

Miljøgodkendelse



Trynbakkevej 12, 9881 Bindslev

Husdyrbrugloven §16a stk. 1
Dato for gyldighed 6. august 2025
Journalnummer 09.17.19-P19-5-25



Hjørring Kommune



Oversigt

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Holtegård
Adresse:	Trynbakkevej 12, 9881 Bindslev
Ejendomsnummer:	10085072
CHR-nummer:	34165
CVR-nummer:	27741274

Ejer af ejendom:	Palle Jensen
Adresse:	Trynbakkevej 12, 9881 Bindslev
Telefonnr.:	24457308
E-mail:	faelledvang@mail.dk

Kontaktperson:	Palle Jensen
Telefonnr.:	24457308
E-mail:	faelledvang@mail.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	242499
Versionsnummer:	2
Godkendelsesdato:	06-08-2025
Ansøgers konsulent:	Karoline Holst
Kommunal Sagsbehandler:	Ane Juul Dane

Kontakt	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse	3
1.1. Ansøgningen	3
1.2. Afgørelsen	3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt	5
1.4. Dispensationer	5
1.5. Udnyttelsesfrist	6
1.6. Andre tilladelser	6
2. Lovgrundlag og læsevejledning	7
3. Landskabelige værdier	8
4. Ammoniak og Natur	9
4.1. Ammoniak	9
4.2. Natur	9
5. Jord, grund- og overfladevand	11
6. Gener	12
6.1. Transport	12
6.2. Lugtemission	12
6.3. Støj	13
6.4. Rystelser	13
6.5. Støv	14
6.6. Fluer og skadedyr	14
6.7. Lys	14
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	15
8. Samlet vurdering	16
9. Offentlighed og klagevejledning	17
9.1. Offentlighed	17
9.2. Klagevejledning	17

Bilag A. Miljøkonsekvensrapport

Bilag B. Oversigtskort

Bilag C. Redegørelse for produktionsareal

Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag E. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 19-02-2025 modtaget en ansøgning om godkendelse af husdyrbruget på Trynbakkevej 12, 9881 Bindslev.

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet, ændringen sker i eksisterende stalde på Trynbakkevej 12 og i staldbygninger på Trynbakkevej 11 som ansøger har købt. Ansøger også ønsker at etablere en ny kostald på 4.105 m², syd for de eksisterende bygninger på Trynbakkevej 12.

Derudover ønsker ansøger at udvide ensilagesiloanlægget, en ny gyllebeholder samt oprettelse af en midlertidig boks i foderladen.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er den revurderede godkendelse fra den 08. december 2016. Godkendelsen er på 276,45 DE malkekvægsbesætning.

De produktionsarealer som er angivet i nudrift vurderer Hjørring Kommune som korrekt angivet.

8 års drift

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i ansøgt drift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler godkendelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet.

Placeringen af den ansøgte gyllebeholder er blevet ændret grundet landskabelige hensyn. Der er blevet indsendt forslag for andre placeringer af gyllebeholderen af ansøger, og i samarbejde med Hjørring Kommune er der blevet fundet den mest hensynsfulde placering.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 på Trynbakkevej 12, 9881 Bindslev til udvidelse af malkekvægsproduktionen med de stillede vilkår.

Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.



Der godkendes følgende produktionsareal:

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Eksisterende kostald Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 1130 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#748832) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 42 m ² ▼
(#651788) Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 928 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			85.8 % 970 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Ammekøer/kvier Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 307 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#748834) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 199 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			64.8 % 199 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Dybstrøelse Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 616 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#651804) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 212 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			34.4 % 212 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Eksisterende kviestald Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 875 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#748843) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 157 m ² ▼
(#651806) Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 5	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 354 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			58.4 % 511 m²



☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Ny kostald Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 5064 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#748666) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 602 m ² ▼
(#651808) Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 3501 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			81.0 % 4103 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Ammekøer midlertidigt Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 353 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#748842) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 230 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			65.2 % 230 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
Stald Trynbakkevej 11 Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 279 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#750539) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 250 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør			89.6 % 250 m²

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne.

Desuden er de eksisterende gyllebeholder, maskinhus og plansiloer også omfattet af denne miljøgodkendelse.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse er erhvervsmæssigt nødvendig da den nye kostald vil sikre at stalden lever op til dyrevelfærdsloven i år 2034. Derudover sker der en sikring i forhold til et fremtidigt generationsskifte.

1.4. DISPENSATIONER

Afstand

Hjørring Kommune meddeler dispensation jf. § 9 stk.3 i husdyrbrugloven for afstandskrav.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgningsmaterialet, at der kan gives dispensation fra afstandskravet til naboskel til opførsel af gyllebeholder.



1.5. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del¹. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst producerer 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

1.6. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

¹ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.

² Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.³ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁴, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers Miljøkonsekvensrapport/ redegørelse som ses i bilag A.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten (bilag A), hvor det angivet sidetal er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger foretages.

³ [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

⁴ [Jf. BEK nr. 443 af 26. april 2023 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

⁵ [Jf. LBK nr. 48 af 12. januar 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ejendommen ligger inden for områder, der er udpeget som bevaringsværdigt og værdifuldt landskab med en beskyttet udsigt. Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf, fremgår af Bilag A punkt 2.4.

I Bilag A på side 10-12 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde, gyllebeholder og siloer er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at den nye stald skal opføres i neutrale farver for at sikre, at byggeriet ikke syner for meget i det åbne landskab.

Hjørring Kommune vurderer, at vurderingerne i Bilag A punkt 2.4. er fyldestgørende, og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger og den nye kostald ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

Husdyrbruget ligger udenfor områder, der i Kommuneplan 2021 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Kommunen vurderer derfor samlet set, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.

Vilkår:

- 3.1.1. Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt. Samt stille vilkår til de teknologier, som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier.

4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha, samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal desuden vurdere, hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniak-afsætning, omfatter hele husdyrbruget dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁶ og Naturbeskyttelsesloven⁷, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med

⁶ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 27 og § 34.

⁷ Jf. LBK nr. 1392 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d.



andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁸.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i Bilag A, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

⁸ [Jf. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter \(habitatbekendtgørelsen\), §§ 7, 8 og 11.](#)



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i Bilag A, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

Der er stillet vilkår om, at hvis husdyrproduktionen ophører, så skal ejeren kontakte kommunen.

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Hvis der derudover opstår et behov for at opbevare ensilage i markstak, så er der stillet vilkår vedrørende markstakke, som skal følges.

Vilkår:

- 5.1.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.
- 5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.1.3. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.5. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.1.6. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.7. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i Bilag A på side 20 er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen.

Udover de opgjorte transporter må det forventes, at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Jf. NMK-21-13060 er landzonen landbrugets arbejdsområde, hvor visse med landbrug følgende gener må accepteres. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Selv om transporter ad offentlig vej ikke kan reguleres af kommunen gennem en miljøgodkendelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers Bilag A ses der i tabel på side 17 de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrense, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på figur i Bilag A side 17.



Som det ses på figur og billede på side 17 i Bilag A, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer kun, at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel, samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

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

6.4. RYSTELSER

Det er kommunes vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende, da der ikke anvendes maskiner og udstyr, som medfører store rystelser på husdyrbruget.



Der er derfor ikke stillet vilkår til niveauet af rystelser på bedriften.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 19 i Bilag A, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosgrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede, så vidt det er muligt. Derudover skal der i videst muligt omfang holdes ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, som er beskrevet på side X i Bilag A, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

På side 19 i Bilag A har ansøger beskrevet hvilke lyskilder herunder udendørs belysning, der er på husdyrbruget.

Hjørring kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende og trafik.



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i Bilag A fra side 23 til side 24 redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til Bilag A.

Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 23-24.



8. SAMLET VURDERING

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier.
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.
- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. OFFENTLIGHED

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 23. juni 2025 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 4. august 2025.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage⁹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 3 september 2025 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Ankestyrelsen kan også på din henvendelse tage stilling til, om Hjørring Kommune forvalter sin godkendelsespligt tilfredsstillende.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

⁹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Trynbakkevej 12

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Karoline Holst
Agillix



PARTNER I
DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27741274
Husdyrbrugets navn	Holtegård
Beliggenhedsadresse	Trynbakkevej 12
Postnummer	9881
By	Bindslev

Ansøger

Ansøgersnavn	Palle Jensen
Ansøgeradresse	Trynbakkevej 12
Ansøgerpostnummer	9881
Ansøgerby	Bindslev
Ansøgertelefon	24457308
Ansøger-email	faelledvang@mail.dk

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

242499

Miljøkonsekvensrapport version

3

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. samtidig med der ansøges om etablering af en ny kostald.

Ansøger har netop erhvervet Trynbakkevej 11, som fremover skal anvendes til opstaldning af bedriftens Ammekvæg.

Afstanden mellem Husdyranlæggene på de to bedrifter er under 100m, hvorfor de to anlæg skal godkendes samlet.

Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N.

Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16c

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

§ 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

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 og

6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord.....	3
1. Ikke teknisk resumé.....	6
1.1. Biaktiviteter.....	7
1.2. IE brug.....	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	8
2.1.3. Miljøteknologi	9
2.1.4. Ventilation	9
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
2.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde	10
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	10
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	12
2.5. Amoniakemission	13
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	13
2.5.2. Bilag IV-arter	15
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	16
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	18
2.7.1. Støv	19
2.7.2. Rystelse	19
2.7.3. Lys.....	19
2.7.4. Skadedyr	20
2.7.5. Transporter	20
2.7.6. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	21
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	21
2.8.1. Døde dyr	21
2.8.2. Affald	21
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	22
2.8.4. Energiforbrug.....	22
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	23
2.9. BAT – ammoniak.....	23
2.10. Grænseoverskridende virkninger	24
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	24
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	24
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima.....	25
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	25
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt.....	25
Bilag 1. – Anlægstegning	26
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	28

Bilag 3.	– Beregning af produktionsareal	29
Bilag 4.	– Transportveje og potentielle genekilder	31

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt på adressen Trynbakkevej 12..

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelsen fra 2008

Der ansøges om at opføre en ny kostald i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Desuden ansøges der om etablering af en ny gyllebeholder i på 4.000 m³ i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere, samt etablering af plansiloer vest for laden. I tilknytning til gyllebeholderne etableres en mindre møddingsplads foderladen etableres et areal til ammekøer. I bygningerne på Trynbakkevej 11 etableres et dybstrøelsesareal, der planlægges anvendt til ammekøer.

Der foretages ikke andre ringe i de eksisterende stalde.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **6.475 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med 4.740 m²

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen vil der være plads til ca. 320 årskøer med opdræt og nogle ammekøer. Ændringerne indebærer, at der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

Ansøgningen omfatter nedenstående produktionsarealer:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende kostald	1130	Naturlig ventilation	3 m	(#748832) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	42
				(#651788) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	928
Ammekøer/kvier	307	Naturlig ventilation	3 m	(#748834) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	199
Dybstrøelse	616	Naturlig ventilation	3 m	(#651804) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	212
Eksisterende kvistald	875	Naturlig ventilation	3 m	(#748843) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	157
				(#651806) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	5	354
Ny kostald	5064	Naturlig ventilation	3 m	(#748666) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	602
				(#651808) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaføb	0	3501
Ammekøer midlertidigt	353	Naturlig ventilation	3 m	(#748842) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	230
Stald Trynbakkevej 11	279	Naturlig ventilation	3 m	(#750539) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	250
Sum						6475

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, bl.a. da der skal udbringes en større mængde husdyrgødning fra ejendommen og evt. leveres gylle til biogasanlæg. Med et større dyrehold vil

transporternes lasteevne dog kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Støv fra driften af anlægget vil hovedsageligt være af lokal karakter. En stor del af husdyrbrugets transportveje er asfaltbelagte, hvorved støv i forbindelse med transporter begrænses.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklenderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Den nye stald opføres syd for den eksisterende bygningsmasse og den nye gyllebeholder i tilknytning til de eksisterende gylleholdere. Etableringen sker i de samme farver, som de eksisterende stalde og gylleholdere. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Den nye stald opføres hhv. som sengestalde med fast drænet gulv med skraber og ajledræn, samt som dybstrølsessystemer. Begge staldsystemer anses som BAT, og staldanlægget overholder derved det vejledende krav til ammoniakemissionen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af vedhæftede bilag.

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug med malkerobotter. Der etableres en ny kostald, således der bliver plads en besætning på cirka 325 køer med opdræt samt en ammekvægbesætning på Trynbakkevej 11.

Foder, korn og mineraler opbevares i laden mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Halm opbevares i laden.

I miljøkonsekvensrapporten projektbeskrivelsen er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 325 malkekøer og kvie-opdræt.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift og nudrift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Såvel 8-årsdrift som nudrift er fastlagt ud fra bedriftens §12 Miljøgodkendelse fra 2008.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførsel af kostald. Produktionsareal 4105 m².
- Etablering af midlertidig boks i foderlade
- Godkendelse af produktionsarealer i bygningerne på Trynbakkevej 11
- Opførsel af ny gyllebeholder.
- Udvidelse af ensilagesiloanlægget.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 6.225 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrullet. Se bilag for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

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

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

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1	1500		
Gyllebeholder 2	2500		
Gyllebeholder 3	4000		
I alt	8030		

På ejendommen etableres der en møddingsplads på ca. 10 x 10 m.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderne har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn..

Ved behov for opbevaring af et mindre oplag af fast gødning, ensilagerester m.v. anvendes den ansøgte møddingsplads.

Dybstrøelse afsættes til biogas.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres en ny kostald i forbindelse med det ansøgte. Stalden bliver på 162 x 30 m og opføres i samme stil som den eksisterende kostald.

Gødningsopbevaring

Der opføres en ny gyllebeholder på 4.000 m³. samt etableres en mindre møddingsplads.

Foderopbevaring

Der etableres mere plansiloareal. Plansiloerne bliver 2 x 12 x 50 m. Der etableres silovægge på pladsen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der ønskes opført en ny kostald, der opfylder de krav vedr. opstaldning af køer, der skal opfyldes i Dyrevelfærdsloven i 2034. Samtidig ønskes der mulighed for en udvidelse af besætningen, der vil tilsikre mulighed for et fremtidig generationsskifte på ejendommen.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

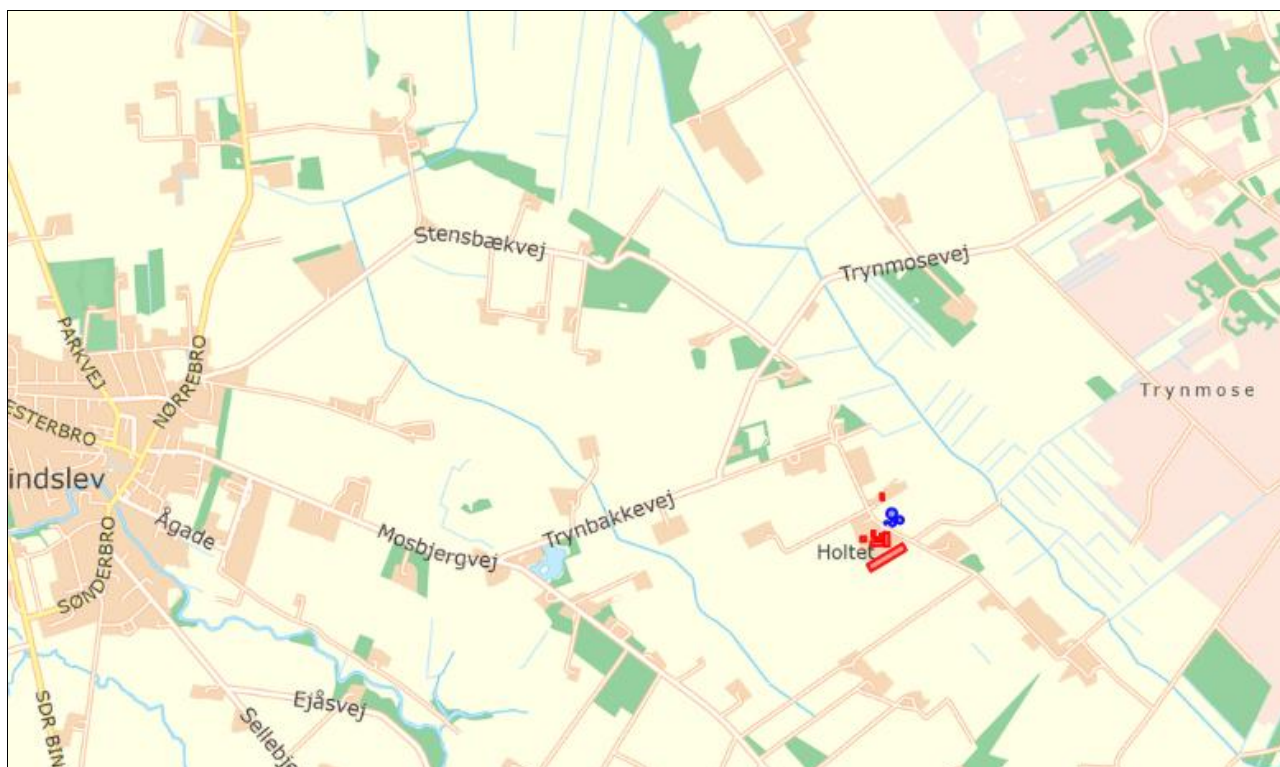
Der er under 100 m til nærmeste husdyrbrug Trynbakkevej 11 målt fra den nye gylletank. De to husdyrbrug anses derfor som forureningsmæssigt forbundne. De vurderes at være driftsmæssigt forbundne, da de to besætninger begge fodres og passes fra Trynbakkevej 12.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Hjørring Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,5 m øst for Bindslev..Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Nybyggeri etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg. Det minimerer ændringen af det visuelle udtryk af bedriften.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særligt værdifulde landskaber	De større sammenhængende landskaber i Hjørring Kommune er udpeget i de storbakkede områder, de skovrige områder, ådale og vådområder, herregårdslandskaberne, de kystnære landskaber med strande, klinter og klitplantager samt de egnskarakteristiske indlandsklitter og rimme-doppellandskaber. Udover at beskytte disse landskaber mod skæmmende byggeri, anlæg og lignende, er det vigtigt, at deres særligt karakteristiske træk ikke udviskes. f.eks. ved ikke at sløre markante landskabselementer eller kulturspor ved planlægning af skov eller læhegn, eller ved at større sammenhængende landskabsrum ikke opdeles visuelt.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	x	☐	☐	

Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☒	☐	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Fredskov	☒	☐	☐	

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Nybyggeriet opføres i sammenhæng med den eksisterende byggemasse, og anlægget vil derfor fortsat fremstå som en helhed. Det vurderes derfor ikke at de ændringerne vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Bindsløv	2400
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Sdr. Bindsløv	3120
Nabobeboelse	50 m	Trynbakkevej 9b	73
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	3100
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	4060
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	60
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	15
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	2850
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	24
Naboskel	Min. 30	0
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Åbne vandløb og søer	Min. 100m	100

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 8 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 7 er opfyldt bortset fra afstandskrav til skel for så vidt angår den nye gyllebeholder.

Forskellige placeringer er undersøgt i forbindelse med udarbejdelse af ansøgningen.

En placering vest for Trynbakvej nær staldene er af veterinære grunde ikke ønskelig. Transport med gylle ønskes fjernet mest muligt fra besætning og foderopbevaring.

En placering ved kostalden vil desuden være ret synlig fra naboen på Trynbakvej 13. Det samme vil gøre sig gældende med en placering øst for de eksisterende gyllebeholdere.

En flytning af naboskel har også været overvejet. Men hvis matrikelskel flyttes mod nord, vil det være stalden på Trynbakkevej 11, der ikke kan overholde afstandskrav til skel. En sammatrikulering ønskes ikke, da ansøger fremover gerne vil have mulighed for at drive dem uafhængigt af hinanden.

Der ansøges om dispensation fra afstandskrav til matrikelskel af ovennævnte årsager.

2.5. Ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	5853,2	873,2	6726,4
Nudrift	1556,3	388,3	1944,6
8 års-drift	1556,3	0,0	1556,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,4	0,6	▼
Hede NØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
Natura 2000 N	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose I	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,6	▼
Overdrev II	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4	▼
Hede I	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,3	▼
Overdrev I	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Natur



Kort over nærmeste natur udpegninger (fra husdyrgodkendelse.dk).

Kategori 1 natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1 natur er hedeområde beliggende 4900 m øst for anlægget. for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 1500 m SSV for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0,1-0,3 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 500 m nordvest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

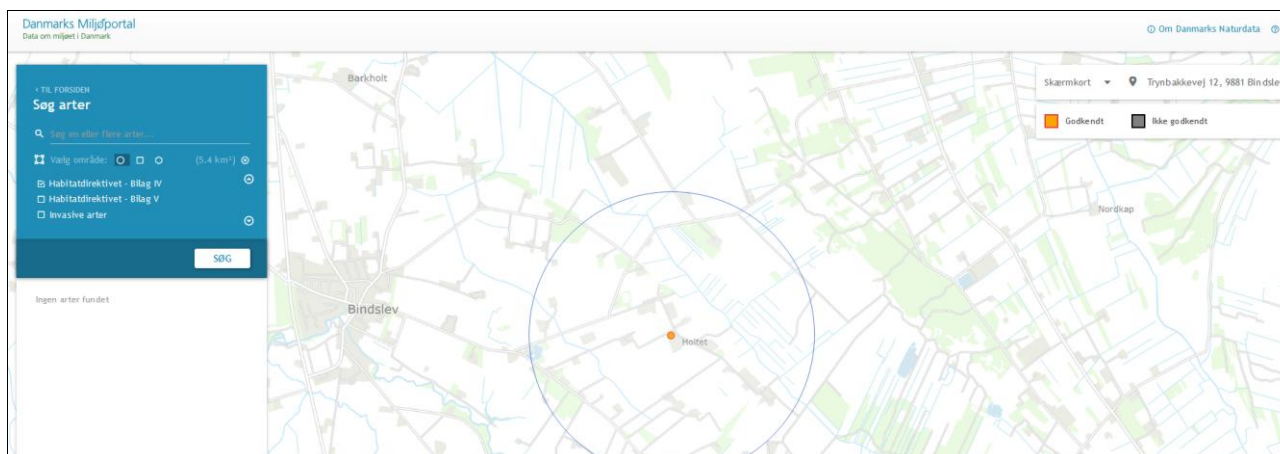
Nærmeste øvrig beskyttet natur er en eng nord for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen.

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på Danmarks Miljøportal ikke fundet bilag IV arter.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da ingen ikke vurderes at være ammoniakfølsom og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

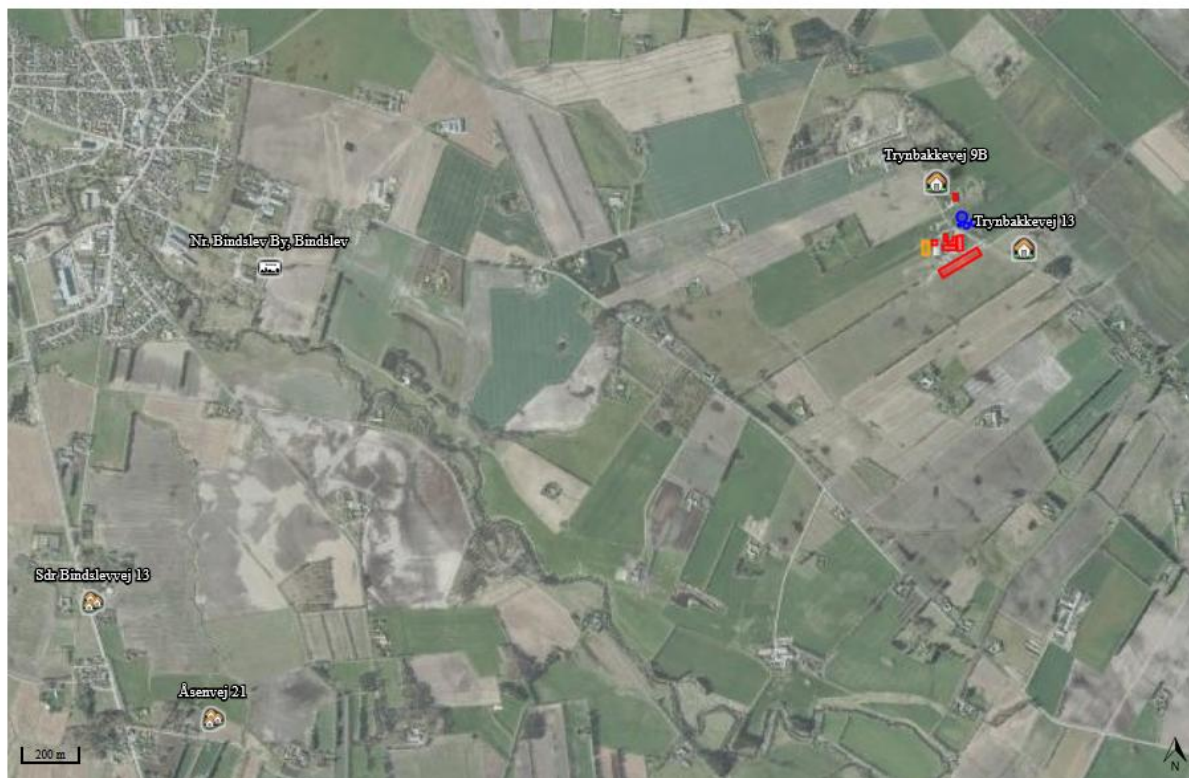
Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyre-type. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.

Naboer



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Lugtgeneregninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Trynbakkevej 13	0	FMK	137,8	137,8	252,5	Ja
Trynbakkevej 9B	0	FMK	137,8	137,8	276,4	Ja
Sdr. Bindslevvej 13	0	NY	488,9	488,9	3433,8	Ja
Åsenvej 21	0	NY	488,9	440	3232,1	Ja
Nr. Bindslev By, Bindslev	0	NY	686,8	686,8	2535,4	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer er placeret hhv. ca. 75 m nord for Trynbakkevej 11 og ca. 160 m syd for den nye kostald på Trynbakkevej 12.

Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

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

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun ved beboelser på husdyrbruget.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjkilder	Driftstid	Tiltag mod støjkilder
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår 1 gang om måneden med en varighed på ca. 20 min.	
Malkerobotter	Døgndrift	Robotterne er lydsvage og placeret indendørs.
Kompressor t. malkerobotter	Døgndrift (som malkerobotter)	Placeret tinde i kostalden.
Luftkompressor	Dagtimer, ved behov	Placeret inde i bygning
Valse	½-1 time dagligt	
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	
Udlevering af dyr til slagting	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåned og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	
Ensilerings	Der ensileres ca. 10 dage årligt	
Vejrafhængig		
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker i foderladen. Blandetiden forøges med en øget besætning.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjklilder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

2.7.1. Støv

En liste over støvklilder, driftstid og tiltag mod støvklilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvklilder	Driftstid	Tiltag mod støvklilder
Levering af foder		Leveres indendørs i foderlade
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	Store dele af de interne transportveje er asfalteret
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

Aflæsning af foder og blanding af foder vurderes ikke at forårsage væsentlige støvgener. Indblæsning af foder kan give kortvarige støvgener nær siloen.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

Vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da der er begrænsede støvpåvirkninger fra driften, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

2.7.2. Rystelse

Driften i anlægget bidrager ikke til væsentlige rystelser.

Vurdering af gener fra rystelser

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger.

I staldene vil der være automatisk styret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre dyrenes færdsel.

Der ændres der ikke på lysklilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lysklilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da der kun opsættes orienteringslys udenfor bygningerne. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil

hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Rotter bekæmpes via kommunal bekæmpelse.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres til biogasanlæg.

Der anvendes Neporex til bekæmpelse af fluelarver.

Vurdering af skadedyr

På ejendommen vil der blive foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

2.7.5. Transporter

Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle	400	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejforhold.
Dybstrøelse til biogas	12	Varierende.
Afsætning tyrekalve	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	20	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	12	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af sand til sengebåse	12	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse		
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og gylle vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporternes lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

2.7.6. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlserådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver anden uge af dyrlægen.

Flydelaget på ejendommens tre gyllebeholdere er omfattet af egenkontrol.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag nord for anlægget.

De skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container	Aftale med en vognmand om afhentning

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Pap, papir	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Metal, jern	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltere	Opbevares på spildbakke / opbevares på en sådan måde at indholdet af den største beholder kan opsamles ved uheld. Værksted håndterer dette.	Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltere med retur.
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en 2.300 l plasttank i foderladen. Tanken er placeret på fast gulv, og er udformet med 150.000 l bæltekrog, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Der opbevares ikke sprøjtemidler på landbruget.

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret nær robotterne.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra tidligere forbrug estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 150.000 x kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Nye malkerobotter med lavt energiforbrug
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Staldene er med naturlig ventilation
- Serviceaftaler på malkerobotter, traktor, foderblander og minilæsser

Vurdering af energiforbrug

I malkekvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne nedkøling af mælk og belysning. Der anvendes oftest ikke energi på opvarmning eller ventilation af staldene.

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe, serviceaftaler til at sikre optimal drift, varmegenanvendelse fra mælkekøling.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen er tilsluttet offentligt vand. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 12.450 m³/år⁴.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen udspreddes på marken vest for anlægget via udsprinklingsanlæg.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, 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.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5853	873	6726
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5853	873	6726
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I de nye produktionsarealer etableres der staldsystemer med dybstrøelse, eller fast drænet gulv hvilket anses for BAT i nye stalde. Det ansøgte overholder derved BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

⁴ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

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 eksis (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Eksisterende kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Eksisterende kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ammekøer/kvier	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Eksisterende kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Eksisterende kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ammekøer midlertidigt	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald Trynbakkevej 11	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. 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. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Den eksisterende gyllebeholder er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af en ny kostald, etablering af plansiloer samt opførelse af en gyllebeholder.

Der er ikke undersøgt alternative placeringer til stalden, da den valgte placering giver den mest rationelle drift.

Den nye gyllebeholders placering er beskrevet og vurderet i forbindelse med ansøgning om dispensation for afstandskrav til naboskel.

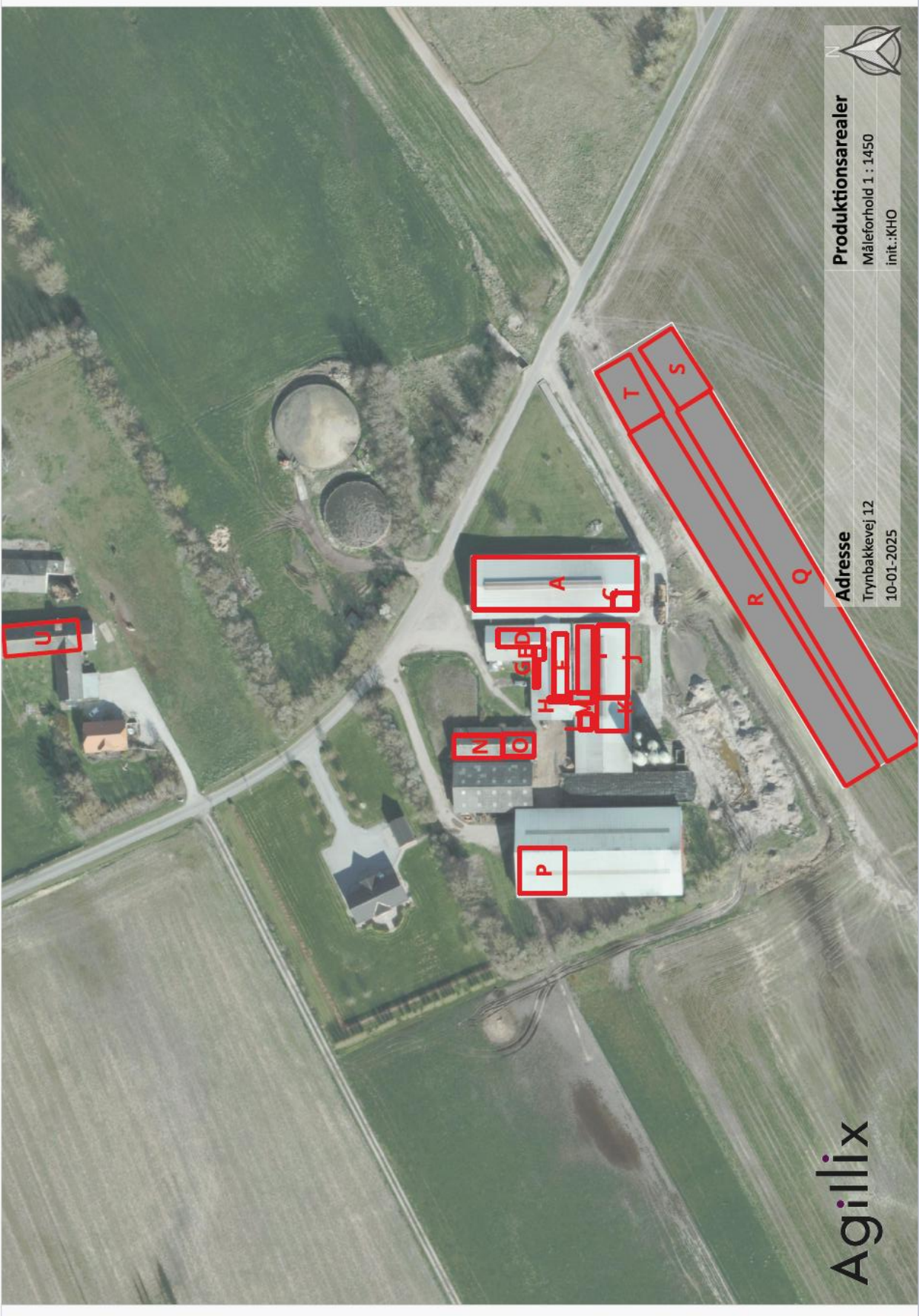
0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet.

Bilag 1. – Anlægstegning



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

Eksisterende kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter		970	970	A: $54,2 \times 17,4 = 970$
Malkekøer og kvier Dybstrøelse		42	42	C: $5,7 \times 7,4 = 42$
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter		928	928	A - C
Flexgruppe alle kvæg Sengestald med spalter	928			A - C
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	42			C
I alt	970	970	970	

Dybstrøelse	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse		23	23	G: $1,5 \times 8,9 = 13$ H: $1,4 \times 7,3 = 10$
Ungtyre Dybstrøelse		99	99	D: $15,1 \times 5,7 = 86$ E: $4,2 \times 3,2 = 13$
Malkekøer og kvier Dybstrøelse		90	90	F: $20,9 \times 4,3 = 90$
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	212			D + E + F + G + H
I alt	212	212	212	

Eksisterende kviestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter		354	354	I: $5,3 \times 22,1 = 117$ J: $9,9 \times 23,9 = 237$
Flexgruppe alle kvæg Sengestald med spalter	354			I + J
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	157			K: $9,9 \times 11,1 = 110$ L: $5,2 \times 4 = 21$ M: $7,3 \times 3,5 = 26$
I alt	511			

Ammekøer/kvier	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	Areal af stald
Ammekøer Dybstrøelse		122	122	N: 7,5 x 16,3 = 122
Malkekøer og kvier Dybstrøelse		77	77	O: 7,5 x 10,3 = 77
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	199			N + O
I alt	199	199	199	

Ammekøer midlertidigt	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	Areal af stald
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	230			P: 15,2 x 15,1 = 230
I alt	230			

Ammekøer Trynbakkevej 11	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	Areal af stald
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	230			U: 10 x 25 = 250
I alt	230			

Ny kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	Areal af stald
Flexgruppe alle kvæg Sengestald med fast drænet gulv	3501			Q: 136 x 12,8 = 1741 R: 137,5 x 12,8 = 1760
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	602			S: 24,2 x 12,8 = 310 T: 22,8 x 12,8 = 292
I alt	4103			

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder



Bilag B.

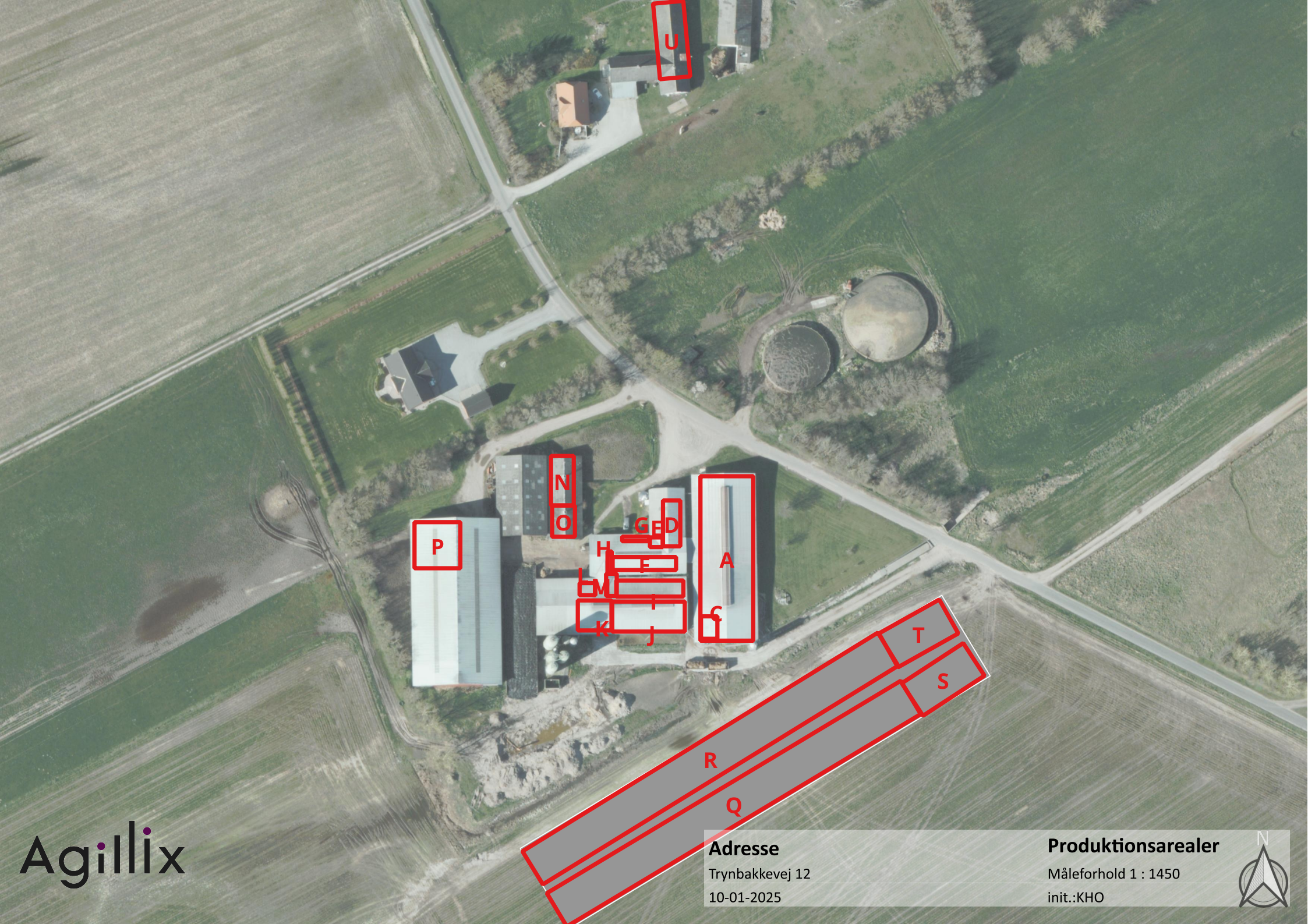
Oversigtskort

- Nr. Navn
- 1 Eksisterende kostald
 - 2 Ammekøer/kvier
 - 3 Dybtrøelse
 - 4 Eksisterende kviestald
 - 5 Ammekøer midlertidigt
 - 6 Ny kostald
 - 7 Foderlade
 - 8 Plansilo
 - 9 Lade
 - 10 Ny plansiloer
 - 11 Indgang og teknik
 - 12 Silotank mælk
 - 13 Kraftfodersilo
 - 14 Kornsilos
 - 15 1500 m³ gylletank
 - 16 2500 m³ gylletank
 - 17 Ny 4000 m³ gylletank
 - 18 Ny møddingsplads
 - 19 Stald Trynbakkevej 11
 - 20 Stuehus



Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



Adresse

Trynbakkevej 12
10-01-2025

Produktionsarealer

Måleforhold 1 : 1450
init.:KHO





Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

Eksisterende kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter		970	970	A: $54,2 \times 17,4 = 970$
Malkekøer og kvier Dybstrøelse		42	42	C: $5,7 \times 7,4 = 42$
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter		928	928	A - C
Flexgruppe alle kvæg Sengestald med spalter	928			A - C
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	42			C
I alt	970	970	970	

Dybstrøelse	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse		23	23	G: $1,5 \times 8,9 = 13$ H: $1,4 \times 7,3 = 10$
Ungtyre Dybstrøelse		99	99	D: $15,1 \times 5,7 = 86$ E: $4,2 \times 3,2 = 13$
Malkekøer og kvier Dybstrøelse		90	90	F: $20,9 \times 4,3 = 90$
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	212			D + E + F + G + H
I alt	212	212	212	

Eksisterende kviestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter		354	354	I: $5,3 \times 22,1 = 117$ J: $9,9 \times 23,9 = 237$
Flexgruppe alle kvæg Sengestald med spalter	354			I + J
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	157			K: $9,9 \times 11,1 = 110$ L: $5,2 \times 4 = 21$ M: $7,3 \times 3,5 = 26$
I alt	511			



Ammekøer/kvier	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	Areal af stald
Ammekøer Dybstrøelse		122	122	N: 7,5 x 16,3 = 122
Malkekøer og kvier Dybstrøelse		77	77	O: 7,5 x 10,3 = 77
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	199			N + O
I alt	199	199	199	

Ammekøer midlertidigt	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	Areal af stald
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	230			P: 15,2 x 15,1 = 230
I alt	230			

Ammekøer Trynbakkevej 11	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	Areal af stald
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	230			U: 10 x 25 = 250
I alt	230			

Ny kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	Areal af stald
Flexgruppe alle kvæg Sengestald med fast drænet gulv	3501			Q: 136 x 12,8 = 1741 R: 137,5 x 12,8 = 1760
Flexgruppe alle kvæg Dybstrøelse	602			S: 24,2 x 12,8 = 310 T: 22,8 x 12,8 = 292
I alt	4103			

Bilag D.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk))

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (242499)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
19-02-2025

Genereringsdato:
18-06-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	27741274
Husdyrbrugets navn	Holtegård
Beliggenhedsadresse	Trynbakkevej 12
Postnummer	9881
By	Bindslev

Ansøger

Ansøger navn	Palle Jensen
Ansøger adresse	Trynbakkevej 12
Ansøger postnummer	9881
Ansøger by	Bindslev
Ansøger telefon	24457308
Ansøger email	faelledvang@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Karoline Holst
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10085072
CHR numre	34165

Kort beskrivelse:
Trynbakkevej 12 og 11

Ansøgning (242499) | 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):
Ja

Kort beskrivelse:
Trynbakkevej 12 og 11

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27741274
Husdyrbrugets navn	Holtegård
Beliggenhedsadresse	Trynbakkevej 12
Postnummer	9881
By	Bindslev

Ansøger

Ansøgersnavn	Palle Jensen
Ansøgeradresse	Trynbakkevej 12
Ansøgerpostnummer	9881
Ansøgerby	Bindslev
Ansøgertelefon	24457308
Ansøger-email	faelledvang@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Karoline Holst
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10085072
CHR numre	34165

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4bf - Nr. Bindslev By, Bindslev
Matrikel: 4b - Nr. Bindslev By, Bindslev
Matrikel: 105d - Tversted By, Tversted
Matrikel: 129a - Tversted By, Tversted
Matrikel: 7s - Nr. Bindslev By, Bindslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Eksisterende kostald	1130	Naturlig ventilation	3 m	(#748832) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	42
				(#651788) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	928
Ammekøer/kvier	307	Naturlig ventilation	3 m	(#748834) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	199
Dybstrøelse	616	Naturlig ventilation	3 m	(#651804) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	212
Eksisterende kviestald	875	Naturlig ventilation	3 m	(#748843) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	157
				(#651806) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	5	354
Ny kostald	5064	Naturlig ventilation	3 m	(#748666) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	602
				(#651808) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3501
Ammekøer midlertidigt	353	Naturlig ventilation	3 m	(#748842) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	230
Stald Trynbakkevej 11	279	Naturlig ventilation	3 m	(#750539) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	250
Sum						6475
Nudrift						
Eksisterende kostald	1130	Naturlig ventilation	3 m	(#748833) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	42
				(#748829) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	928
Ammekøer/kvier	307	Naturlig ventilation	3 m	(#651795) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	77
				(#651793) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	122
Dybstrøelse	616	Naturlig ventilation	3 m	(#651805) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	99
				(#651803) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	23
				(#651799) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	90
Eksisterende kviestald	875	Naturlig ventilation	3 m	(#651807) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	8	354
Sum						1735
8 års drift						

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Eksisterende kostald	1130	Naturlig ventilation	3 m	(#748845) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	928
				(#748844) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	42
Ammekøer/kvier	307	Naturlig ventilation	3 m	(#748847) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	122
				(#748846) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	77
Dybstrøelse	616	Naturlig ventilation	3 m	(#748850) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	90
				(#748849) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	23
				(#748848) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	99
Eksisterende kviestald	875	Naturlig ventilation	3 m	(#748851) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	8	354
Sum						1735

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1	Flydende				578
Gylletank 2	Flydende				393
Møddingsplads	Fast				78
Ny gylletank	Flydende				1142
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende				578
Gylletank 2	Flydende				393
Møddingsplads	Fast				78
8 års drift - Ingen data					

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		78
Nudrift			
Møddingsplads	Ingen fast gødning		0
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		0
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5853,2	873,2	6726,4
Nudrift	1556,3	388,3	1944,6
8 års-drift	1556,3	0,0	1556,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende kostald</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					
(#748832) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	42	35,3	0,0	0,0	35,3
(#651788) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	928	1076,5	0,0	0,0	1076,5
Sum	970	1111,8	0,0	0,0	1111,8
Nudrift					
(#748829) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (ka nal, bagskyl eller ringkanal)	928	1076,5	0,0	0,0	1076,5
(#748833) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	42	35,3	0,0	0,0	35,3
Sum	970	1111,8	0,0	0,0	1111,8
8 års-drift					
(#748844) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	42	35,3	0,0	0,0	35,3
(#748845) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (ka nal, bagskyl eller ringkanal)	928	1076,5	0,0	0,0	1076,5
Sum	970	1111,8	0,0	0,0	1111,8

Navn på staldafsnit: <i>Ammekøer/kvier</i>					
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					
(#748834) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	199	167,2	0,0	0,0	167,2
Nudrift					
(#651793) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	122	81,7	0,0	0,0	81,7
(#651795) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
Sum	199	146,4	0,0	0,0	146,4
8 års-drift					
(#748846) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
(#748847) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	122	81,7	0,0	0,0	81,7
Sum	199	146,4	0,0	0,0	146,4

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelse</i>					
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					
(#651804) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	212	178,1	0,0	0,0	178,1
Nudrift					
(#651799) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
(#651803) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	23	19,3	0,0	0,0	19,3
(#651805) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	99	66,3	0,0	0,0	66,3
Sum	212	161,2	0,0	0,0	161,2
8 års-drift					
(#748848) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	99	66,3	0,0	0,0	66,3
(#748849) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	23	19,3	0,0	0,0	19,3
(#748850) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
Sum	212	161,2	0,0	0,0	161,2

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende kviestald</i>					
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					
(#748843) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	157	131,9	0,0	0,0	131,9
(#651806) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	354	410,6	171,1	0,0	239,5
Sum	511	542,5	171,1	0,0	371,4
Nudrift					
(#651807) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	354	410,6	273,8	0,0	136,9
8 års-drift					
(#748851) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	354	410,6	273,8	0,0	136,9

Navn på staldafsnit: <i>Ny kostald</i>					
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					
(#748666) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	602	505,7	0,0	0,0	505,7
(#651808) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3501	3115,9	0,0	0,0	3115,9
Sum	4103	3621,6	0,0	0,0	3621,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ammekøer midlertidigt</i>					
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					
(#748842) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	230	193,2	0,0	0,0	193,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Stald Trynbakkevej 11					
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					
(#750539) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 1	578	231,1	0,0	231,1
Gylletank 2	393	157,2	0,0	157,2
Ny gylletank	1142	456,9	0,0	456,9
Nudrift				
Gylletank 1	578	231,1	0,0	231,1
Gylletank 2	393	157,2	0,0	157,2
8 års-drift - Ingen data				

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	78	Kvæg, heste, får og geder	78	100	28,1
Nudrift					
Møddingsplads	78	Ingen fast gødning	0	0	0,0
		Kvæg, heste, får og geder	0	0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder 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)	5853	873	6726
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5853	873	6726
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
5853				

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
Eksisterende kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Eksisterende kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ammekøer/kvier	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Eksisterende kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Eksisterende kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ammekøer midlertidigt	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald Trynbakkevej 11	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) 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 Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#651788) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	928	1,16	1	1076		
(#748832) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	42	0,84	1	35		
(#748834) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	199	0,84	1	167		
(#651804) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	212	0,84	1	178		
(#651806) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	354	1,16	0,58	240		
(#748843) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	157	0,84	1	132		
(#651808) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	3501	0,89	1	3116		
(#748666) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	602	0,84	1	506		
(#748842) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	230	0,84	1	193		
(#750539) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	0,84	1	210		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Trynbakkevej 13 	0	FMK	137,8	137,8	252,5	Ja
Trynbakkevej 9B 	0	FMK	137,8	137,8	276,4	Ja
Sdr Bindslevvej 13 	0	NY	488,9	488,9	3433,8	Ja
Åsenvej 21 	0	NY	488,9	440	3232,1	Ja
Nr. Bindslev By, Bindslev 	0	NY	686,8	686,8	2535,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 590 m

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

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Trynbakkevej 13 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Eksisterende kostald	239,1	Nej
Ny kostald	243,7	Nej
Dybstrøelse	265,3	Nej
Eksisterende kviestald	276,5	Nej
Ammekøer/kvier	293,5	Nej
Stald Trynbakkevej 11	318,1	Ja
Ammekøer midlertidigt	332,2	Nej

Bebyggelse: Trynbakkevej 9B Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald Trynbakkevej 11	87,0	Nej
Ammekøer/kvier	205,3	Nej
Ammekøer midlertidigt	221,1	Nej
Dybstrøelse	226,1	Nej
Eksisterende kostald	239,1	Nej
Eksisterende kviestald	243,8	Nej
Ny kostald	307,1	Nej

Bebyggelse: Sdr Bindslevvej 13 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ammekøer midlertidigt	3370,1	Nej
Eksisterende kviestald	3414,1	Nej
Ammekøer/kvier	3414,9	Nej
Ny kostald	3429,3	Nej
Dybstrøelse	3433,5	Nej
Eksisterende kostald	3455,5	Nej
Stald Trynbakkevej 11	3508,4	Nej

Bebyggelse: Åsenvej 21 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ammekøer midlertidigt	3182,1	Ja
Eksisterende kviestald	3218,7	Ja
Ny kostald	3222,3	Ja
Ammekøer/kvier	3226,3	Ja
Dybstrøelse	3240,4	Ja
Eksisterende kostald	3259,6	Ja
Stald Trynbakkevej 11	3339,8	Ja

Bebyggelse: Nr. Bindslev By, Bindslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ammekøer midlertidigt	2450,2	Nej
Ammekøer/kvier	2491,5	Nej
Eksisterende kviestald	2504,7	Nej
Dybstrøelse	2517,6	Nej
Stald Trynbakkevej 11	2537,6	Nej
Ny kostald	2542,4	Nej
Eksisterende kostald	2543,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748832	0	130,2	546,0*	0	130,2	546,0*	42
	651788	0	2876,8	12064,0*	0	2876,8	12064,0*	928
Ammekøer/kvier	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748834	0	616,9	2587,0*	0	616,9	2587,0*	199
Dybstrøelse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	651804	0	657,2	2756,0*	0	657,2	2756,0*	212
Eksisterende kviestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748843	0	486,7	2041,0*	0	486,7	2041,0*	157
	651806	5	0	0*	0	0	0*	354
Ny kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748666	0	1866,2	7826,0*	0	1866,2	7826,0*	602
	651808	0	10853,1	45513,0*	0	10853,1	45513,0*	3501
Ammekøer midlertidigt	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748842	0	713,0	2990,0*	0	713,0	2990,0*	230
Stald Trynbakkevej 11	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	750539	0	775,0	3250,0*	0	775,0	3250,0*	250
Sum			18975,1	79573*		18975,1	79573*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende kostald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	748833	0	130,2	546,0	0	130,2	546,0	42
	748829	0	2876,8	12064,0	0	2876,8	12064,0	928
Ammekøer/kvier	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	651795	0	238,7	1001,0	0	238,7	1001,0	77
	651793	0	378,2	1586,0	0	378,2	1586,0	122
Dybstrøelse	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	651805	0	306,9	1287,0	0	306,9	1287,0	99
	651803	0	71,3	299,0	0	71,3	299,0	23
	651799	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
Eksisterende kviestald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	651807	8	0	0	0	0	0	354
Sum			4281,1	17953		4281,1	17953	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6726,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 5170,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4781,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: Hede NØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 eng				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ammekøer/kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Ammekøer midlertidigt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald Trynbakkevej 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Hede NØ				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer/kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ammekøer midlertidigt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald Trynbakkevej 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000 N	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Natura 2000	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000 N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer/kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer midlertidigt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald Trynbakkevej 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer/kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer midlertidigt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald Trynbakkevej 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose I	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Mose I				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekøer/kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Eksisterende kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer midlertidigt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Stald Trynbakkevej 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev II				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ammekøer/kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Eksisterende kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer midlertidigt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Stald Trynbakkevej 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: Overdrev I	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede I				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ammekøer/kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer midlertidigt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Stald Trynbakkevej 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev I				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer/kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ammekøer midlertidigt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald Trynbakkevej 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	535	-
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	371	-
Gødningslager	Gylletank 1	344	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	258	-
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	60	-
Gødningslager	Ny gylletank	107	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	2859	-
Staldbygning	Ammekøer midlertidigt	2893	-
Gødningslager	Ny gylletank	2975	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	189	-
Staldbygning	Ny kostald	19	-
Gødningslager	Gylletank 1	68	-

Markvandingsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	3109	-
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	3116	-
Gødningslager	Ny gylletank	3167	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	4159	-
Staldbygning	Ny kostald	4060	-
Gødningslager	Gylletank 1	4186	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	47	-
Staldbygning	Ammekøer midlertidigt	42	-
Gødningslager	Møddingsplads	91	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	163	-
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	24	-
Gødningslager	Ny gylletank	61	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	216	-
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	74	-
Gødningslager	Ny gylletank	138	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	347	-
Staldbygning	Ny kostald	158	-
Gødningslager	Gylletank 1	188	-

Nabobeboelse, den anden ejendom - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	152	-
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	25	-
Gødningslager	Ny gylletank	50	-

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	152	-
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	46	-
Gødningslager	Ny gylletank	-	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

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

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev I - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	1478
Staldbygning	Ny kostald	1446
Gødningslager	Møddingsplads	1636

Hede I - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	1818
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	1656
Gødningslager	Gylletank 1	1624

Overdrev II - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	562
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	505
Gødningslager	Ny gylletank	566

Mose I - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	949
Staldbygning	Ny kostald	774
Gødningslager	Gylletank 1	759

Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	5028
Staldbygning	Ny kostald	4840
Gødningslager	Gylletank 1	4845

Natura 2000 N - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	6706
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	6642
Gødningslager	Ny gylletank	6709

Hede NØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	1924
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	1731
Gødningslager	Ny gylletank	1793

§3 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	594
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	392
Gødningslager	Ny gylletank	448

Trynbakkevej 9B - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	216
Staldbygning	Stald Trynbakkevej 11	75
Gødningslager	Ny gylletank	139

Nr. Bindslev By, Bindslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	2405
Staldbygning	Ammekøer midlertidigt	2440
Gødningslager	Ny gylletank	2537

Trynbakkevej 13 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	351
Staldbygning	Ny kostald	161
Gødningslager	Gylletank 1	195

Sdr Bindslevvej 13 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	3312
Staldbygning	Ny kostald	3346
Gødningslager	Møddingsplads	3475

Åsenvej 21 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	3121
Staldbygning	Ny kostald	3140
Gødningslager	Møddingsplads	3290

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 69 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	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

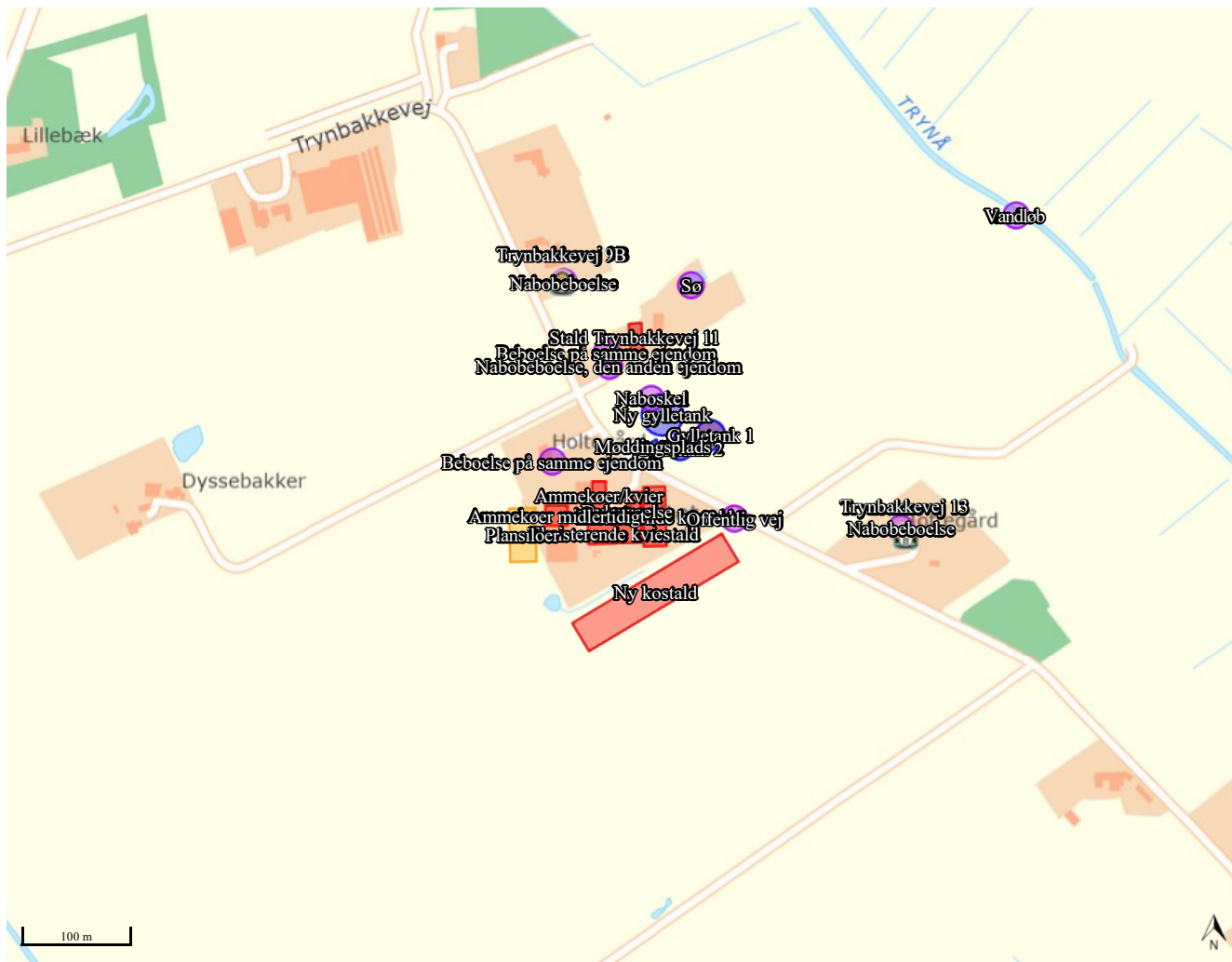
Ansvarlig:
Karoline Holst

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport 270525.docx	13130,572	Miljøkonsekvensrapp v3
Beredskabsplan.pdf	2182,689	Beredskabsplan skitse
Beredskabsplan 2025.docx	34,85	Beredskabsplan
Adgangsveje.pdf	1839,136	Adgangsveje
Produktionsarealer.pdf	1790,966	Produktionsarealer
Beskrivelse stalde 2025.docx	90,392	Beskrivelse stalde
Situationsplan 160125.pdf	1976,506	Situationsplan

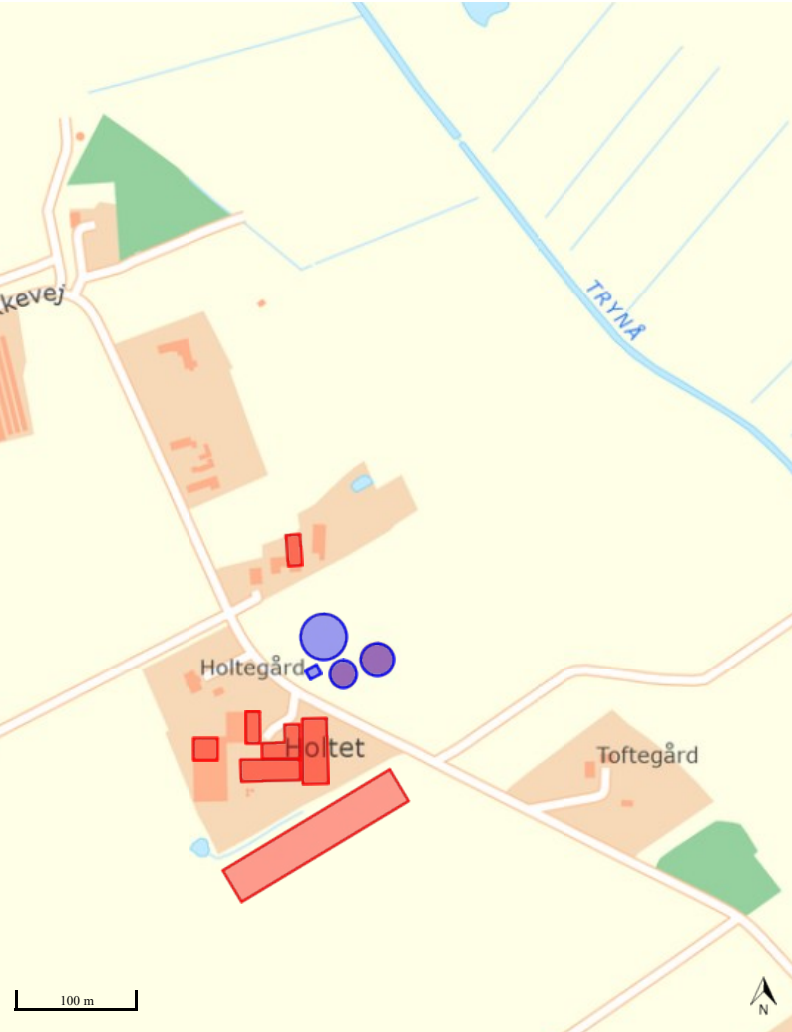
10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Placering i landskabet



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

Natur



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Naboer



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Bilag E.

Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

3.1.1.	Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.	8
5.1.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	11
5.1.2.	Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.	11
5.1.3.	Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.....	11
5.1.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	11
5.1.5.	Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.....	11
5.1.6.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....	11
5.1.7.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.....	11

6.2.1.	Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.....	13
6.3.1.	Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).....	13