



2025



TØNDER
KOMMUNE



TILLÆG til
§16a **Miljøgodkendelse** af husdyrbrug
Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk

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.....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	6
5) Ammoniak	7
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	8
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	9
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	9
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	9
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	9
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	9
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	9
VILKÅR	11
HØRINGER	13
KLAGEVEJLEDNING	13
BILAG	14

INDLEDNING

Kjeld Nissen har 20. september 2024 søgt om et tillæg til miljøgodkendelsen på ejendommen Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk.

Tillægget bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 246539 – se bilag 1.

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 tillægget.

Historik

Ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 16a fra 2020. Der meddeles nu et tillæg til denne godkendelse.

Tillæg til miljøgodkendelse, § 16a stk. 4 – 2025

Ansøger (ejer) søger om et tillæg til at udvide produktionsarealerne med en ny velfærdstilbygning. Tilbygningen sættes på den eksisterende kalve- og ungdyrstald, og den bliver på i alt 500 m², hvoraf produktionsarealerne vil udgøre 420 m².

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 9. april 2025 tillæg til miljøgodkendelsen til husdyrbruget på Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

945 m² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.

150 m² – dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)

170 m² – dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

3.087 m² – sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude.

Gødningsareal

663 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (GB 2.200 m³)

912 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (GB 4.000 m³)

500 m² gødningsareal til fast husdyrgødning (møddingsplads)

70 m² gødningsareal til fast husdyrgødning (møddingsplads)

Projekterede anlæg:

Tilbygning (500 m²) til kalve- og ungdyrstalden.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 246539 version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

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.

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

Helle Højland Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 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.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Adresse: Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk

Ejendomsnr.: 9019839.

CVR: 18353482.

CHR: 51101.

2) Kontaktoplysninger

Navn: Kjeld Nissen.

Adresse: Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk.

Mobil: 21917299.

E-mail: kjeldnissen@hotmail.dk.

3) Rådgiver

Navn: Rikke Kyhn – LRS.

Adresse: Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster.

Mobil: 20245052.

E-mail: rky@lrs.dk.

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ingen andre husdyrbrug med 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.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	
Bygning 1 Til småkalve	1.630 m ²	420 m ² Dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg	
		264 m ² Dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg	
		261 m ² Dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg	
Bygning 2 Kalvehytter	350 m ²	65 m ² Dybstrøelse til småkalve (under 6 mdr.)	
		85 m ² Dybstrøelse til småkalve (under 6 mdr.)	
Bygning 3 Kostald	4.463 m ²	77 m ² Dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.	
		1.267 m ² sengestald med spalter til malkekvæg, kvier og stude	
		93 m ² Dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude	
		1.820 m ² sengestald med spalter til malkekvæg, kvier og stude	
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder (2.200 m ³)		Flydende	663 m ²
Gyllebeholder (4.000 m ³)		Flydende	912 m ²
Mødding		Fast	500 m ²
Mødding		Fast	70 m ²

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal.

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2, overblik over stalde og produktioner og afsnit 3, overblik over husdyrgødning.

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 - afsnit 3, overblik over husdyrgødning.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området. Det ekstra velfærdsafsnit vil betyde, at der umiddelbart vil blive produceret mere dybstrøelse på ejendommen. Dybstrøelse placeres på møddingspladsen og køres efterfølgende i markstak.

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 2 - afsnit 3.3.2 om bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab.

Tønder Kommune vurderer:

Det er oplyst, at den nye stald (tilbygning) vil blive opført i ikke reflekterende materialer med en længde på 16,8 m og bredde på 25 m, så det passer til den eksisterende kalvestald. Dette stilles der vilkår om.

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.2 om produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Østerlundvej 36, hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.3 om husdyrbruget og det ansøges beliggenhed.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Tilbygningen etableres i forlængelse af kalvestalden og den vil blive opført i sædvanlige materialer og farver, så den passer til de eksisterende bygninger. Tilbygningen vurderes at være i tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Gården ligger omkranset af pæne, veletablerede levende hegn og det visuelle udtryk i området vurderes derfor ikke at blive væsentligt ændret.

Med de stillede vilkår om materialer og farver vurderer vi sammenfattende, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at det nye byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – et moseområde i Lindet Skov (Haderslev Kommune) - ligger ca. 2,1 km sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er et moseområde syd for Sønderhedevej, beliggende ca. 3 km syd for ejendommen. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose, ca. 340 m øst for anlægget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år for hhv. nudriften og 8-års driften.

Ligeledes ligger der et moseområde i Esbjerg Kommune, ca. 440 m nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,1-0,2 kg N/ha/år for hhv. nudriften og 8-års driften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste områder beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3 er 2 stk. vandhuller hhv. nordøst og øst/sydøst for gården Merdepositionen til begge områder er beregnet til at være under 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.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 6 om nabopåvirkning.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk. Resultatet af beregningerne kan ses herunder. Det ses at lugtgeneafstanden er overholdt til de nærmeste nabobeboelser, samt til samlet beboelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nørrehedevej 15	0	FMK	116,2	116,2	822,2	Ja
 Østerlundvej 37	0	FMK	116,2	116,2	668,7	Ja
 Østerlundvej 41	0	FMK	116,2	116,2	344,6	Ja
 Østerlundvej 7	0	NY	335,3	301,8	2071,8	Ja
 Højrup Ejerslav, Højrup	0	NY	498,4	498,4	3775	Ja
 Vodder Ejerslav, Vodder	0	NY	498,4	498,4	4598,1	Ja

Tabel: Lugtberegning.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen, men i denne sag er der alligevel regnet til både Østerlundvej 37 og 41, da det er disse beboelse der ligger tættest på gården. Nærmeste beboelse uden landbrugspligt er Nørrehedevej 15.

Det fremgår af ansøgningen, at der ikke er anvendt teknologier til reduktion af lugtemissionen og der stilles derfor heller ikke vilkår begrænsning af lugtgener fra gården.

7) Øvrige emissioner og gener

Forholdene vedrørende støj, rystelser og vibrationer, støv, fluer og skadedyr, til- og frakørsel, lys, driftsforstyrrelser og uheld, kemikalier og pesticider, olie og brændstof, samt egenkontrol og management vurderes af Tønder Kommune til at ændre sig minimalt. Ansøger har beskrevet forholdene i bilag 2 – afsnit 3.6 om øvrige emissioner og gener.

På baggrund af dette vurderer Tønder Kommune, at de nødvendige vilkår i selve miljøgodkendelsen fra 2020 er tilstrækkelige til at sikre de omboende mod væsentlige daglige gener. Der stilles ikke nye vilkår.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 3.7.1 om spildevand samt af afløbsplanen

Tønder Kommune vurderer:

Der er ikke angivet noget i ansøgningen, der får indflydelse på spildevandsforholdene på ejendommen, ud over, at der fra den nye tilbygning vil blive afledt tagvand til et nyt forsinkelsesbassin (se afløbsplan vedlagt som bilag 3). Herfra ledes til Gånsager Bæk. Dette skal der søges om og meddeles særskilt udledningsstilladelse til. Der stilles ingen yderligere vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 3.7 om reststoffer, affald og naturressourcer.

Tønder Kommune vurderer:

Der er ikke angivet noget i ansøgningen, der får indflydelse på affaldsforholdene på ejendommen. Der er i den gældende miljøgodkendelse stillet vilkår om opbevaring af fast og flydende affald og under forudsætning af, at disse vilkår overholdes, og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der ikke skal stilles yderligere vilkår.

Vand- og energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 3.7.3 om Vand- og energiforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

Der er ikke angivet noget i ansøgningen, der får væsentlig indflydelse på vand- og energiforbruget på ejendommen, selv om det forventes at stige som følge af udvidelsen. Der er i den gældende miljøgodkendelse stillet vilkår om skift til lavenergibelysning, når de eksisterende er udtjente, ligesom der er vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemet etc. På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der spares på ressourcerne, hvor det er muligt og der stilles ikke yderligere vilkår.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5 om BAT, samt af bilag 2, afsnit om BAT-ammoniakemission.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5.479 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør netop dette (5.479 kg N/år).

Tønder Kommune vurderer derved, at BAT er overholdt. Staldsystemerne fastholdes med vilkår.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 3.9 om grænseoverskridende virkninger.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2 om husdyrbruget og produktionsomfang.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at byggeriet af velfærdsstalden er erhvervsmæssig nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da der er kommet nye lovgivningskrav i forhold til dyrevelfærd.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

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 2, ikke teknisk resumé.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Lindet Skov, som er en del af området H82: Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, der ligger ca. 1,8 km øst for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,1 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen.

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 ligger ca. 1,8 km mod sydøst. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Østerlundvej 36 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.

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

Stalde og anlæg

3. Den nye tilbygning skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1. Stalden skal opføres med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et nyt produktionsareal, der ikke overstiger 420 m².

Gødningsopbevaring og -håndtering

4. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

5. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.

Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Landskabelige hensyn

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

Ammoniak

7. Der stilles ingen vilkår.

Lugt

8. Der stilles ingen vilkår.

Vilkår der ophæves i godkendelsen fra 2020

Vilkår 1, 2, 3 og 4 ophæves og erstattes med vilkår 1 og 2 i denne tillægsgodkendelse.

HØRINGER

Idéhøring

Da der er tale om et tillæg, har ansøgningsmaterialet ikke været i idéhøring.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen er ansøgeren. 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 naboer. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

I forbindelse med høringen af ansøger er ansøgers mailadresse blevet rettet, men ellers har høringen ikke givet anledning til ændringer.

KLAGEVEJLEDNING

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

Klagen skal være modtaget senest onsdag den 7. maj 2025.

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 nr. 246539, version 2.

Bilag 3: Afløbsplan

**Miljøkonsekvensrapport
I forbindelse med ansøgning om
§ 16a MILJØGODKENDELSE
af husdyrbruget på
Østerlundvej 36
6780 Skærbæk**



September 2024

BASISOPLYSNINGER

Titel	Miljøkonsekvensrapport i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk efter husdyrbrugslovens § 16a
Ejendommens adresse:	Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk
Cvr-nr.:	18353482
Matr.nr.:	657 Spandet ejerlav, Spandet 156 m.fl. Gånsager, Vodder
Ejer og ansøger:	Kjeld Nissen Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk kjeldnissen@hotmail.dk Mobil: 21917299
Ejendomsnummer:	5500007990
Konsulent:	Rikke Kyhn, Miljøkonsulent Landbrugsrådgivning Syd Mail: rky@lrs.dk Mobil: 20245052
Tilsynsmyndighed:	Tønder Kommune
Ansøgningsskema	246.539

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Kjeld Nissen driver kun Østerlundvej 36.

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug.

1.0 Indledning	4
2. Ikke teknisk resumé	5
3. Miljøtekniske redegørelse	8
3.1 Indretning og drift af anlægget.....	8
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	10
3.3.1 Generelle afstandskrav	10
3.3.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	11
3.3.3 Bilag IV arter	12
3.4 Ammoniakemission og -deposition	12
3.4.1 Naturpunkter	13
3.5 Lugtemission	15
3.6 Øvrige emissioner og gener	17
3.6.2 Støv	18
3.6.3 Lys	18
3.6.4 skadedyr	18
3.6.5 Transporter	19
3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer.....	20
3.7.1 Spildevand	21
3.7.2 Olie- og kemikalier	22
3.7.3 Vand- og energiforbrug	22
3.7.4 Foder.....	22
3.8 BAT-Ammoniakemission.....	23
3.9 Grænseoverskridende virkninger	24
3.10 Påvirkning af jordarealer og jordbund	24
3.11 Alternative løsninger	25
3.12 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	25
3.13 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	25
3.14 Oplysninger om konsulenten.....	25
4. Konklusion	25

1.0 Indledning

Denne rapport er en miljøkonsekvens rapport, som beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk, beliggende i Tønder Kommune.

Det ansøgte omfatter udvidelse af eksisterende dybstrøelsesstald med velfærdsafdeling. Der sker ingen ændringer i øvrige eksisterende stalde.

Produktionen er ikke et IE-brug, da det er en malkekvægsproduktion.

Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbruget og dennes udvidelse af dybstrøelsesafdelingen, samt de forhold, der gør sig gældende ved den eksisterende produktion. Rapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og er en udbygning som tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens forslag til en skabelon.

Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.

2. Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en malkekvægsbesætning med en miljøgodkendelse fra 2019, og har i dag godkendelse til et produktionsareal fordelt på 845 kvm dybstrøelse og 3087 kvm spaltegulv. Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at udvide eksisterende dybstrøelsesstald til velfærdsafdeling. I tidligere godkendelse blev godkendt ny gyllebeholder, denne er dog endnu ikke opført, men der er ønske om at fastholde tilladelse til etablering af denne beholder på 4.000 m³. Udvidelsen foretages primært for at kunne efterleve nye velfærdskrav til køer som udløser behov for mere staldareal. Det ansøgte anlæg placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og de vil falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse. Den ansøgte udvidelse etableres som forlængelse af eksisterende stald mod nord. Der ændres ikke i eksisterende stalde, som vil drives med en fleksibel kvægproduktion på produktionsarealet, som der tidligere er givet tilladelse til.

Kvægbrug er ikke IE-brug, og er dermed ikke omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget er beliggende i landzone i Tønder kommune. Der er ikke udarbejdet en lokalplan for landzoneområdet.

Husdyrbruget ligger i et intensivt dyrket landskab. Området er domineret af store og mellemstore landbrug. I området er der mange spredte hegn langs markskel og af små bevoksninger og skove. Hegnene er typisk placeret efter terrænforholdene og fremstår derfor uden et gennemgående mønster.

Potentielle gener

Der vurderes kun at være tale om mindre ændringer i lugt, transport, støj mv. fra ejendommen. Det vurderes, at støjbilledet fra ejendommen ikke vil ændres væsentligt og forventes forsat ikke at blive et problem for de omkringboende. Det vil forsat være de samme indkørsler, der vil blive brugt til produktionen. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, som ikke vil være til væsentlige gene for de omkringboende.

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes. Lugtgeneafstandene er de afstande, som et husdyrbrug skal holde til nærmeste naboer, der ikke har landbrugspligt, samlet bebyggelse samt byzoner og sommerhusområder.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

Husdyrgødning

Husdyrgødningen fra produktionen er både gylle og dybstrøelse, og derudover vil der komme vaskevand ved rengøring af stalde.

Gylle udbringes med gyllevogn med læsekran.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som forskellige naturtyper må belastes med. Kravene er fastsat som maksimale mængder kvælstof (kvælstof er en bestanddel af ammoniak).

Ammoniaknedfald kaldes deposition og beregnes som kg kvælstof pr. hektar pr. år.

Som følge af udvidelsen på husdyrbruget med udvidelse af dybstrøelsesstalden, kommer der mere ammoniakdeposition fra husdyrbruget til den nærliggende natur.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur overholdes. Kategori 1 og 2 natur er de mest sårbare naturtyper, hvor der er totaldepositionskrav til. Kravene ligger på maksimalt 0,2-1,0 kg kvælstof pr. hektar pr. år. Beregningerne viser, at der er 0,1 kg kvælstof pr. hektar pr. år til både kategori 1 natur og kategori 2 natur.

Til kat. 3 natur er den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg kvælstof pr. hektar pr. år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt naturområde. Det mest restriktive krav, kommunen kan stille til kategori 3 natur, er en maksimalt merdeposition på 1,0 kg kvælstof pr. hektar pr. år.

Beregningerne viser at der ikke vil ske en merdeposition på over 1 kg N til kat. 3 natur. Ud fra ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr.

Der er i øvrigt ikke registreret rødlistede arter, fredede arter eller Bilag IV arter de pågældende steder.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques").

Der er et fast krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

De eneste teknologier der er godkendt til reduktion af ammoniak i kvægstalde er gylleforsuringsanlæg fra JH Forsuring NH₄⁺, som er midlertidigt optaget på listen, og fast overdækning af gylletanke.

I stalden der udvides etableres dybstrøelse, da det skal være en velfærdafdeling, med kælvningsbokse osv. I denne kan ikke etableres gylleforsuring, så dette er fravalgt.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT for ammoniak.

Forurenings- og genebegrænsende tiltag

Husdyrbruget vil udarbejde en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvad man skal foretages sig i forbindelse med uheld med olie, kemikalier og gylle eller brand. Beredskabsplanen vil indeholde relevante

kontaktoplysninger samt oversigtskort over husdyrbruget med angivelse af relevante oplag, flugtveje, slukningsmateriel mv.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelsen sker i tilknytning til eksisterende bygninger. Placeringen af den ansøgte stald er valgt ud fra hvordan stalden rent logistisk indpasses bedst ift. de eksisterende anlæg og ift. landskabet og de nærmeste naboer. 0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

3. Miljøtekniske redegørelse

3.1 Indretning og drift af anlægget

Bygningssættet på Østerlundvej 36 er placeret samlet, og på modsatte side af driftsvej, ligger gyllebeholdere til ejendommen.

Den ansøgte udvidelse ved kalvestald sker mod nord. Stalden indrettes med et stor dybstrøelsesareal og nogle mindre bokse til kælvninger.

Produktionsareal i den nye udvidelse forventes at blive på ca. 4.050 kvm og dermed bliver det samlede produktionsareal i denne bygning på 420 kvm.

Udvidelsen af stalden har et udvendigt mål på ca. 25 x 20 m og opføres i samme materialer som eksisterende stald.

Det vurderes, at udvidelserne er erhvervsmæssig nødvendige og udvidelserne foretages i tilknytning til eksisterende bygninger.

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

Bygning 1 – eksisterende kalvestald. Denne er indrettet med bokse på et areal på 525 kvm.

Bygningen er åben i siden til fodring ud mod kostalden mod øst. Bygningen er opbygget i grå søsten og grå stålplader, med lysegrå eternittag.

Til denne bygning laves en udvidelse, som er nævnt ovenfor.

Bygning 2 - Kalvehytter. Består af en betonplads på ca. 30 m x 14 m, i den ene ende mod nord er etableret en halvmur, som afskærmning for vej og vind. Pladsen ligger mellem kostald og kalvestald.

Der er plads til at opstille hytter (både enkelt og fælleshytter) svarende til 150 kvm på denne plads.

Bygning 3 – kostald

Denne stald er indrettet med senge og spalter (3087 m²), samt et par områder med dybstrøelsesbokse (samlet 170 m²).

I stalden er der også malkestald, opsamlingsplads, tank – og teknikrum. Malkestalden er på ca. 540 m² og teknikrum på ca. 100 m² – teknikrummet er også indrettet med et toilet/baderum. Kostald er opbygget i grå søsten og med grå stålplader i gavle. Stalden er forsynet med gardiner i siderne.

Produktionsarealet i er inkl. nakkebomsareal, da der ønskes mulighed for at flytte nakkebommen alt efter størrelsen af dyrene i stalden.

Der er 2 eksisterende plansiloer sydvest for stuehuset. Plansiloerne måler hver 10 * 50 meter (500 m) og har afløb til fortank på 42 m og videre til gyllebeholder. Denne har tidligere været angivet som møddingsplads. Anvendes dog som plansilo til foder.

Øst for nuværende kostald er etableret en foderlade og et plansiloanlæg på 60 * 60 meter (i alt 3.600 m²).

Den samlede bygningshøjde udgør 8 meter. Taghældningerne på bygningerne er 20°.

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere, som ligger syd for kostalden. Gyllebeholderne er på hhv. 2.200 m³ og 4.000 m³.

Desuden er der en fortank ved de gamle plansiloer på 22 m³.

I tidligere godkendelse har været søgt om opførsel af ny gyllebeholder på 4.000 m³. Denne ønskes medtaget i denne nye godkendelse. Placeringen vil blive samme som sidst, sydøst for nuværende gyllebeholder.

Ved siden af det nyere plansiloanlæg er opført en 200 m³ fortank til modtagelse af overfladevand. Staldanlægget er mod vest afskærmet af et 6 rækkers læhegn. Langs Østerlundvej er der desuden et læhegn og i markskellet nord for ejendommen, er ligeledes i forbindelse med forlængelse af kostalden etableret et læhegn. Denne strækker sig fra Østerlundvej og ned mod bæk, der ligger øst for ejendommen. I alt ca. 400 meter.

Der er plantet læhegn rundt om gyllebeholdere, og ved etablering af den nye vil dette blive forlænget



Figur 1. Situationsplan

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra maj 2019, hvor der blev givet tilladelse til husdyrbruget efter ny lovgivning med den fleksibilitet det medfører, hvor der stilles vilkår til produktionsareal, og hvor der er fleksibilitet på placering i anlægget indenfor dyretyper malkekøer og opdræt over 6 måneder. Ved denne tilladelse skete der en administrativ udvidelse af produktionsarealet i eksisterende kostald og i den forlængede del af denne, i og med eksisterende areal ved nakkebom blev medregnet til produktionsareal. Der blev desuden søgt om opførsel af ny gyllebeholder på 4000 kbm placeret ved eksisterende beholdere. Denne del af godkendelsen er ikke blevet udnyttet, så det er medtaget igen i denne ansøgning.

Der produceres både gylle og dybstrøelse på ejendommen.

På ejendommen findes to gylletanke samt en møddingsplads. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads samt i perioder i markstak. De eksisterende gødningsopbevaringslagre ses af situationsplan.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er på 10.200 kbm ekskl. kapacitet i fortank og i gyllekanaler. Den samlede opbevaringskapacitet vil være tilstrækkelig til at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøges driver ikke andre husdyrbrug, så der er ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre ejendomme.

3.3 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

Ejendommen er beliggende i det åbne land, ca. 2000 m NØ fra den lille landsby Gånsager i Tønder Kommune, og ca. 9,5 km NV for Toftlund.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Østerlundvej 37, som ligger ca. 650 m vest for ejendommens lugtcentrum. Nærmeste område udlagt til byzone er Arnum der er beliggende over 3,8 km nordøst for ejendommens lugtcentrum. Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område i landzone er beliggende ved Gånsager, som ligger ca. 2,0 km syd for ejendommens lugtcentrum.

3.3.1 Generelle afstandskrav

Afstande ift. § 6, 7 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra de nærmeste staldanlæg.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter

Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>5-7 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse (uanset landbrugspligt)	650 meter	50 meter
Nærmeste nabobeboelse uanset om det er landbrug eller ej) i samlet bebyggelse	2000 meter	50 meter
Nærmeste byzone/sommerhusområde	3800 meter	50 meter

Den nye gyllebeholder placeres ved vejen der går ud til markarealer syd for ejendommen. Vejen er dog privat fællesvej, ejet af Tønder kommune. Da afstandskravet er 15 meter, søges om dispensation til at fravige dette krav. Dette er givet i tidligere godkendelse. Beholderen placeres i ca. samme afstand fra vej som den beholder som den placeres ved siden af dermed 5-7 meter fra vej. Vejen benyttes kun af ansøger til at komme ud til markarealet syd for ejendommen, så placering bør ikke være til genere for omkring boende.

På ovenstående baggrund vurderes det, at de ansøgte stalde- og husdyrgødningsopbevaringsanlæg overholder husdyrbrugslovens afstandskrav.

Afstandskravene nævnt i ovenstående, med undtagelse af afstand mellem vej og gyllebeholder, er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

3.3.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Husdyrbrugets driftsbygningerne ligger samlet og er beliggende i det åbne land i landzone. Udvidelsen har til formål at sikre at husdyrproduktionen kan opfylde velfærdskrav i forhold til lov om hold af kvæg.

Ejendommen ligger i område med almindelige drikkevandsinteresse.

På ejendommen er der under den eksisterende ældre plansilo en kortlægning som V2 forurennet jord. Kortlægningen betyder at der er en dokumenteret jordforurening på ejendommen. Kortlægningen skyldes, at der er anvendt slagter under denne, før det blev kendt at der var forureningsfare herved.

Ny gyllebeholder ønskes placeret syd for eksisterende beholdere. Denne placering er valgt da det er en hensigtsmæssig placering, sammen med de øvrige. Her ligger den ikke i vejen for en evt. fremtidig udvidelse af staldanlægget. Derudover er placeringen nær driftsvejen oplagt, bl.a. ved udbringning af gylle eller hvis der skal leveres til biogas.

Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Bedriftens anlæg ligger uden for diverse beskyttelseslinjer, såsom kirkebyggelinje, fortidsminder, sø og å-beskyttelseslinje mv.

De ansøgte ændringer, der vil være synlige udefra er udvidelsen af eksisterende kalve/ungdyrstald. Driftsbygningerne samt det ansøgte nye staldanlæg ligger delvist skærmede af de levende hegn og mange småbeplantninger i nærområdet og af de eksisterende bygninger og falder på den måde naturligt ind i landbrugslandskabet i området. Det ansøgte byggeri adskiller sig ikke størrelsesmæssigt fra øvrige landbrugsejendomme i området. Ejendommens produktionsbygninger ligger som en samlet enhed. Der er i forbindelse med de tidligere udvidelser af ejendommen taget stilling til at nye stalde og driftsbygninger mest hensigtsmæssigt placeres nord for Stuehus, da det her bliver samlet enhed.

Vurdering

Det vurderes at udvidelsen af kalvestalden er placeret hensigtsmæssigt sammen med de øvrige driftsbygninger og vil, sammen med de øvrige bygninger komme til at ligge indpasset i landskabet uden at virke dominerende. Stalden opføres i ikke reflekterende materialer. Da ejendommen ligeledes ligger uden for div. beskyttelseslinjer og øvrige udpegninger i kommuneplanen vurderes det, at det ansøgte projekt vil kunne gennemføres uden at påvirke landskabet negativt.

3.3.3 Bilag IV arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

Følgende bilag IV-arter er ifølge Tønder kommune ved miljøgodkendelse i 2009 vurderet at de kunne tænkes at forekomme: vandflagermus, brun flagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, pipistrelflagermus, dværgflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse, grøn mosaikguldsmed, snæbel.

Der er registreret Løgfrø i mange vandhuller i lokalområdet. Den nærmeste kendte forekomst af Løgfrø er ca. 1200 m fra ejendommens anlæg. Løgfrø har en dårlig spredningsevne og det kan derfor forventes, at de vil opholde sig i området omkring de enkelte vandhuller.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at udvidelsen ville have neutral effekt på de nævnte arter. Idet udvidelsen foregår i de eksisterende rammer vurderes det at ovenstående vurdering er uændret.

3.4 Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

3.4.1 Naturpunkter

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning).

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 246539 vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Beregninger er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er i alle stalde valgt 3 m i det der er naturlig ventilation, og det kan forventes at luften kommer ud gennem alle sider/åbne steder i stalden. Ruheder er valgt som Landbrug i oplandet og som hhv. Blandet natur med lav bevoksning, Blandet natur med middel bevoksning, Skov og vand i naturpunkt.

Der er taget stilling til kumulation, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,1 kg N/ha/år. Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Anlægget er beliggende ca. 3600 m vest for det nærmeste kategori 1-naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, som viser at totaldepositionen til det nærmeste kategori 1-naturområde er 0,1 kg N/ha/år. Dermed overholder anlægget grænseværdierne til deposition i kat 1-naturområdet. Pga. af afstand og denne beregning forventes tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder, derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra bedriften. Der er dog taget højde for at der ligger flere husdyrbrug i nærheden. Til trods for dette kan krav overholdes.

Det er vurderet ud fra afstanden samt beregnede ammoniakdepositioner på kategori 1 natur, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer

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

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kat 2-natur arealer indenfor en radius af 5,5 km for anlægget.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, som viser at totaldepositionen til det nærmeste kategori 2-naturområde er 0,1 kg N/ha/år. Dermed overholder anlægget grænseværdierne til deposition i kat 2-naturområdet. Pga. af afstand og denne beregning forventes tilstanden af nærmeste kategori 2 naturområder, derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra bedriften. Der er dog taget højde for at der ligger flere husdyrbrug i nærheden. Til trods for dette kan krav overholdes.

§ 3-områder

Der ligger flere beskyttede § 3-naturområder inden for 1000 m fra ejendommens anlæg. Der er dels tale om søer samt 2 større områder som består af en række naturområder med mose, eng og hede. Det ene område er placeret ca. 440 m nordvest for ejendommen, og det andet ligger i en afstand af ca. 600 m syd for ejendommen.

Nærmeste registrerede § 3 naturområde er en sø 110 m Øst for anlægget. I tilladelsen fra 2009, gav Tønder kommune tilladelse til at nedlægge denne sø, mod at der blev gravet en erstatnings sø ca. 200 m Ø for anlægget. Registrering af den oprindelige sø figurer stadig på Miljøportalen. Der er desuden tale om en sø 450 m SV fra anlægget og en sø 500 m Ø fra anlægget. Ved denne sø er ligeledes registreret et §3 beskyttet mose område.

Naturområdet nordvest for ejendommen er rester af en tidligere langt større hede og mose, hvoraf kun dele nu er bevaret og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den nærmeste del af naturområdet ligger ca. 440 m nordvest for anlæggene på Østerlundvej 36. Det er udlagt som "naturområde" (dvs. spredningskorridor) i Ribe Amts Regionplan 2016, hvilket er videreført i kommuneplanen. På arealerne er bl.a. registreret Rundbladet Soldug, Klokkelyng, Mose-Pors, Benbræk, Hoved-Frytle, Blåtop, Tormenit, Hedelyng, Aflangbladet Vandaks samt adskillige arter af Tørvemos (Sphagnum spp.) i området. Der er tale om en hedemose, af mosetypen fattigkær med indslag af ekstremfattigkær.

På grundlag af de registrerede arter vurderes det endvidere, at der er tale om en mosaik mellem habitatnaturtyperne klokkelynghede (naturtype 4010), tørvelavninger (naturtype 7150), tidvis våd eng (naturtype 6410) samt tilgroningsstadier af hede eller mose, som evt. kan karakteriseres som træbevokset tørvemose (naturtype 91D0). Hedemosen ligger ca. 1500 m nord for et Natura 2000-område, der består af EF-habitatområde nr. 82 (Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov) og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 66 (Lindet Skov, Hønning Mose og Plantage, Lovrup Skov og Skrøp). Habitatområdet er bl.a. udpeget for at beskytte habitatnaturtyperne 4010, 6410 og 91D0, og hedemosen kan forventes at fungere som en trædesten for dyr og planter omkring Natura 2000-området.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk.

Alle beregning viser at mer-depositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Beregninger til området mose nord for viser en totalbelastning på 1,3 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,9 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er fuglebeskyttelsesområde, F66 "Lindet Skov, Hønning Plantage, Lovrup Skov og Skrøp", der er næsten sammenfaldende med habitatområdet, H82.

EF-fuglebeskyttelsesområde F66 er udpeget på grund af arterne, hvepsevåge, tinksmed og stor hornugle, der yngler i området, og naturtypen "Vandløb med vandplanter". Hvepsevåge har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestande af spredt forekommende arter. Tinksmed og stor hornugle er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1 % eller mere af den nationale bestand.

Da kvægbedriften ikke er beliggende i eller omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder.

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

3.5 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion. I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Nørrehejdevej 15	0	FMK	116,2	116,2	822,2	Ja	▼
 Østerlundvej 37	0	FMK	116,2	116,2	668,7	Ja	▼
 Østerlundvej 41	0	FMK	116,2	116,2	344,6	Ja	▼
 Østerlundvej 7	0	NY	335,3	301,8	2071,8	Ja	▼
 Højrup Ejerlav, Højrup	0	NY	498,4	498,4	3775	Ja	▼
 Vodder Ejerlav, Vodder	0	NY	498,4	498,4	4598,1	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Figur 2 Samlet resultat af lugtberegningen.

Af figur 2 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning. Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene. Som det fremgår af figur x er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Østerlundvej 37, samlet bebyggelse er Østerlundvej 7 og nærmeste byzone er Vodder. Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig, vil lugtgenekravet blive forøget, da der i så fald vil være kumulation. Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig jf. figur x. Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

3.6 Øvrige emissioner og gener

Husdyrbrugets støjklender er malkeanlæg, foderblanding, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen samt kørsel med markmaskiner.

Ventilationen er naturlig ventilation, hvorfor der ikke er støj fra mekaniske ventilatorer.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften.

Herudover vil der være sæsonarbejder, særligt udkørsel af gylle 4-5 gange årlig og høst og ensilering af afgrøder. Sæsonaktiviteter er meget vejrafhængige, og for ensilering er kvaliteten af afgrøden helt afhængig af rettidigt høsttidspunkt, hvorfor der køres intensivt mens aktiviteten står på. Der tilstræbes at der køres primært i dag og aftentimer, men kørsel i de sene aftentimer kan i få dage om året være nødvendigt pga. vejrliget for at få afsluttet aktiviteten og sikre rettidig bjærgning af afgrøden. Ved at køre intensivt sikres at aktiviteten kun pågår over et kortere tidsrum og at så få dage som muligt berøres.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Blanding af foder foregår ved plansiloanlæg og foderlade. Der køres med mixer-vognen fra ca. kl. 7.00 og til ca. kl. 19.00.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, de støjende aktiviteter er afskærmet fra nabo af læhegn og maskinlade, hvilket betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være til meget begrænset gene for nærmeste nabo eller omkringboende.

Tiltag for minimering af støjgener for omboende: Blanding af foder foregår på betonpladsen som ligger mellem kostalden, foderlade og plansiloerne. Bygningerne vurderes af have en afskærmende virkning for udbredelse af støj. Foderblanding foregår primært i dagtimerne om morgenen.

Kompressor til malkeanlægget står i teknikrummet, der er isoleret. Kompressor til at hæve/sænke malkestald står indendørs i teknikrum, som også er isoleret.

Minimering af støjgener handler således primært om hensynsfuld adfærd og at støjende aktiviteter videst muligt søges afviklet i dagtimerne på hverdage, men i fht. daglige rutiner omkring fodring og malkning vil det ikke kunne undgås at der vil forekomme støj i perioderne hvor der malkes og fodres.

Transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

Det vurderes, at støjbilledet fra ejendommen ikke vil ændres væsentligt og forventes forsat ikke at blive et problem for de omkringboende. Der har ikke tidligere været klager over støj. Støj,

vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

Rystelser/vibrationer

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

3.6.2 Støv

Støvgener vil kunne forekomme ved intern kørsel med landbrugsmaskiner og lastvogne til og fra ejendommen. Ligeledes kan der forekomme støvgener ved håndtering af foder og halm. Der er dog så langt til de nærmeste nabobeboelser, at afstanden i sig selv betyder at støvgener ikke vil kunne forekomme. Både råvarer og halm opbevares inden døre i foderlade, hvorfor støvgener ved håndtering af foder vurderes at være minimale. Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.6.3 Lys

Lyset i stalde er styret af timer

I kostalden er der vågelys tændt om natten (ca. i tidsrummet fra kl. 22.00-0.30). I staldene er lyset kun tændt i dagtimerne, hvis dagslyset ikke dækker behovet samt omkring malketidspunkter og ved tilsyn af dyr. I kalvestaldene er lyset kun tændt i dagtimerne efter behov.

Der er orienteringslamper på østsiden af kalvestald/maskinlade. Lyset aktiveres via sensor.

På kostalden er der 4 lyskilder på sydsiden, hvoraf den ene benyttes til belysning til tankbilen.

Lysene aktiveres via sensor.

På foderladen er etableret en lyskilde til belysning af plansiloer. Lyset aktiveres via sensor.

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af "udvidelsen".

Det vurderes, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende.

3.6.4 skadedyr

Der vil på ejendommen forsat blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Ved konstatering af rotter kontaktes kommunen.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

3.6.5 Transporter

Miljøgodkendelsen vurderer og regulerer primært de dele af transporter som vedrører de benyttede til og frakørsler på ejendommen, mens landbrugsrelaterede kørsler på offentlig vej reguleres af færdselsloven og politiet.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der været et øget transportbehov til og fra husdyrbruget. Antallet af transporter før og efter udvidelse fremgår af tabel 1 nedenfor

Type	nudrift/år	Ansøgt drift/år
Internt transport af foder	2-3 gange dagligt	Uændret
Afhentning Mælk	Hver anden dag	Uændret
Levering foder og råvare	Ca. 2-3 gange pr. måned	Uændret
Levende dyr	Ca. 1-2 gang pr. måned	Uændret
Døde dyr	Ca. 1 gang pr. måned	Uændret
Brændstof og hjælpestoffer	Ca. 1-2 gange pr. måned	Uændret
Grovfoder	Ca. 475 transporter pr. år. aktiviteten foregår i perioder over 1-5 dage fra maj-oktober	Ca. 500-510 transporter pr. år. aktiviteten foregår i perioder over 1-5 dage fra maj-oktober
Husdyrgødning	Ca. 470 transporter pr. år. Hovedsageligt i forårsperioden	Ca. 500-510 transporter pr. år. Hovedsageligt i forårsperioden
Affald	Ca. 1 gang pr. måned	Uændret
I alt antal transporter	Ca. 1253	Ca. 1320

Tabel 1 Det skønnede antal transporter

Der er én driftsmæssig tilkørsel fra Østerlundvej. Denne tilkørsel er nord for bygningerne. Der er én tilkørselsvej til bedriften og én til privaten.

Selv om husdyrbruget udvides/ændres, forventes antallet af transporter til og fra ejendommen ikke at stige væsentligt, da der i de fleste tilfælde vil medbringes større mængder pr. transport. Transport med husdyrgødning og grovfoder afhænger dog også af vognens kapacitet, som dog er begrænset at max. vægt der må transporteres med på vej. Der er hovedsageligt antallet af transporter med husdyrgødning og foder der forventes at stige.

Da der ikke er beboelser relativt tæt på ejendommen, vil evt. gener fra transporter primært stamme fra almindeligt markarbejde samt fra kørsel på offentlig vej, som ikke reguleres med denne miljøgodkendelse. I forhold til sæsonbetingede transporter og arbejder tilstræbes at der køres intensivt i den periode hvor aktiviteten pågår, idet det minimerer det berørte tidsrum / antal dag hvor evt. gener vil kunne forekomme, herunder også risiko for at der trækkes jord ud på vejene mv. Vejene ryddes for evt. jord umiddelbart efter arbejdets ophør.

Det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboerne. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter. Reststoffer, affald og naturressource

3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer

Virksomheden følger affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelsesloven samt Tønder Kommunes affaldsregulativ for erhvervsvirksomheder. Affald fra virksomheden omfatter primært plast fra overdækning, pap og papiremballager, diverse emballage fra tilskudsfordermidler og hjælpepestoffer. Ligeledes jern og metal skrot og i mindre omfang olie og malingsrester mv.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Tønder Kommune.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container, og som afhentes af godkendt modtager.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.).

Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-pærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i garage/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Olierester/spildolie forekommer kun i begrænset omfang, da service på traktorer foregår på værksted. Evt. aflevering sker til den kommunale modtageplads.

Evt. medicinrester afleveres til dyrlæge.

Døde dyr afhentes af DAKA. Afhentning af døde dyr sker efter behov og med dags varsel. De opbevares syd for kostalden. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende, ca. 160 meter fra offentlig vej.

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Der udføres løbende 10 års beholderkontrol på beholderne. Beholderne tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

En del af dybstrøelsen opbevares på møddingspladsen ind til udspredning. Der opbevares også dybstrøelse i markstak, hvis der er behov for det. Møddingspladsen overholder krav til opbevaring og der er afløb til gyllesystemet, så der vil ikke være risiko for forurening af vandmiljøet.

Der sker ikke ændringer med hensyn til opbevaring, håndtering eller bortskaffelse af affald. Samlet vurderes det, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

3.7.1 Spildevand

Vaskevand fra malkestald og mælkerum ledes til gyllesystemet. Vand fra møddingsplads og plads til kalvehytter ledes til gyllesystemet.

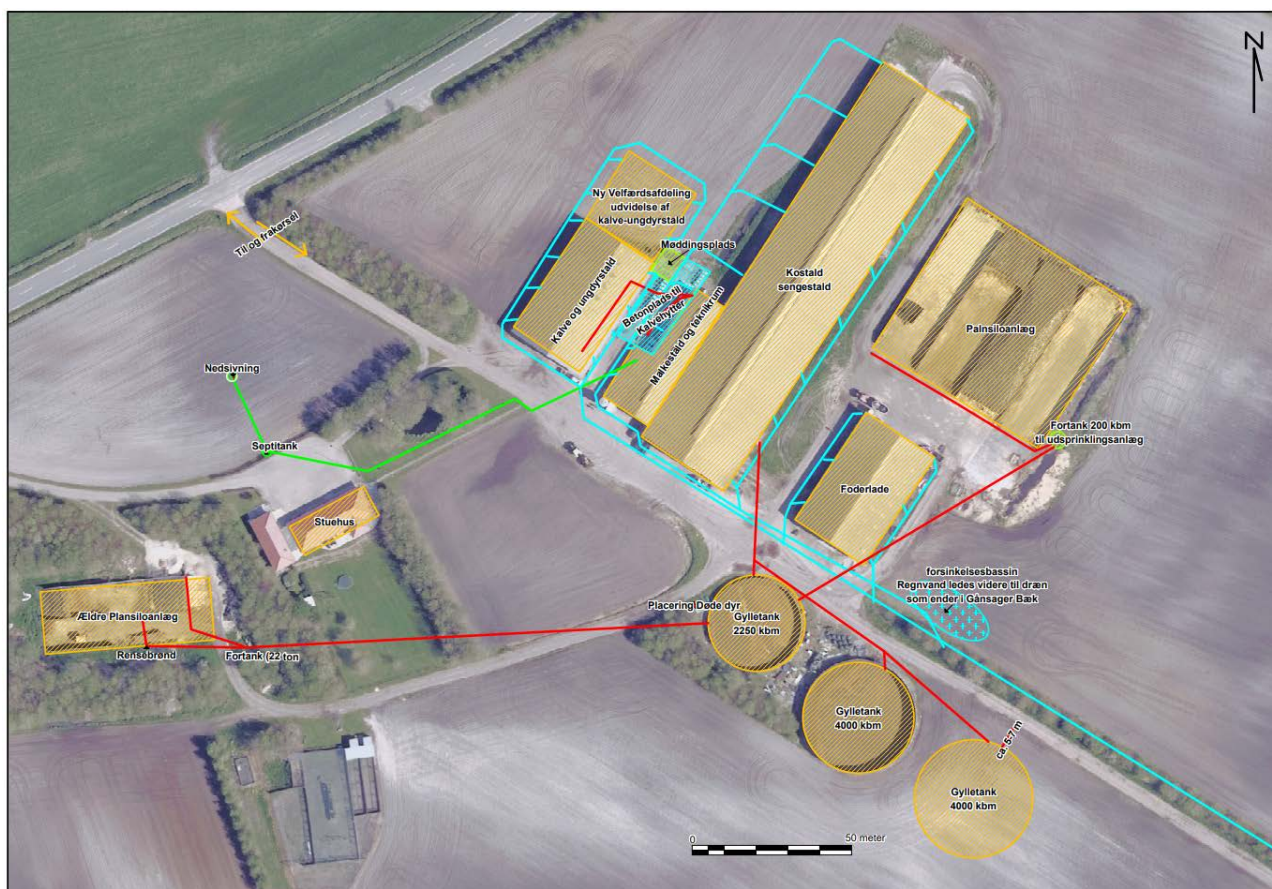
Overfladevand fra den nyeste plansiloanlæg udsprinkles, men kan opsamles i samlebrønd på 200 m³ når forholdene ikke er egnede til udsprinkling. Derudover er der etableret nødoverløb til gyllekanaler. Udsprinkling sker efter retningslinjerne i landbrugets byggeblad (103.09-05) for udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes.

Tagvand fra stalde løber til forsinkelsesbassin og langsomt videre til dræn, og herfra løber det til Gånsager Bæk. Ved udvidelsen vil der evt. blive etableret ekstra kapacitet på forsinkelsesbassinet.

Tagvand fra foderlade ledes via rør til Gånsager Bæk Ø for ejendommen. Det befæstet areal ved foderladen har ikke afløb, men fald udad, så overfladevand løber ud på jorden omkring pladsen.

I serviceafdelingen i stalden er desuden etableret toilet, som afledes til septiktank ved stuehus og herfra til nedsivning.



Figur 2. afløbsplan

3.7.2 Olie- og kemikalier

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Opbevaring sker i en typegodkendt tank på 2.500 l, som står på betonbund i foderladen. Placering i hjørne forbygger påkørsel ved uheld. Olierester opbevares i 60 liters tromler i maskinladen. Tromlerne står i en metalbakke med kant rundt om. Olierester bortskaffes til vognmand Marius Petersen fra Esbjerg. Når der laves serviceeftersyn på maskiner af maskinforretning, så medtager maskinforretningen olieaffaldet.

Sprøjtemidler opbevares efter forskrifterne i aflåst skab.

Påfyldning af vand til sprøjten foregår i gamle plansiloer. Plansiloerne har afløb til gyllebeholder.

I malke- og tankrum opbevares sæbe og desinfektionsmidler til rengøring af malkeudstyr. Herfra er der afløb til gyllesystemet. Opbevaring af olie og rengøringsmidler ændres ikke ved det ansøgte projekt. Det vurderes, at olie mv. opbevares på forsvarlig vis, så der ikke opstår risiko for forurening af jord, vand og luft.

3.7.3 Vand- og energiforbrug

Ejendommen anvender vand fra egen boring. Største forbrugsposter er drikkevand til dyrene samt vand til vask af malkeanlæg. Der føres kontrol med vandforbruget og der anvendes vandbesparende teknologier i forbindelse med vask af malkeanlæg. Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation. I alle stalde anvendes der drikkekopper eller drikkekar, hvorved vandspild undgås. Drikkekar er med flydere. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gylle-pumpning, belysning, malkning og mælkekøling. Af energibesparende teknikker kan nævnes naturlig ventilation i staldene, vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret, der er etableret dagslysstyring på belysning i kostalden og der anvendes vand til køling af mæketank og det opvarmede vand genindvindes i produktionen. Udendørs belysning har bevægelsescensor.

Som følge af, at der kommer et større produktionsareal i ansøgt drift vil energiforbruget stige forholdsmæssigt.

Det vurderes, at der i nødvendigt omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker.

Det vurderes også at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

3.7.4 Foder

Foderet består som i nudriften primært af græs og majsensilage, samt indkøbt kraftfoder. Indkøbt foder opbevares i foderladen. Grovfoder hovedsageligt i ensilagesiloer og enkelte gange i markstakke. Der fodres efter foderplan som udarbejdes af kvægbrugskonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden, som ligger til grund for foderplanen. Foderplanen afstemmes

løbende således, at fodermængden tilpasses køernes aktuelle ydelse. Ligeledes foretages der løbende kvalitetsmålinger fra mejeriet. Der tages foderanalyser af grovfoderet med henblik på konstatering af fosfor- og proteinindhold i foderet. Foranstaltningerne sikrer, at der ikke udskilles unødige næringsstoffer i gyllen. Det vurderes, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder og ensilage er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne, samt at BAT bliver opfyldt i forhold til fodring

3.8 BAT-Ammoniakemission

Som det fremgår af tabel 2 er BAT-kravet beregnet til 5.843 kg NH₃ og den faktiske ammoniakemission ligger ligeledes på 5.843 kg NH₃, så krav til BAT er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4644	1199	5843
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4644	1199	5843
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 2 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Bygning 1 - stald til småkalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 1 - stald til småkalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 1 - stald til småkalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Bygning 2 - Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 2 - Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 3 - kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 3 - kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 3 - kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Bygning 3 - kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit

Tabel 3 Forudsætning for BAT-beregning

De eneste godkendte teknologier, der i dag er anført på Miljøstyrelsens teknologiliste er gylleforsuringsanlæg fra JH Forsuring NH₄⁺, som er midlertidigt optaget på listen, og fast overdækning af gylletanke. Både gylleforsuring og overdækning af gylletanke er fravalgt, dels da BAT-kravet er overholdt uden yderligere tiltag, og den eneste udvidelse der foretages er i et dybstrøelsesareal og her kan gylleforsuring ikke indbygges.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

3.9 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3.10 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Ejendommen ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde.

Da stalde, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster. Der sker en udvidelse af eksisterende kalve og ungdyrstald og der søges om tilladelse til opførsel af ny gyllebeholder i forbindelse med projektet.

I byggefeltet ved stalden vil det være nødvendigt at flytte jord. Der vil derfor være tale om terrænregulering og reguleringen er minimal. Museet vil blive forespurgt undervejs i processen.

Dyrkning af arealer herunder jord behandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.7.3 om bedste tilgængelige teknik. Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Opbevaring og håndtering af olieprodukter sker på forsvarlig vis. Håndtering af olieprodukter sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.11 Alternative løsninger

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelsen sker i tilknytning til eksisterende bygninger. Placeringen af udvidelsen er valgt ud fra hvordan stalden rent logistisk indpasses bedst ift. de eksisterende anlæg og ift. landskabet og de nærmeste naboer.

3.12 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter, 27
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.13 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan situationer skal håndteres i tilfælde af uheld eller katastrofer. Beredskabsplanen vil blive opdateret løbende ifm. med ændringer på ejendommen. I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

3.14 Oplysninger om konsulenten

Rikke Kyhn, Miljøkonsulent, Landbrugsrådgivning Syd, Helsingørj 6, 7100 Vejle.

4. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (246539)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
20-09-2024

Genereringsdato:
27-03-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18353482
Husdyrbrugets navn	Kjeld Nissen
Beliggenhedsadresse	Østerlundvej 36
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøger navn	Kjeld Nissen
Ansøger adresse	Østerlundvej 36
Ansøger postnummer	6780
Ansøger by	Skærbæk
Ansøger telefon	21917299
Ansøger email	kjeldnissen@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulent navn	Rikke Kyhn
Konsulent adresse	Rådhusstræde 2
Konsulent postnummer	6240
Konsulent by	Løgumkloster
Konsulent telefon	20245052
Konsulent email	rky@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9019838
CHR numre	

Kort beskrivelse:
tillæg til Miljøgodkendelse Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk
der søges om udvidelse af kalve/ungdyrstald med en velfærdsafdeling til køer og kælvende kvier

Ansøgning (246539) | 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-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
tillæg til Miljøgodkendelse Østerlundvej 36, 6780 Skærbæk
der søges om udvidelse af kalve/ungdyrstald med en velfærdsafdeling til køer og kælvende kvier

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18353482
Husdyrbrugets navn	Kjeld Nissen
Beliggenhedsadresse	Østerlundvej 36
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøgersnavn	Kjeld Nissen
Ansøgeradresse	Østerlundvej 36
Ansøgerpostnummer	6780
Ansøgerby	Skærbæk
Ansørgertelefon	21917299
Ansøger-email	kjeldnissen@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulentnavn	Rikke Kyhn
Konsulentadresse	Rådhusstræde 2
Konsulentpostnummer	6240
Konsulentby	Løgumkloster
Konsulenttelefon	20245052
Konsulent-email	rky@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9019838
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 407 - Gånsager, Vodder
Matrikel: 156 - Gånsager, Vodder
Matrikel: 657 - Spandet Ejerlav, Spandet
Matrikel: 711 - Spandet Ejerlav, Spandet
Matrikel: 715 - Spandet Ejerlav, Spandet
Matrikel: 786 - Spandet Ejerlav, Spandet
Matrikel: 766 - Spandet Ejerlav, Spandet
Matrikel: 406 - Gånsager, Vodder
Matrikel: 340 - Gånsager, Vodder
Matrikel: 408 - Gånsager, Vodder

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Bygning 1 - stald til småkalve	1630	Naturlig ventilation	6 m	(#724772) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	420
				(#716221) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	264
				(#716218) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	261
Bygning 2 - Kalvehytter	305	Naturlig ventilation	3 m	(#716225) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#716222) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	85
Bygning 3 - kostald	4463	Naturlig ventilation	3 m	(#724771) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	77
				(#724768) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1267
				(#716228) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	93
				(#716226) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1820
Sum						4352
Nudrift						
Bygning 1 - stald til småkalve	1630	Naturlig ventilation	6 m	(#718243) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	264
				(#716219) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	261
Bygning 2 - Kalvehytter	305	Naturlig ventilation	3 m	(#718242) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#716223) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	85
Bygning 3 - kostald	4463	Naturlig ventilation	3 m	(#724770) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	77
				(#724767) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1267
				(#716229) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	93
				(#716227) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1820
Sum						3932
8 års drift						
Bygning 1 - stald til småkalve	1630	Naturlig ventilation	6 m	(#716220) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	261
Bygning 2 - Kalvehytter	305	Naturlig ventilation	3 m	(#716224) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	85

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Bygning 3 - kostald	4463	Naturlig ventilation	3 m	(#724769) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	77
				(#724766) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1190
				(#716231) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	93
				(#716230) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1753
Sum						3459

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal (m²)
Ansøgt drift				
Bestående gyllebeholder 2200 m3	Flydende		• Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Der føres logb og over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	Diameter: 30 m, højde: 4 m 663
Mødding	Fast			924
Bestående gyllebeholder 4000 m3	Flydende		• Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	Diameter: 37 m, højde: 4 m 912
Ny Møddingsplads	Fast			71
Nudrift				
Bestående gyllebeholder 2200 m3	Flydende		• Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Der føres logb og over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	Diameter: 30 m, højde: 4 m 663
Mødding	Fast			924
Bestående gyllebeholder 4000 m3	Flydende		• Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Der føres logb og over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utæ	Diameter: 37 m, højde: 4 m 912

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
theder.					
Ny Møddingsplads	Fast				71
8 års drift					
Bestående gyllebeholder 2200 m3	Flydende		• Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Der føres logb og over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	Diameter: 30 m, højde: 4 m	663
Mødding	Fast				924
Bestående gyllebeholder 4000 m3	Flydende		• Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Der føres logb og over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.	Diameter: 37 m, højde: 4 m	912
Markstak	Fast				283

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		500
Ny Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	gødning fra kalvebokse lægges her holdes overdækket. Når det er komposteret tilstrækkeligt køres det enten direkte ud, eller i markstak.	70
Nudrift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		500
Ny Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		70
8 års drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		500
Markstak	Kvæg, heste, får og geder		100

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	4643,5	835,1	5478,7
Nudrift	4290,7	835,1	5125,9
8 års-drift	3847,3	845,9	4693,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 1 - stald til småkalve</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					
(#724772) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	420	352,8	0,0	0,0	352,8
(#716221) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	264	221,8	0,0	0,0	221,8
(#716218) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	261	219,2	0,0	0,0	219,2
Sum	945	793,8	0,0	0,0	793,8
Nudrift					
(#716219) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	261	219,2	0,0	0,0	219,2
(#718243) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	264	221,8	0,0	0,0	221,8
Sum	525	441,0	0,0	0,0	441,0
8 års-drift					
(#716220) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	261	219,2	0,0	0,0	219,2

Navn på staldafsnit: Bygning 2 - Kalvehytter					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#716225) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6
(#716222) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	85	71,4	0,0	0,0	71,4
Sum	150	126,0	0,0	0,0	126,0
Nudrift					
(#716223) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	85	71,4	0,0	0,0	71,4
(#718242) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6
Sum	150	126,0	0,0	0,0	126,0
8 års-drift					
(#716224) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	85	71,4	0,0	0,0	71,4

Navn på staldefsnit: Bygning 3 - kostald					
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					
(#724771) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
(#724768) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1267	1469,7	0,0	0,0	1469,7
(#716228) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	93	78,1	0,0	0,0	78,1
(#716226) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1820	2111,2	0,0	0,0	2111,2
Sum	3257	3723,7	0,0	0,0	3723,7
Nudrift					
(#716227) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1820	2111,2	0,0	0,0	2111,2
(#716229) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	93	78,1	0,0	0,0	78,1
(#724767) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1267	1469,7	0,0	0,0	1469,7
(#724770) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
Sum	3257	3723,7	0,0	0,0	3723,7
8 års-drift					
(#716230) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1753	2033,5	0,0	0,0	2033,5
(#716231) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	93	78,1	0,0	0,0	78,1
(#724766) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1190	1380,4	0,0	0,0	1380,4
(#724769) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
Sum	3113	3556,7	0,0	0,0	3556,7

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Bestående gyllebeholder 2200 m3	663	265,3	0,0	265,3
Bestående gyllebeholder 4000 m3	912	364,6	0,0	364,6
Nudrift				
Bestående gyllebeholder 2200 m3	663	265,3	0,0	265,3
Bestående gyllebeholder 4000 m3	912	364,6	0,0	364,6
8 års-drift				
Bestående gyllebeholder 2200 m3	663	265,3	0,0	265,3
Bestående gyllebeholder 4000 m3	912	364,6	0,0	364,6

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	924	Kvæg, heste, får og geder	500	54,1	180,0
Ny Møddingsplads	71	Kvæg, heste, får og geder	70	98,6	25,2
Nudrift					
Mødding	924	Kvæg, heste, får og geder	500	54,1	180,0
Ny Møddingsplads	71	Kvæg, heste, får og geder	70	98,6	25,2
8 års-drift					
Mødding	924	Kvæg, heste, får og geder	500	54,1	180,0
Markstak	283	Kvæg, heste, får og geder	100	35,3	36,0

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)	4644	835	5479
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4644	835	5479
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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
4644				

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
Bygning 1 - stald til småkalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 1 - stald til småkalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 1 - stald til småkalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 2 - Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 2 - Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 3 - kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygning 3 - kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 3 - kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygning 3 - kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

^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))				
(#716218) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	261	0,84	1	219		
(#716221) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	264	0,84	1	222		
(#724772) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	420	0,84	1	353		
(#716222) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	85	0,84	1	71		
(#716225) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	0,84	1	55		
(#716226) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1820	1,16	1	2111		
(#716228) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	93	0,84	1	78		
(#724768) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1267	1,16	1	1470		
(#724771) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	77	0,84	1	65		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Nørrehedevej 15 🏠	0	FMK	116,2	116,2	822,2	Ja
Østerlundvej 37 🏠	0	FMK	116,2	116,2	668,7	Ja
Østerlundvej 41 🏠	0	FMK	116,2	116,2	344,6	Ja
Østerlundvej 7 🏠	0	NY	335,3	301,8	2071,8	Ja
Højrup Ejerlav, Højrup 🚚	0	NY	498,4	498,4	3775	Ja
Vodder Ejerlav, Vodder 🚚	0	NY	498,4	498,4	4598,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 481 m

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

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Nørrehedevej 15 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 3 - kostald	816,4	Ja
Bygning 2 - Kalvehytter	823,0	Ja
Bygning 1 - stald til småkalve	842,1	Ja

Bebyggelse: Østerlundvej 37 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 1 - stald til småkalve	622,1	Nej
Bygning 2 - Kalvehytter	643,5	Nej
Bygning 3 - kostald	683,4	Nej

Bebyggelse: Østerlundvej 41 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 3 - kostald	339,0	Nej
Bygning 1 - stald til småkalve	360,6	Nej
Bygning 2 - Kalvehytter	364,1	Nej

Bebyggelse: Østerlundvej 7 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 1 - stald til småkalve	2033,3	Ja
Bygning 2 - Kalvehytter	2041,9	Ja
Bygning 3 - kostald	2084,4	Ja

Bebyggelse: Højrup Ejerlav, Højrup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 3 - kostald	3763,0	Nej
Bygning 2 - Kalvehytter	3804,2	Nej
Bygning 1 - stald til småkalve	3811,6	Nej

Bebyggelse: Vodder Ejerlav, Vodder Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 1 - stald til småkalve	4551,3	Nej
Bygning 2 - Kalvehytter	4568,2	Nej
Bygning 3 - kostald	4613,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Bygning 1 - stald til småkalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	724772	0	1302,0	5460,0*	0	1302,0	5460,0*	420
	716221	0	818,4	3432,0*	0	818,4	3432,0*	264
	716218	0	809,1	3393,0*	0	809,1	3393,0*	261
Bygning 2 - 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)
	716225	0	201,5	845,0	0	201,5	845,0	65
	716222	0	263,5	1105,0	0	263,5	1105,0	85
Bygning 3 - kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	724771	0	238,7	1001,0	0	238,7	1001,0	77
	724768	0	3927,7	16471,0	0	3927,7	16471,0	1267
	716228	0	288,3	1209,0	0	288,3	1209,0	93
	716226	0	5642,0	23660,0	0	5642,0	23660,0	1820
Sum			13491,2	56576*		13491,2	56576*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Bygning 1 - stald til småkalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	718243	0	818,4	3432,0*	0	818,4	3432,0*	264
	716219	0	809,1	3393,0	0	809,1	3393,0	261
Bygning 2 - 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)
	718242	0	201,5	845,0	0	201,5	845,0	65
	716223	0	263,5	1105,0	0	263,5	1105,0	85
Bygning 3 - kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	724770	0	238,7	1001,0	0	238,7	1001,0	77
	724767	0	3927,7	16471,0	0	3927,7	16471,0	1267
	716229	0	288,3	1209,0	0	288,3	1209,0	93
	716227	0	5642,0	23660,0	0	5642,0	23660,0	1820
Sum			12189,2	51116*		12189,2	51116*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5478,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 785,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 352,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat. 1 - Mose	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
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: Kat. 1 - Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 2 natur	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 2 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: sø på ejendommen	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	6,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kat 2 natur	
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: sø på ejendommen				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,1	0,3
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,2	3,7
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,6	1,0	1,3
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat 2 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel skov syd	
Kategori	Kategori 3
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

Naturpunkt: Potentiel skov nord	
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel skov syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Potentiel skov nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Vandhul/sø 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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

Naturpunkt: Vandhul/sø 3	
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandhul/sø 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Vandhul/sø 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Vandhul/sø 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose øst for	
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandhul/sø 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,1	2,2
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,1	0,2	0,3
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose øst for				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng nordøst for	
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	0,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose nord for	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng nordøst for				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose nord for				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,9
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,1	0,1	0,2
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose syd for	
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

Naturpunkt: Hede syd for	
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: Mose syd for				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Hede syd for				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat 1 habitat natur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Natura 2000 områdets kant	
Kategori	Kategori 3
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: kat 1 habitat natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Natura 2000 områdets kant				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Bestående gyllebeholdere 2200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Bestående gyllebeholdere 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Markstak	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2 - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 3 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1 - stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Off. vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	90	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	122	-
Staldbygning	Bygning 1 - stald til småkalve	70	-
Gødningslager	Ny Møddingsplads	95	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	87	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	141	-
Staldbygning	Bygning 1 - stald til småkalve	68	-
Gødningslager	Ny Møddingsplads	97	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	221	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	227	-
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	272	-
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	178	-

Egen beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	70	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	55	-
Staldbygning	Bygning 1 - stald til småkalve	70	-
Gødningslager	Mødding	56	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	66	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	93	-
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	116	-
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	29	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Natura 2000 områdets kant - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1925
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1927
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	1975
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	1878

kat 1 habitat natur - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	2701
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	2683
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	2742
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	2669

Hede syd for - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	690
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	614
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	696
Gødningslager	Mødding	613

Mose syd for - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	583
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	503
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	587
Gødningslager	Mødding	503

Mose nord for - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	498
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	427
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	441
Gødningslager	Ny Møddingsplads	540

Eng nordøst for - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	532

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	463
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	483
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	575

Mose øst for - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	383
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	372
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	433
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	355

Vandhul/sø 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	241
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	176
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	210
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	284

Vandhul/sø 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	545
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	485
Staldbygning	Bygning 1 - stald til småkalve	545
Gødningslager	Mødding	484

Vandhul/sø 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	889
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	729
Staldbygning	Bygning 1 - stald til småkalve	889
Gødningslager	Mødding	729

Potentiel skov nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	936
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	874
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	847
Gødningslager	Ny Møddingsplads	931

Potentiel skov syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1043
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	891
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	1037
Gødningslager	Mødding	891

Kat 2 natur - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	3465
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	3428
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	3477
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	3457

sø på ejendommen - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	35
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	90
Staldbygning	Bygning 1 - stald til småkalve	35
Gødningslager	Ny Møddingsplads	79

Kat 2 natur - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	2993
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	2980
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	3017
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	2928

Kat. 1 - Mose - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	2232
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	2216
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	2276
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	2200

Østerlundvej 41 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	349
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	305
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	267

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Ny Møddingsplads	346

Østerlundvej 7 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1999
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	1822
Staldbygning	Bygning 1 - stald til småkalve	1999
Gødningslager	Mødding	1822

Vodder Ejerlav, Vodder - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	4521
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	4365
Staldbygning	Bygning 1 - stald til småkalve	4521
Gødningslager	Mødding	4365

Østerlundvej 37 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	601
Ensilageopbevaringsanlæg	ældre plansilo	501
Staldbygning	Bygning 1 - stald til småkalve	601
Gødningslager	Mødding	500

Højrup Ejerlav, Højrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	3765
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	3692
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	3692
Gødningslager	Ny Møddingsplads	3790

Nørrehedevej 15 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	724
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	752
Staldbygning	Bygning 3 - kostald	763
Gødningslager	Bestående gyllebeholder 4000 m3	664

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 58 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for

forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
se vedlagte skriv

Generelle oplysningskrav:
se vedlagte skriv

Oplysninger om ventilationsforhold:
Alle stalde er med naturlig ventilation

Samlet opbevaringskapacitet:
10200,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
se vedlagte skriv

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
se vedlagte skriv

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
se vedlagte skriv

Alternative løsninger:
se vedlagte skriv

Ikke teknisk resume:
se vedlagte skriv

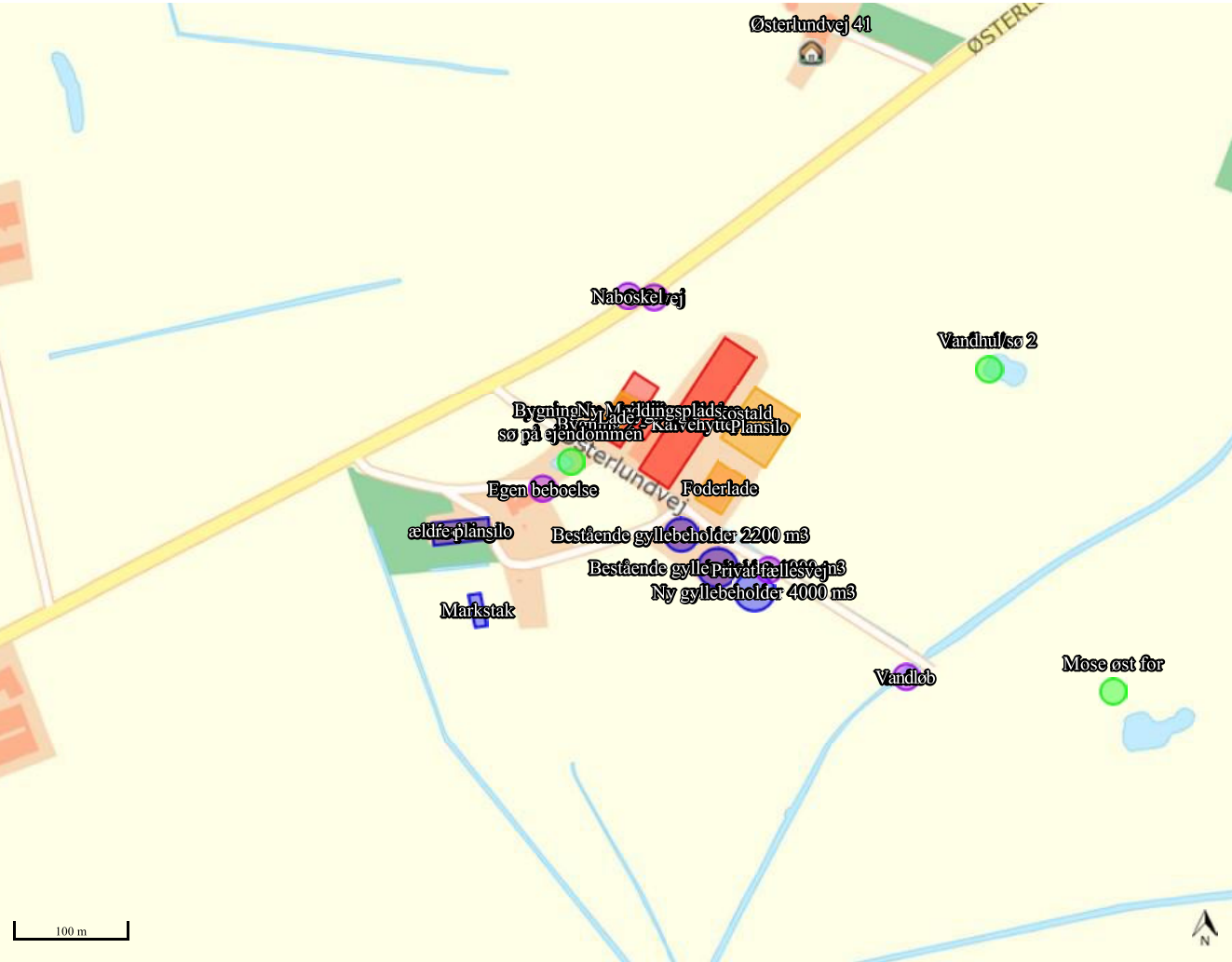
Ansvarlig:
Rikke Kyhn

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2025.03.25 Miljøkonsekvensrapport_Østerlundvej 36.docx	4708,737	Miljøkonsekvensrapport
Situationsplan.pdf	1297,076	Situationsplan
Afløbsplan.pdf	1303,29	Afløbsplan
Skitse stald ny velfærdsafdeling.pdf	68,113	skitse udvidelse af stald

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

