

Miljøtilladelse



Adresse: Tuenvej 385, 9870 Sindal

Husdyrbrugloven §16b
Dato for gyldighed 5. august 2022
Journalnummer 09.17.19-P19-6-22



Hjørring Kommune



Oversigt

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Holmbo
Adresse:	Tuenvej 385, 9870 Sindal
Matrikelnummer:	6a
CHR-nr.:	65196
CVR-nummer:	42084662

Ejer af ejendom:	Dorte Nielsen
Adresse:	Tuenvej 385, 9870 Sindal
Tlf-nr.:	22722429
E-mail:	dorteogper@gmail.com

Ejer af dyrene:	Dorte Nielsen
Adresse:	Tuenvej 385, 9870 Sindal
Tlf-nr.:	22722429
E-mail:	dorteogper@gmail.com

Kontaktperson:	Per Nielsen
Telefon:	22722429
E-mail:	dorteogper@gmail.com

Sagsinfo	
Ansøger ID:	233060
Versionsnummer:	3
Godkendelsesdato:	5. august 2022
Ansøgers konsulent:	Landbonord - Laurits Faarup Marcussen
Kommunal sagsbehandler:	Martin Chr. Myrup

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
2.	Lovgivning og læsevejledning	6
1.	Landskabelige værdier	4
2.	Natur	5
3.	Jord, grundvand og overfladevand	6
4.	Gener	7
5.	Lovgrundlag	12
6.	Offentlighed og klagevejledning	13
	Bilag A – Ansøgning fra husdyrgodkendelse.dk	
	Bilag B – Ansøgers miljøkonsekvensrapport	
	Bilag C – Oversigt over produktionsareal	
	Bilag D - Vilkår	



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Ansøgninger ønsker en ny godkendelse, for at opnå den fleksibilitet i sammensætning af besætningen, en ny godkendelse giver. Samtidig ønskes indrettet lidt flere pladser til køer, ved at udnytte et areal i maskinhallen, samt opførsel af 1 ny stald til kalve. Her tages den anden side af stalden i brug og etableres med dybstrøelse. Desuden ønskes etablering af 2 nye siloer, samt en kanal til gylle og overfladevand håndtering, fra den faste plads ved stald 1.

Hjørring Kommune har i d. 7. april 2022 modtaget en ansøgning om godkendelse af husdyrbruget på Tuenvej 385, 9870 Sindal.

Nudrift

Det gældende tilladte dyrehold på ejendommen stammer fra miljøgodkendelsen fra den 8. december 2016. Her er der godkendt til en produktion på 70 ammekøer over 600 kg 6 mdr. på græs, 70 tung race småkalve 0 - 6 mdr. 6 mdr. på græs, 200 tyrekalve tung race 0 – 6 mdr., 200 ungtyre tung race 6 mdr. – slagtning, alt sammen på dybstrøelse og 3 heste 500 – 700 kg. Samlet antal DE var 159,0.

8 års drift

For 8 år siden var der ingen husdyr på ejendommen.

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

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 233060 se Bilag A og miljøkonsekvensrapporten i Bilag B.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16b på Tuenvej 385, 9870 Sindal til udvidelse af husdyrbruget med de stillede vilkår.

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



Der godkendes følgende produktionsareal:

Stald 1	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Småkalv, tung race. Dybstrøelse hele arealet	-	48	-	
Ammeko over 600 kg. Dybstrøelse hele arealet	-	400	-	
Alle Kvæg; Dybstøelse	575	-	-	28,5x20,2 = 575
I alt	575	448	-	

Stald 2	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Tyrekalv, tung race. Dybstrøelse hele arealet	-	39	-	
Ungtyr, tung race Dybstrøelse hele arealet	-	400	-	
Alle Kvæg; Dybstøelse	439	-	-	11,4x38,5 = 439
I alt	439	439	-	

Stald 3	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Voksen årshest	-	184	-	
Alle Kvæg; Dybstøelse	184	-	-	13,5x13,6 = 184
I alt	184	184	-	

Stald 4	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Alle Kvæg; Dybstøelse	60	-	-	
I alt	60	-	-	

Figur 1: Godkendt produktionsareal

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

Udover ovenstående produktionsareal, er ejendommens gyllekanal og 2 siloer også omfattet af denne miljøgodkendelse.



1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og tilbygningen til kostalden er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da etableringen vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud.

1.4. UDNYTTELSFRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes 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 produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, 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.

1.5. ANDRE TILLADELSER

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

¹ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a

² Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a stk. 2



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven³ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

Som følge af VVM-direktivet skal der, ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i bilag B.

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Tilladelsen gives efter

- Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer – i resten af teksten blot kaldet "husdyrbrugloven".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldes "miljøbeskyttelsesloven".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27/11/2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug– i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen".

2.1. LÆSEVEJLEDNING

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

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

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Nr. 1572 af 20. december 2006



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

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

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i Miljøkonsekvensrapporten. Sidetallet er ansøgers sidetal.

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



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ejendommen ligger inden for områder der i kommuneplanen er udpeget som Særligt værdifuldt geologisk område, Større, sammenhængende landskaber, Skovrejsning uønsket og område med særlig økologiske forbindelser.

Hjørring Kommune vurderer at vurderingerne på side 1 og 2 i Miljøkonsekvensrapporten er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

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



4. 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 ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto og 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 Husdyrbrugloven⁴ og Naturbeskyttelsesloven, 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 Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁵. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁶.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, 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.

⁴ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

⁵ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁶ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



5. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

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



6. GENER

6.1. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen har en emission over 750 kg ammoniak årligt. Der er på miljøkonsekvensrapportens side 8 – 10 redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

BAT Ammoniak- og lugtemission

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak- og lugtemission, der må komme fra husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk at der anvendes BAT i forhold til ammoniak- og lugtemission.

I ansøgers redegørelse ses 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.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på figur 3 i miljøkonsekvensrapporten på side 6.

Som det ses af tabel 3 i miljøkonsekvensrapporten, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

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

Vilkår:

4.1.1 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.

BAT Fodring- og foderhåndtering

Bedriftens anvender indkøbt foder og der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent.



Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Derudover kan der opstå et behov for at opbevarede ensilages i markstak og der skal nedenstående følges.

Vilkår:

4.1.2 Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse

4.1.3 Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af ensilage i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

BAT Gylleopbevaring- og håndtering

Det vurderes, at der praktiseres BAT på gyllehåndtering.

For at undgå spild af husdyrgødning er der stillet vilkår om at der anvendes gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb eller alternativt kan der anlægges en læsseplads.

Vilkår:

4.1.4 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at 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.

BAT Energi- og vandforbrug

BAT overholdes i forhold til energiforbruget bl.a. ved løbende udskiftning af lyskilde til lavenergi-ventilatorer. BAT på vandforbruget gennemføres ved, evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Af tabel 4 i miljøkonsekvensrapporten fremgår det forventet ressourceforbrug.

BAT Affald

Hjørring Kommune vurderer at der praktiseres BAT på affald ved at affald sorteres og afhændes til godkendte modtagere.

BAT Støv

Hjørring Kommune vurderer, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres i fodersiloer og halmstøning sker inde i bygningen.



BAT Støj

Hjørring Kommune vurderer, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen, ikke giver anledning til rystelser for omboende. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

4.1.5 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 værdier i **Tabel 1**. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Tabel 1: Værdier for støjbelastning

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

BAT Godt landmandskab og miljøledelse

Hjørring Kommune vurderer, at BAT på godt landmandskab og miljøledelse opnås ved at have en nødfremgangsmåde ved uheld (opdateret beredskabsplan) og ved at instruere nye medarbejdere omhyggeligt i de forskellige arbejdsrutiner.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise 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 holdes i videst muligt omfang 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 vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Kommunen har vurderet ansøgers alternativ, 0-alternativ og miljøkonsekvensrapport, og har ikke yderligere bemærkninger.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen. Samtidig er der stillet vilkår om hvilken oprydning der minimum skal foretages ved ophør.

Vilkår:

- 4.1.6 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.
- 4.1.7 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 4.1.8 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.

BAT Døde dyr

Hjørring Kommune vurderer, at opbevaring af døde dyr opfylder BAT ved at opbevare dem under en kadaverkappe og hævet over jorden ved at lægge dem på spalter eller tilsvarende, så lugt og sygdomsspredning så vidt muligt undgås.

Trafik

Ansøgers opgørelse over transporterne i tabel 2 i miljøkonsekvensrapporten er opgjørt 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. 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 mv



7. LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven⁷ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Andre tilladelser og dispensationer

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

7.1. UDNYTTELSFRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del⁸. 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 produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, 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 år⁹.

⁷ [Jf. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 1. maj 2019.](#)

⁸ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a

⁹ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a stk. 2



8. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Orientering om udkast til miljøtilladelsen blev den 23. juni 2022 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 på mindst 2 uger.

Der indkom følgende bemærkninger:

- Afsnittet om bat på foder, var ikke enstydigt med afsnittet i miljøkonsekvensrapporten.

Bemærkninger gav anledning til følgende justeringer af projektet:

- Rettelse af afsnittet om bat på foder

8.1. ANNONCERING AF AFGØRELSE

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på www.hjoerring.dk den 5. august 2022 og der er efterfølgende orienteret herom i Hjørring Ugeavis.

8.2. KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. husdyrbruglovens § 76.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Hjørring Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Hjørring Kommune.

Hjørring Kommune videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb fredag Klik eller tryk for at angive en dato.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.



Hjørring Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøgodkendelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.

Når Hjørring Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i husdyrbrugloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Bilag A.

Ansøgningen (PDF fra husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (233060)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
07-04-2022

Genereringsdato:
23-06-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	42084662
Husdyrbrugets navn	Holmbo
Beliggenhedsadresse	Tuenvej 385
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøger navn	Per Nielsen
Ansøger adresse	Tuenvej 385
Ansøger postnummer	9870
Ansøger by	Sindal
Ansøger telefon	22722429
Ansøger email	dorteogper@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Laurits Faarup Marcussen
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242594
Konsulent email	lfm@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600034285
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Kopi: Kopi: Tuenvej 385 slagtekalve og ammekøer

Ansøgning (233060) | 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:
Kopi: Kopi: Tuenvej 385 slagtekalve og ammekøer

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	42084662
Husdyrbrugets navn	Holmbo
Beliggenhedsadresse	Tuenvej 385
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøgers navn	Per Nielsen
Ansøgers adresse	Tuenvej 385
Ansøgers postnummer	9870
Ansøgers by	Sindal
Ansøgers telefon	22722429
Ansøgers email	dorteogper@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Laurits Faarup Marcussen
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242594
Konsulent-email	lfm@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600034285
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 14e - Mosbjerg By, Mosbjerg

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	578	Naturlig ventilation	3 m	(#500371) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	575
Stald 2	439	Naturlig ventilation	3 m	(#500372) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	439
Stald 3	184	Naturlig ventilation	3 m	(#500373) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	184
Stald 4	60	Naturlig ventilation	3 m	(#505742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
Sum						1258
Nudrift						
Stald 1	578	Naturlig ventilation	3 m	(#500439) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	400
				(#500438) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6	48
Stald 2	439	Naturlig ventilation	3 m	(#500441) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	400
				(#500440) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	39
Stald 3	184	Naturlig ventilation	3 m	(#517090) Heste. Dybstrøelse	0	184
Sum						1071
8 års drift - Ingen data						

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					
Gyllekanal	Flydende				33
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1056,7	13,3	1070,0
Nudrift	559,8	0,0	559,8
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#500371) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	575	483,0	0,0	0,0	483,0
Nudrift					
(#500438) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	20,2	0,0	20,2
(#500439) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	400	268,0	134,0	0,0	134,0
Sum	448	308,3	154,2	0,0	154,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#500372) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	439	368,8	0,0	0,0	368,8
Nudrift					
(#500440) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	39	32,8	0,0	0,0	32,8
(#500441) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	400	268,0	0,0	0,0	268,0
Sum	439	300,8	0,0	0,0	300,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Stald 3					
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					
(#500373) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	184	154,6	0,0	0,0	154,6
Nudrift					
(#517090) Heste. Dybstrøelse	184	104,9	0,0	0,0	104,9
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Stald 4					
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					
(#505742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllekanal	33	13,3	0,0	13,3
Nudrift - Ingen data				
8 års-drift - Ingen data				

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1057	13	1070
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1057	13	1070
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
1057				

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
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	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	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#500371) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	575	0,84	1	483		
(#500372) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	439	0,84	1	369		
(#500373) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	184	0,84	1	155		
(#505742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	60	0,84	1	50		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tuenvej 375 	0	FMK	62,4	62,4	123,1	Ja
Foldbakvej 11 	0	FMK	111	111	2981,5	Ja
Grandebakvej 25 	0	FMK	111	111	2006,3	Ja
Tuenvej 535 	0	FMK	111	111	1293,6	Ja
Dal, Tolne 	0	FMK	197,5	197,5	3104,1	Ja

Konsekvenszone: 228 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Tuenvej 375 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	111,4	Nej
2	Stald 3	126,6	Nej
3	Stald 1	127,9	Nej
4	Stald 4	152,8	Nej

Bebyggelse: Foldbakvej 11 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 3	2954,7	Ja
2	Stald 4	2976,6	Ja
3	Stald 2	2981,3	Ja
4	Stald 1	2990,7	Ja

Bebyggelse: Grandebakvej 25 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 4	1976,8	Nej
2	Stald 1	1999,0	Nej
3	Stald 3	2011,7	Nej
4	Stald 2	2017,7	Nej

Bebyggelse: Tuenvej 535 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 4	1277,3	Nej
2	Stald 1	1282,1	Nej
3	Stald 2	1301,5	Nej
4	Stald 3	1315,9	Nej

Bebyggelse: Dal, Tolne Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 4	3075,0	Ja
2	Stald 3	3096,2	Ja
3	Stald 1	3101,9	Ja
4	Stald 2	3114,3	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	500371	0	1782,5	7475,0*	0	1782,5	7475,0*	575
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	500372	0	1360,9	5707,0*	0	1360,9	5707,0*	439
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	500373	0	570,4	2392,0*	0	570,4	2392,0*	184
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	505742	0	186,0	780,0*	0	186,0	780,0*	60
Sum			3899,8	16354*		3899,8	16354*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	500439	6	0	0	0	0	0	400
	500438	6	0	0	0	0	0	48
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	500441	0	1240,0	5200,0	0	1240,0	5200,0	400
	500440	0	120,9	507,0	0	120,9	507,0	39
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	517090	0	0,0	1269,6	0	0,0	1269,6	184
Sum			1360,9	6976,6		1360,9	6976,6	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1070,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1070,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 510,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: P15 §3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P15 §3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: P14 §3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P14 §3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,1	0,1

Naturpunkt: P13 §3 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P13 §3 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P12 §3 SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P12 §3 SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,2	0,2

Naturpunkt: P11 §3 SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P11 §3 SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,7	0,7
S: Stald 3	Landbrug	0,3	0,9	0,9
S: Stald 4	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,5	0,7	0,7

Naturpunkt: P10 K3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P10 K3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P9 K3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P9 K3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: P8 K3 tilgroet lysåben	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P8 K3 tilgroet lysåben				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: P7 K3 tilgroet lysåben	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P7 K3 tilgroet lysåben				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: P6 K3 tilgroet lysåben	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P6 K3 tilgroet lysåben				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P5 K3 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P5 K3 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: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: P4 K3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P4 K3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: P3 K3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P3 K3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: P2 K2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P2 K2 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: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P1 K2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P1 K2 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: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllekanal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,1	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	41	-
Staldbygning	Stald 3	22	-
Gødningslager	Gyllekanal	78	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	122	-
Staldbygning	Stald 3	115	-
G&4248;dningslager	Gyllekanal	166	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	46	-
Staldbygning	Stald 1	23	-
Gødningslager	Gyllekanal	23	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	46	-
Staldbygning	Stald 4	31	-
Gødningslager	Gyllekanal	39	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	55	-
Staldbygning	Stald 1	31	-
Gødningslager	Gyllekanal	30	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	55	-
Staldbygning	Stald 4	41	-
Gødningslager	Gyllekanal	46	-

Tolshave - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Silo 2	1569	-
Staldbygning	Stald 2	1531	-
Gødningslager	Gyllekanal	1555	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	145	-
Staldbygning	Stald 2	99	-
Gødningslager	Gyllekanal	122	-

Vandforsyning (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	560	-
Staldbygning	Stald 3	526	-
Gødningslager	Gyllekanal	566	-

Almen Vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	2028	-
Staldbygning	Stald 3	2020	-
Gødningslager	Gyllekanal	2072	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	183	-
Staldbygning	Stald 2	133	-
Gødningslager	Gyllekanal	141	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	22	-
Staldbygning	Stald 4	25	-
Gødningslager	Gyllekanal	66	-

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	66	-
Staldbygning	Stald 3	32	-
Gødningslager	Gyllekanal	85	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	821
Staldbygning	Stald 2	772
Gødningslager	Gyllekanal	791

P1 K2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	1058
Staldbygning	Stald 4	1052
Gødningslager	Gyllekanal	1083

P2 K2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	1177
Staldbygning	Stald 4	1170
Gødningslager	Gyllekanal	1193

P3 K3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	378
Staldbygning	Stald 1	353
Gødningslager	Gyllekanal	352

P4 K3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	440
Staldbygning	Stald 4	435
Gødningslager	Gyllekanal	470

P5 K3 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	413
Staldbygning	Stald 1	389
Gødningslager	Gyllekanal	387

P6 K3 tilgroet lysåben - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	624
Staldbygning	Stald 4	618
Gødningslager	Gyllekanal	645

P7 K3 tilgroet lysåben - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	437
Staldbygning	Stald 1	404
Gødningslager	Gyllekanal	401

P8 K3 tilgroet lysåben - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	539
Staldbygning	Stald 2	489
Gødningslager	Gyllekanal	495

P9 K3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	604
Staldbygning	Stald 2	553
Gødningslager	Gyllekanal	570

P10 K3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	1432
Staldbygning	Stald 3	1399
Gødningslager	Gyllekanal	1445

P11 §3 SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	40
Staldbygning	Stald 3	22
Gødningslager	Gyllekanal	77

P12 §3 SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	336
Staldbygning	Stald 2	285

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllekanal	302

P13 §3 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	360
Staldbygning	Stald 3	358
Gødningslager	Gyllekanal	403

P14 §3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	406
Staldbygning	Stald 4	403
Gødningslager	Gyllekanal	442

P15 §3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	494
Staldbygning	Stald 2	443
Gødningslager	Gyllekanal	460

Tuenvvej 375 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	145
Staldbygning	Stald 2	99
Gødningslager	Gyllekanal	122

Tuenvvej 535 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	1286
Staldbygning	Stald 1	1267
Gødningslager	Gyllekanal	1265

Dal, Tolne - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	3074
Staldbygning	Stald 4	3069
Gødningslager	Gyllekanal	3104

Grandebakvej 25 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	1981
Staldbygning	Stald 4	1973
Gødningslager	Gyllekanal	1993

Foldbakvej 11 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	2964
Staldbygning	Stald 3	2947
Gødningslager	Gyllekanal	3005

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Ungtyrstald\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny ammekostald\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

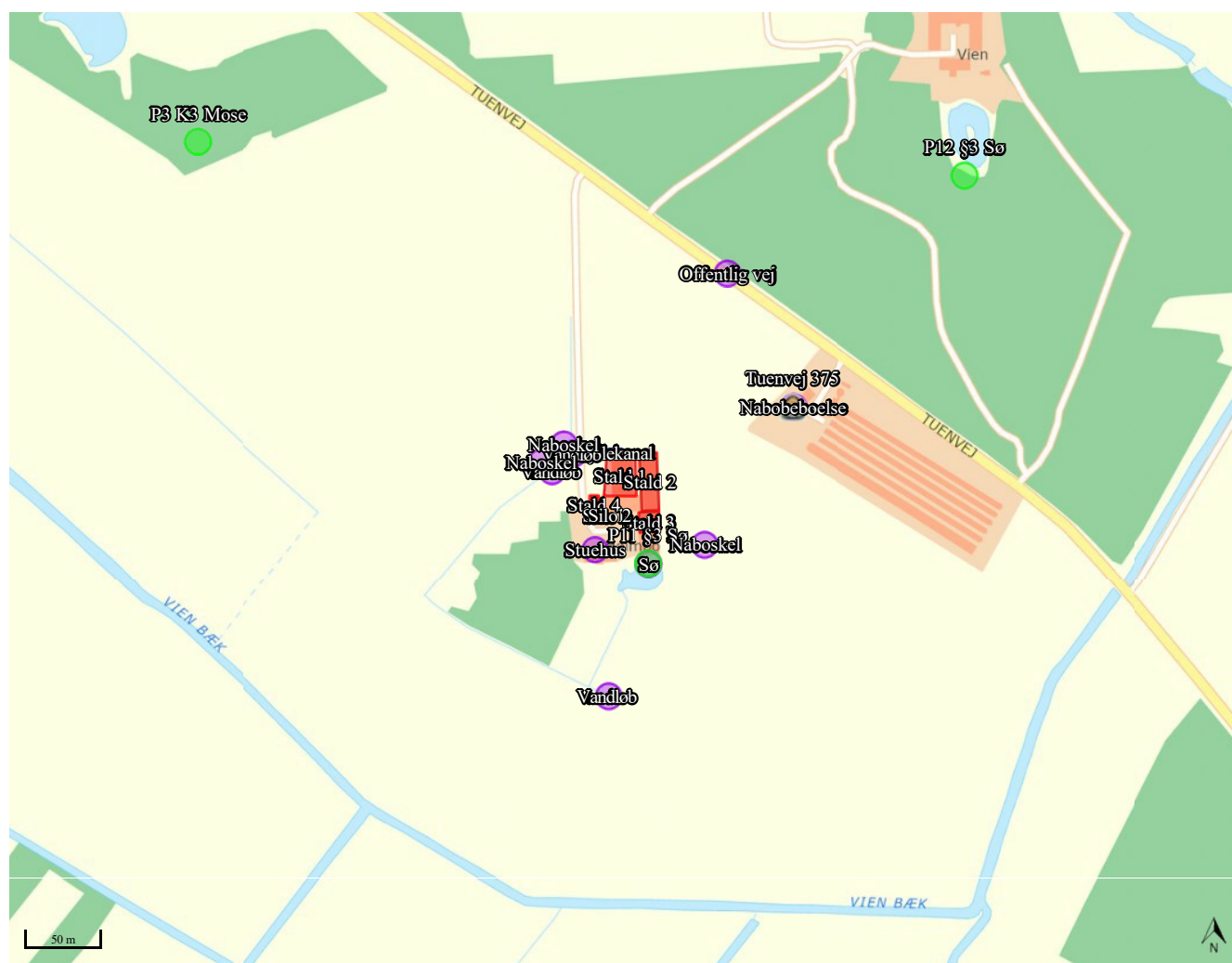
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvens rapport - Tuenvej 385 v.3 .docx	2994,75	Miljøkonsekvens rapport - Tuenvej 385 v.3 .docx
Beskrivelse produktionsarealer - Tuenvej 385 v.3.docx	57,086	Beskrivelse produktionsarealer - Tuenvej 385 v.3.docx
Oversigtskort 2022.pdf	1992,445	Oversigtskort 2022
Ledningskort 2022.pdf	1768,096	Ledningskort 2022
Beredskabsplan_Tuenvej 385.docx	34,326	Beredskabsplan_Tuenvej 385
Beredskabsplan 2022.pdf	2607,307	Beredskabsplan 2022

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport



Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Per Nielsen	Konsulent:	Laurits Faarup Marcussen
Tlf.:	22722429	Tlf.:	9624 2594
E-mail:	dorteogper@gmail.com	E-mail:	lfm@landbonord.dk
CVR:	42084662	Dato:	17-05-2022
Sagsadresse:	Tuenvej 385	Versionsnr.:	Version 3
SkemaID:	233060		
Ansøgningstype:	16b		

Ikke teknisk resume

Ansøgninger ønsker en ny godkendelse, for at opnå den fleksibilitet i sammensætning af besætningen, en ny godkendelse giver. Samtidig ønskes indrettet lidt flere pladser til køer, ved at udnytte et areal i maskinhallen, samt opførsel af 1 ny stald til kalve. Her tages den anden side af stalden i brug og etableres med dybstrøelse. Desuden ønskes etablering af 2 nye siloer, samt en kanal til gylle og overfladevand håndtering, fra den faste plads ved stald 1, som bliver udnyttet som udendørsfoderbord hvor dyrene har mulighed for at gå ud og dermed afsætte ekskrementer. For at sikre at dette ikke ender i dybstrøelsen sammen med regnvand osv. laves der fald mod nord, mod den nye gyllekanal til opsamling. Gyllen køres herefter til biogas.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Ændringen af dyreholdet på ejendommen vil marginalt forøge antallet af transportere på ejendommen. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transportere til og fra ejendommen kan afvikles på en tilfredsstillende måde – uden gener for andre brugere af det offentlige vejnet.

Det vurderes at projektet lever op til BAT med hensyn til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management samt ammoniak.

Samlet set vurderes det at udvidelsen kan finde sted uden negativ påvirkning af de landskabelige værdier, omkringliggende natur, jord, grundvand og overfladevand samt naboer.

Beskrivelse af det ansøgte

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

Ansøgningen omfatter en udvidelse af produktionsarealet på Tuenvej 385, ved at etablere 2 staldarealer til kalve. Herudover etableres 2 siloer, i gårdspladsen.

Ansøgningen, skemaID 233060, 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 tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Landskab, geologi og kulturmiljø



Udvidelsen af dyreholdet sker i de eksisterende bygninger, samt et par nye kalvehytter. Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift. Efter kommuneplanen er staldanlægget beliggende i et område der er udpeget som større sammenhængende landskaber, skovrejsningsområde, samt som område for økologiske forbindelser. Det er dog ansøgers vurdering at forsættelse af driften på ejendommen ikke er til hindre for udpegningerne.

Farve og arkitektonisk udtryk

Det samlede arkitektoniske billede for ejendommen vil blive bevaret i samme stil som i dag. Husdyrbruget ligger tilbage trukket fra vejen og vil efter udvidelsen ikke synes anderledes i landskabet end det nuværende.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

Kommunale udpegninger

Området er ikke udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Bedriften ligger i et område udpeget som en økologisk forbindelse.

Samlet set vurderes det at det udvidede husdyrbrugs beliggenhed gør, at det ikke vil påvirke omgivelserne med hensyn det synsmæssige indtryk samt at husdyrholdet ikke er i konflikt med kommunale udpegninger.

Grundvand

Området ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresse, ej heller indenfor nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsen herfor.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer 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 husdyrbruget.

Overfladevand

Opsamlet tagvand fra bygningerne ledes til sivedræn beliggende syd for ejendommen, for bygninger uden tagrender, sker diffus afledning.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8, §7 og §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	3.069 m	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	1.265 m	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	97 m	50
Nærmeste samlede bebyggelse	1.265 m	-

Afstand § 7:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Kategori 1 natur	767 m	10
Kategori 2 natur	1.052 m	10

Afstande § 8:

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg	526	25



Vandforsyningsanlæg - Vandforsyningsanlæg (almen)	2.020	50
Vandløb	31	15
Offentlig vej	126	15
Levnedsmiddelvirksomhed	1.530	25
Beboelse på samme ejendom	22	15
Naboskel	41	30

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 233060, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.



Figur 1: Orthofoto over naturpunkter



Tabel 1: Oversigt over naturpunkter

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1								
Samlet emission: 1070,0 (kg NH ₃ -N/år)			Meremission (8 års-drift): 1070,0 (kg NH ₃ -N/år)			Meremission (nudrift): 510,2 (kg NH ₃ -N/år)		
Oversigt af naturpunkter ? 1								
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
P15 §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,2	▼
P14 §3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
P13 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,1	▼
P12 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,2	0,5	▼
P11 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,4	1,0	2,4	▼
P10 K3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
P9 K3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,2	▼
P8 K3 tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,3	▼
P7 K3 tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,2	▼
P6 K3 tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1	▼
P5 K3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,2	▼
P4 K3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,2	▼
P3 K3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,2	▼
P2 K2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
P1 K2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,2	▼

For kategori 3 naturpunkterne 3 - 10 beregnes merdepositioner til ikke at overstige 1 kg N/ha/år. Samlet set vurderes det derfor, at merbelastningen på nærliggende kategori 3 naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder.

Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til de nærmest liggende kategori 2 naturområder. Punkterne 1 og 2 er begge overdrev, hvor der beregnes en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. Totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.



Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition. Nærmest kategori 1 område ligger i en afstand på 700 m og der beregnes en totalbelastning på 0,2 kg N/ha/år. Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområdet på 0,2 kg N/ha/år overholder derfor de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, nemlig hvis der er mere end 1 andre husdyrbrug i nærheden. I tilfælde af 2 eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år. Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Beskyttet natur

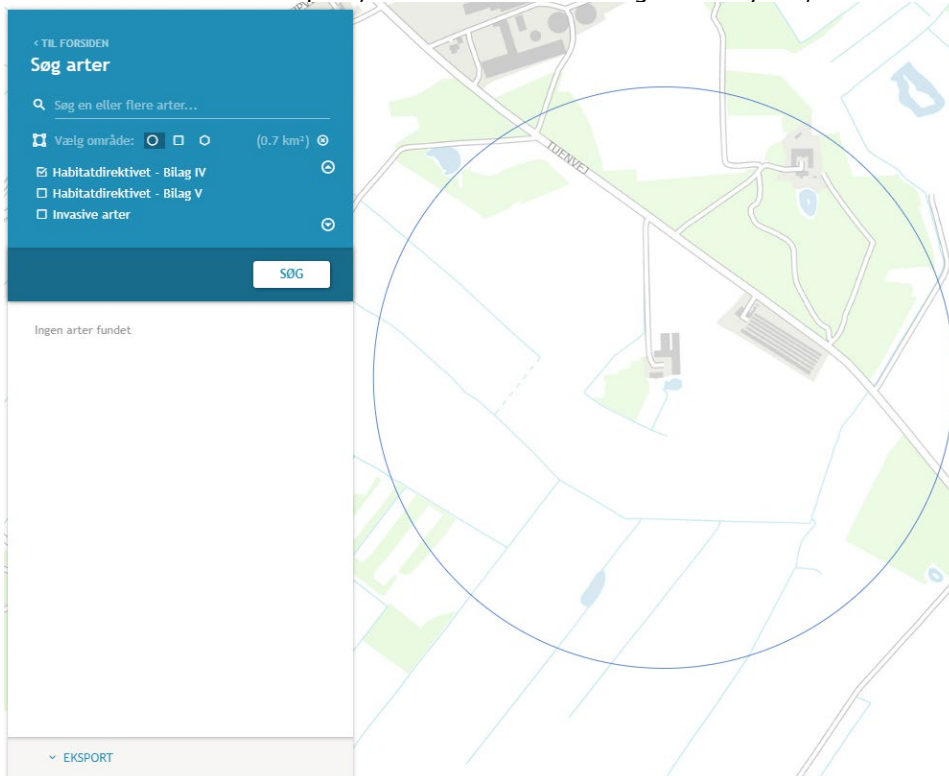
Punkterne p11- p15 er udpeget beskyttet natur, hvor p11 §3 SØ, modtager en merdeposition på 2,5 kg N/ha/år, hvilket er over grænsen for udpeget kategori 3 natur på 1 kg/N/år. De resterende punkter ligger under 1 kg/N/år. Det vurderes dog at merbelastningen ikke vil føre til tilstandsændring da P11 §3 SØ, er etableret som et regnvandsbassin til modtagelse af overfladevand, inden tilløb til grøften syd for ejendommen. Desuden er søen beliggende tæt op af de eksisterende driftbygninger og omdrift arealer, hvorved søen i forvejen er næringsstofbelastet.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket negativt i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er inden for at areal på 0,7 km² ikke fundet bilag IV beskyttet, rødliste eller fredede arter.



Figur 2: naturda.miljoportal.dk søgning efter bilag IV beskyttet, rødliste og fredede arter

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften er ikke beliggende i et område med kulturhistoriske interesser.

Staldanlægget ligger allerede i dag bag læbælter og anden beplantning. Området vil derfor ikke påvirkes hverken visuelt eller fra den daglige drift af landbruget. Projektet i sig selv vil ikke ændre forholdet til rekreative og kulturhistoriske interesser.



Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Tuenvej og eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen.

	Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Afhentning af mælk	183	183
Diesel	6	3
Gylle	-	183
DAKA	17-18	12
Dybstrøelse	15-20	15-20

Udvidelsen af produktionen vil medføre begrænset øget trafik på det omkringliggende vejnet. Projektet vil medføre en beskedent forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet. Da gylle vil blive leveret til biogas anlæg.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

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



Figur 3: Oversigt over naboer



Tabel 2: over naboer

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Tuenvej 375	0	FMK	62,4	62,4	123,1	Ja	▼
Foldbakvej 11	0	FMK	111	111	2981,5	Ja	▼
Grandebakvej 25	0	FMK	111	111	2006,3	Ja	▼
Tuenvej 535	0	FMK	111	111	1293,6	Ja	▼
Dal, Tolne	0	FMK	197,5	197,5	3104,1	Ja	▼

Beregningerne i skemaID 233060 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at godkendelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være højtryksrenser, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldfafsnittene og ved transport af kvier 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.

Støvkilder vil være håndtering af halm til strøelse samt levering af foder.

Det vurderes at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne, indblæsning af foder sker til silo med posefilter, halmstrøning finder sted inde i bygningerne.

Gødning

Gylle opbevares i gyllekanal og køres til biogas. Hovedparten af dybstrøelsen opbevares i markstak.

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. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan.

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.

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.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

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 oversigtsskitsen. Opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil støde omkringboende og forbipasserende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Fluer bekæmpes middel mod fluelarver og ved hyppig udmugning. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen.

Det vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene. Her er rengøring, udmugning i fokus for at reducere lugtemissioner mest muligt.

Ammoniak

Staldene på bedriften er etableret enten med dybstrøelse, som betragtes som BAT i kvægstalde.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

Undersøgte alternativer

Udviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuert bliver færre landbrug, men samtidig større landbrug. Husdyrbruget skal derfor kontinuert, optimere til en mere effektive driftformer.

0-alternativet for Tuenvej 385 vil betyde stagnation af produktionen med ammekøer og kødkvæg uden mulighed for udvikling, og til sidst lukning af ejendommen.

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom, hvor der sandsynligvis skal udvides yderligere og være større omkostninger for etablering af en drift af samme proportioner. Det vurderes, at den ønskede placering er den mest hensigtsmæssige i forhold til logistik og udnyttelse af den eksisterende kostald.



Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

Staldindretning og BAT

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

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Bedriftens anvender indkøbt foder og der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Foder-sammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i gyllekumme og markstak. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 233060 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

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.

Samlet konklusion

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



Energi- og resurseforbrug og BAT

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.	50.000 kWh	50.000 kWh
Drikke- og vaskevand	7.000 m ³	7.000 m ³

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er forkøling af mælken. Det opvarmede vand fra forkølingen anvendes til at opvarme køernes drikkevand.

I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

I takt med, at belysningen udskiftes i staldene, vil der blive opsat lavenergi-belysning.

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.

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.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af Arlagårdens kvalitetsprogram, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.
- Ejendommen er etableret med en nødgenerator til at sikre malkningen



BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



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

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

Stald 1	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Småkalv, tung race. Dybstrøelse hele arealet	-	48	-	
Ammeko over 600 kg. Dybstrøelse hele arealet	-	400	-	
Alle Kvæg; Dybstrøelse*	575	-	-	28,5x20,2 = 575
I alt	575	448	-	

*I stald 1 medtages den støbte plads som udendørs foderbord, da dyrene også har adgang hertil, sikres fald mod nord, for at gylle og overfladevand ryger til gyllekanal, og dybstrøelsen skånes.

Stald 2	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Tyrekalv, tung race. Dybstrøelse hele arealet		39	-	
Ungtyr, tung race Dybstrøelse hele arealet		400	-	
Alle Kvæg; Dybstrøelse	439	-	-	11,4x38,5 = 439
I alt	439	439	-	

Stald 3	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Voksen årshest	-	184	-	
Alle Kvæg; Dybstrøelse	184	-	-	13,5x13,6 = 184
I alt	184	184	-	

Stald 4	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Alle Kvæg; Dybstrøelse	60	-	-	
I alt	60	-	-	

Bilag D.

Vilkår

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.

4.1.1	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.....	7
4.1.2	Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	8
4.1.3	Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af ensilage i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.	8
4.1.4	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at 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.	8
4.1.5	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 værdier i Tabel 1 . De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).	9
4.1.6	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.....	10
4.1.7	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.	10
4.1.8	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.....	10