2023

Genereringsdato:
18-08-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21897108
Husdyrbrugets navn	Skærbækvej 27 - TILLÆG
Beliggenhedsadresse	Skærbækvej 27
Postnummer	6520
By	Toftlund

Ansøger

Ansøger navn	Kees og Diana van der Meer
Ansøger adresse	Skærbækvej 27
Ansøger postnummer	6520
Ansøger by	Toftlund
Ansøger telefon	22363092
Ansøger email	dianakees@vandermeerdairy.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61558262
Konsulent email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500021242
CHR numre	104199

Kort beskrivelse:
Tillægsgodkendelsesansøgning

Ansøgning (239546) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Tillægsgodkendelsesansøgning

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21897108
Husdyrbrugets navn	Skærbækvej 27 - TILLÆG
Beliggenhedsadresse	Skærbækvej 27
Postnummer	6520
By	Toftlund

Ansøger

Ansøgnavn	Kees og Diana van der Meer
Ansøgeradresse	Skærbækvej 27
Ansøgerpostnummer	6520
Ansøgerby	Toftlund
Ansørgertelefon	22363092
Ansøger-email	dianakees@vandermeerdairy.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500021242
CHR numre	104199

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 986b - Arrild Ejerlav, Arrild

Matrikel: 920 - Arrild Ejerlav, Arrild

Matrikel: 13b - Arrild Ejerlav, Arrild

Matrikel: 151 - Arrild Ejerlav, Arrild

Matrikel: 17a - Arrild Ejerlav, Arrild

Matrikel: 907 - Arrild Ejerlav, Arrild

Matrikel: 986a - Arrild Ejerlav, Arrild

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald til kalve	357	Naturlig ventilation	3 m	(#600479) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	329
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	363	Naturlig ventilation	3 m	(#600487) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	103
				(#600482) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	94
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	2501	Naturlig ventilation	3 m	(#600489) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	115
				(#600488) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1454
Plads med kalvehytter	691	Naturlig ventilation	3 m	(#600494) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300
Sengebåsestald Skærbækvej 27	5503	Naturlig ventilation	3 m	(#600499) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1125
				(#600498) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	388
				(#600497) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1916
Malkestald og dyrevelfærdsstald	2212	Naturlig ventilation	3 m	(#602410) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	463
				(#600506) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	463
Nyt halvtag til køer	666	Naturlig ventilation	3 m	(#600591) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	271
Sum						7021
Nudrift						
Stald til kalve	357	Naturlig ventilation	3 m	(#600581) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	329
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	363	Naturlig ventilation	3 m	(#600583) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	103
				(#600582) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	94
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	2501	Naturlig ventilation	3 m	(#600585) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	115
				(#600584) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1454
Plads med kalvehytter	691	Naturlig ventilation	3 m	(#600586) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sengebåsestald Skærbækvej 27	5503	Naturlig ventilation	3 m	(#600589) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1125
				(#600588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	388
				(#600587) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1916
Malkestald og dyrevelfærdsstald	2212	Naturlig ventilation	3 m	(#600590) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1197
Sum						7021
8 års drift						
Stald til kalve	357	Naturlig ventilation	3 m	(#600481) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	329
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	363	Naturlig ventilation	3 m	(#600486) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	103
				(#600484) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	94
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	2501	Naturlig ventilation	3 m	(#600493) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	115
				(#600491) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1454
Plads med kalvehytter	691	Naturlig ventilation	3 m	(#600496) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300
Sengebåsestald Skærbækvej 27	5503	Naturlig ventilation	3 m	(#600505) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1125
				(#600503) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	388
				(#600501) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1916
Sum						5824

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Malkestald og dyrevelfærdsstald

Med hensyn til BAT har Miljøstyrelsen i helpdesksvar d. 19/12-2016 svaret: "Hvis det er første gang der meddeles en godkendelse skal alle eksisterende staldanlæg inkl. velfærdsudvidelsen regnes som eksisterende stalde. Er der tidligere meddelt godkendelse efter 2007, skal teknologikravet på de eksisterende stalde inkl. velfærdsudvidelsen beregnes som BAT, og her kan "BAT fastsat i tidligere miljøgodkendelse" i husdyrgodkendelse.dk anvendes." Stalden er derfor vist som "Eksisterende staldafsnit". Da der ingen teknologi er for dybstrøelsesstalde er der ikke indtastet noget ændret værdi.

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekølve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kølve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Ammekøer, slagtekølve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Flydende			986
Møddingsplads/ensilageplads	Fast			451
Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Flydende			453
Gyllebeholder Vinkelvej 9	Flydende			500
Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Flydende			1202
Møddings-/vaskeplads	Fast			256
Nudrift				
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Flydende			986
Møddingsplads/ensilageplads	Fast			451
Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Flydende			453
Gyllebeholder Vinkelvej 9	Flydende			500
Møddings-/vaskeplads	Fast			256
8 års drift				
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Flydende			986
Møddingsplads/ensilageplads	Fast			451
Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Flydende			453
Gyllebeholder Vinkelvej 9	Flydende			500
Møddings-/vaskeplads	Fast			256

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads/ensilageplads	Kvæg, heste, får og geder		451
Møddings-/vaskeplads	Kvæg, heste, får og geder		256
Nudrift			
Møddingsplads/ensilageplads	Kvæg, heste, får og geder		451
Møddings-/vaskeplads	Kvæg, heste, får og geder		256
8 års drift			
Møddingsplads/ensilageplads	Kvæg, heste, får og geder		451
Møddings-/vaskeplads	Kvæg, heste, får og geder		256

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Teltoverdækning	50,0
Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Teltoverdækning	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Teltoverdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8402,0	1073,4	9475,4
Nudrift	8365,3	833,0	9198,3
8 års-drift	7359,8	1030,3	8390,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald til kalve</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#600479) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	329	276,4	0,0	0,0	276,4
Nudrift					
(#600581) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	329	276,4	0,0	0,0	276,4
8 års-drift					
(#600481) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	329	276,4	0,0	0,0	276,4

Navn på staldafsnit:

Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#600487) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	103	119,5	0,0	0,0	119,5
(#600482) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	94	79,0	0,0	0,0	79,0
Sum	197	198,5	0,0	0,0	198,5
Nudrift					
(#600582) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	94	79,0	0,0	0,0	79,0
(#600583) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	103	119,5	0,0	0,0	119,5
Sum	197	198,5	0,0	0,0	198,5
8 års-drift					
(#600484) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	94	79,0	0,0	0,0	79,0
(#600486) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	103	119,5	0,0	0,0	119,5
Sum	197	198,5	0,0	0,0	198,5

Navn på staldafsnit: <i>Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#600489) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	115	96,6	0,0	0,0	96,6
(#600488) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1454	1686,6	0,0	0,0	1686,6
Sum	1569	1783,2	0,0	0,0	1783,2
Nudrift					
(#600584) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1454	1686,6	0,0	0,0	1686,6
(#600585) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	115	96,6	0,0	0,0	96,6
Sum	1569	1783,2	0,0	0,0	1783,2
8 års-drift					
(#600491) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1454	1686,6	0,0	0,0	1686,6
(#600493) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	115	96,6	0,0	0,0	96,6
Sum	1569	1783,2	0,0	0,0	1783,2

Navn på staldafsnit: <i>Plads med kalvehytter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#600494) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
Nudrift					
(#600586) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
8 års-drift					
(#600496) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0

Navn på staldafsnit: Sengebåsestald Skærbækvej 27					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#600499) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1125	1305,0	0,0	0,0	1305,0
(#600498) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	388	325,9	0,0	0,0	325,9
(#600497) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1916	3218,9	0,0	0,0	3218,9
Sum	3429	4849,8	0,0	0,0	4849,8
Nudrift					
(#600587) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1916	3218,9	0,0	0,0	3218,9
(#600588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	388	325,9	0,0	0,0	325,9
(#600589) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1125	1305,0	0,0	0,0	1305,0
Sum	3429	4849,8	0,0	0,0	4849,8
8 års-drift					
(#600501) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1916	3218,9	0,0	0,0	3218,9
(#600503) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	388	325,9	0,0	0,0	325,9
(#600505) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1125	1305,0	0,0	0,0	1305,0
Sum	3429	4849,8	0,0	0,0	4849,8

Navn på staldafsnit: Malkestald og dyrevelfærdsstald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#602410) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	463	412,1	0,0	0,0	412,1
(#600506) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	463	388,9	0,0	0,0	388,9
Sum	926	801,0	0,0	0,0	801,0
Nudrift					
(#600590) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1197	1005,5	0,0	0,0	1005,5
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Nyt halvtag til køer</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#600591) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	271	241,2	0,0	0,0	241,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	986	394,5	197,3	197,3
Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	453	181,3	0,0	181,3
Gyllebeholder Vinkelvej 9	500	199,9	0,0	199,9
Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	1202	480,8	240,4	240,4
Nudrift				
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	986	394,5	197,3	197,3
Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	453	181,3	0,0	181,3
Gyllebeholder Vinkelvej 9	500	199,9	0,0	199,9
8 års-drift				
Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	986	394,5	0,0	394,5
Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	453	181,3	0,0	181,3
Gyllebeholder Vinkelvej 9	500	199,9	0,0	199,9

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads/ensilageplads	451	Kvæg, heste, får og geder	451	100	162,4
Møddings-/vaskeplads	256	Kvæg, heste, får og geder	256	100	92,2
Nudrift					
Møddingsplads/ensilageplads	451	Kvæg, heste, får og geder	451	100	162,4
Møddings-/vaskeplads	256	Kvæg, heste, får og geder	256	100	92,2
8 års-drift					
Møddingsplads/ensilageplads	451	Kvæg, heste, får og geder	451	100	162,4
Møddings-/vaskeplads	256	Kvæg, heste, får og geder	256	100	92,2

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8402	1073	9475
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8402	1073	9475
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
8402	9029	<p>I følge Miljøstyrelsen skal vi for andelen af spaltegulv i løsdriftsstaldene på "Vestergårdsvej 6" og på "Skærbækvej 27" sætte BAT-kravet til $1,34 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2 \times 0,74 = 0,9916 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2$, idet der var krav om skraber i disse staldafsnit. Skrabning har i det nye Husdyrgodkendelse.dk været udmeldt til at have 26 % ammoniakreduktionseffekt. Beregningerne viser herefter, at BAT ikke er overholdt med 460 kg NH₃-N.</p> <p>Imidlertid viser nyeste viden, at skraberne ingen ammoniakreducerende effekt har.</p> <p>Der er lavet beregninger, der viser, at det ikke er proportionalt at etablere forsuring i staldene, hvorfor vi mener, at BAT alligevel er overholdt!</p> <p>Der er indtastet et BAT-niveau svarende til, at BAT for spaltegulve er $1,34 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2$. Det samlede niveau bliver herefter $8.945 \text{ kg NH}_3\text{-N}$ fra staldene ($290 + 83 + 138 + 1.948 + 101 + 264 + 3.219 + 341 + 1.508 + 1.053$).</p>	8402	

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald til kalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Plads med kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Sengebåsestald Skærbækvej 27	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Sengebåsestald Skærbækvej 27	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Sengebåsestald Skærbækvej 27	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Malkestald og dyrevelfærdsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Malkestald og dyrevelfærdsstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Nyt halvtag til køer	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89







^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.



^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#600479) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	329	0,84	1	276		
(#600482) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	94	0,84	1	79		
(#600487) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	103	1,16	1	119		
(#600488) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1454	1,16	1	1687		
(#600489) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	115	0,84	1	97		
(#600494) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	300	0,84	1	252		
(#600497) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1916	1,68	1	3219		
(#600498) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	388	0,84	1	326		
(#600499) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1125	1,16	1	1305		
(#600506) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	463	0,84	1	389		
(#602410) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	463	0,89	1	412		
(#600591) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	271	0,89	1	241		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gånsagervej 1A 	0	NY	169,2	169,2	732	Ja
Gånsagervej 3 	0	NY	169,2	169,2	579,2	Ja
Gånsagervej 5 	0	NY	169,2	169,2	658,4	Ja
Skærbækvej 34 	0	NY	169,2	169,2	604,7	Ja
Skærbækvej 19 	0	NY	565,3	565,3	1083,1	Ja
Skærbækvej 30 	0	NY	565,3	565,3	427,3	Nej
Stald: Malkestald og dyrevelfærdsstald		NY (ansøgt)	57,6	57,6	387,7	Ja
		NY (nudrift)	87,9	87,9	-	-
		FMK (ansøgt)	95,2	95,2	387,7	Ja
		FMK (nudrift)	108,3	108,3	-	-
+ Stald: Nyt halvtag til køer		NY (ansøgt)	87,9	87,9	392,4	Ja
		NY (nudrift)	87,9	87,9	-	-
		FMK (ansøgt)	108,3	108,3	392,4	Ja
		FMK (nudrift)	108,3	108,3	-	-
+ Stald: Stald til kalve		NY (ansøgt)	130	130	397,5	Ja
		NY (nudrift)	130	130	-	-
		FMK (ansøgt)	122,3	122,3	397,5	Ja
		FMK (nudrift)	122,3	122,3	-	-
+ Stald: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)		NY (ansøgt)	147,7	147,7	399,9	Ja
		NY (nudrift)	147,7	147,7	-	-
		FMK (ansøgt)	129,9	129,9	399,9	Ja
		FMK (nudrift)	129,9	129,9	-	-
+ Stald: Plads med kalvehytter		NY (ansøgt)	163,5	163,5	403,1	Ja
		NY (nudrift)	163,5	163,5	-	-
		FMK (ansøgt)	140,8	140,8	403,1	Ja
		FMK (nudrift)	140,8	140,8	-	-
+ Stald: Sengebåsestald Skærbækvej 27		NY (ansøgt)	430,6	430,6	420,4	Nej
		NY (nudrift)	430,6	430,6	-	-
		FMK (ansøgt)	231,1	231,1	420,4	Ja
		FMK (nudrift)	231,1	231,1	-	-
+ Stald: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)		NY (ansøgt)	565,3	565,3	427,3	Nej
		NY (nudrift)	565,3	565,3	-	-
		FMK (ansøgt)	262,3	262,3	427,3	Ja
		FMK (nudrift)	262,3	262,3	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Arrild Ejerlav, Arrild 	0	NY	775,5	775,5	598,6	Nej
<i>Stald: Malkestald og dyrevelfærdsstald</i>		NY (ansøgt)	106,7	106,7	546,4	Ja
		NY (nudrift)	138,9	138,9	-	-
		FMK (ansøgt)	169,4	169,4	546,4	Ja
		FMK (nudrift)	192,6	192,6	-	-
<i>+ Stald: Sengebåsestald Skærbækvej 27</i>		NY (ansøgt)	498,8	498,8	563,7	Ja
		NY (nudrift)	528,9	528,9	-	-
		FMK (ansøgt)	367,4	367,4	563,7	Ja
		FMK (nudrift)	378,7	378,7	-	-
<i>+ Stald: Nyt halvtag til køer</i>		NY (ansøgt)	528,9	528,9	564,5	Ja
		NY (nudrift)	528,9	528,9	-	-
		FMK (ansøgt)	378,7	378,7	564,5	Ja
		FMK (nudrift)	378,7	378,7	-	-
<i>+ Stald: Plads med kalvehytter</i>		NY (ansøgt)	561,7	561,7	568,9	Ja
		NY (nudrift)	561,7	561,7	-	-
		FMK (ansøgt)	390,8	390,8	568,9	Ja
		FMK (nudrift)	390,8	390,8	-	-
<i>+ Stald: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)</i>		NY (ansøgt)	583	583	571,6	Nej
		NY (nudrift)	583	583	-	-
		FMK (ansøgt)	398,5	398,5	571,6	Ja
		FMK (nudrift)	398,5	398,5	-	-
<i>+ Stald: Stald til kalve</i>		NY (ansøgt)	617,9	617,9	577,1	Nej
		NY (nudrift)	617,9	617,9	-	-
		FMK (ansøgt)	411,1	411,1	577,1	Ja
		FMK (nudrift)	411,1	411,1	-	-
<i>+ Stald: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)</i>		NY (ansøgt)	775,5	775,5	598,6	Nej
		NY (nudrift)	775,5	775,5	-	-
		FMK (ansøgt)	466,5	466,5	598,6	Ja
		FMK (nudrift)	466,5	466,5	-	-
Arrild Ejerlav, Arrild 	0	NY	775,5	775,5	984,5	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen).

Konsekvenszone: 641 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gånsagervej 1A Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Malkestald og dyrevelfærdsstald	695,3	Nej
Stald til kalve	711,5	Nej
Nyt halvtag til køer	715,6	Nej
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	718,9	Nej
Plads med kalvehytter	723,8	Nej
Sengebåsestald Skærbækvej 27	738,1	Nej
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	750,8	Nej

Bebyggelse: Gånsagervej 5 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Sengebåsestald Skærbækvej 27	612,1	Nej
Malkestald og dyrevelfærdsstald	613,7	Nej
Nyt halvtag til køer	640,6	Nej
Plads med kalvehytter	715,3	Nej
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	722,7	Nej
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	748,8	Nej
Stald til kalve	760,0	Nej

Bebyggelse: Skærbækvej 19 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald til kalve	1039,0	Nej
Malkestald og dyrevelfærdsstald	1054,8	Nej
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	1056,2	Nej
Plads med kalvehytter	1063,1	Nej
Nyt halvtag til køer	1070,5	Nej
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	1083,7	Nej
Sengebåsestald Skærbækvej 27	1098,9	Nej

Bebyggelse: Gånsagervej 3 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Malkestald og dyrevelfærdsstald	529,1	Nej
Sengebåsestald Skærbækvej 27	539,5	Nej
Nyt halvtag til køer	559,0	Nej
Plads med kalvehytter	628,3	Nej
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	633,8	Nej
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	664,6	Nej
Stald til kalve	665,7	Nej

Bebyggelse: Skærbækvej 34 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Sengebåsestald Skærbækvej 27	571,6	Nej
Nyt halvtag til køer	607,0	Nej
Malkestald og dyrevelfærdsstald	615,3	Nej
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	640,1	Nej
Plads med kalvehytter	642,4	Nej
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	652,4	Nej
Stald til kalve	687,1	Nej

Bebyggelse: Skærbækvej 30 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Malkestald og dyrevelfærdsstald	387,7	Nej
Nyt halvtag til køer	408,4	Nej
Stald til kalve	416,3	Nej
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	417,8	Nej
Plads med kalvehytter	421,7	Nej
Sengebåsestald Skærbækvej 27	430,5	Nej
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	451,5	Nej

Bebyggelse: Arrild Ejerlav, Arrild Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Malkestald og dyrevelfærdsstald	546,4	Nej
Sengebåsestald Skærbækvej 27	568,4	Nej
Nyt halvtag til køer	577,1	Nej
Plads med kalvehytter	636,1	Nej
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	639,2	Nej
Stald til kalve	663,4	Nej
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	673,4	Nej

Bebyggelse: Arrild Ejerlav, Arrild Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald til kalve	916,3	Nej
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	942,4	Nej
Plads med kalvehytter	951,1	Nej
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	963,9	Nej
Malkestald og dyrevelfærdsstald	967,5	Nej
Nyt halvtag til køer	976,3	Nej
Sengebåsestald Skærbækvej 27	1011,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald til kalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600479	0	1019,9	4277,0*	0	1019,9	4277,0*	329
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600487	0	319,3	1339,0	0	319,3	1339,0	103
	600482	0	291,4	1222,0*	0	291,4	1222,0*	94
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600489	0	356,5	1495,0*	0	356,5	1495,0*	115
	600488	0	4507,4	18902,0	0	4507,4	18902,0	1454
Plads med kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600494	0	930,0	3900,0	0	930,0	3900,0	300
Sengebåsestald Skærbækvej 27	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600499	0	3487,5	14625,0	0	3487,5	14625,0	1125
	600498	0	1202,8	5044,0*	0	1202,8	5044,0*	388
	600497	0	5939,6	24908,0	0	5939,6	24908,0	1916
Malkestald og dyrevelfærdsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	602410	0	1435,3	6019,0*	0	1435,3	6019,0*	463
	600506	0	1435,3	6019,0*	0	1435,3	6019,0*	463
Nyt halvtag til køer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600591	0	840,1	3523,0*	0	840,1	3523,0*	271
Sum			21765,1	91273*		21765,1	91273*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald til kalve	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600581	0	1019,9	4277,0*	0	1019,9	4277,0*	329
Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600583	0	319,3	1339,0	0	319,3	1339,0	103
	600582	0	291,4	1222,0*	0	291,4	1222,0*	94
Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600585	0	356,5	1495,0*	0	356,5	1495,0*	115
	600584	0	4507,4	18902,0	0	4507,4	18902,0	1454
Plads med kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600586	0	930,0	3900,0	0	930,0	3900,0	300
Sengebåsestald Skærbækvej 27	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600589	0	3487,5	14625,0	0	3487,5	14625,0	1125
	600588	0	1202,8	5044,0*	0	1202,8	5044,0*	388
	600587	0	5939,6	24908,0	0	5939,6	24908,0	1916
Malkestald og dyrevelfærdsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	600590	0	3710,7	15561,0*	0	3710,7	15561,0*	1197
Sum			21765,1	91273*		21765,1	91273*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9475,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1085,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 277,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald til kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald og dyrevelfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald til kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald og dyrevelfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald til kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald og dyrevelfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald til kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald og dyrevelfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tør hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tør hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald til kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald og dyreveifærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod sydøst - ikke kategori 3 natur!	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod sydøst - ikke kategori 3 natur!				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede mod nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede mod nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Plads med kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Malkestald og dyreflædsstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Sø mod østnordøst - ikke kategori 3 natur!	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø mod østnordøst - ikke kategori 3 natur!				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Plads med kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod sydvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Plads med kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Plads med kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug0,0	0,1	0,0	0,1
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede mod nordnordvest	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede mod nordnordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Ege-blandskov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Ege-blandskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Stilkege-krat og overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Stilkege-krat og overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Helmpolde	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Helmpolde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads/ensilageplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Vinkelvej 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddings-/vaskeplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plads med kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald til opdræt (tidl. Vestergårdvej 6)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sengebåsestald Skærbækvej 27	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald og dyrefærdsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt halvtag til køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Nærmeste åbne grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	51	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	77	-
Staldbygning	Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	161	-
Gødningslager	Møddingsplads/ensilageplads	210	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	293	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	266	-
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	89	-
Gødningslager	Møddings-/vaskeplads	176	-

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1588	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1577	-
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	1472	-
Gødningslager	Gyllebeholder Vinkelvej 9	901	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	204	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	177	-
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	149	-
Gødningslager	Møddingsplads/ensilageplads	119	-

Nærmeste aktive boring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	168	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	141	-
Staldbygning	Stald til kalve	37	-
Gødningslager	Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	99	-

Nærmeste vandværksboring jf. Jupiterdatabasen - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	986	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	963	-
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	739	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	763	-

Skærbækvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	358	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	329	-
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	21	-
Gødningslager	Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	121	-

Nærmeste beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	180	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	151	-
Staldbygning	Plads med kalvehytter	-	-
Gødningslager	Gyllebeholder på Vestergårdvej 6	57	-

Naboskel - gyllebeholder - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	491	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	460	-
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	179	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	49	-

Nabobeboelse - gyllebeholder - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	569	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	541	-
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	365	-
Gødningslager	Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	276	-

Skærbækvej - gyllebeholder - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	389	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	359	-
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	75	-
Gødningslager	Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	20	-

Beboelse - gyllebeholder - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	264	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	236	-
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	50	-
Gødningslager	Møddings-/vaskeplads	134	-

Nærmeste boring - gyllebeholder - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	631	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	602	-
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	407	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	306	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Helmpolde - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1830
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1800
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	1507
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	1354

Stilkeke-krat og overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	2429
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2418
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	2415
Gødningslager	Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	2366

Ege-blandskov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	2186
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2183
Staldbygning	Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	2223
Gødningslager	Møddingsplads/ensilageplads	2204

Hede mod nordnordvest - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	2603
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2572
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	2276
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	2123

Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1061
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1038
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	809
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	825

Mose mod sydvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	754
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	747
Staldbygning	Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	780
Gødningslager	Møddingsplads/ensilageplads	759

Sø mod østnordøst - ikke kategori 3 natur! - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	880
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	864
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	729
Gødningslager	Gyllebeholder Vinkelvej 9	811

Hede mod nordøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1048
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1030
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	857
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	916

Eng mod sydøst - ikke kategori 3 natur! - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	881
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	906

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	987
Gødningslager	Gyllebeholder Vinkelvej 9	889

Mose mod syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	769
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	797
Staldbygning	Sengebåsestald (tidl. Vestergårdvej 6)	885
Gødningslager	Møddingsplads/ensilageplads	918

Tør hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1516
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1487
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	1178
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	1031

Mose - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	3625
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3612
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	3596
Gødningslager	Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	3526

1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1552
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1523
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	1213
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	1067

2 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1572
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1543
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	1233
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	1088

3 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1619
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1590
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	1280
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	1137

4 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1655
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1626
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	1316
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	1175

Gånsagervej 3 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	789
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	761
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	462
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	401

Skærbækvej 19 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	1075
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1071
Staldbygning	Stald til kalve	1026
Gødningslager	Gyllebeholder Vinkelvej 9	413

Arrild Ejerlav, Arrild - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	782
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	755
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	487
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	481

Arrild Ejerlav, Arrild - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	924
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	925
Staldbygning	Stald til kalve	904
Gødningslager	Gyllebeholder Vinkelvej 9	267

Type	Navn	Afstand [m]
Skærbækvej 34 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	697
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	671
Staldbygning	Sengebåsestald Skærbækvej 27	538
Gødningslager	Gyllebeholder med telt 5.300 m ³	453
Gånsagervej 1A - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	777
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	765
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	680
Gødningslager	Gyllebeholder Vinkelvej 9	702
Gånsagervej 5 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	882
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	853
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	546
Gødningslager	Ny gyllebeholder med telt 6.000 m ³	427
Skærbækvej 30 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny halmlade	501
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	483
Staldbygning	Malkestald og dyrevelfærdsstald	375
Gødningslager	Møddings-/vaskeplads	458

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

Se worddokument

Generelle oplysningskrav:

Se worddokument

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se worddokument

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se worddokument

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se worddokument

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se worddokument

Alternative løsninger:

Se worddokument

Ikke teknisk resume:

Se worddokument

Ansvarlig:

Ulla Pallesen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2023.05.23 Kapacitetsberegning Skærbækvej 27.xlsx	22,334	IKKE NØDVENDIG AT OFFENTLIGGØRE 2023.05.23 Kapacitetsberegning Skærbækvej 27
2023.06.07 Ansøgning om tillægsgodkendelse Skærbækvej 27.doc	1879,552	2023.06.07 Ansøgning om tillægsgodkendelse Skærbækvej 27

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

