

Miljøtilladelse



Hundelevej 99

Husdyrbrugloven §16b
Dato for gyldighed 30. maj 2023
Journalnummer 09.17.21-P19-2-23



Hjørring Kommune



Oversigt

Landbrug

Husdyrbrugets navn:

Adresse: Hundelevvej 99
Ejerlav, matrikelnummer: 12a, Rubjerg By, Rubjerg
CHR-nr.: 36169
CVR-nummer: 31301912

Ejer af ejendom:

Bjarne Terkelsen
Adresse: Hundelevvej 99
Telefonnr.: 61742371
E-mail: bjarne.terkelsen@live.dk

Ejer af dyrene:

Bjarne Terkelsen
Adresse: Hundelevvej 99
Telefonnr.: 61742371
E-mail: bjarne.terkelsen@live.dk

Kontaktperson

Bjarne Terkelsen
Telefonnr.: 61742371
E-mail: bjarne.terkelsen@live.dk

Sagsinfo

Ansøgnings ID: 237689
Versionsnummer: 1
Godkendelsesdato: 30. maj 2023
Ansøgers konsulent: Karoline Holst
Kommunal Sagsbehandler: Bodil Ulbjerg Jørgensen

Kontakt

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



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse	3
1.1. Ansøgningen	3
1.2. Afgørelsen	3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt	4
1.4. Dispensationer	4
1.5. Udnyttelsesfrist	5
1.6. Andre tilladelser	5
2. Lovgrundlag og læsevejledning	6
3. Landskabelige værdier	7
4. Ammoniak og Natur	7
4.1. Ammoniak	7
4.2. Natur	7
5. Jord, grund- og overfladevand	9
6. Gener	10
6.1. Transport	10
6.2. Lugtemission	10
6.3. Støj	11
6.4. Rystelser	11
6.5. Støv	12
6.6. Fluer og skadedyr	12
6.7. Lys	12
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	13
8. Samlet vurdering	14
9. Offentlighed og klagevejledning	15
9.1. Offentlighed	15
9.2. Klagevejledning	15

Bilag A. Projektbeskrivelse

Bilag B. Oversigtskort

Bilag C. Redegørelse for produktionsareal

Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag E. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 22-12-2022 modtaget en ansøgning om tilladelse af husdyrbruget på Hundelevvej 99, 9480 Løkken.

Ansøger ønsker en tilladelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om alle typer kvæg i den ændrede stald, sådan at der på de arealer er indbygget fleksibilitet. Ændringerne sker primært i eksisterende bygninger, dog øges bredden af den eksisterende kostald med ca. 3 m.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er godkendelsen fra den 23. april 2015. Godkendelsen er på 135 køer, 40 stk opdræt (0-6mdr), 116 kvier (6-27 mdr) og 57 producerede tyrekalve (0-6 mdr)

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

8 års drift

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i nudrift.

1.2. AFGØRELSEN

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

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

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

Hjørring Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b med BAT på Hundelevvej 99, 9480 Løkken til udvidelse af kvægproduktionen med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsareal:



☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Eksisterende stald Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 1158 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#569661) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Udgør: 702 m² ▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen

Samlet produktionsareal udgør 60.6 % 702 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Kalvehytter Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 194 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#569671) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse Udgør: 82 m² ▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen

Samlet produktionsareal udgør 42.3 % 82 m²

☒ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Oprindelige stald, nedrives Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 658 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Ændring Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 407 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ

(#569689) Alle kvæg; Dybstrøelse Udgør: 340 m² ▼
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen

Samlet produktionsareal udgør 83.5 % 340 m²

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag C.

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

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og udvidelse af den eksisterende stald er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da etableringen vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud. Det vil være økonomisk optimalt, og desuden vil miljøpåvirkningen mindskes.

1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke givet dispensationer i forbindelse med denne tilladelse.



1.5. UDNYTTELSESFRIST

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

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

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

1.6. ANDRE TILLADELSER

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

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

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



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

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

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

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

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

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers projektbeskrivelse.

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

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

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

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i projektbeskrivelsen, hvor det angivet sidetal er ansøgers sidetal.

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

³ Jf. LBNr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁴ Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.

⁵ Jf. LBNr. 5 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I projektbeskrivelsen på side 1 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkringboende, landskabelige værdier og natur.

Hjørring Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer ikke påvirker landskabet negativt. Tilbygningen kommer til at ligge på "indersiden" af gården, hvorved de synlige ændringer i landskabet vil være yderst beskedne.

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

4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

På side 4 i projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt dybstrøelse i det nye afsnit, som betragtes som BAT.

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

4.2. NATUR

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

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



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

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

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

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

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

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁶ og Naturbeskyttelsesloven⁷, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁸.

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

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

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

⁸ Jf. BEK nr. 2091 af 12. november 2021 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), §§ 7, 8 og 11.



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

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

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

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

Vilkår:

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



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i projektbeskrivelsen på **side 2** **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen.

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

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

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

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgningsskemaet (bilag D) er de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

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

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

Som det ses på side 2 i projektbeskrivelsen, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenerafstande til de forskellige typer af beboelser i området.



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

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

Vilkår:

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

6.3. STØJ

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

Vilkår:

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

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

6.4. RYSTELSER

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

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



6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 3 i projektbeskrivelsen, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

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

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

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

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, som er beskrevet på side 3 i projektbeskrivelsen, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

På side 3 i projektbeskrivelsen har ansøger beskrevet hvilke lyskilder herunder udendørs belysning, der er på husdyrbruget.

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



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i projektbeskrivelsen fra side 4 redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til projektbeskrivelsen.

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

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 4.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i projektbeskrivelsen side 5, hvor ansøger beskriver håndteringen af foder, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT, som er beskrevet i BREF-dokumentet. Herunder optimering på foder i forhold til dyrenes ydelsesniveau.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 4 om, hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 4, så vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have naturlig ventilation, samt at indføre LED-belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 4, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 3, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 3, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs.



Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 2, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse på side 3 om at døde opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA, så vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 3, at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

8. SAMLET VURDERING

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

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



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. OFFENTLIGHED

Orientering om udkast til miljøtilladelse blev den 1. maj 2023 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 18. maj 2023.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet / Der indkom følgende bemærkninger (bemærkninger fra hver enkelt afsender præsenteres i kort form). Bemærkninger gav anledning til følgende justeringer af projektet: xxxxxxxx

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest xx.xx.202x kl. 23.59

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

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

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

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen². En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven³, offentlighedsloven⁴ og lov⁵ om aktindsigt i miljøoplysninger.

Bilag A.

Projektbeskrivelse

Projektbeskrivelse, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Bjarne Terkelsen	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	6174 2371	Tlf.:	96242571
E-mail:	bjarne.terkelsen@live.dk	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	31301912	Dato + versionsnr.:	6/12 2022
Sagsadresse:	Hundelevvej 99		V1
SkemaID:	237689		
Ansøgningstype:	16b		

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter velfærdsmæssig ændring af produktionsarealerne. Dele af de eksisterende bygninger nedrive og der indrettes dybstrøelsesarealer til kalve og køer, så reglerne om kælvningsbokse kan overholdes. I denne forbindelse sættes der stikspær på 34 m af kostaldens nordside. Bedriftens mindste gyllebeholder nedrives ligeledes.

Ansøgningen, skemaID 237689, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke teknisk- og forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Den ansøgte ændring er driftsmæssigt nødvendige for at opfylde krav om tilstrækkeligt antal kælvnings- og sygebokse.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Ændringen etableres i de eksisterende bygninger samt ved at etablere et stikspær på nordsiden af den eksisterende kostald. Samtidig nedrives den oprinde opdræts og kostald. Gården får derved et mere åbent udtryk mod Hundelevvej.

Ejendommen er beliggende i et område uden udpegninger med hensyn til landskab, geologi eller kulturmiljø.

Området vest nordvest for ejendommen, mod Rubjerg Knude er udpeget som bevaringsværdigt, værdifuldt kulturmiljø og kulturhistorisk bevaringsværdigt. Den beskudne ændring på bedriften vil ikke påvirke disse udpegninger.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift, og ifølge kommuneplanen er området ikke udpeget, hverken i forhold til natur eller landbrug.

Farve og arkitektonisk udtryk

Bygningerne på bedriften fremstår med gulstens væge og med gråt tag. Dette ændres ikke efter tilladelser.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med bygge- og beskyttelseslinjer af nogen art.

Øvrige kommunale udpegninger

Området omkring bedriften er ikke udpeget som en økologisk forbindelse

Grundvand

Området ligger i et område med drikkevandsinteresse og plansiloen delvist i et område udpeget som nitratsfølsomt indvindingsområde.

Al håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpepestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

Overfladevand

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til den lukkede grøft vest for stalldene. Overfladevand fra plansiloanlæg udsprinkles. Overfladevand fra arealet med kalveytterne tilledes gyllen.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8 og §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Der er i skemaID 237689 beregnet ammoniakemission fra stalde og lagre samt påvirkningen fra disse på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Det beregnes en merbelastning til under 1 kg N/ha/år.

På omkringliggende kategori 2 områder beregnes totalbelastninger på 0,1-0,2 kg N/ha/år.

På Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Ændringen medfører et marginalt fald i ammoniakemissionen fra anlægget. Projektet vil ikke medføre ændring i trafikken omkring anlægget. Der er ikke fundet bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve arealet eller i umiddelbar nærhed af arealet.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Hundelevej.

	Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr		
- Kvier	52	52
- Tyrekalve	18	18
Døde dyr	12-15	12-15
Indkøbt foder	12	12
Gylle	1120	120
Dybstrøelse	15	20
Halm	20	25

Ændringen af produktionen vil ikke medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne i skemaID 237689 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder.

Støj og støv

De normale støjklider på ejendommen vil være blanding af foder, malkeanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører ca. 2 gange om ugen.

Fuldfoderblanding sker på området ved plansiloerne og kraftfodersiloerne. Området er omkranset af træer, der er med til at reducere støjpåvirkning af omkringboende.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, håndtering af foder samt kørsel omkring ejendommen i tørre perioder.

Strøning foregår for største delens vedkommende inde i bygningerne og kraftfoder håndteres ved kraftfodersiloerne.

Støj- og støvkilder vil ikke kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad.

Lys

Der er opsat udendørs lys i begge ender af kostalden samt ved kalvehytterne. De er monteret med timer.

I staldene er der vågelys med få armaturer tændt om natten.

Lyskilderne vil ikke forstyrre naboer eller forbipasserende.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Der opbevares sprøjtemidler i aflåst rum i maskinhuset. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden i afsnittet om management og egenkontrol.

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte oversigtsskitse.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er angivet på oversigtsskitse.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver i dybstrøelsen samt fluemiddel efter behov. Dette hindrer flueproblemer.

Ressourceforbrug

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	100.000 kWh	100.000 kWh
Drikke- og vaskevand	6.000 m ³	6.000 m ³
Indkøbt korn og kraftfoder	330t	330t

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Dybstrøelse opbevares i markstak og desuden opbevares der gylle i bedriftens gylletank. Møg fra kalvene anvendes til at etablere flydelag på gylletanken.

På gylletanken, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

Gylletanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 1.360 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget bliver 1.360 kg N/år.

Ændringen sker ved at etablere dybstrøelsesarealer. Dette staldsystem betragtes som BAT gulve.



Samlet konklusion

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 3. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Bedriften producerer mælk under det statslige dyrevelfærdsmærke, med to hjerter, og lever derfor op til en række krav vedr. management og dyrevelfærd.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Bilag B.

Oversigtskort



Nr	Navn
1	Kostald
2	Kalvehytter
3	Ændring
4	Nedrevet
5	Maskinhus
6	1200 l dieseltank
7	1800l dieseltank
8	Aflåst kemiopbevaring
9	Container landbrugsaffald
10	DAKA
11	Sløjfet boring
11	Klinisk risikoaffald
11	Stuehus
12	Plansilo
13	Opsamlingsbrønd overfladevand
14	2000m3 gyllebeholder
15	10 + 12 + 12 t fodersiloer
16	Udendørs lys



Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal

Unøjagtige foreløbige data

Unøjagtige foreløbige data



Unøjagtige foreløbige data

Unøjagtige foreløbige data



LandboNord

Adresse
Hundelevej 99
06-12-2022

Placering produktionsarea
Måleforhold 1 : 400
init.:KHO

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

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

Eksisterende stald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	702	702	702	A: $10,2 \times 3,4 = 35$ B: $51,7 \times 12,9 = 667$
I alt	702	702	702	

Oprindelig stald, nedrives	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter		200	200	
Malkekøer og kvier Bindestald med riste		70	70	
I alt		270	270	

Ændring	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	340			C: $34,3 \times 3,4 = 117$ D: $11,7 \times 19 = 222$
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter		100	100	
I alt	300	100	100	

Kalvehytter	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse	82	82	82	$11 \times 2,2 \times 3,4 = 82$
I alt				

Bilag D.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (237689)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
22-12-2022

Genereringsdato:
02-05-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31301912
Husdyrbrugets navn	Bjarne Terkelsen
Beliggenhedsadresse	Hundelevvej 99
Postnummer	9480
By	Løkken

Ansøger

Ansøger navn	Bjarne Terkelsen
Ansøger adresse	Hundelevvej 99
Ansøger postnummer	9480
Ansøger by	Løkken
Ansøger telefon	61742371
Ansøger email	bjarne.terkelsen@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	LandboNord, Karoline Holst
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600027395
CHR numre	36169

Kort beskrivelse:
Bjarne Terkelsen

Ansøgning (237689) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.
Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Bjarne Terkelsen

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31301912
Husdyrbrugets navn	Bjarne Terkelsen
Beliggenhedsadresse	Hundelevvej 99
Postnummer	9480
By	Løkken

Ansøger

Ansøgersnavn	Bjarne Terkelsen
Ansøgeradresse	Hundelevvej 99
Ansøgerpostnummer	9480
Ansøgerby	Løkken
Ansøgertelefon	61742371
Ansøger-email	bjarne.terkelsen@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	LandboNord, Karoline Holst
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600027395
CHR numre	36169

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7f - Rubjerg By, Rubjerg
Matrikel: 89a - Rubjerg By, Rubjerg
Matrikel: 10af - Rubjerg By, Rubjerg
Matrikel: 12a - Rubjerg By, Rubjerg
Matrikel: 12c - Rubjerg By, Rubjerg
Matrikel: 12d - Rubjerg By, Rubjerg
Matrikel: 60a - Rubjerg By, Rubjerg
Matrikel: 60c - Rubjerg By, Rubjerg
Matrikel: 60d - Rubjerg By, Rubjerg

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Eksisterende stald	1158	Naturlig ventilation	3 m	(#569661) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	702
Kalvehytter	194	Naturlig ventilation	3 m	(#569671) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	82
Ændring	407	Naturlig ventilation	3 m	(#569689) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	340
Sum						1124
Nudrift						
Eksisterende stald	1158	Naturlig ventilation	3 m	(#569692) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	702
Kalvehytter	194	Naturlig ventilation	3 m	(#569693) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	82
Oprindelige stald, nedrives	658	Blandet ventilation	3 m	(#569682) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	200
				(#569676) Malkekøer. Bindestald med riste	0	70
Ændring	407	Naturlig ventilation	3 m	(#569691) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	100
Sum						1154
8 års drift						
Eksisterende stald	1158	Naturlig ventilation	3 m	(#569697) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	702
Kalvehytter	194	Naturlig ventilation	3 m	(#569698) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	82
Oprindelige stald, nedrives	658	Blandet ventilation	3 m	(#569696) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	200
				(#569695) Malkekøer. Bindestald med riste	0	70
Ændring	407	Naturlig ventilation	3 m	(#569694) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	100
Sum						1154

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	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				477
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				477
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				477

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	1168,8	190,8	1359,6
Nudrift	1314,5	190,8	1505,3
8 års-drift	1314,5	190,8	1505,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Eksisterende stald					
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					
(#569661) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	702	814,3	0,0	0,0	814,3
Nudrift					
(#569692) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	702	814,3	0,0	0,0	814,3
8 års-drift					
(#569697) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	702	814,3	0,0	0,0	814,3

Navn på staldafsnit: Kalvehytter					
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					
(#569671) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	82	68,9	0,0	0,0	68,9
Nudrift					
(#569693) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	82	68,9	0,0	0,0	68,9
8 års-drift					
(#569698) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	82	68,9	0,0	0,0	68,9

Navn på staldafsnit: Oprindelige stald, nedrives					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#569676) Malkekøer. Bindestald med riste	70	83,3	0,0	0,0	83,3
(#569682) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	200	232,0	0,0	0,0	232,0
Sum	270	315,3	0,0	0,0	315,3
8 års-drift					
(#569695) Malkekøer. Bindestald med riste	70	83,3	0,0	0,0	83,3
(#569696) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	200	232,0	0,0	0,0	232,0
Sum	270	315,3	0,0	0,0	315,3

Navn på staldafsnit: Ændring					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#569689) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	340	285,6	0,0	0,0	285,6
Nudrift					
(#569691) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	100	116,0	0,0	0,0	116,0
8 års-drift					
(#569694) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	100	116,0	0,0	0,0	116,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	477	190,8	0,0	190,8
Nudrift				
Gyllebeholder	477	190,8	0,0	190,8
8 års-drift				
Gyllebeholder	477	190,8	0,0	190,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning <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)	1169	191	1360
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1169	191	1360
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
1169				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.	

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^c
Eksisterende stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ændring	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#569661) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	702	1,16	1	814		
(#569671) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	82	0,84	1	69		
(#569689) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	340	0,84	1	286		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hundelevvej 75 	0	FMK	59	59	174,7	Ja
Hundelevvej 336 	0	FMK	104,9	104,9	2891,4	Ja
Rubjergvej 313 	0	FMK	104,9	104,9	795	Ja
Rubjerg By, Rubjerg 	0	FMK	186,7	186,7	844,5	Ja

Konsekvenszone: 213 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hundelevvej 75 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Hundelevvej 336 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvehytter	160,6	Ja	Oprindelige stald, nedrives	2863,7	Nej
Eksisterende stald	171,2	Ja	Kalvehytter	2884,8	Nej
Ændring	185,5	Ja	Eksisterende stald	2890,1	Nej
Oprindelige stald, nedrives	205,3	Ja	Ændring	2895,9	Nej

Bebyggelse: Rubjergvej 313 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Rubjerg By, Rubjerg Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ændring	783,8	Nej	Ændring	842,1	Nej
Eksisterende stald	798,6	Nej	Eksisterende stald	845,3	Nej
Oprindelige stald, nedrives	802,2	Nej	Kalvehytter	848,7	Nej
Kalvehytter	810,8	Nej	Oprindelige stald, nedrives	875,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	569661	0	2176,2	9126,0	0	2176,2	9126,0	702
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	569671	0	254,2	1066,0	0	254,2	1066,0	82
Ændring	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	569689	0	1054,0	4420,0*	0	1054,0	4420,0*	340
Sum			3484,4	14612*		3484,4	14612*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	569692	0	2176,2	9126,0	0	2176,2	9126,0	702
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	569693	0	254,2	1066,0	0	254,2	1066,0	82
Oprindelige stald, nedrives	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	569682	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
	569676	0	518,0	2240,0	0	518,0	2240,0	70
Ændring	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	569691	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
Sum			3878,4	16332		3878,4	16332	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1359,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -145,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -145,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturpunkt: 7 Ø Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: 8 ØSØ 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: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige stald, ne drives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ændring	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 7 Ø 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: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige stald, ne drives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ændring	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 6 NNØ 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: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige stald, ne drives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ændring	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5 N Overdrev	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4 NNV Overdrev	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3 VSV Overdrev	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 N Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige stald, ne drives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ændring	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4 NNV Overdrev				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige stald, ne drives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ændring	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3 VSV Overdrev				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige stald, ne drives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ændring	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2 V Overdrev	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1 NV Rubjerg Knude & Lønstrup Klint	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 V Overdrev				
		Merdeposition	Merdeposition	
	Ruhed	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige stald, ne drives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ændring	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1 NV Rubjerg Knude & Lønstrup Klint				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige stald, ne drives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ændring	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	639	-
Gødningslager	Gyllebeholder	691	-
Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	82	-
Gødningslager	Gyllebeholder	59	-
Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ændring	41	-
Gødningslager	Gyllebeholder	103	-
Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	3430	-
Gødningslager	Gyllebeholder	3487	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	153	-
Gødningslager	Gyllebeholder	125	-
Ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	2024	-
Gødningslager	Gyllebeholder	2085	-
Nr Lyngby vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	1953	-
Gødningslager	Gyllebeholder	1921	-
Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	13	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder	75	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ændring	9	-
Gødningslager	Gyllebeholder	61	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 NV Rubjerg Knude & Lønstrup Klint - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	996
Gødningslager	Gyllebeholder	992

2 V Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	484
Gødningslager	Gyllebeholder	463

3 VSV Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	469
Gødningslager	Gyllebeholder	441

4 NNV Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ændring	658
Gødningslager	Gyllebeholder	662

5 N Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ændring	739
Gødningslager	Gyllebeholder	792

6 NNØ Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ændring	939
Gødningslager	Gyllebeholder	1008

7 Ø Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	1127
Gødningslager	Gyllebeholder	1187

8 ØSØ Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	782
Gødningslager	Gyllebeholder	809

Hundelevvej 75 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytter	151
Gødningslager	Gyllebeholder	124

Rubjerg By, Rubjerg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	814
Gødningslager	Gyllebeholder	791

Rubjergvej 313 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ændring	765
Gødningslager	Gyllebeholder	777

Hundelevvej 336 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende stald	2857
Gødningslager	Gyllebeholder	2916

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

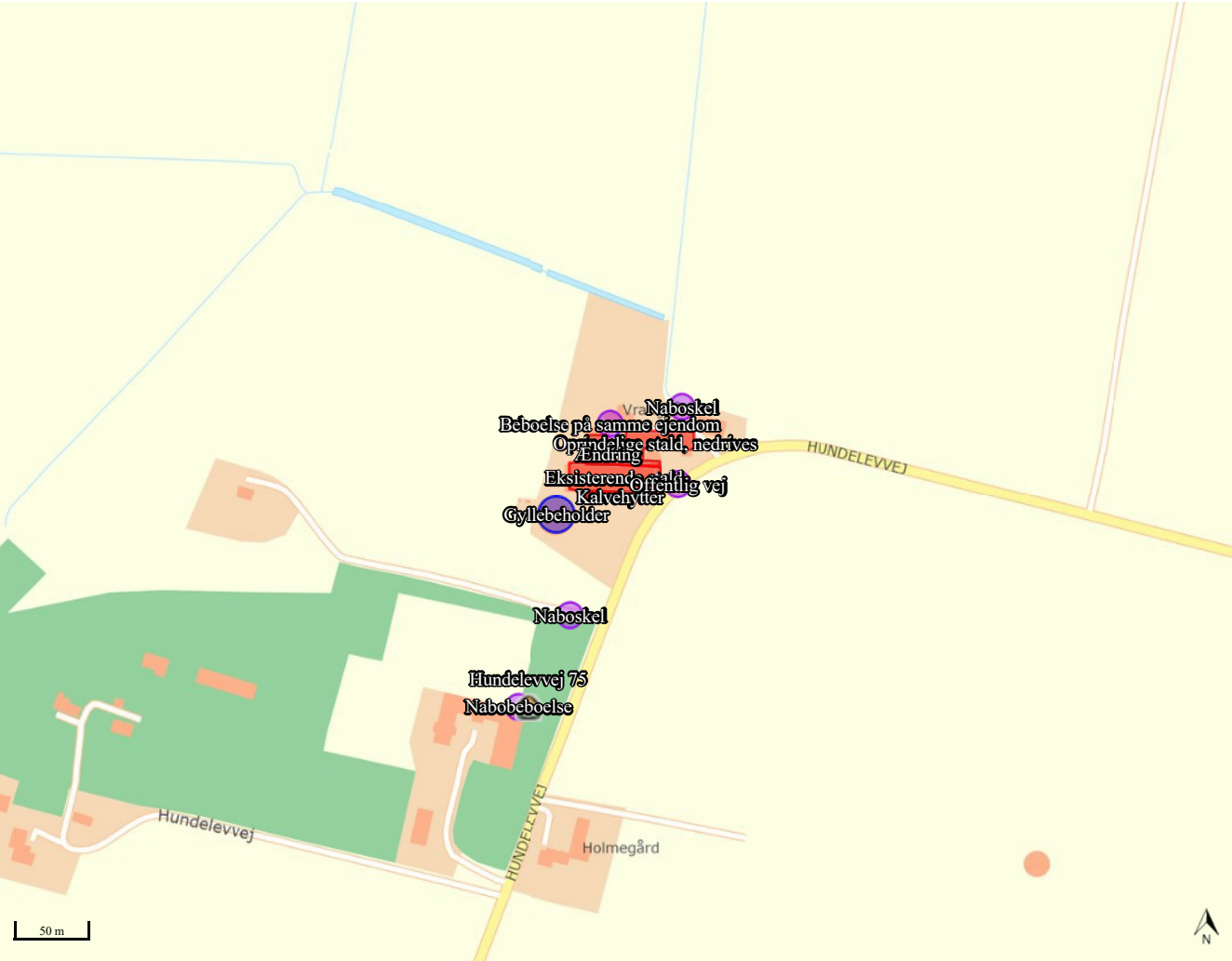
Samlet opbevaringskapacitet:
2000,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabsplan.pdf	3141,734	Skitse beredskabsplan
Beredskabsplan.docx	30,357	Beredskabsplan
Oversigtsskort_141222.pdf	3193,367	Oversigtsskort
Projektbeskrivelse.docx	95,646	Projektbeskrivelse
Skitse produktionsarealer.pdf	2321,472	Skitse produktionsarealer
Beskrivelse produktionsarealer.docx	54,727	Beskrivelse stalde

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag E.

Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

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

- | | |
|--|----|
| 5.1.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse. | 9 |
| 5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen. | 9 |
| 5.1.3. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. | 9 |
| 5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. | 9 |
| 5.1.5. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor. | 9 |
| 5.1.6. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15. | 9 |
| 5.1.7. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. | 9 |
| 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene. | 11 |
| 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). 11 | 11 |