

Miljøgodkendelse



Adresse: Halemøllevej 27, 9900 Frederikshavn

Husdyrbrugloven §16a stk. 1
Dato for gyldighed 11. maj 2022
Journalnummer 09.17.19-P19-9-21



Hjørring Kommune



Oversigt

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Højlund
Adresse:	Halemøllevej 27, 9900 Frederikshavn
Ejerlav, matrikelnummer:	Lendum By, Lendum, 5c
CHR-nr.:	35948
CVR-nummer:	25138791

Ejer af ejendom:	Jan Nygård Larsen
Adresse:	Halemøllevej 27, 9900 Frederikshavn
Telefonnr.:	28843818
E-mail:	nygaard-larsen@skylinemail.dk

Kontaktperson	Jan Nygård Larsen
Telefonnr.:	28843818
E-mail:	nygaard-larsen@skylinemail.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	225056
Versionsnummer:	3
Godkendelsesdato:	11. maj 2022
Ansøgers konsulent:	Laurits Faarup Marcussen– LandboNord
Kommunal Sagsbehandler:	Martin Myrup

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



INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse.....	3
1.1.	Ansøgningen	3
1.2.	Afgørelsen.....	3
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	5
1.4.	Udnyttelsesfrist	5
1.5.	Andre tilladelser	5
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	6
3.	Landskabelige værdier	21
4.	Ammoniak og Natur.....	22
4.1.	Ammoniak	22
4.2.	Natur.....	22
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	24
6.	Gener.....	25
6.1.	Transport.....	25
6.2.	Lugtemission	25
6.3.	Støj.....	26
6.4.	Rystelser	26
6.5.	Støv	26
6.6.	Fluer og skadedyr	27
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	28
8.	Samlet vurdering.....	30
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	31
9.1.	Klagevejledning	31

- Bilag A. Ansøgningen
Bilag B. Miljøkonsekvensrapport
Bilag C. Redegørelse for produktionsareal
Bilag D. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Ansøgere ønsker en ny godkendelse, for at opnå den fleksibilitet i sammensætning af besætningen, en ny godkendelse giver.

Samtidig ønskes indrettet lidt flere pladser til malkekøer, ved at sætte stikspær på den oprindelige kostald. Her etableres et område med yderligere sengebåse på 140 m².

Hjørring Kommune har i d. 15. februar 2021 modtaget en ansøgning om godkendelse af husdyrbruget på Halemøllevej 27, 9900 Frederikshavn. Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om en malkekvægsbesætning som går delvis i dybstrøelse, spalter med kanal, bagskyld eller ringkanal eller spalter med kanal og linespil. Ændringerne sker i eksisterende stalde plus en tilbygning på 140 m².

Nudrift

Det gældende tilladte dyrehold på ejendommen stammer fra en skift i dyretype (§29) fra den 31. maj 2017. Her er der givet tilladelse til en produktion på 200 s.tr. årskøer, 51 s.tr. kvier (6 – 15 mdr.), 74 s.tr. kvier (6 – 24 mdr.), 33 s.tr. kvier (0 – 6 mdr.) og 100 tyrekalve (40 – 50 kg.).

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse en §12 miljøgodkendelse fra 29. marts 2012. Denne miljøgodkendelse gav tilladelse til et dyrehold på 185 malkekøer med opdræt.

1.2. AFGØRELSEN

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

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

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 225056 version 3 se Bilag A og miljøkonsekvensrapporten i Bilag B.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. på Halemøllevej 27, 9900 Frederikshavn til udvidelse af malkekvægsbesætning med de stillede vilkår.



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

Der godkendes følgende produktionsareal:

Kostald og tilbygning kostald			
Kildehøjde: 3 m		Ventilation: Naturlig ventilation	
Størrelse: 3417 m ²			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			
(#385274) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Udgør: 140 m ²		
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#385273) Alle kvæg; Dybstrøelse	Udgør: 487 m ²		
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#385272) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Udgør: 1435 m ²		
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#385271) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Udgør: 875 m ²		
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør	86.0 %	2937 m²	

Oprindelig bygninger			
Kildehøjde: 6 m		Ventilation: Mekanisk ventilation	
Størrelse: 841 m ²			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			
(#385442) Alle kvæg; Dybstrøelse	Udgør: 67 m ²		
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#385277) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Udgør: 407 m ²		
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør	56.4 %	474 m²	

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 4 eksisterende gyllebeholder, maskinhus og plansiloer 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. UDNYTTELSESRIST

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 evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, 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.

Husdyrbruget har flere end en samlet ammoniak emission på mere end 3.500 kg. NH₃-N pr år og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1.

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**".

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.

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



I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

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

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

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

3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ejendommen ligger uden for områder der i kommuneplanen er udpeget som geologisk bevaringsværdigt, større sammenhængende landskaber eller værdifulde kulturmiljøer. Hjørring kommune deler derfor ansøgers vurdering om at udvidelsen ikke ændre på de landskabelige værdier.

I miljøkonsekvensrapporten på side 1 - 3 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer at ansøgers redegørelse for placering af stalde, gyllebeholder og siloer er fyldestgørende og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier.

Hjørring Kommune vurderer at vurderingerne i Miljøkonsekvensrapportens punkt 4.1. er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

Da udvidelsen primært sker i eksisterende bygninger, stilles der ingen yderligere vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

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

Vilkår:

- 3.1.1. Tilbygning skal opføres i samme materialer og farver, som det eksisterende.

4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen har vurderet, at de generelle krav om ammoniakemission er overholdt. Husdyrbruget anvender ikke nogen miljøteknologier hverken i stalden eller på gyllebeholderen. Der anvendes batguld i 1.435 m² af kostalden, i for af sengestald med spalter og kanal og linespil.

På side 9 og 10 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for fravalg af miljøteknologi

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission.

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 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

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).

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.

⁶ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven

5. JORD, GRUND- 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.

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.

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

Vilkår:

- 5.1.1. Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse
- 5.1.2. 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.
- 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.

6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne på side 6 i miljøkonsekvensrapporten 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 ansøgers miljøkonsekvensrapport side 7 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.

Som det ses af tabellen på side 7 i miljøkonsekvensrapporten, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande 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 genafstande 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. 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:

- 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 værdier i . De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer 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

6.4. RYSTELESER

På side 8 i ansøgers miljøkonsekvensrapport er der redegjort for rystelser i forbindelse med husdyrbruget. Hjørring kommune vurderer at på baggrund af denne redegørelse at husdyrbruget ikke vil give anledning til rystelser.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 7 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs.

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, 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.

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 har en ammoniakemission på 750 kg/N/pr/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten fra side 7 til 12 redegjort for BAT på husdyrbruget. 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 9 og 10.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 10 hvor ansøger beskriver håndteringen af foder vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 10 og 11 i miljøkonsekvensrapporten 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 11 vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt anvendelse af LED – belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på Side 11, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 8 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 7, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.

Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 7, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse om at døde opbevares støbt plads indtil afhentning af DAKA 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 11 og 12 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 mv

9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 16. februar 2021, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 2. marts 2021

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 30. marts 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 til den 29. april 2022.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.1. 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 10. juni 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 domstolen³. 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. forvaltningsloven⁴, offentlighedsloven⁵ og lov⁶ om aktindsigt i miljøoplysninger.

Bilag A.

Ansøgningen (PDF fra husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (225056)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
15-02-2021

Genereringsdato:
30-03-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25138791
Husdyrbrugets navn	Højlund
Beliggenhedsadresse	Halemøllevej 27
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Jan Nyggard Larsen
Ansøger adresse	Halemøllevej 27
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	28843818
Ansøger email	nygaard-larsen@skylinemail.dk

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	8600035450
CHR numre	35948

Kort beskrivelse:

Ansøgning (225056) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:

3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25138791
Husdyrbrugets navn	Højlund
Beliggenhedsadresse	Halemøllevej 27
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgnavn	Jan Nyggard Larsen
Ansøgeradresse	Halemøllevej 27
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansørgertelefon	28843818
Ansøger-email	nygaard-larsen@skylinemail.dk

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	8600035450
CHR numre	35948

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5c - Lendum By, Lendum

Matrikel: 1b - Hale Gde., Hørby

Matrikel: 5d - Hale Gde., Hørby

Matrikel: 11ae - Den nordvestlige Del, Hørby

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald og tilbygning kostald	3417	Naturlig ventilation	3 m	(#385274) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	140
				(#385273) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	487
				(#385272) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1435
				(#385271) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	875
Oprindelig bygninger	841	Mekanisk ventilation	6 m	(#385442) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	67
				(#385277) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	407
Sum						3411
Nudrift						
Kostald og tilbygning kostald	3417	Naturlig ventilation	3 m	(#385291) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	237
				(#385282) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	875
				(#385280) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1435
				(#385278) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	250
Oprindelig bygninger	841	Mekanisk ventilation	6 m	(#385449) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	67
				(#385288) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	407
Sum						3271
8 års drift						
Kostald og tilbygning kostald	3417	Naturlig ventilation	3 m	(#385292) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	237
				(#385283) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	875
				(#385281) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1173
				(#385279) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	119
				(#385450) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	67

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Oprindelig bygninger	841	Mekanisk ventilation	6 m	(#385289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	407
Sum						2878

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					
GB 3000	Flydende				695
GB1300	Flydende				316
GB650	Flydende				162
GB280	Flydende				105
Nudrift					
GB 3000	Flydende				695
GB1300	Flydende				316
GB650	Flydende				162
GB280	Flydende				105
8 års drift					
GB 3000	Flydende				695
GB1300	Flydende				316
GB650	Flydende				162
GB280	Flydende				105

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	3779,5	511,5	4290,9
Nudrift	3617,1	511,5	4128,5
8 års-drift	3203,1	511,5	3714,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald og tilbygning kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH₃-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH₃-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH₃-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH₃-N/år)
Ansøgt drift					
(#385274) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	140	162,4	0,0	0,0	162,4
(#385273) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	487	409,1	0,0	0,0	409,1
(#385272) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1435	1664,6	0,0	0,0	1664,6
(#385271) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	875	1015,0	0,0	0,0	1015,0
Sum	2937	3251,1	0,0	0,0	3251,1
Nudrift					
(#385278) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0
(#385280) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1435	1664,6	0,0	0,0	1664,6
(#385282) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	875	1015,0	0,0	0,0	1015,0
(#385291) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	199,1	0,0	0,0	199,1
Sum	2797	3088,7	0,0	0,0	3088,7
8 års-drift					
(#385279) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	119	100,0	0,0	0,0	100,0
(#385281) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1173	1360,7	0,0	0,0	1360,7
(#385283) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	875	1015,0	0,0	0,0	1015,0
(#385292) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	199,1	0,0	0,0	199,1
Sum	2404	2674,8	0,0	0,0	2674,8

Navn på staldafsnit: <i>Oprindelig bygninger</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					
(#385442) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	67	56,3	0,0	0,0	56,3
(#385277) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	407	472,1	0,0	0,0	472,1
Sum	474	528,4	0,0	0,0	528,4
Nudrift					
(#385288) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	407	472,1	0,0	0,0	472,1
(#385449) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	67	56,3	0,0	0,0	56,3
Sum	474	528,4	0,0	0,0	528,4
8 års-drift					
(#385289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	407	472,1	0,0	0,0	472,1
(#385450) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	67	56,3	0,0	0,0	56,3
Sum	474	528,4	0,0	0,0	528,4

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				
GB 3000	695	278,1	0,0	278,1
GB1300	316	126,4	0,0	126,4
GB650	162	64,9	0,0	64,9
GB280	105	42,1	0,0	42,1
Nudrift				
GB 3000	695	278,1	0,0	278,1
GB1300	316	126,4	0,0	126,4
GB650	162	64,9	0,0	64,9
GB280	105	42,1	0,0	42,1
8 års-drift				
GB 3000	695	278,1	0,0	278,1
GB1300	316	126,4	0,0	126,4
GB650	162	64,9	0,0	64,9
GB280	105	42,1	0,0	42,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3780	511	4291
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3779	511	4291
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
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
3742	3780	Med baggrund i proportionalitetsberegningerne foreslås niveauet fastlagt til dette.		

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
Kostald og tilbygning kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald og tilbygning kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald og tilbygning kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald og tilbygning kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Oprindelig bygninger	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Oprindelig bygninger	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende 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 fastsæt 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))				
(#385271) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	875	1,16	1	1015		
(#385272) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1435	1,16	1	1665		
(#385273) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	487	0,84	1	409		
(#385274) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	140	0,89	1	125		
(#385277) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	407	1,16	1	472		
(#385442) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	67	0,84	1	56		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Brønderslevvej 204 🏠	0	FMK	102,8	102,8	134,1	Ja
Rosengårdsvej 6 🏠	0	NY	258,3	258,3	6947,7	Ja
Stenhøjvej 483 🏠	0	NY	258,3	258,3	1461	Ja
Den nordvestlige Del, Hørby 🏠	0	NY	390,6	373,8	1974,3	Ja

Konsekvenszone: 416 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Brønderslevvej 204 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald og tilbygning kostald	131,2	Nej
2	Oprindelig bygninger	151,6	Nej

Bebyggelse: Rosengårdsvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Oprindelig bygninger	6928,8	Nej
2	Kostald og tilbygning kostald	6950,8	Nej

Bebyggelse: Stenhøjvej 483 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald og tilbygning kostald	1457,8	Nej
2	Oprindelig bygninger	1481,0	Nej

Bebyggelse: Den nordvestlige Del, Hørby Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Oprindelig bygninger	1964,4	Nej
2	Kostald og tilbygning kostald	1975,9	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Kostald og tilbygning kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	385274	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140
	385273	0	1509,7	6331,0*	0	1509,7	6331,0*	487
	385272	0	4448,5	18655,0	0	4448,5	18655,0	1435
	385271	0	2712,5	11375,0	0	2712,5	11375,0	875
	Sum		10574,1	44343*		10574,1	44343*	

Oprindelig bygninger	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	385442	0	207,7	871,0*	0	207,7	871,0*	67
	385277	0	1261,7	5291,0	0	1261,7	5291,0	407

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald og tilbygning kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	385291	0	734,7	3081,0	0	734,7	3081,0	237
	385282	0	2712,5	11375,0	0	2712,5	11375,0	875
	385280	0	4448,5	18655,0	0	4448,5	18655,0	1435
	385278	0	775,0	3250,0	0	775,0	3250,0	250
Oprindelig bygninger	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	385449	0	207,7	871,0	0	207,7	871,0	67
	385288	0	1261,7	5291,0	0	1261,7	5291,0	407
Sum			10140,1	42523		10140,1	42523	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4290,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 576,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 162,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: P11_Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P11_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: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,4
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: P10_Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P10_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: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,4
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: P9_Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	6,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P9_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: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,3	1,0	5,8
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,4

Naturpunkt: P8_Hede	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P8_Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P7_Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P7_Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,3
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P6_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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P6_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P5_Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P5_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: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P4_Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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

Naturlinjer til punkt: P4_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: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P3_Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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

Naturlinjer til punkt: P3_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: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P2_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

Naturlinjer til punkt: P2_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: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P1_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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P1_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: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura2000	
Kategori	Kategori 1
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald og tilbygning kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1300	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB650	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB280	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelig bygninger	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]
Driftsbygning	Maskinhus	863	-
Staldbygning	Oprindelig bygninger	839	-
Gødningslager	GB280	855	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	147	-
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	80	-
Gødningslager	GB 3000	137	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	164	-
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	22	-
Gødningslager	GB 3000	84	-

Hjemmeslagter - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2527	-
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	2561	-
Gødningslager	GB280	2593	-

Daglibrugsen - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3660	-
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	3581	-
Gødningslager	GB 3000	3558	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	161	-
Staldbygning	Oprindelig bygninger	158	-
Gødningslager	GB280	184	-

Vandforsyningsanlæg - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Maskinhus	1107	-
Staldbygning	Oprindelig bygninger	1152	-
Gødningslager	GB280	1178	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	158	-
Staldbygning	Oprindelig bygninger	158	-
Gødningslager	GB280	186	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	32	-
Staldbygning	Oprindelig bygninger	4	-
Gødningslager	GB280	35	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Natura2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2254
Staldbygning	Oprindelig bygninger	2208
Gødningslager	GB650	2186

P1_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	761
Staldbygning	Oprindelig bygninger	729
Gødningslager	GB650	736

P2_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	756
Staldbygning	Oprindelig bygninger	726
Gødningslager	GB650	734

P3_Overdrev - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	Maskinhus	534
Staldbygning	Oprindelig bygninger	521
Gødningslager	GB280	542

P4_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	538
Staldbygning	Oprindelig bygninger	526
Gødningslager	GB280	548

P5_Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	652
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	520
Gødningslager	GB 3000	583

P6_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	641
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	510
Gødningslager	GB 3000	573

P7_Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	829
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	705
Gødningslager	GB 3000	711

P8_Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	952
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	884
Gødningslager	GB 3000	854

P9_Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	145
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	77
Gødningslager	GB 3000	133

P10_Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	561
Staldbygning	Oprindelig bygninger	515
Gødningslager	GB650	492

P11_Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	457
Staldbygning	Oprindelig bygninger	507
Gødningslager	GB280	527

Brønderslevvej 204 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	188
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	114
Gødningslager	GB 3000	80

Stenhøjvej 483 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1426
Staldbygning	Kostald og tilbygning kostald	1430
Gødningslager	GB 3000	1482

Den nordvestlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1901
Staldbygning	Oprindelig bygninger	1951
Gødningslager	GB280	1971

Rosengårdsvej 6 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	6962
Staldbygning	Oprindelig bygninger	6915
Gødningslager	GB650	6893

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:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

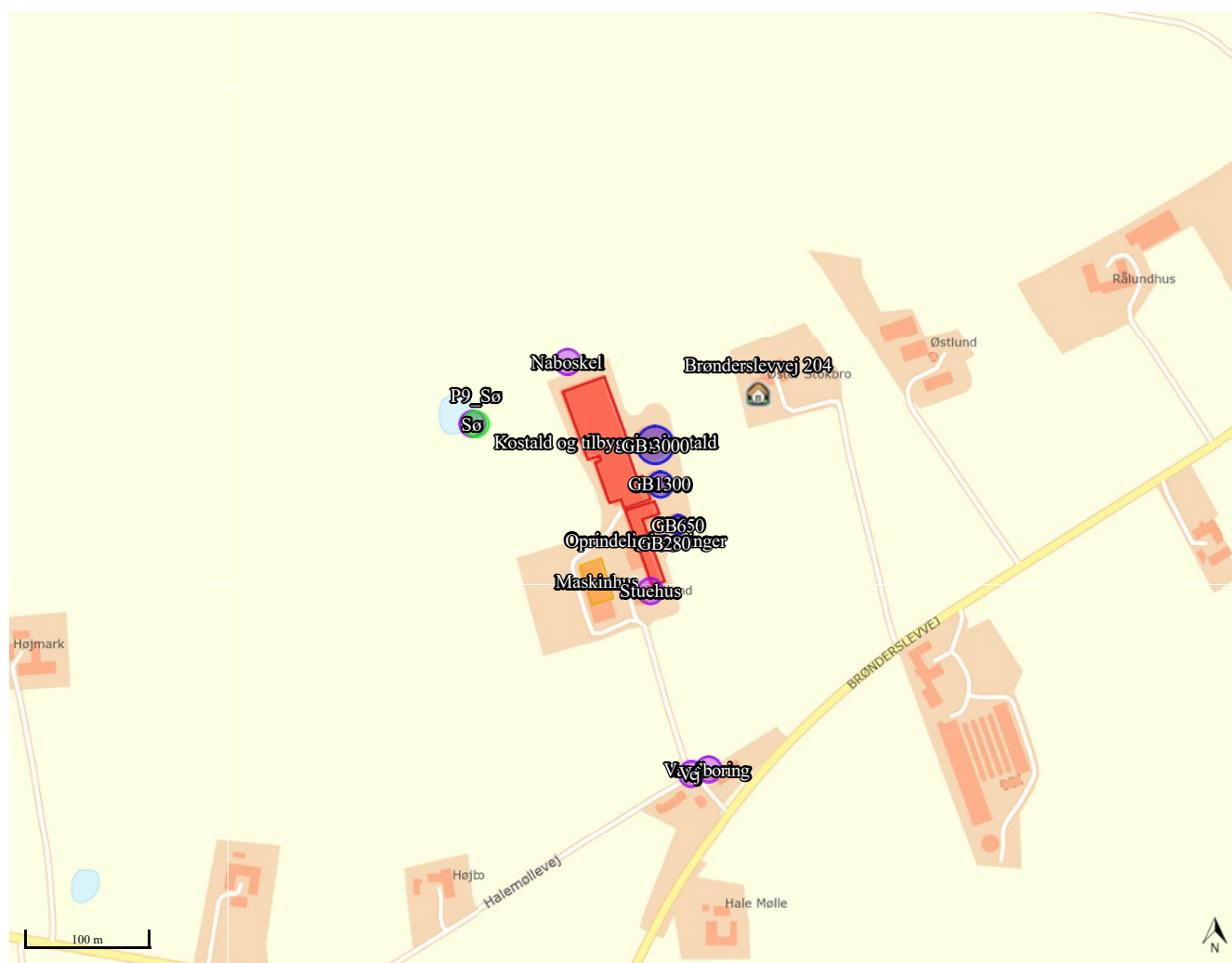
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvens rapport v2.docx	2304,101	Miljøkonsekvens rapport v2
Beskrivelse produktionsarealer v2.docx	1695,982	Beskrivelse produktionsarealer v2
Oversigtskort_2021.pdf	3415,25	Oversigtskort
Beredskabsplan.pdf	1069,594	Beredskabsplan
Beredskabsplan_Halemøllevej 27.docx	34,939	Beredskabsplan_Halemøllevej 27

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport



Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Jan Nygård Larsen	Konsulent:	Laurits Faaarup Marcussen
Tlf.:	28843818	Tlf.:	9624 2594
E-mail:	nygaard-larsen@skylinemail.dk	E-mail:	lfm@landbonord.dk
CVR:	25138791	Dato:	23/03-2022
Sagsadresse:	Halemøllevej 27	Versionsnr.:	Version 2
SkemaID:	225056		
Ansøgningstype:	16a		

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 malkekøer, ved at sætte stikspær på den oprindelige kostald. Her etableres et område med yderligere sengebåse.

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 transporter på ejendommen. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transporter 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 Halemøllevej 27 ved at etablere stikspær på den østlige side af den oprindelige kostald. I dette område etableres sengestald med spalter, og disse ekstra sengebåse vil give mulighed for at kunne etablere yderligere en malkerobot.

Ansøgningen, skemaID 220956, 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.

Erhvervmæssig nødvendighed



Etablering af staldudvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, for at sikre en forsat effektiv produktion. Byggeriet er nødvendigt for at sikre flowet af den samlede drift og sikre udviklingen af landbruget, bedriften og teknologier. Placering er optimeret i forhold til sammensætningen i stalden og det nuværende byggeri, hvor flowet og tilgængeligheden, samt fremtidige muligheder og løsninger, er tilgodeset.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger, samt ved etablering af en udbygning på den eksisterende staldbygning. Udbygningen sker som en integreret del i sydøst hjørnet af "Kostald og tilbygning kostald". Udbygningen bliver i samme materialer og farver som det eksisterende byggeri og vil fremstå som én enhed sammen med resten af ejendommen.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift.

Efter kommuneplanen er staldanlægget beliggende i et område der ikke er udpeget som geologisk bevaringsværdigt, større sammenhængende landskaber eller værdifulde kulturmiljøer og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Farve og arkitektonisk udtryk

Da de nye udbygning etableres i samme stil med det eksisterende og i tilknytning til det eksisterende anlæg, vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil syne væsentlig 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 ikke i 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 i et område med særlige drikkevandsinteresse, og indenfor nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsen herfor. Området ligger dog udenfor indvindingsoplande.

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 udvidelsen.

Overfladevand

Tagvand fra "Kostald og tilbygning kostald" ledes til en faskine øst for bygningen. De andre bygninger leder tagvand til et sprikleranlæg, vest for bygningerne. Alle bygninger har tagrender undtaget den sydlige del af "Kostald og tilbygning kostald". Godkendelsen vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

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.	1951 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.	7170 m	50



Nabobeboelse uden landbrugspligt.	80 m	50
Nærmeste samlede bebyggelse	1430 m	-

Afstand § 7:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Kategori 1 natur	2208 m	10
Kategori 2 natur	729 m	10

Afstande § 8:

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg	158	25
Vandforsyningsanlæg - Vandforsyningsanlæg (almen)	1152	50
Sø	80	15
Offentlig vej	158	15
Levnedsmiddelvirksomhed	2561	25
Beboelse på samme ejendom	4	15
Naboskel	22	30

Den oprindelige kostald overholder ikke afstandskrav til beboelse på samme ejendom, men der sker ingen ændring af produktionen i dette staldafsnit. Ligeledes overholder den eksisterende kostald ikke afstandskravet til naboskel, men der sker ingen udvidelse af stalden i denne regning.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 225056, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.



Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4290,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **576,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **162,4** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
P11_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,6
P10_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,6
P9_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,0	0,3	6,7
P8_Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
P7_Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,4
P6_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
P5_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
P4_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
P3_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
P2_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
P1_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1



For kategori 3 naturpunkterne 3 - 11 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 0,2 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 2200 m og der beregnes en totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområdet på 0,1 kg N/ha/år overholder derfor de stramme 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.

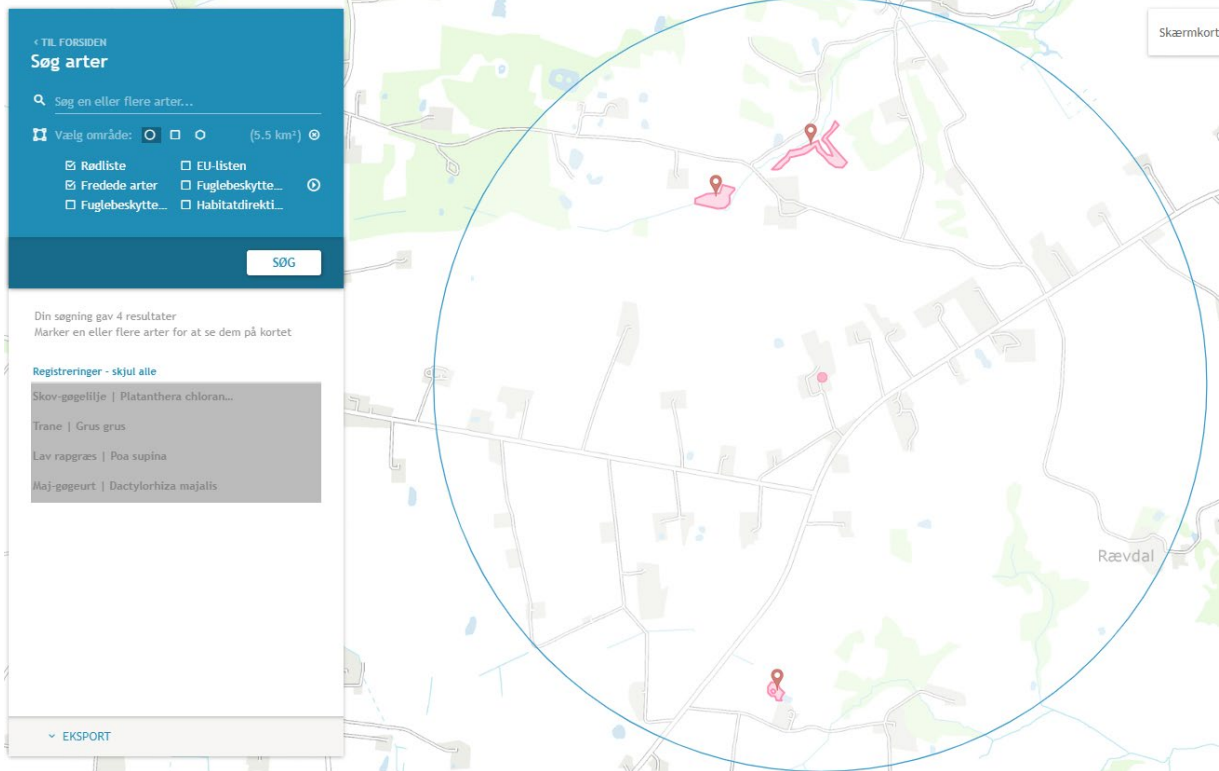
Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en marginal 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 et areal på 5,5km² ikke fundet nogle bilag IV beskyttede arter, der er dog inden for samme areal fundet 2 rødlistede arter hhv. Skov-gøgelilje, (*Plantanthera chlorantha*) og Lav rapgræs (*Poa supina*) samt 3 fredede arter, hhv. Skov-gøgelilje, (*Plantanthera chlorantha*), Trane (*Grus grus*) og Maj-gøgeurt (*Dactylorhiza majalis*). Arterne er dog ikke i umiddelbar nærhed af anlægget. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-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.

Bedriften ligger delvist indenfor beskyttelseslinjen af et fredet fortidsminde (rundhøj). Men udvidelsen af bedrifter sker udenfor beskyttelseslinjen. Der sker derfor ingen påvirkning af området med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

Trafik og transport

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

	Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Tyrekalve	18	18
Indkøbt foder	24	24
Afhentning af mælk	365	365
Slagtetransporter	12	12
Diesel	14	14
Gylle	330	350
Halm	10	10
Dybstrøelse	10	10

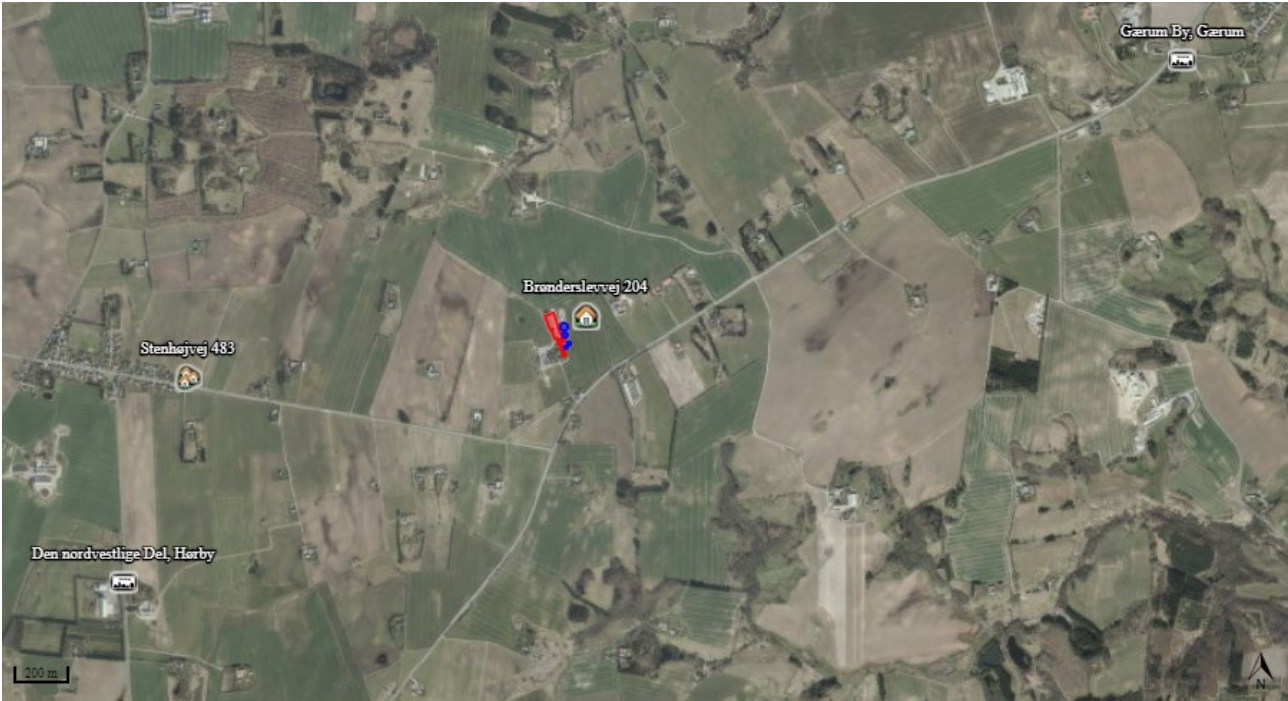
Udvidelsen af produktionen vil medføre begrænset øget trafik på det omkringliggende vejnet.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig 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. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.



Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Brønderslevvej 204	0	FMK	102,8	102,8	134,1	Ja
Rosengårdsvej 6	0	NY	258,3	258,3	6947,7	Ja
Stenhøjvej 483	0	NY	258,3	258,3	1461	Ja
Den nordvestlige Del, Hørby	0	NY	390,6	373,8	1974,3	Ja

Beregningerne i skemaID 225056 viser, at alle lugtgenafstandskrav 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, blanding af fuldfoder, gyllepumper, 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 stalafsnittene og ved transport af kvier til og fra ejendommen.

Blanding af foder foregår på pladsen mellem de gamle og nyere bygninger og disse afskærmer støj til naboer. 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. 1 gang om ugen.

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.



Rystelser

De bygningsmæssige ændringer forventes ikke at skabe store rystelser, de rystelser ombygningen måtte give, vil være inden for alm. arbejdstid og i en begrænset periode, mens ombygningen står på. Der er ingen rystelser fundet med den daglige drift. De transportmæssige rystelser fra tunge køretøjer ændres ikke.

Gødning

Gylle opbevares i bedriftens fire eksisterende gyllebeholdere og kalvemøg benyttes til etablering af flydelag. 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 oversigtsskitse.

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

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Fluer bekæmpes hovedsageligt 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

Fuldfoderblander vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. 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.

Ammoniak

Staldene på bedriften er etableret enten med spalter eller dybstrøelse. Disse staldsystemer betragtes som BAT i kvægstalde.

På de eksisterende gylletanke uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

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

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Ansøger vurderer at siden husdyrbrugene er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med afstanden til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene, og udvikle ejendommen fremadrettet.

Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til at godkendelsen er fleksibel, da det giver mulighed for at ansøger kan tilpasse og optimere produktionen.

Med den ansøgte produktionsændring opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og produktionsændringen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil betyde at ejendommens produktion vil stagnere, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud til at opnå bedre resultater for hele produktionen.

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.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Arealet i tilbygningen til kostalden ønskes etableret med samme staldsystem som alle andre steder i kostalden, nemlig med spalter.

Der er derfor regnet på proportionalitet ved at etablere arealet til fast drænet gulv med skrabere eller at etablere overdækning på den største gyllebeholder.



Der er taget udgangspunkt i de økonomiske forudsætninger, der er specificeret i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier" og de bagvedliggende økonomiske baggrundsnotater, "Økonomisk baggrundsnotat vedr. etablering af skrabere i stalde med malkekøer" samt Bilag til bekendtgørelse om Tilskud til modernisering af kvægstalde 2020.

Der er regnet med en 20 års afskrivningsperiode for miljøtiltagene.

I "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik – gyllebaserede staldsystemer for kvæg" er det specificeret, at omkostninger over 100 kr./kg reduceret N ikke kan være BAT.

Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Værdi af sparet N	Årlig nettoomkostning:	Pris pr kg reduceret N
Ingen	4.291						
Etablering af overdækning	4.152	139	150.000	15.500	834	14.666	106
Etablering af fast drænet gulv med skrabere	4.253	38	80.000	16.000	227	15.773	417

Etablering af overdækning af den største gylletank

I denne beregning er der regnet på overdækning af en gylletank.

Med udgangspunkt i "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier" beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 106 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.

Etablering af fast drænet gulv i tilbygningen

I denne beregning er der regnet på etablering af fast drænet gulv i tilbygningen. Det drejer sig hovedsageligt om omkostninger til etablering af hjørnehjul og skrabere.

Med udgangspunkt i estimerede omkostninger beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 417 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.

Samlet konklusion

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås.

Ansøger foreslår derfor at BAT niveauet på bedriften fastsættes til 4.291 kg N/år.

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

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. 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.

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 fodertilsetninger, 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 ejendommens eksisterende gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 225056 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

På gylletankene, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

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

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.

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.	175.000 kWh	175.000 kWh
Drikke- og vaskevand	11.000 m ³	11.000 m ³
Indkøbt korn og kraftfoder	730 t	730 t

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 nyere staldbygninger. Der er forkøling af mælken. Det opvarmede vand fra forkølingen anvendes til at opvarme køernes drikkevand, ligesom der er genanvendning til opvarmning af stuehus. Og alle pumper er frekvensstyret.

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.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- 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 ressourcforbrug 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.

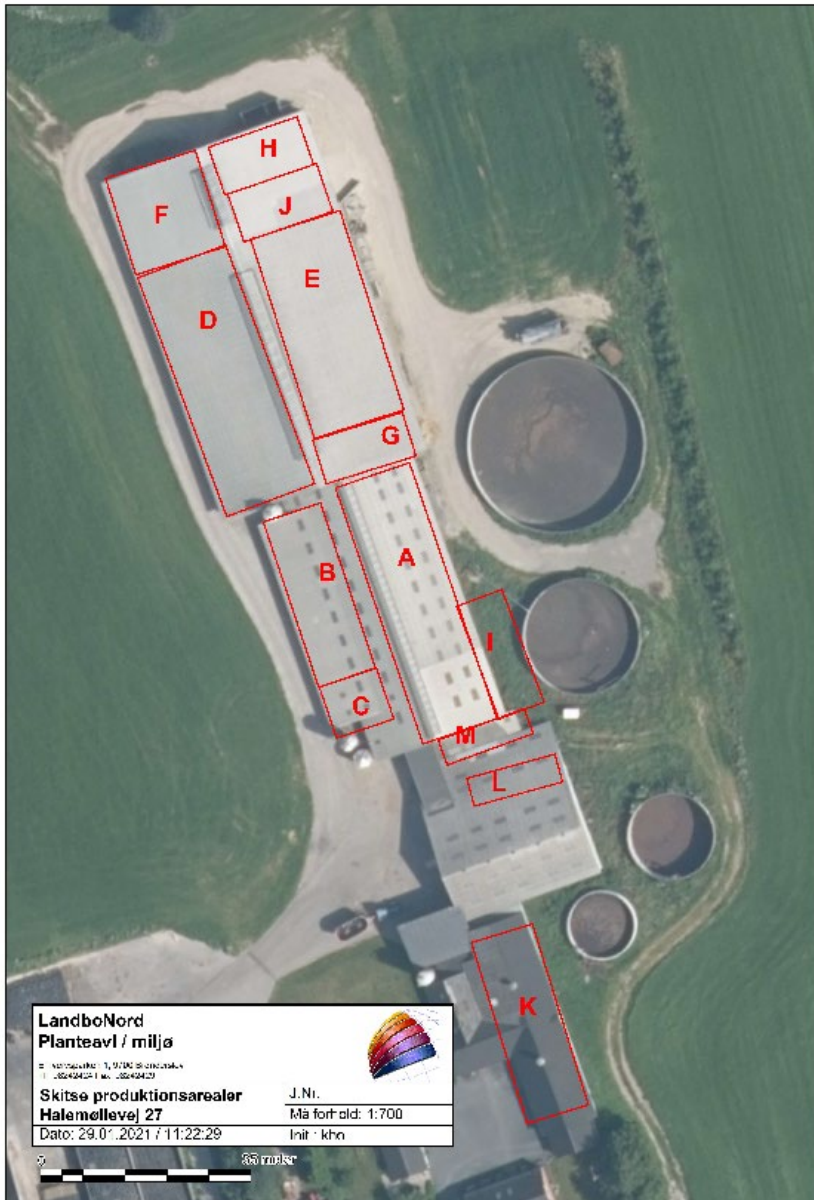
Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

Kostald og tilbygning kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	875	875	875	A: 13 x 45 = 585 B: 10 x 29 = 290
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter, linespil	D+E+F 1435	D+E+F 1435	D+E 1173	D: 42,4 x 15,6 = 661 E: 34,8 x 15,6 = 512 F: 16,8 x 15,6 = 262
Småkalve Dybstrøelse		C+J 237	C+J 237	C: 10 x 10,6 = 106 J: 8,4 x 15,6 = 131
Malkekøer og kvier Dybstrøelse		G+H 250	G 119	G: 7,6 x 15,6 = 119 H: 8,4 x 15,6 = 131
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	C+J+G+H 487			C+J+G+H
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	160			I: 20 x 7 = 140
I alt	2957	2797	2404	

Oprindelige bygninger	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	407	407	407	K: 4,8 x 15,2 = 73 L: 10,6 x 31,5 = 334
Småkalve Dybstrøelse		67	67	M: 4,4 x 15,2 = 67
Flexgruppe kvæg Dybstrøelse	67			M
I alt	474	474	474	



Skitse over produktionsarealer



Bilag D.

Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

3.1.1.	Tilbygning skal opføres i samme materialer og farver, som det eksisterende.....	4
5.1.1.	Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	7
5.1.2.	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.	7
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.....	7
5.1.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	7
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.....	7
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.....	9
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 værdier i . De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).....	9