



§16a Miljøgodkendelse
Holbækvej 33, 6780 Skærbæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	6
5) Ammoniak	7
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	11
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	11
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	11
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	11
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	11
VILKÅR	13
HØRINGER	17
KLAGEVEJLEDNING	17
BILAG	18

INDLEDNING

Jan ten Have har 14. februar 2025 søgt om en ny miljøgodkendelse på ejendommen Holbækvej 33, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 248995 – se bilag 1.

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

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en miljøtilladelse efter § 16 b fra august 2020, samt et tillæg fra 2023. Tilladelse samt tillæg erstattes af denne miljøgodkendelse, når den meddeles.

Miljøgodkendelse § 16a – 2025

Ansøger (ejer) søger om at udvide produktionen med 1.000 m² dybstrøelsesarealer i en eksisterende lade og om at opføre en ny plansilo mellem laden og de eksisterende plansiloer.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 5. november 2025 miljøgodkendelse til husdyrbrug på Holbækvej 33, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

678 m² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.
2.498 m² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
28 m² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
1.000 m² dybstrøelse til malkekvæg, kvier og stude (Nyt).

Gødningsareal

496 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (GB 2.050 m³).
926 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (GB 4.000 m³).

Projekterede anlæg:

De nye dybstrøelsesbokse placeres i den eksisterende lade. Der godkendes et nyt produktionsareal på max. 1.000 m² dybstrøelse.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 248995, version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

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

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

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger
Holbækvej 33, 6780 Skærbæk
BFE nummer: 9303646
CVR: 36623284
CHR: 51078

2) Kontaktoplysninger
Navn: Jan ten Have
Adresse: Holbækvej 33, 6780 Skærbæk
Mobil: 20824740
E-mail: jan@tenhave.dk

3) Rådgiver
Navn: Henriette Fries – Spiras
Adresse: Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Mobil: 20145333
E-mail: hef@spiras.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Ingen andre husdyrbrug med samdrift.

B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

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



Figur 1: Placering af staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Kalvestald	1.010 m ²	678 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.
Kostald	2.817 m ²	2.498 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Separationsafsnit	45 m ²	28 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Nyt dybstrøelsesafsnit	2.215 m ²	1.000 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Opbevaringslagre		
	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder (2.050 m ³)	Flydende	496 m ²
Ny gyllebeholder, godkendt ved anmeldelse (5.000 m ³)	Flydende	926 m ²

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal

Produktionsarealer

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

Tønder Kommune vurderer:

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 3, overblik over husdyrgødning.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, idet der er indgået en fortløbende opbevaringsaftale med Holbæk Bioenergi Aps. Holbæk Bioenergi opbevarer og aftager al dybstrøelse fra gården, ligesom firmaet står for udbringning af overfladevand og gylle fra husdyrbruget. Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 3.4.1 om bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab.

Tønder Kommune vurderer:

Da dybstrøelsesafsnittet etableres i en allerede eksisterende lade, er det kun den ekstra plansilo, der tilføjer noget nyt til ejendommens ydre udseende. Den nye plansilo etableres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger og vurderes derfor ikke at give anledning til væsentlige visuelle gener. På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkelig for de bygningsmæssige ændringer, og der stilles ingen nye vilkår.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.3 om produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Holbækvej 33 hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.4.2 om generelle afstands-krav.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt i forhold til ny-anlæg (plansilo og dybstrøelsesområde i laden).

Den nye plansilo opføres i tilknytning til eksisterende bygninger og plansiloer, og det visuelle udtryk i området vurderes derfor ikke at blive ændret væsentlig. Plansiloen opføres i beton og det vurderes, at det nye byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

Dybstrøelsesområdet etableres i en allerede eksisterende lade.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Hønning Mose - ligger ca. 4,3 km sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 240 m nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,2 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 0,6 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på maksimalt 1 kg N/ha/år i merdeposition.

Naturbeskyttelseslovens § 3

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

Ammoniakberegningerne er lavet med teltoverdækning indtastet på gyllebeholder (2.050 m³) både i nudrift og ansøgt drift. Dette stilles der derfor vilkår om.

6) Lugt

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

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden, resultaterne kan ses nedenfor i det indsatte skema.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gånsagervej 14	0	FMK	114,2	114,2	144,7	Ja
 Gånsagervej 4	1	NY	322,8	355	1096,4	Ja
 Lokalplan lagt område	1	NY	322,8	355	1007,5	Ja
 Frifelt	0	NY	481,8	481,8	1827	Ja

Tabel: Lugtberegning.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt til nærmeste nabo: Gånsagervej 14, samt til nærmeste samlede bebyggelse i Gånsager og byzone ved Frifelt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

At samtlige genekriterier er overholdt jf. beregningerne. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke anvendes teknologier til at reducere lugtgenerne fra husdyrbruget.

Jf. den tidligere miljøgodkendelse er der stillet vilkår om, at markstakke med dybstrøelse og evt. ensilage skal placeres 100 m fra beboelser – dette vilkår videreføres.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj, rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.1 om støj.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Under forudsætning af at vilkåret overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmessige hensyn til omgivelserne. På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer heller ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.2 om støv.

Tønder Kommune vurderer:

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

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.4 om skadedyr.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 3.7.5 om transporter.

Tønder Kommune vurderer:

Transporterne er opgjort i ansøgningsmaterialet og vurderes at være nødvendige for virksomheden. Der køres overvejende på offentlig vej, men der findes også en intern transportrute direkte til det nærliggende biogasanlæg, som modtager dybstrøelse fra ejendommen. Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet. Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.7.3 om lys.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2, afsnit 3.15 om forurenings- og genebegrænsende tiltag.

Tønder Kommune vurderer:

Ejendommens beredskabsplan findes på kontoret og opdateres løbende. Gyllebeholderne er omfattet af beholderkontrolordningen, og for at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm.

Der stilles desuden vilkår om, at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld og vilkår om, at tagnedsløbsbrønde skal sikres, så gylle ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld.

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.2 om olie og kemikalier.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger har oplyst, at der ikke oplagres kemikalier på ejendommen, da al markarbejde foretages af maskinstation. Såfremt, der på et senere tidspunkt skulle blive aktuelt stilles der vilkår om, at kemikalier skal opbevares indendørs på fast og tæt bund, hvor der ingen afløb er.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget vil opbevare kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.2 om olie og kemikalier.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanken skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

Der findes en 1.000 liters stål tank fra år 2010 til dieselolie på ejendommen.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.13 om egenkontrol.

Tønder Kommune vurderer:

Ejendommens mindste gyllebeholder er tidligere godkendt med vilkår om teltoverdækning, og teltoverdækningen anvendes fortsat som ammoniak virkemiddel. Derfor videreføres vilkår om teltoverdækning i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

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

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.1 om spildevand samt af bilag 3, afledningsplan

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger har oplyst, at han ønsker at afproppe afløb ved indkørsel til kostalden, da der ofte spildes foderrester etc. ved området. Afløbet herfra leder til nærliggende dræn/grøft og Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der skal stilles fastholdende vilkår om dette, da der ellers vil være risiko for forurening af overfladevand. Øvrig ensilagesaft og overfladevand ledes til den gamle beholder (2.050 m³).

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8 om reststoffer, affald og naturressourcer.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende affald. Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.3 om vand- og energiforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at anlæg, der er særligt energiforbrugende (malkeanlæg/vakuumpumpe og mælkekøletank), skal kontrolleres og vedligeholdes, så de altid kører energimæssigt optimalt. Der stilles vilkår om skift til lavenergibeskyttelse, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund og da der er opsat solceller, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.3 om vand- og energiforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget. Ejendommen modtager i øvrigt vand fra Frifelt vandværk.

På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5 om BAT.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4.001 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4.001 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om teltoverdækning på den mindste af ejendommens gyllebeholdere (2.050 m³), samt om gulvsystemer og dyretyper i staldene.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.10 om grænseoverskridende virkninger.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at der ikke vil være grænseoverskridende påvirkninger i forbindelse med udvidelse af produktionsarealet.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.2 om bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde, erhvervsmæssig nødvendighed.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at indretning af dybstrøelsesafsnittet i den eksisterende lade er erhvervsmæssig nødvendigt, og ligeledes udvidelse af plansiloanlægget for husdyrbrugets fortsatte drift.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 2 – afsnit 2 om ikke-teknisk resume.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, der ligger ca. 4,3 km sydøst for husdyrbruget. Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre

projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak.

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov ca. 4,3 km mod sydøst. Det vurderes på grund af afstanden og da ammoniakdepositionen på området er 0, at projektet på Holbækvej 33 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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

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

VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

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

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Kalvestald	1.010 m ²	678 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg.
Kostald	2.817 m ²	2.498 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Separationsafsnit	45 m ²	28 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Nyt dybstrøelsesafsnit	2.215 m ²	1.000 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Opbevaringslagre		
	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder (2.050 m ³)	Flydende	496 m ²
Ny gyllebeholder, godkendt ved anmeldelse (5.000 m ³)	Flydende	926 m ²

Tabel: Oversigt over stalde og dyr.



Figur: Situationsplan.

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

Stalde og anlæg

3. Det nye dybstrøelsesafsnit skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1. Stalden skal opføres med tæt betongulv under dybstrøelsen og produktionsarealet må maksimalt være på 1.000 m².

Gødningsopbevaring og -håndtering

4. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
5. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning eller foderrester skal det straks opsamles.

Anlægsarbejder og landskabelige hensyn

Ingen vilkår

Ammoniak

6. Gyllebeholder (2.050 m³) skal forblive med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
7. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
8. Skader på teltdugen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
9. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Lugt

10. Markstakke med dybstrøelse og ensilage skal placeres mindst 100 m fra beboelse.
11. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Støj

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

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

Tabel: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

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

12. Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår 11 er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

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

Til- og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

15. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

16. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
17. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
18. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholdere, ensilagepladser etc. skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

19. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har en fast bund og der ingen afløb er.

Olie og brændstof

20. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
21. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

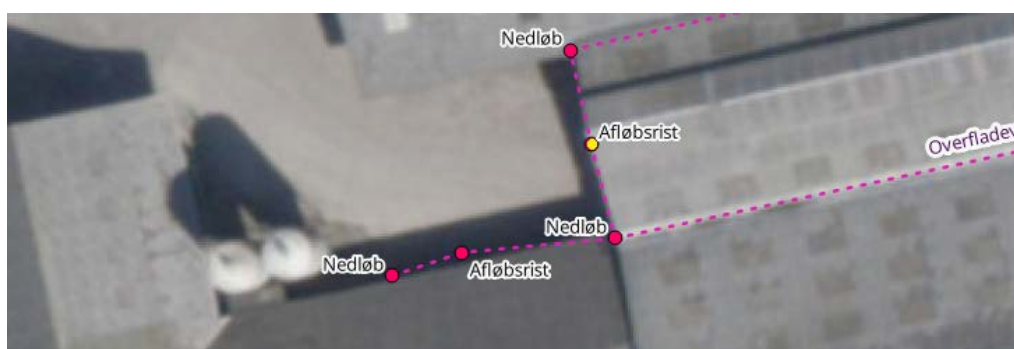
Egenkontrol og management

22. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
23. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
24. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

25. Det midterste afløb ved indkørsel til kostalden skal afproppes senest 1. december 2025 – (se gul markering herunder). Ved næste miljøtilsyn skal dokumentation fra autoriseret kloakmester fremvises.



Affald

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

Energiforbrug

28. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.
29. Malkeanlæg/vakuumpumpe skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
30. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

31. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
32. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 2. juli 2025 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 471 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det, der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der foretaget orientering af naboen på adresse: Gånsagervej 6, 6780 Skærbæk som ellers ligger uden for lugtkonsekvenszonen.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest onsdag den 3. december 2025

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

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

BILAG

- Bilag 1: Ansøgningsskema nr. 248995 fra husdyrgodkendelse.dk.
- Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger.
- Bilag 3: Afledningsplan

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (248995)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
14-02-2025

Genereringsdato:
15-09-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	36623284
Husdyrbrugets navn	Holbækvej 33, Jan ten Have
Beliggenhedsadresse	Holbækvej 33
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøger navn	Jan ten Have
Ansøger adresse	Holbækvej 33
Ansøger postnummer	6780
Ansøger by	Skærbæk
Ansøger telefon	20824740
Ansøger email	jan@tenhave.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulent navn	Henriette Fries
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	20145333
Konsulent email	hef@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9303646
CHR numre	51078

Kort beskrivelse:
Ansøgning om godkendelse til nyt dybstrøelsesareal i eksisterende lade og ny plansilo.

Ansøgning (248995) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Ansøgning om godkendelse til nyt dybstrøelsesareal i eksisterende lade og ny plansilo.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	36623284
Husdyrbrugets navn	Holbækvej 33, Jan ten Have
Beliggenhedsadresse	Holbækvej 33
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøgersnavn	Jan ten Have
Ansøgeradresse	Holbækvej 33
Ansøgerpostnummer	6780
Ansøgerby	Skærbæk
Ansøgertelefon	20824740
Ansøger-email	jan@tenhave.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulentpostnummer	6000
Konsulentby	Kolding
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-email	hef@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9303646
CHR numre	51078

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 365 - Vodder Ejerlav, Vodder
Matrikel: 186 - Vodder Ejerlav, Vodder
Matrikel: 6a - Gånsager, Vodder

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Kalvestald	1010	Naturlig ventilation	3 m	(#757780) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	678
Kostald	2817	Naturlig ventilation	3 m	(#757782) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2498
Seperationsafsnit	45	Naturlig ventilation	3 m	(#757788) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	28
Nyt dybstrøelsesafsnit	2215	Naturlig ventilation	3 m	(#757793) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1000
Sum						4204
Nudrift						
Kalvestald	1010	Naturlig ventilation	3 m	(#757781) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	678
Kostald	2817	Naturlig ventilation	3 m	(#757783) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2498
Seperationsafsnit	45	Naturlig ventilation	3 m	(#757786) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	28
Sum						3204
8 års drift						
Kostald	2817	Naturlig ventilation	3 m	(#757784) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2498
Seperationsafsnit	45	Naturlig ventilation	3 m	(#757787) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	28
Sum						2526

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder på 2.050 m ³	Flydende			496
Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Flydende			926
Nudrift				
Gyllebeholder på 2.050 m ³	Flydende			496
Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Flydende			926
8 års drift				
Gyllebeholder på 2.050 m ³	Flydende			496
Tidligere mødding	Fast			150

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift - Ingen data			
Nudrift - Ingen data			
8 års drift			
Tidligere mødding	Kvæg, heste, får og geder		150

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder på 2.050 m ³	Teltoverdækning	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder på 2.050 m ³	Teltoverdækning	50,0
8 års drift		
Gyllebeholder på 2.050 m ³	Teltoverdækning	50,0

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	3531,4	469,5	4000,9
Nudrift	2691,4	469,5	3160,9
8 års-drift	2121,8	153,1	2275,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Kalvestald					
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					
(#757780) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	678	569,5	0,0	0,0	569,5
Nudrift					
(#757781) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	678	569,5	0,0	0,0	569,5
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Kostald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#757782) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	2498	2098,3	0,0	0,0	2098,3
Nudrift					
(#757783) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	2498	2098,3	0,0	0,0	2098,3
8 års-drift					
(#757784) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	2498	2098,3	0,0	0,0	2098,3

Navn på staldafsnit: <i>Seperationsafsnit</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					
(#757788) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	28	23,5	0,0	0,0	23,5
Nudrift					
(#757786) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	28	23,5	0,0	0,0	23,5
8 års-drift					
(#757787) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	28	23,5	0,0	0,0	23,5

Navn på staldafsnit: <i>Nyt dybstrøelsesafsnit</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					
(#757793) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1000	840,0	0,0	0,0	840,0
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 (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder på 2.050 m ³	496	198,3	99,1	99,1
Nudrift				
Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	926	370,4	0,0	370,4
8 års-drift				
Gyllebeholder på 2.050 m ³	496	198,3	99,1	99,1

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 - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
Tidligere mødding	150	Kvæg, heste, får og geder	150	100	54,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion:</i> Kvæg, heste, får og geder Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3531	470	4001
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3531	470	4001
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
3531				

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
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Seperationsafsnit	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nyt dybstrøelsesafsnit	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	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	Areal (m ²)	BAT krav (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)
(#757780) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	678	0,84	1	570		
(#757782) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	2498	0,84	1	2098		
(#757788) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	28	0,84	1	24		
(#757793) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1000	0,84	1	840		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gånsagervej 14 	0	FMK	114,2	114,2	144,7	Ja
Gånsagervej 4 	1	NY	322,8	355	1096,4	Ja
Lokalplan lagt område 	1	NY	322,8	355	1007,5	Ja
Frifelt 	0	NY	481,8	481,8	1827	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 471 m

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

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gånsagervej 14 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Gånsagervej 4 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	129,6	Ja	Nyt dybstrøelsesafsnit	1038,4	Nej
Seperationsafsnit	132,1	Ja	Kostald	1102,0	Nej
Nyt dybstrøelsesafsnit	166,5	Ja	Seperationsafsnit	1144,5	Nej
Kalvestald	168,7	Ja	Kalvestald	1159,0	Nej

Bebyggelse: Lokalplan lagt område Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Frifelt Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nyt dybstrøelsesafsnit	947,0	Nej	Seperationsafsnit	1765,1	Nej
Kostald	1014,1	Nej	Kalvestald	1767,1	Nej
Seperationsafsnit	1058,7	Nej	Kostald	1816,1	Nej
Kalvestald	1070,5	Nej	Nyt dybstrøelsesafsnit	1896,5	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	757780	0	2101,8	8814,0*	0	2101,8	8814,0*	678
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	757782	0	7743,8	32474,0	0	7743,8	32474,0	2498
Seperationsafsnit	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	757788	0	86,8	364,0	0	86,8	364,0	28
Nyt dybstrøelsesafsnit	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	757793	0	3100,0	13000,0	0	3100,0	13000,0	1000
Sum			13032,4	54652*		13032,4	54652*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	757781	0	2101,8	8814,0*	0	2101,8	8814,0*	678
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	757783	0	7743,8	32474,0	0	7743,8	32474,0	2498
Seperationsafsnit	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	757786	0	86,8	364,0	0	86,8	364,0	28
Sum			9932,4	41652*		9932,4	41652*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4000,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1725,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 840,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 8, K3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 7. Sø NØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8, K3 Mose				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Seperationsafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt dybstrøelsesafsnit	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.050 m³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 7. Sø 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: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Seperationsafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt dybstrøelsesafsnit	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.050 m³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: 5. Nedbrudt højmose	
Kategori	Kategori 2
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

Naturpunkt: 4, K3, Mose mod syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6. Sø NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Seperationsafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt dybstrøelsesafsnit	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.050 m³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 5. Nedbrudt højmose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Seperationsafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt dybstrøelsesafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.050 m³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4, K3, Mose mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Seperationsafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt dybstrøelsesafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.050 m³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3. K3, Mose mod nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2. K2, Overdrev ved Rønmøvej	
Kategori	Kategori 2
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

Naturpunkt: 1. K1 ved Hønning plantage	
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: 3. K3, Mose mod nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,3	0,3
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Seperationsafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt dybstrøelsesafsnit	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder på 2.050 m³	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 2. K2, Overdrev ved Rønmøvej				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Seperationsafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt dybstrøelsesafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.050 m³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1. K1 ved Hønning plantage				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Seperationsafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt dybstrøelsesafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.050 m³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

matr.skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	48	-
Staldbygning	Nyt dybstrøelsesafsnit	66	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	31	-

Holbækvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	138	-
Staldbygning	Kalvestald	16	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	62	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	299	-
Staldbygning	Kalvestald	287	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	256	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	308	-
Staldbygning	Nyt dybstrøelsesafsnit	270	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	329	-

DGU 149.336 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	911	-
Staldbygning	Kalvestald	786	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	821	-

Frifelt Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2274	-
Staldbygning	Kalvestald	2149	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	2178	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	128	-
Staldbygning	Seperationsafsnit	15	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	81	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

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

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1. K1 ved Hønning plantage - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	4320
Staldbygning	Nyt dybstrøelsesafsnit	4272
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	4347

2. K2, Overdrev ved Rømqøvej - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	5093
Staldbygning	Seperationsafsnit	4993
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	5055

3. K3, Mose mod nord - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	283
Staldbygning	Kalvestald	279
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	235

4. K3, Mose mod syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1011
Staldbygning	Kostald	930
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	1005

5. Nedbrudt højmosen - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2901
Staldbygning	Nyt dybstrøelsesafsnit	2850
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	2930

6. SØ NV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	600
Staldbygning	Kalvestald	512
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	511

7. SØ NØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	580
Staldbygning	Nyt dybstrøelsesafsnit	597
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	533

8, K3 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	703
Staldbygning	Kalvestald	705
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	650

Frifelt - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1862
Staldbygning	Kalvestald	1738
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	1765

Gånsagervej 14 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	177
Staldbygning	Kostald	106
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	184

Gånsagervej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1040
Staldbygning	Nyt dybstrøelsesafsnit	1005
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	1058

Lokalplan lagt område - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	946
Staldbygning	Nyt dybstrøelsesafsnit	913

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	962

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 57 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:
Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

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

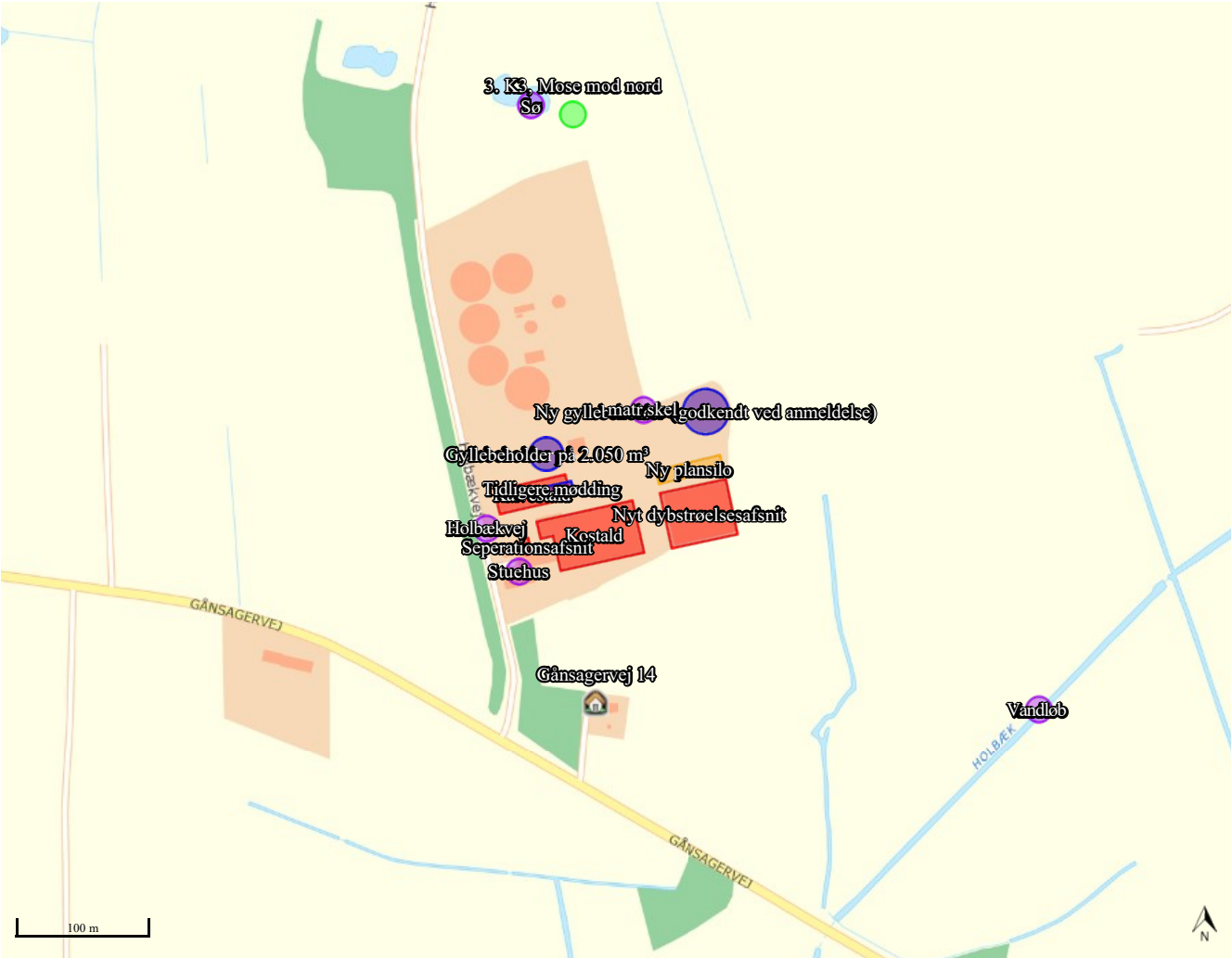
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2025.09.12 Aftale om opbevaring.pdf	161,132	Aftale om opbevaring
2025.09.12 Miljøkonsekvensrapport_Holbækvej 33.docx	8512,067	2025.09.12 Miljøkonsekvensrapport

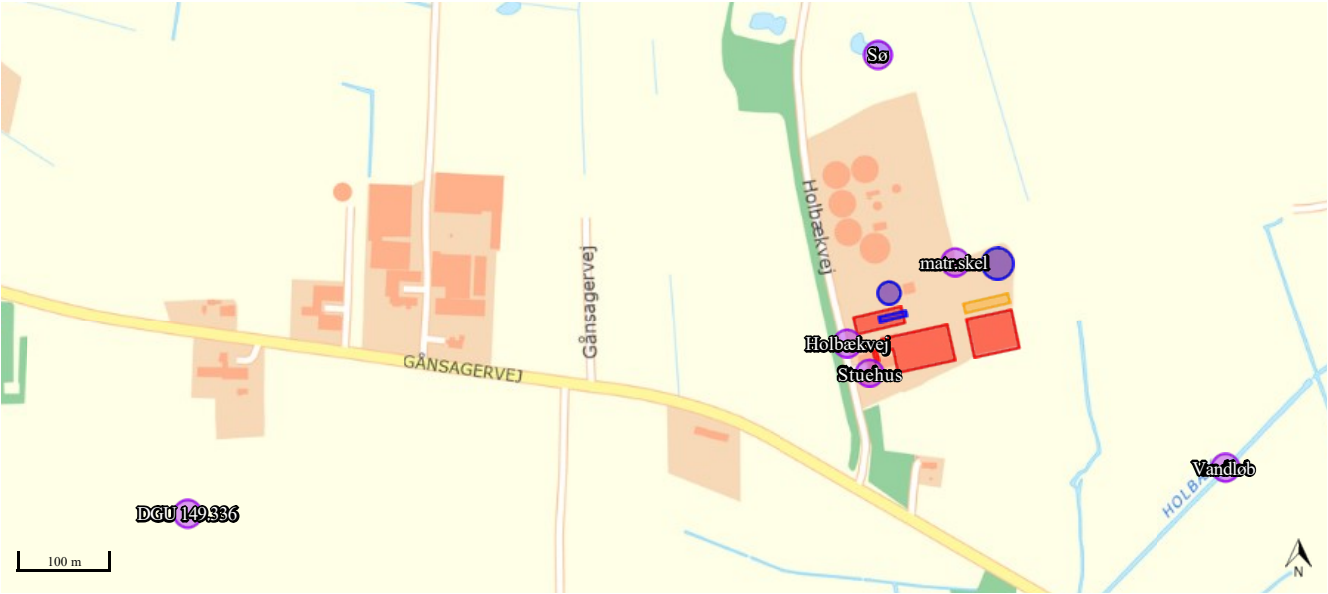
10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Afstand



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



Ansøgning om Miljøgodkendelse §16a stk. 2

Jan Ten Have
Holbækvej 33
6780 Skærbæk

Skema 248995 i www.husdyrgodkendelse.dk



● **Kolding**
Niels Bohrs Vej 2
7634 1700

● **Vojens**
Billundvej 3
7320 2600

● **Aabenraa**
Jens Terp-Nielsens Vej 13
7436 5000

● **Odense**
Munkehatten 1A th
7436 5000

spiras.dk

Datablad

Ansøger og ejer	Jan Ten Have Holbækvej 33 6780 Skærbæk Jan@tenhave.dk
Husdyrbrugets adresse	Holbækvej 33, 6780 Skærbæk
CVR-nummer	36623284
CHR-nummer	51078
Kommune	Tønder Kommune
BFE-nr.	9303646
Matrikel-nr.	Matrikel: 6a - Gånsager, Vodder
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Ansøgningsskema	248995
Konsulent	Spiras (CVR: 21111511) Henriette Fries, hef@spiras.dk

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Holbækvej 33, 6780 Skærbæk. Det ansøgte omfatter at den eksisterende lade indrettes med dybstrøelse og udvendigt foderbord til goldkørerne samt udvidelse med én plansilo.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved den ansøgte produktion.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Miljøtekniske redegørelse	9
3.1 Indretning og drift af anlægget	9
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	11
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	12
3.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed	13
3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	13
3.4.2 Generelle afstandskrav	13
3.4.3 Bilag IV arter	15
3.5 Ammoniakemission og -deposition	15
3.5.1 Naturpunkter	15
3.6 Lugtemission	16
3.7 Øvrige emissioner og gener	18
3.7.1 Støj	18
3.7.2 Støv	18
3.7.3 Lys	18
3.7.4 Skadedyr	18
3.7.5 Transporter	19
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	19
3.8.1 Spildevand	20
3.8.2 Olie- og kemikalier	23
3.8.3 Vand- og energiforbrug	24
3.8.4 Foder	24
3.9 BAT-Ammoniakemission	24
3.10 Grænseoverskridende virkninger	25
3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund	25
3.12 Alternative løsninger	25
3.13 Egenkontrol (B7)	26
3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	26
3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	27
3.16 Oplysninger om konsulenten	27
4. Konklusion	27

Bilag 1, Oversigt	28
Bilag 2, Produktionsarealer	29
Bilag 3, Afledningsplan	30

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne af, at den eksisterende lade indrettes med 1.000 m² ekstra dybstrøelsesarealer, hvilket giver et samlet produktionsareal på 4.204 m² på husdyrbruget. Derudover ønsker ansøger at opføre en ekstra plansilo mellem den eksisterende lade og den nuværende plansilo.

Ud fra såvel miljømæssige og landskabeligt som driftsmæssige hensyn vurderes den ansøgte placering at være den mest hensigtsmæssige.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ejendommen på Holbækvej 33, 6780 Skærbæk drives af Jan ten Have. Det er en konventionel malkekvægsbesætning med tilladelse til malkekvægsproduktion. Der ansøges om at udvide laden med 1.000 m² dybstrøelsesarealer for at opfylde velfærdskravene for goldkøerne, hvilket vil bringe det samlede produktionsareal op på 4.204 m². Ansøger ønsker også at etablere en ekstra plansilo mellem laden og den eksisterende plansilo.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger i Tønder Kommune mellem Frifelt og Gånsager. Udvidelsen vil ske i den eksisterende lade, og derfor vil der ikke være nogen ændringer i det nuværende staldanlæg.

Ansøger ønsker et udvendigt foderbord på nordsiden af laden og tagudhænget forlænges med 6 meter mod nord.

Ansøger ønsker også at bygge en ny plansilo mellem laden og den eksisterende plansilo for at forbedre opbevaringsfaciliteterne.

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er alle overholdt.

Potentielle gener

Det vurderes, at naboerne ikke vil opleve øgede gener fra lugt, støj, støv, rystelser, lys, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport, idet afstanden til nærmeste nabo er tilstrækkelig til at minimere påvirkningerne.

Støjen fra fuldfoderblanderen forventes heller ikke at give anledning til gener af samme årsag.

Udvidelsen overholder desuden de gældende lugtkrav.

Det vurderes yderligere, at der ikke vil være en kumuleret effekt af gener mellem husdyrbruget og biogasanlæg (der ikke ejes af husdyrbruget).

Transport til Holbækvej 33 sker via de eksisterende indkørsler, og arbejdet vil foregå i dagtimerne.

Fluer og skadedyr bekæmpes efter gældende regler.

Husdyrgødning

Der vil blive produceret dybstrøelse, som afleveres til biogasanlægget mod nord.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle ammoniakfølsomme naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT står for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget opfylder kravene til BAT.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Ansøger har vurderet flere placeringer af de ekstra kvadratmeter til dybstrøelse. Den valgte placering i laden er bedst, da den genbruger eksisterende bygninger og passer godt ind logistisk og landskabsmæssigt. Alternativet er at fortsætte som nu og sende goldkøerne til en anden ejendom.

3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Holbækvej 33 har en miljøgodkendelse dateret den 13. november 2020, som omfatter 2.526 m² produktionsareal til dybstrøelse for køer, kvier og stude, 678 m² produktionsarealer til dybstrøelse for "Alle kvæg", en ny kalvestald på 678 m² samt en opsamlingsbeholder på 30 m³ og en gyllebeholder på 496 m².

Placeringen af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortene i Bilag 1 samt Figur 1.

Produktionsarealer

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der foretages beregninger for husdyrbrugets situation før og efter, samt for otte år siden. Produktionsarealerne for staldene blev opmålt af Henriette Fries fra Spiras, og staldtegninger modtaget fra ansøgeren i august 2020 er anvendt. Både staldtegninger og et excel-ark med opgjorte arealer er indsendt med ansøgningen. De opmålte produktionsarealer og staldtegninger fra 2020 danner grundlag for denne ansøgning.

8-årsdriften

Den lovlige drift for otte år siden baserer sig på en § 11-miljøgodkendelse fra 1. december 2009, som tillader produktion af 212 jersey malkekøer, 36 kalve og 114 jersey kvier (6-25 måneder) eller 241 jersey malkekøer, 30 småkalve og 10 jersey kvier (23-24 måneder).

Miljøgodkendelsen omfattede også opførsel af en 4000 m³ gyllebeholder, en 18 x 50 meter plansilo og overdækning af råvarelageret. Gyllebeholderen på 4000 m³ tilhører nu biogasanlægget og benyttes derfor ikke længere som opbevaringslager for ejendommen, og den 18 x 50 meter plansilo er ikke opført.

Ved tilsyn den 17. juni 2014 konstaterede Tønder Kommune, at plansiloen var blevet ændret til kalvestald og godkendte dette som en mindre udvidelse. Denne kalvestald indgår dermed ikke i driften for otte år siden. Produktionsarealerne for otte års drift fremgår af Tabel 1.

Nudriften

Nudriften ved Holbækvej 33 er baseret på den miljøgodkendelse, der blev meddelt den 13. november 2020, samt et tillæg til denne tilladelse, meddelt den 24. april 2023 af Tønder Kommune. Disse tilladelser danner grundlag for de aktuelle produktionsarealer og faciliteter.

Nudriften omfatter følgende produktionsarealer:

- 2.526 m² produktionsareal til dybstrøelse for malkekøer, kvier og stude
- Ny kalvestald med dybstrøelse – produktionsareal på 678 m²

Den 24. april 2023 meddelte Tønder Kommune et tillæg til den oprindelige miljøtilladelse, som gav ansøger tilladelse til at opføre en 1.442 m² stor gyllebeholder med teltoverdækning.

Nudriften omfatter følgende opbevaring:

- Opsamlingsbeholder på 30 m³ til opsamling af ajele fra den nye kalvestald
- 496 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning
- 1.442 m² stor gyllebeholder med teltoverdækning

Produktionsarealerne for nudriften fremgår af Tabel 1.

Ansøgt drift

Den eksisterende nudrift i kostalden, kalvestalden og separationsafsnittet forbliver uændret. Ansøger ønsker at udvide laden med 1.000 m² dybstrøelsesarealer for at opfylde velfærdskravene for goldkørerne. Denne udvidelse vil bringe det samlede produktionsareal op på 4.204 m².

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvestald	1010	Naturlig ventilation	3 m	(#757780) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	678
Kostald	2817	Naturlig ventilation	3 m	(#757782) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2498
Separationsafsnit	45	Naturlig ventilation	3 m	(#757788) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	28
Nyt dybstrøelsesafsnit	2215	Naturlig ventilation	3 m	(#757793) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1000
Sum						4204
Nudrift						
Kalvestald	1010	Naturlig ventilation	3 m	(#757781) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	678
Kostald	2817	Naturlig ventilation	3 m	(#757783) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2498
Separationsafsnit	45	Naturlig ventilation	3 m	(#757786) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	28
Sum						3204
8 års drift						
Kostald	2817	Naturlig ventilation	3 m	(#757784) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	2498
Separationsafsnit	45	Naturlig ventilation	3 m	(#757787) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	28
Sum						2526

Tabel 1, Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

Der vil blive produceret dybstrøelse fra produktionen, og al dybstrøelsen leveres til nabo-biogasanlægget, og der foreligger en aftale om opbevaring mellem husdyrbruget og biogasanlægget.

Gyllebeholderen på 2.050 m³/496 m² bruges til overfladevand fra husdyrbruget og biogasanlægget. Den er registreret som gylletank i denne miljøansøgning for at sikre en evt. fremtidig brug. Biogasanlægget står for tømning af tanken ved udbringning med slanger eller vandingsmaskine.

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder på 2.050 m ³	Flydende			496
Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Flydende			926
Nudrift				
Gyllebeholder på 2.050 m ³	Flydende			496
Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	Flydende			926
8 års drift				
Gyllebeholder på 2.050 m ³	Flydende			496
Tidligere mødding	Fast			150

Tabel 2, Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Ansøger ønsker at etablere et udvendigt foderbord på laden nordside og forlænge tagudhænget med 6 meter for at kunne holde foderet tørt. Taghældningen bliver ca. 15 grader, så der er plads til traktor med fuldfoderblander. Foderbordet får afløb til opsamlingsbænk.

En samletank vil opsamle afløb fra dybstrøelsesområdet og vil blive forbundet til gyllebeholderen. Desuden bygges en ny plansilo på 10,4 x 50,7 meter.

Erhvervsmæssige nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Holbækvej 33 er noteret med landbrugspligt.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

"Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter."

Udvidelse af lade

Udvidelsen af laden med 1.000 m² dybstrøelse har til formål at forbedre dyrevelfærden for goldkøerne, da de nuværende forhold ikke lever op til kravene. Der er i øjeblikket et underskud på 70 ædeladser til nykælverne, og når laden udvides, kan fx goldkøerne flyttes, hvilket igen giver nok ædepladser.

Plan silo

Ansøger ønsker desuden at etablere en ekstra plansilo, da der til tider opstår knaphed på plads i de eksisterende siloer. Især i år med gode græs- og majs høst er der behov for øget kapacitet, så alt det høstede foder kan opbevares på en fast plads.

Ifølge Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse 19/08267 skal de ældre bygninger vurderes, om de eventuelt via en renovering kan bibeholdes med den konsekvens, at de nye bygninger helt eller delvist ikke er nødvendige.

I dette tilfælde er de eksisterende driftsbygninger blevet taget i brug. Husdyrbruget har ikke egne bygninger, der kan anvendes til opbevaring af ensilage. Indretningen af den eksisterende lade samt den nye plansilo har ikke industrilignende karakter, og anses for at være nødvendige for den fortsatte erhvervsmæssige drift på husdyrbruget.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøgeren driver kun Holbækvej 33, og der er ingen produktionsmæssig forbindelse til andre husdyrbedrifter.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen er beliggende ved Frifelt på Matrikel: 6a - Gånsager, Vodder

3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Husdyrbruget er beliggende i Tønder Kommune mellem Frifelt og Gånsager, og ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen er klassificeret som særligt værdifuldt landbrugsområde og ligger uden for større uforstyrrede landskaber og geologiske bevaringsværdier. Der findes ingen fredede fortidsminder i nærheden.

Husdyrbruget befinder sig i et område med almindelige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsoplandene til de nærmeste vandværker. Husdyrbrugets placering i forhold til natur-områder og naboer er beskrevet under punkt 3.5 og 3.6.

Det vurderes, at det nye dybstrøelsesareal vil have minimal visuel påvirkning på landskabet, da udvidelsen sker i den eksisterende lade. Plansiloen placeres mellem de eksisterende plansiloer og den eksisterende lade, og vurderes heller ikke at have visuel påvirkning af landskabet.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Ca. 230 m (§3 beskyttet mose)
Økologisk forbindelse	-
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Særligt værdifuldt landbrugsområde	Ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde
Områder med geologiske bevaringsværdier	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen ligger i neutralområdet for skovrejsningsområde.
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 3
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 3, Landskabelige udpegninger (kilde Arealinfo.dk)

3.4.2 Generelle afstandskrav

Ifølge Husdyrlovens § 6 og § 8 skal husdyrbrugets anlæg respektere minimumsafstande til omgivelserne. Disse afstandskrav overholdes, da husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

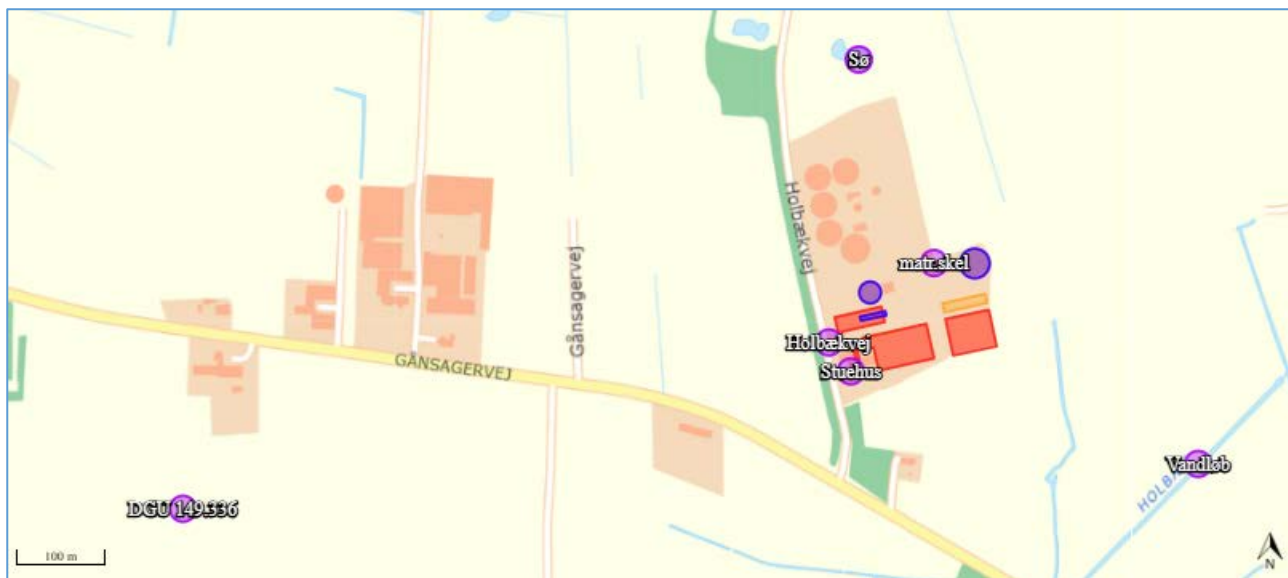
- Eksisterende eller fremtidige byzone- eller sommerhusområder ifølge kommuneplanens rammedel
- Områder i landzone udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål som beboelse, institutioner og rekreative formål
- Nabo-beboelser

Afstandskravene i forhold til den nye plansilo og indretning af laden til dybstrøelse fremgår af Figur 2 og tabel 4. Minimumsafstandene til vandløb (inkl. dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej samt beboelse på samme ejendom er 15 m. Til ikke-almen vandforsyningsanlæg

(forsyner færre end 10 husstande) og levnedsmiddelvirksomheder er minimumsafstanden 25 m, til naboskel 30 m og til almene vandforsyningsanlæg 50 m. Alle disse krav overholdes for både de eksisterende bygninger og det nye dybstrøelsesareal og plansilo. .

matr.skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	48	-
Staldbygning	Nyt dybstrøelsesafsnit	66	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	30	-
Holbækvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	138	-
Staldbygning	Kalvestald	16	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	63	-
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	299	-
Staldbygning	Kalvestald	287	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	255	-
Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	308	-
Staldbygning	Nyt dybstrøelsesafsnit	270	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder (godkendt ved anmeldelse)	330	-
DGU 149.336 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	911	-
Staldbygning	Kalvestald	786	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	822	-
Frifelt Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2274	-
Staldbygning	Kalvestald	2149	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	2179	-
Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	128	-
Staldbygning	Seperationsafsnit	15	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.050 m³	81	-

Tabel 4, Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8



Figur 2, Markering af afstandskrav

Det ansøgte overholder alle afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

3.4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1000 meter fra husdyrbruget jf. naturdata.dk. Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i nærheden af ejendommen, eks. padder i den nærliggende mose. Til denne mose vil der ske en meremission af ammoniak på 0,6 kg N/ha/år.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Bygninger og ældre træer på ejendommen, som kan være levesteder for flagermus, samt nedlagte vandhuller, der kan være ynglesteder for padder, vil ikke blive fjernet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

3.5 Ammoniakemission og -deposition

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

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde er en nedbrudt højmosse og en skovbevokset tørvemose i Hønning mose/plantage, som er en del af Natura2000-området "Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov". Kategori 1 naturen befinder sig cirka 4,3 km sydøst for ejendommen. Totaldepositionen til dette naturområde er 0,0 kg N/ha/år.

Da totaldepositionen ligger under mindstekravet på 0,2 kg N/ha/år, har det ikke været nødvendigt at undersøge, om der findes andre husdyrbrug, der kan medføre kumulative effekter på kategori 1 naturområdet. Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er dermed overholdt.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende cirka 5 km sydvest for ejendommen. Totaldepositionen af ammoniak til disse naturområder er 0,0 kg N/ha/år, og beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2 natur er således fuldt opfyldt. Derudover ligger der en nedbrudt højmosse ved Renbæk Plantage. Denne nedbrudte højmosse modtager også 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur

Inden for en radius af 1 km fra ejendommen ligger der tre kategori 3 naturområder, alle karakteriseret som moser. Den nærmeste mose er beliggende 260 meter nord for ejendommen, den næste 650 meter mod nord, og den tredje mose findes cirka 950 meter syd for ejendommen.

Ammoniakdepositionen til moseområdet nord for ejendommen er 0,6 kg N/ha/år. Kommunens grænse for kategori 3 natur er 1,0 kg N/ha/år, så dette overholder kravene. De to andre moseområder modtager henholdsvis 0,0 og 0,2 kg N/ha/år.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Der er kun to §3-beskyttede søer, som indgår i kategori 3 naturområdet ved mosen nord for ejendommen.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
8, K3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,4	▼
7. Sø NØ	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,3	▼
6. Sø NV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,3	▼
5. Nedbrudt højmosse	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
4, K3, Mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
3. K3, Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,2	1,5	▼
2. K2, Overdrev ved Rømhøjvej	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1. K1 ved Hønning plantage	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 5, Kort over natur i nærheden af Holbækvej 33

3.6 Lugtemission

Lugtemissioner genereres fra produktionsprocesserne i staldanlæg såvel som ved håndtering og udbringning af husdyrgødning. Det forventes, at staldanlægget ikke vil medføre væsentlige lugtgener ud over dem, der sædvanligvis er forbundet med denne type animalsk produktion.

Ifølge beregninger foretaget på Husdyrgodkendelse.dk er der fastlagt minimumsafstande fra staldanlæggene til forskellige typer beboelse. Tabel 6 viser den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlede bebyggelser/lokalplanområder og byzone/sommerhusområder samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand omfatter alle staldanlæg i beregningerne, uanset om de senere frasorteres baseret på afstand eller korrigeres for vindretning.

Lugtudbredelsen i nærområdet afhænger blandt andet af produktionsarealets størrelse, husdyrtyper og geografisk placering, hvilket indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet under hensyn til fuld belægning i staldene.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gånsagervej 14, beliggende ca. 144 m syd for husdyrbruget (vægtet gennemsnitsafstand). Nærmeste samlede bebyggelse er Gånsager ved Gånsagervej 4 samt lokalplanlagt område, mens nærmeste byzone er Frifelt, som ligger ca. 1,8 km nordøst for husdyrbruget.

Der forekommer ikke kumulation af lugt fra andre husdyrbrug i forhold til enkeltboliger eller byzoner, da der ikke findes husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 og 300 meter. Ved Gånsager er der dog kumulation med et andet husdyrbrug (Gånsagervej 6), da dette ligger mindre end 300 meter fra naboen/lokalplanlagt område og har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

De beregnede lugtgeneafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelser/ lokalplanlagt område og byzoner fremgår af Tabel 6. Geneafstandene til både enkeltboliger, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gånsagervej 14 	0	FMK	114,2	114,2	144,7	Ja
Gånsagervej 4 	1	NY	322,8	355	1096,4	Ja
Lokalplan lagt område 	1	NY	322,8	355	1007,5	Ja
Frifelt 	0	NY	481,8	481,8	1827	Ja

Tabel 6, Samlet resultat af lugtberegningen

Husdyrbruget er en selvstændig enhed og er ikke i sammenhængende med det nærliggende biogasanlæg. I biogasanlæggets miljøgodkendelse er der stillet vilkår om, at lugtemissionen uden for biogasanlæggets skel ikke må overstige 10 LE/m³. Dette er med til at sikre, at lugtgener fra biogasanlægget holdes på et acceptabelt niveau.

I forbindelse med husdyrbrugets godkendelse er der desuden foretaget en worst case-beregning af lugt, hvor der i Tabel 7 fremgår, at selv ved kumulation af lugt fra to husdyrbrug overholdes kravene til lugtbelastning ved den nærmeste nabo.

Den samlede lugtbelastning i området fra husdyrbrug og biogas forventes ikke at give betydelige gener for de omkringliggende boliger. Husdyrbruget og biogasanlægget opfylder de gældende miljøkrav, og risikoen for kumulerede effekter samt væsentlige lugtgener for naboerne anses for at være lav.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gånsagervej 14 	2	FMK	114,2	114,2	144,7	Ja
Gånsagervej 4 	2	NY	322,8	387,3	1096,4	Ja
Lokalplan lagt område 	2	NY	322,8	387,3	1007,5	Ja
Frifelt 	2	NY	481,8	578,1	1827	Ja

Tabel 7, Worst case lugtberegning med kumulation på 2.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan husdyrbrug også skabe gener som støj, støv, fluer, lys og transporter. Den nærmeste nabo på Gånsagervej 14 ligger 120 meter fra de nærmeste staldafsnit. Husdyrbruget er desuden omkring 450 meter fra det nærmeste andet husdyrbrug på Gånsagervej 26, derudover er husdyrbruget nabo til et biogasanlæg.

3.7.1 Støj

På husdyrbruget vil der være støj fra aktiviteter som fodring, malkning, mælkekøling, gyllepumpning, foderblanding og transport af mælk, dyr, foder og gylle. Der er en kompressor til køling af mælk som kører fra malkning til afhentning af mælk. Kompressorer står indendørs og er lydisoleret og kan stort set ikke høres udenfor.

Støjende aktiviteter sker typisk i dagtimerne og med lukkede døre. Transport forbi naboer kan høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 fastsætter grænser for tilladelig støjbelastning ved nabobeboelse. Støjberegninger er ikke foretaget, da støjniveauet vurderes at være inden for forventet niveau for en landbrugsejendom.

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget. Det vurderes, at evt. rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil være meget begrænset omfang og derfor ikke vil genere naboerne.

Det vurderes, at støjen ikke vil blive et problem for omkringboende på grund af afstand til naboer og at aktiviteterne hovedsageligt foregår indenfor normal arbejdstid på hverdage.

3.7.2 Støv

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det.

Ensilage overdækkes med plast, foder tippes på gulvet i rådvarelagret og foder blæses ind i fodersiloerne. Der blandes foder foran ved plansiloerne.

Støv fra husdyrbruget i forbindelse med transporter og håndtering af foder anses ikke at genere naboerne på grund af den forholdsvis store afstand til naboerne.

3.7.3 Lys

Der er udvendig belysning ved stuehuset, maskinhuset og på den østlige side af kostalden. Placering af udvendig belysning fremgår af oversigtskortet i figur 9. Der er tale om mindre lamper.

Der er lys i ko og ungdyrstalden hele døgnet, men lyset er dæmpet mellem kl. 23 og kl. 5. I kalvestalden er der kun lys når der arbejdes i staldene.

Lys fra ejendommen anses ikke at være til gene for naboer eller landskabelige hensyn.

3.7.4 Skadedyr

Fluebekæmpelse sker ved at ansøger dagligt strøer ved kalvene således, at der altid er en tør overflade hvor fluerne ikke kan udvikle sig.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via Jysk skadedyrssikring

3.7.5 Transporter

Transport til og fra husdyrbruget sker via de to indkørsler fra Holbækvej 33 (se figur 9). Antallet af tunge transporter fremgår af Tabel 8. Der køres også med personbiler for dagligt arbejde, dyrlægebesøg og kontroller. Al transport af husdyrgødning sker fra biogasanlægget. Gyllen pumpes til biogasanlægget, som opbevarer og udbringer den. Tunge transporter foregår typisk i hverdagens dagtimer, men kan ske om aftenen under høst og gylleudbringning.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Levering af tilskudsfoder (lastbil)	6	6
Indkørsel af egen ensilage (traktor og vogn)	100	100
Indkørsel af halm (traktor og vogn)	100	100
Ind og udlevering af dyr	8	8
Afhentning af mælk (lastbil)	186	186
Afhentning af døde dyr (lastbil)	52	7
Levering af dieselolie (lastbil)	8	6
Afhentning af affald (lastbil)	6	6
Maksimalt i alt	468	419

Tabel 8: Antal tunge transporter til husdyrbruget (én transport er frem og tilbage).

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra Holbækvej. Antallet af transporter på Holbækvej vil være stort set uændret set i forhold til nudriften (antal af døde dyr er revurderet i forbindelse med denne ansøgning). Der forventes ikke øget transport som følge af udvidelsen, da store dele af dybstrøelsen leveres direkte over på biogasanlægget, via intern vej.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr vil det hovedsageligt være lysstofrør, plastik, pap og papir.

Husdyrgødningen vil blive afgasset og returgylle vil blive brugt som gødning på ejendommens arealer. Døde dyr afhentes af DAKA.

Øvrigt affald afhentes af renovationsfirma.

Husdyrbruget lever op til affaldshåndteringen jf. affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, og behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

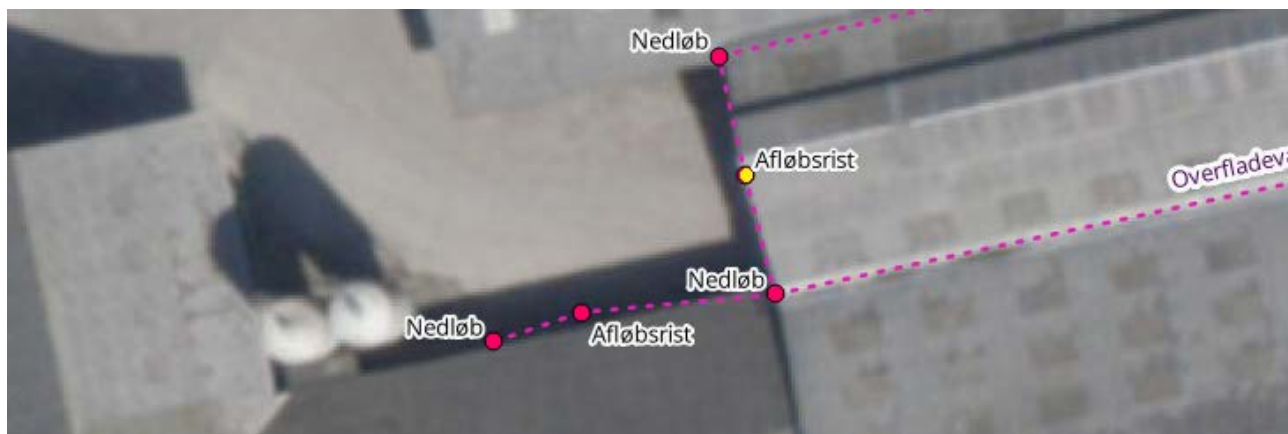
3.8.1 Spildevand

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen af bilag 3. Spildevand fra husdyrproduktionen og vaskevand ledes til biogasanlæg.

Alt overfladevand fra fx plansiloer fra husdyrbruget og biogasanlægget ledes til den ældre gyllebeholder på 2.050 m³ ved husdyrbruget. Biogasanlægget er ansvarligt for udbringningen af overfladevandet, hvilket sker enten ved hjælp af slanger eller vandingmaskine.

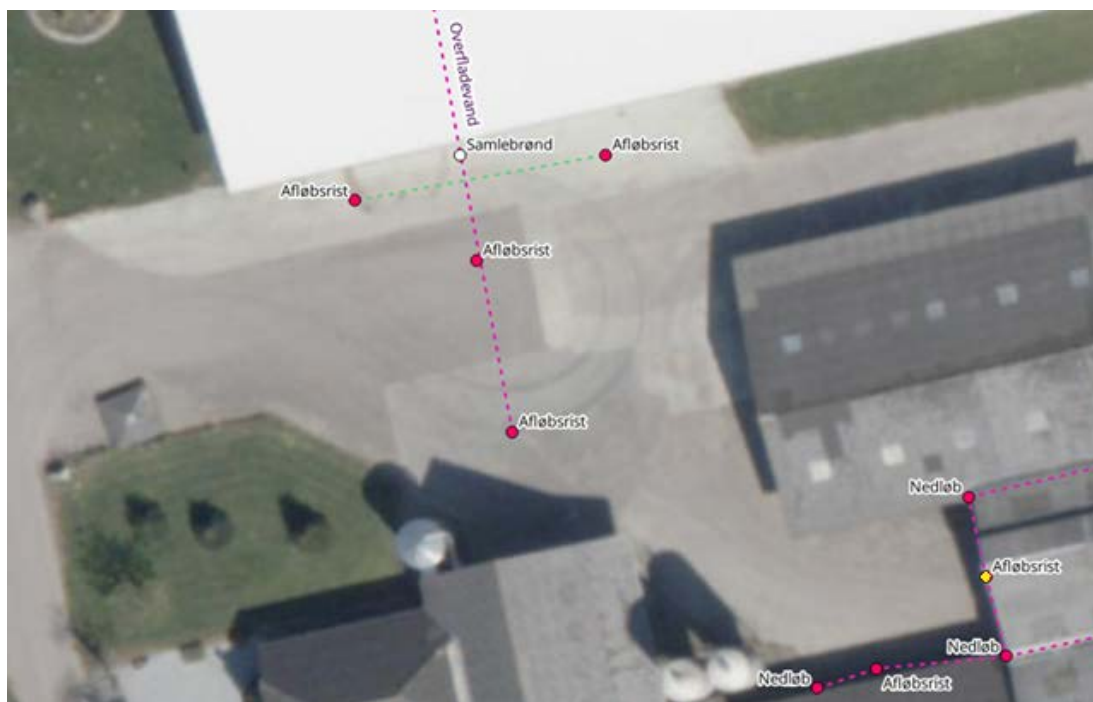
Den eksisterende opsamlingsbeholder på cirka 60 m³ ved plansiloen, modtager overfladevand fra plansiloerne og kørearealerne. Dette vand ledes derefter til gyllebeholderen på 2.050 m³, som også biogasanlægget benytter.

Ved indkørslen til kostalden findes et afløb (se figur 3, gul prik), som leder vand til dræn. Ansøger foreslår at fjerne dette afløb, mens afløbet ved malkestalden bevares, da fjernelsen ellers kan føre til vandansamling ved stalden. Afløbet ved kostalden kan lettere tilstoppes af foderrester fra traktorer og maskiner, hvorimod afløbet ved malkestalden er lettere at holde rent, fordi der ikke transporteres foder henover. Desuden fjernes foderrester manuelt dagligt for at undgå tilstopning under regn.



Figur 3, Gul markering er afløb der fjernes.

Pladsen som ses på nedenstående figur er rene arealer, hvor afløbene ledes til grøft. Det vurderes, at der ikke er risiko for spild af husdyrgødning eller andre forurenende stoffer på disse arealer, da de ikke anvendes til opbevaring eller håndtering af husdyrgødning.



Figur 4, Arealer der afleder til grøft

Figuren viser, hvor de fire plansiloers afløb er placeret. Overfladevandet opsamles og føres gennem tre afløb til opsamlingsbeholder. Tagvandet fra stakladen ledes ud i området, hvilket ikke vurderes problematisk i forhold til bekendtgørelsen, da det er tag- og restvand.



Figur 5, arealer ved plansiloer der ledes til opsamlingsbeholder

Al plads vand der falder på pladsen på figur 6 ledes til opsamlingsbeholder. I forbindelse med det nye foderbord etableres der tre afløb som ligeledes afleder til opsamlingsbeholder.



Figur 6, arealer ved plansiloer ledes til opsamlingsbeholder

Området mellem kostalden og den eksisterende halmlade, der indrettes med dybstrøelse, har en fast plads, hvor den sydlige del af området har en afløbsrist der afledes til grøft. I dette område er der ikke risiko for fx spild af husdyrgødning.

På den nordlige del af pladsen er det eksisterende afløb ændret, så det nu afleder vand til opsamlingsbeholderen, da der har været udfordringer med vand fra ensilagepladsen, dette afløb er markeret med sort på nedenstående figur.



Figur 7, håndtering af vand mellem kostald og lade.

For at undgå forurening med overfladevand fra biogasanlægget vil ansøger etablere en vulst som illustreret på figuren nedenfor. Vulsten placeres i det laveste område, hvor det har vist, at vandet tidligere har løbet ud mod det grønne område.



Figur 8, Sort streg viser placeringen af vulsten

På bilag 3 ses en samlet afløbstege for ejendommen.

3.8.2 Olie- og kemikalier

Al markarbejdet udføres af maskinstation, hvorfor der ikke er kemirum på ejendommen, og et minimalt forbrug af diesel. (se oversigtskort i figur 9).

Der er opstillet en dieselolietank ved garagen og laden.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld.

Volumen	Årgang	Materiale	Placering	Type
1000 L	2010	Stål	I lade	Dieselolie

Tabel 9, Oversigt over ejendommens olietanke

Da olie og kemikalier opbevares forsvarligt i godkendte beholdere og opbevares så evt. spild vil kunne opsamles, vurderes det, at opbevaring af olie og kemikalier sker på en miljømæssig forsvarlig måde.



Figur 9, Miljøpåvirkende elementer på husdyrbruget

3.8.3 Vand- og energiforbrug

Husdyrbruget får vand fra Frifelt vandværk. Ifølge Seges' normtal fra 2015 er det forventede vandforbrug ca. 33 m³ pr. årsko (stor race) og 5,7 m³ pr. opdræt (stor race). Med en produktion på ca. 215 årskøer og opdræt bliver vandforbruget ca. 8.075 m³.

Vand bruges til dyredrikke, vask af malkeanlæg, sanitære forhold og boligforbrug. Kølevand fra mælketanken genbruges til vask og drikkevand. Daglige inspektioner sikrer lækageopsporing og reparation.

Energiforbruget i form af el og dieselolie fremgår af Tabel 9. Det forventes uændret med det nye dybstrøelsesafsnit. Energi bruges primært til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning og elektriske maskiner samt boligforbrug. Staldene har naturlig ventilation uden el-forbrug til ventilationsanlæg. LED-belysning med dagslysstyring og bevægelsescensorer samt solceller er installeret. Vakuumpumpen til malkeanlægget er energibesparende og frekvensstyret.

Ifølge Seges' normtal fra 2015 er det forventede elforbrug ca. 670 kWh pr. årsko. Med 215 årskøer er det anslåede forbrug ca. 144.050 kWh.

Type	Nudrift (2024)	Ansøgt drift
El	Ca. 89.600 kWh	Ca. 280.000 kWh
Olie	22000 L	22000 L
Vandforbrug	Ca.8.550 m ²	8075 m ² /år

Tabel 10, Skønnet vand- og energiforbrug

3.8.4 Foder

De vigtigste råvarer til en kvægbesætning er foder og vand. Der bruges primært egen ensilage og købt tilskudsfoder. Ansøgeren forsøger at bruge så få foderenheder som muligt uden at det går ud over dyrene og produktionen. På Holbækvej 33 er der 7 plansiloer og en ny ansøgt silo.

Foderplanlægning og udfodringsteknikker anvendes for at minimere spild og næringsstofftab. Det vurderes, at de eksisterende regler og metoder til opbevaring og håndtering af foder sikrer, at miljøet ikke påvirkes væsentligt.

3.9 BAT-Ammoniakemission

Bedste tilgængelige teknologi, eller BAT, er en betegnelse for de teknologier og metoder, der er mest effektive til at forebygge og reducere emissioner fra fx husdyrproduktion.

De to eksisterende gylletanke er overdækket, men i miljøansøgningen er dette virkemiddel fravalgt i ammoniakberegningen på den nyeste af gyllebeholderne, da kravet til bedste tilgængelige teknologi (BAT) og ammoniak til natur er overholdt. Den eksisterende teltoverdækning på den nye gyllebeholder har dog stadig en effekt på reduktionen af ammoniak og CO₂, selvom dette ikke er medregnet.

Som det fremgår af tabel 10, er det samlede BAT-krav på 4001 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission vil være på 4001 kg ammoniak, og BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning ⓘ ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3531	470	4001
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3531	470	4001
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 11, BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af tabel 12.

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
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Seperationsafsnit	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nyt dybstrøelsesafsnit	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	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.

Tabel 12, Forudsætning for BAT-beregning

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det vurderes, at BAT ift. ammoniakemission overholdes i den grad det er muligt og at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da stalde er bygget af tætte og stabile materialer, vurderes det, at der under normal drift ikke kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster fra selve husdyrbruget.

Dyrkningen af arealer, herunder jordbehandling mm., håndteres i overensstemmelse med de gældende regler.

Affald og reststoffer opbevares på en sådan måde, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Samlet set vurderes det, at produktionen foregår på en forsvarlig måde, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.12 Alternative løsninger

Under udarbejdelsen af denne miljøansøgning har ansøger vurderet flere mulige løsninger. Den mest optimale løsning er at indrette den eksisterende lade, således at der ikke skal bruges ressourcer på at bygge nyt. Denne løsning er mest hensigtsmæssig, da den tilgodeser både logistiske behov og det landskabelige.

3.13 Egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT ved staldsystemerne i de eksisterende stalde og der anvendes derfor ingen teknologi som kræver egenkontrol. Der forslås derfor ingen vilkår for egenkontrol.

Derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og aftales med biogasanlægget
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

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

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

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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

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

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

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

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

Forurenings- og genebegrænsende tiltag

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i kontoret og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle, pladsvand eller olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens dybstrøelse/gylle da ejendommen har en aftale om opbevaring ved biogasanlægget.

Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende. Der er monteret gyllealarm på den eksisterende gyllebeholder.

Der er ligeledes anlagt en jordvold på lades sydvestlige side, hvilket sikrer, at eventuelt udslip fra f.eks. en gyllebeholder vil blive tilbageholdt inden for voldens område. Herved forhindres det, at gyllen løber mod syd og videre ud i grøften.

Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst kontakte maskinstationen for hjælp til at fjerne gyllen.

Olietankene på ejendommen står laden. Ved at evt. udslip fra en af tankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld.

3.16 Oplysninger om konsulenten

Henriette Fries, Miljøkonsulent, Spiras, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

4. Konklusion

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

Bilag 1, Oversigt



Bilag 2, Produktionsarealer



Bilag 3, Afledningsplan

