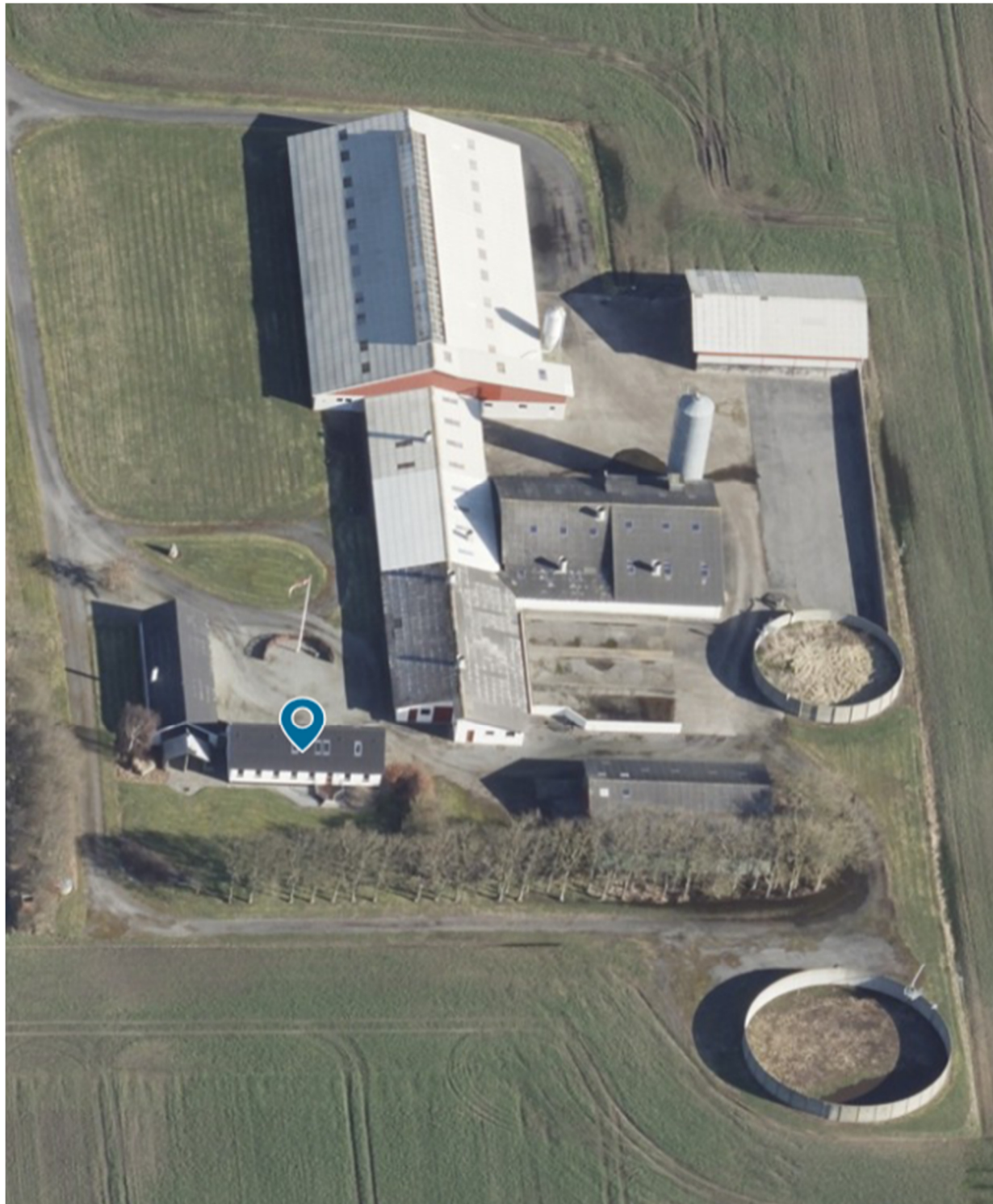


Miljøteknisk beskrivelse §16 b

Ansøgt produktion



Godkendelse af produktionsareal under stipladsmodellen

Datablad

Ansøger:

Anton Billeskov
Engesgaardsvej 125
9490 Pandrup

Mobil: 2231 6575

Mail: billeskov.erhverv@gmail.com

Husdyrbrugets adresse:

Engesgaardsvej 125, 9490 Pandrup

CVR-nummer:

45136566

Kommune:

Jammerbugt Kommune

Ejendomsnummer:

10155690

Matrikel nummer:

Andre husdyrbrug drevet af
ejer:

Engesgaardsvej 81, 9490 Pandrup

Ansøgningsskema:

254638 i Husdyrgodkendelse.dk

Konsulent:

Slagtekalverådgivning ApS
Herningvej 23, 7300 Jelling

CVR-nr.: 29 21 03 30

Slagtekalve- og miljørådgiver

Rikke Hald Havstein

Tlf.: 21 44 12 52 Mail: rhh@slagtekalve.dk

Ansøgning indsendt:

09-02-2026, 12-03-2026, 17-07-2026, 27-07-2026

Indhold

1: Indledning	4
2: Indretning og drift af anlæg m.m.....	4
2: Beliggenhed og omgivelser	7
3: Ammoniakemission	8
4: Lugtemission	8
5: Emissioner og øvrige gener	9
6: Risikoelementer vedrørende miljøforhold	12
7: Ressourceforbrug og affaldsproduktion	12
8: Valg af BAT	14
9. Ammoniakdeposition til naturområder	16
10. Grænseoverskridende virkninger	17
11. Bilag	17

1: Indledning

Ejendommen, beliggende Engesgaardsvej 125, 9490 Pandrup, er i 2009 godkendt til et dyrehold bestående af 166,51 Dyreenheder Jerseykvier. Efterfølgende er der sket et skift i dyretype i 2015 indenfor samme dyregruppe. Dyreholdet på ejendommen er ophørt d. 19. december 2017. Sidste tilsyn med ejendommen var d. 23. november 2017, hvor dyreholdet var ophørt.

Ejer ansøger om en §16b godkendelse af landbruget. I henhold til gældende Husdyrgodkendelseslov søges der om tilladelse til et produktionsareal på 2001 m². Hovedejendommen Engesgaardsvej 81 ligger på samme matrikel og hører sammen med ansøgte ejendom. På Engesgaardsvej 81 er der 4 gyllebeholdere i drift.

Der ansøges om en godkendelse efter stipladsmodellen med produktionsareal for at gøre ejendommen mere fleksibel og for at kunne benytte ejendommen til produktion af kalve til slagtning under Dansk Kalv-konceptet.

Husdyrbruget overholder lugtgeneafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Den nærmeste kategori 1 natur er en hede, som ligger ca. 5,7 km. sydvest for ejendommen. Ca. 1,2 km. sydvest for ejendommen er et overdrev, som er det nærmeste kategori 2 natur. Derudover er der en kategori 3 hede mod nord og en §3 sø nordvest for ejendommen. Der er udvalgt flere naturpunkter, som ligger længere fra staldene. Alle naturområder ligger med en afstand der gør, at der ikke forventes negativ effekt.

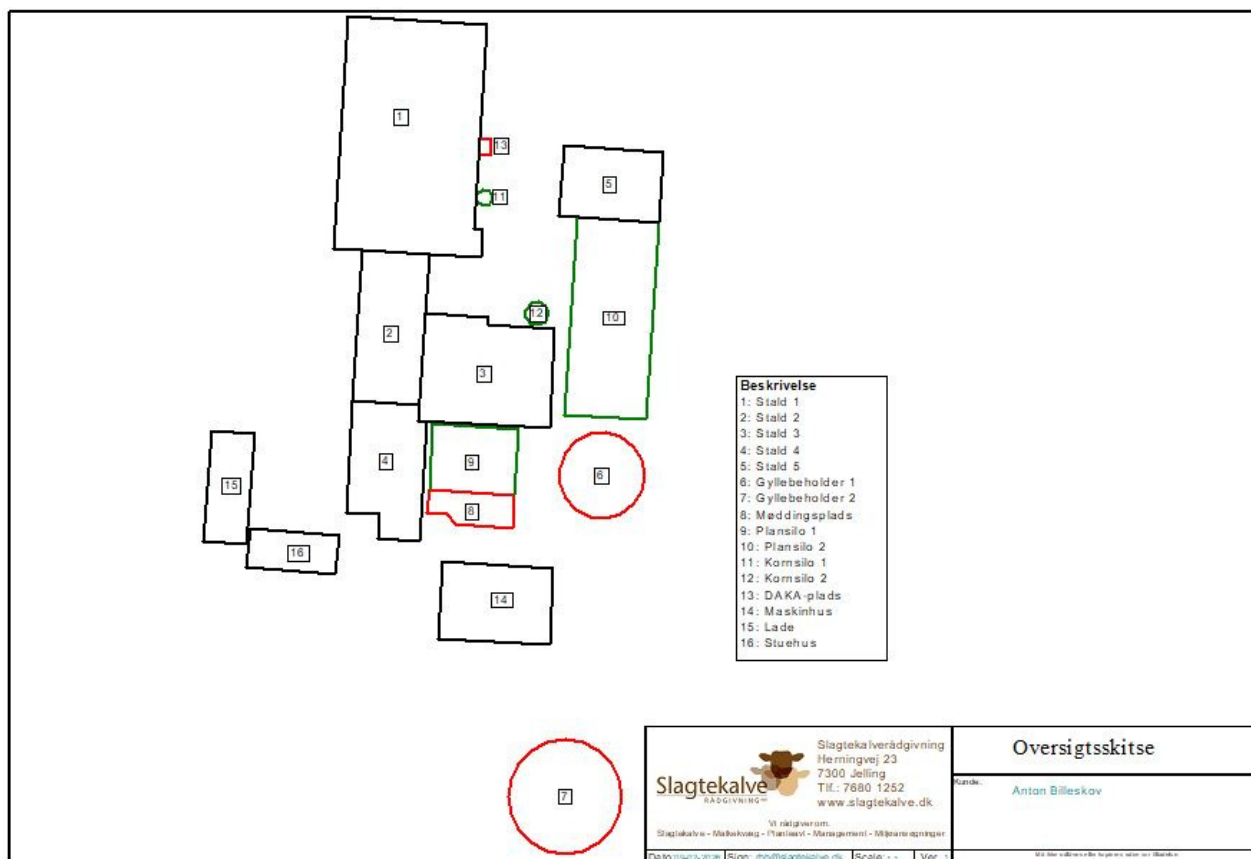
Husdyrbruget lever op til gældende BAT-krav.

2: Indretning og drift af anlæg m.m.

På ejendommen skal kalvene indsættes fra leverandører og færdigfedes frem mod slagt, der vil derfor være kalve på ejendommen i aldersgruppen 0-12 måneder. Produktionen er placeret i en eksisterende sengestald og dybstrøelsesstalde, jf. Figur 1. Kalvene er 8-12 mdr. ved slagt. Ansøgningen indeholder kun dyrehold i allerede eksisterende bygninger, samt en ansøgning om ændret anvendelse af en halm- og foderlade til dybstrøelsesstald. Udover de eksisterende stalde, indeholder ansøgningen 2 eksisterende gyllebeholdere på Engesgaardsvej 125, 4 eksisterende gyllebeholdere på Engesgaardsvej 81, ensilagesiloer og en møddingsplads.

Produktionen foregår under Dansk Kalv-konceptet ved Danish Crown. Dansk Kalv er et velfærdskoncept, hvor der er 10 % mere plads til dyrene end loven foreskriver, derudover er der flere dyrevelfærdsmæssige tiltag i konceptet, som leverandørerne hertil skal leve op til.

Etableringen af slagtekalveproduktionen på ejendommen er en erhvervsmæssig nødvendighed for at kunne fede kalve fra leverandører og følge udviklingen i efterspørgslen på oksekød og i landbruget generelt.



Figur 1. Oversigt over ejendommen

Med denne ansøgning søges der også om ændret anvendelse af bygning 14 og 15 på nedenstående kort, der i dag er godkendt til henholdsvis halm- og foderopbevaring. Fremover ønskes det at bygningerne bruges til husdyrhold. Der har tidligere været husdyrhold i bygning 15.



Alternative løsninger

Der er vurderet på alternative placeringer, men det er vurderet at det giver bedst mening at benytte eksisterende staldbygninger for at skabe mindst mulig gene og for at holde bygningsmassen samlet mest muligt.

På ejendommen søges om følgende produktionsareal, dyre- og gulvtype i stalden, jf. Tabel 1. Oversigt over bygninger med produktionsarealer i, kan ses i bilag 2.

Tabel 1 Stalde og produktioner. Kilde Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1435	Naturlig ventilation	3 m	(#846300) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	925
Stald 2	465	Naturlig ventilation	3 m	(#846301) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
Stald 3	628	Naturlig ventilation	3 m	(#846302) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	170
Stald 4	452	Naturlig ventilation	3 m	(#846303) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	420
Stald 5	346	Naturlig ventilation	3 m	(#854538) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	346
Sum						2001

Der er ansøgt med flexgruppe i staldene, for at give størst mulig fleksibilitet i forhold til produktionen. Flexgruppe inkluderer de dyregrupper som er vist på figur 2.

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

Figur 2. Dyretyper inkluderet i flexgruppen.

Når flexgruppe benyttes, tages der højde for den dyretype, som giver størst udledning.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der vil blive produceret gylle og dybstrøelse på ejendommen. Der er indtegnet en eksisterende møddingsplads og to plansiloer. Det er ejers forventning at der eventuelt på sigt skal leveres gylle og dybstrøelse til biogasanlæg, men der foreligger endnu ikke en fast aftale på dette.

Forhold til andre husdyrbrug

Ansøger ejer og driver ikke andre husdyrbrug.

Biaktiviteter

Ingen

2: Beliggenhed og omgivelser

Afstande §6:

Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger (Engesgaardsvej 114)	50	Ca. 209 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Stenmarksvej 49)	50	Ca. 1,4 km.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Hune By, Hune)	50	Ca. 1,5 km.

Afstande §7:

Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur (Hede SV)	50	Ca. 5,7 km.
Kategori 2-natur (Overdrev SV)	50	Ca. 1,2 km.
Kategori 3-natur (Hede N)	-	Ca. 210 m.

Afstande §8:

Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg privat	25	Ca. 2,6 km	Vandboring Nr. 15.110
Vandindvindingsanlæg (almen)	50	Ca. 132 m	Vandboring Nr. 15.924
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	226 m	§3 Sø NV
Offentlig vej og privat fællesvej	15	104 m	Engesgaardsvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15	5 m	
Naboskel	30	95 m	

Ejendommen er beliggende i landzone, det omkringliggende landskab er præget af landbrugsdrift.

Det vurderes ud fra ovenstående, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav beskrevet i Husdyrbrugslovens §§§ 6, 7 og 8, undtagen afstand til beboelse på samme

ejendom, men da der ansøges om produktionsarealer i eksisterende bygninger, søges der om dispensation til dette afstandskrav.

3: Ammoniakemission

Via husdyrgodkendelsen.dk er der lavet en beregning af ammoniakemissionen i de tre drifter. Ammoniakberegningen er lavet på baggrund af gulvtype, dyretype, opbevaringslagre samt miljøteknologier. Den samlede ammoniakemissionen er vist i figur 3. I figur 4 er den samlede emission i ansøgt drift vist, samt den meremission der er i forhold til nu- og 8-års- drift. I ansøgt drift er den totale faktiske ammoniakemission 3.289 kg NH₃-N/år. BAT.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1727	1543	3270
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1746	1543	3289
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-18
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Figur 3 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 3288,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 1745,6 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 1745,6 (kg NH ₃ -N/å
---	---	---

Figur 4. Samlet resultat af ammoniakberegninger fra Husdyrgodkendelse.dk

Det er en meremission på 1.745,6 kg i forhold til nudrift og 8 års drift.

4: Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af produktionsarealet og dyreart. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden: Opstaldning af dyrene og i forbindelse med udmugning af dybstrøelse/gylle og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift				
Ansøgt drift	6203,1	26013	6203,1	26013
Stigning	6203,1	26013	6203,1	26013

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf.

husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne. Som angivet i tabellen sker der en stigning i lugtemissionen med det ansøgte projekt. Dette skyldes at der ikke i forvejen er en husdyrproduktion på ejendommen og der er valgt flexgruppe i staldafsnittene i ansøgt drift.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående figur 5:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Engesgaardsvej 114	0	FMK	78,8	78,8	259	Ja
 Fennen 36	0	FMK	78,8	78,8	430,8	Ja
 Stenmarksvej 49	0	NY	162,3	162,3	1472,5	Ja
 Hune By, Hune	0	FMK	249,1	249,1	1508	Ja
 Hune By, Hune	0	FMK	249,1	249,1	1648,1	Ja

Figur 5. Samlet lugtberegning for nabobeboelse, byzone og nærmeste bebyggelse.

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende naboer.

5: Emissioner og øvrige gener

Transporter:

Der er en til- og frakørsel til ejendommen via Engesgaardsvej. Oversigt over tilkørselsforhold, kan ses i bilag 3.

Størstedelen af transporterne udgøres af transporter med foder og dyr til og fra ejendommen. Tabellen nedenfor viser et retningsgivende billede af transporter til og fra ejendommen i ansøgt drift. Der vil være stort fokus på effektivitet (store vogne) og god udnyttelse af ressourcer (fyldte vogne).

Antal transporter er angivet i tabellen herunder:

Transporttype/middel	Nudrift antal/år	Ansøgt drift, antal/år
<i>Dybstrøelseskørsel</i>		100
<i>Gyllekørsel</i>	50	50
<i>Levering af foder</i>		20
<i>Halmkørsel i høst</i>		20
<i>Modtagelse af kalve</i>		17
<i>Levering af kalve til slagt</i>		17
<i>Døde dyr</i>		25
<i>Erhvervsrenovation</i>		12
<i>Farligt affald (kanyler, sprayflasker)</i>		3
<i>Dagrenovation</i>		35
Total	50	299

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-17, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne.

Transport af korn og gylle sker primært i højsæsonerne og vil evt. også finde sted aften og nat.

Dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn ved hensynsfuld kørsel efter God Landmandspraksis.

På baggrund af ovenstående beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af transporter vurderes det, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Støj:

De væsentligste støjklender på husdyrbruget kommer fra dyrene selv og i forbindelse med transport af dyr og foder.

Der er ingen støjgener forbundet til ventilation.

De daglige arbejdsopgaver sker i tidsrummet kl. 7-17. Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner reparerer, så vidt det er muligt på ejers andre ejendomme.

På baggrund af ejendommens fokus på håndtering af og minimering af støj, vurderes det, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

Rystelser og vibrationer:

Der vil kunne forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport (kørsel af dyr og fodertransporter).

Taget ejendommens beliggenhed i betragtning vurderes det ikke, at det vil være til større gene for de nærmeste naboer.

Støv fra anlæg og maskiner:

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i nogen grad ved trafik til og fra husdyrbruget.

Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører støvgener.

Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderhåndteringen samt ved transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lys:

I staldområdet er der orienteringslys i de mørke timer af dagen og aftenen, som dog slukker eller dæmpes til et absolut minimum i tidsrummet fra kl. 24 til kl. 5 for at give dyrene hvile. Der er LED belysning overalt i staldområdet.

Det kan blive nødvendigt at opsætte orienteringslampe ved udleveringssted, men typisk er lastbilens projektørbelysning tilstrækkelig. Dyrene er typisk udleveringsparate, hvilket betyder at vognmanden selv kan hente dyr til slag, da de er sorteret fra og går i en særlig udleveringsboks. Orienteringslampe kan være nødvendig for at sikre gode arbejdsforhold for de ansatte i perioder med færre timer med dagslys.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

På baggrund af især det begrænsede brug af lys i de mørke perioder af dagen vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser.

Fluer og skadedyr:

På ejendommen bliver der foretaget en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme. Ejendommen har indgået privat aftale om bekæmpelse af rotter og mus samt andre skadevoldere (f.eks. bikuber).

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønskede effekt, derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. I

sengebåseafsnittet anvendes et påsmøringsmiddel med fluebekæmpelse (f.eks. Agil som påsmøres trug og andre større flader) Fluebekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Egenkontrol:

- Forbrug af eksempelvis vand og energi overvåges via driftsregnskabet.
 - Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg. Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
 - Reparationsarbejde noteres.
 - Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
 - Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning, overvåge gyllepumpning, have kontrol af gyllebeholdere samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikketrug.
-

6: Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i el-installationer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Eventuelle kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum uden tilgang til afløb.

Oplag af olie

Olie opbevares i maskinhal med fast bund.

Samlet vurdering

I forhold til husdyrbrugets størrelse vurderes det, at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

7: Ressourceforbrug og affaldsproduktion

Energi- og vandforbrug

Husdyrbrugets energi- og vandforbrug vil stige i forbindelse med etableringen af produktionen.

Tabel 2 Energi- og vandforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
El		15.000 kWh
Vand		6.000 m ³

Stalden er med naturlig ventilation som der ikke medgår energiforbrug til.

Langt den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Der opsættes vandkopper i stedet for vandkar. Vandkopper holder typisk sig selv rene, men skulle de blive beskidte, renses de, hvilket giver et spild på 2-3 liter pr. gang. Skulle man rense vandkar, giver det et spild på 2-300 liter pr. gang.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt. Staldene vaskes ved behov.

Råvarer og hjælpestoffer

Der vil være et minimalt forbrug af kemikalier. Eventuelle kemikalier bruges efter gældende forskrifter og opbevares i egnet rum.

Spildevand

Eventuelt spild fra drikkevand vil blive ført med gyllen til gylletankene, mens spildevand fra dybstrøelsesarealerne vil blive samlet i pumpeump.

Der er ikke noget sanitært spildevand fra driftsbygninger.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr. Afhentes af DAKA.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække etc.).

- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).

Dagrenovation afhentes hver 14. dag under kommunal ordning. Der er en container til erhvervsaffald, som plastik, pap og papir. Afhentning efter behov. Mængde ca. 1500 kg. plastik og 2000 kg. pap og papir. Kanyler og skarpe genstande < 1 kg. afleveres til kommunal modtagerstation for farligt affald.

Hvis der forekommer olieaffald (< 1 kg.) afleveres det til modtagerstation for farligt affald.

Kemikalierester < 1 kg. afleveres til modtagerstation for farligt affald. Medicinrester < 1 kg. afleveres til dyrlæge.

Fast affald, snor, plastiksække og lignende opbevares i container, som afhentes af godkendt modtager.

Elektronikaffald, brugte elpærer og lysstofrør, samt rengjorte medicinflasker af glas afleveres til kommunal modtagestation.

8: Valg af BAT

BAT-krav ammoniak

I dette afsnit redegøres for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3.289 kg NH₃-N/år i faktisk emission. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab på ejendommen overskrides med en margin på 18 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1727	1543	3270
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1746	1543	3289
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-18
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Figur 7 Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

For at BAT kan overholdes, ville man skulle overdække en gyllebeholder, installere forsøringsanlæg eller vælge en anden gulvtype. Dybstrøelse er BAT og ved at vælge en dybstrøelses stald, i stalde, der i forvejen er indrettet til dybstrøelse, er BAT kravet opfyldt. Dette er dog ikke ansøgers ønske at ændre den eksisterende sengestald til dybstrøelsesstald, da det vil stille større krav til opbevaringskapacitet på møddingspladsen, og være økonomisk meget omkostningstungt. Ansøger ønsker desuden ikke at opfører en større møddingsplads, da der ikke er en naturlig god plads til det på ejendommen, og det vil kræve en ny opførsel af møddingsplads. En sengestald giver god mening, da der allerede er to gyllebeholdere på ejendommen, og sengestalden er etableret i forvejen. En sengebåsstald er også en optimal løsning, der gør anlægget på ejendommen mere fleksibel i forhold til fremtidig muligt salg

eller ønske om at ændre produktionen fra slagtekalve til f.eks. malkekvæg, da en sådan stald er nemmere at tilpasse mælkeproduktion end en dybstrøelsesstald.

Derudover kunne man vælge at overdække enten en eller begge gyllebeholdere eller installere forsøringsanlæg til gyllen. Dog vil dette ikke være proportionalt, da det ikke vil være muligt at lave disse tiltag indenfor det økonomiske råderum, som er fastsat ved BAT. Det må koste 100 kr. pr. kg N. I denne sag vil det sige at der skal kunne laves installationer/tiltag for 1.800 kr. Både en overdækning og installation af forsøringsanlæg, vil koste langt mere end 1.800 kr. hvorved vi ikke finder proportionalitet i at lave disse tiltag. Derudover er de to 15 gylletanke på ejendommen af ældre dato og det er tvivlsomt om de ville kunne holde til at få overdækning på.

Ud fra proportionalitetsprincippet vurderer vi at, der ikke kan laves tiltag, indenfor en rimelig økonomisk ramme. Der ansøges derfor om at dispensere BAT-kravet med 18 kg NH₃-N/år og fastsætte et for denne ansøgning.

Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Foder

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Ansøger udarbejder kvartalsvise effektivitetskontroller, hvormed trivsel og tilvækst nøje overvåges. Foderet analyseres for kontrol af kvalitet og sammensætning.

Udbringning af husdyrgødning

Tilførslen af husdyrgødning afpasses afgrødernes behov og eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen tilføres under hensyntagen til afgrødernes vækstperiode og dermed maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Håndteringen af husdyrgødningen vil foregå efter gældende regler og under hensyntagen til de nære omgivelser ved hensynsfuld kørsel efter godt landmandskab. Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT

Det vurderes samlet ud fra ovenstående beskrivelser, at husdyrbruget lever op til BAT inden for management og egenkontrol, staldsystemer, gødningshåndtering, fodring, sundhedsstyring samt håndtering af vand- og energiforbrug.

9. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget:

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4
§3 Sø NV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	0,5
Kat. 3 Naturligt tilgroet lysåbent areal N 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Kat. 3 Naturligt tilgroet lysåbent areal SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kat. 3 Hede N 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2
Kat. 3 Hede SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kat. 3 Hede N 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
Kat. 3 Hede N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	0,9	1,0
Kat. 2 Overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 Overdrev SV 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Klithede SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Hede SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur 8. Ammoniakdepositionen på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste kategori-1 natur er et område, der er kategoriseret som Hede placeret ca. 5,7 km sydvest for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvilket ikke overstiger det tilladte for kategori 1 natur.

Nærmeste kategori-2 natur er et overdrev sydvest for ejendommen. Der er ca. 1,2 km til overdrevet fra ejendommen. Total- og merdeposition er 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori-3 natur er en hede ca. 210 meter nord for ejendommen.

Merdepositionen er på 0,9 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 0,9 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften. Naturpunktet ligger dog midt i en golfbane, hvor det ser ud til at der er flere tegn på at naturpunktet ikke er særlig beskyttet natur. Kommunen bedes eventuelt vurdere naturpunktet med denne ansøgning.

Derudover er en §3 sø nordvest for ejendommen i en afstand på 226 meter fra nærmeste stald. Der beregnes en merdepositionen er på 0,5 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 0,5 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften.

Beskyttelsesniveauerne for både kategori 1, 2 og 3 natur ses at være overholdt.

10. Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da ejendommen er placeret langt fra den Dansk-tyske grænse.

11. Bilag

Bilag 1 – Oversigtsskitse

Bilag 2 – Produktionsarealer

Bilag 3 – Til- og frakørsler