

Danny Christensen
Hjørringvej 476
9750 Østervrå

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

21. april 2021

Miljøtilladelse til husdyrbruget Hjørringvej 476, 9750 Østervrå

Sagsnummer: GEO-2020-05160
Dokumentnummer: 6190256

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Holmen
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Hjørringvej 476, 9750 Østervrå
Ejendomsnr.	8130184449
Matr.nr.	15 m.fl. Østervrå By, Torslev
CVR nr.	33329970
Ansøger	Danny Christensen, Hjørringvej 476, 9750 Østervrå
Konsulent	Karoline Holst, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Ansøgningsskema, ID	220034

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	10
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri	10
2.2	Indretning og drift.....	12
2.3	Teknologi	13
2.4	Natur	13
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)	16
2.6	Transport	17
2.7	Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand	18
2.7	Vand- og energiforbrug.....	19
2.8	Bedst tilgængelig teknik.....	19
3.	Generelle forhold	20
3.1	Lovgrundlag	20
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	20
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	20
3.3	Offentlighed og partshøring	20
3.5	Retsbeskyttelse	21
3.6	Aktindsigt	21
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	21
4.	Bilag	23
Bilag A	Situationsplan	23
Bilag B	Ansøgning – skema 22034.....	23
Bilag C	Projektbeskrivelse fra ansøger	23

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Holmen på Hjørringvej 476, 9750 Østervrå. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt, hvoraf noget allerede er etableret, men lovliggøres med denne miljøtilladelse:

- Udvidelse af produktionsarealet fra de nuværende 1897 m² til 2897 m². Husdyrbruget drives med malkekvæg.
- I forbindelse med udvidelsen sker der følgende bygningsmæssige udvidelser og ændringer. Placeringer fremgår af figur 1 og 2.
 - Den østligste del af de eksisterende stalde nedrives (E, D og G). I stedet opføres en ny bygning indeholdende foderlade, garage, mandskabsrum m.m. Desuden indrettes der i den østligste del af bygningen et produktionsareal med dybstrøelse (P).
 - I den tidligere lade (M) forlænges en eksisterende sengestald med fast drænet gulv.
 - Der opsættes en række nye kalvehytter med dybstrøelse (H, I, J og K) med forskellige placeringer omkring de eksisterende bygninger, jf. figur 2.
 - På ejendommens hidtidige møddingsplads etableres en ny bygning med dybstrøelse (N).
 - I den eksisterende lade etableres et staldareal med dybstrøelse (O).
 - Eksisterende plansiloer forlænges med 12 m og der opføres desuden 3 nye plansiloer på hver 11*42 m umiddelbart øst for de eksisterende plansiloer.
 - Der etableres en ny møddingsplads umiddelbart nord for ejendommens eksisterende største gyllebeholder.
 - Umiddelbart nord for den nye møddingsplads etableres desuden en ny gyllebeholder på 3000 m³.

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



FIGUR 1 OVERSICHT OVER EKSISTERENDE PRODUKTIONSAREALER PÅ HUSDYRBRUGET



FIGUR 2 OVERSIGT OVER ANSØGTE PRODUKTIONSAREALER PÅ HUSDYRBRUGET

Ejendommen har hidtil været godkendt til en malkekvægproduktion på 225 malkekøer (st. race), 30 småkalve (st. race, 0-6 mdr.), 100 opdræt (st. race, 6-27 mdr.) samt 120 tyrekalve (40-60 kg)². Med denne afgørelse overgår husdyrbruget til regulering efter stipladsmodellen.

I forbindelse med meddelelsen af denne afgørelse, er der meddelt dispensation fra afstandskrav til ikke almen vandforsyning (boring på egen ejendom). Afstandskravet fremgår af husdyrbruglovens § 8 og dispensationen er meddelt efter husdyrbruglovens

² Svarer til dyrehold godkendt i afgørelse om ændring af dyreholdet af 26-07-2017.

§ 9, stk. 3. Baggrunden for dispensationen fremgår af projektbeskrivelsen og miljøtilladelsen.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Der kan etableres følgende byggeri:
 - a. En ny bygning på 36*37 m indeholdende foderlade, garage, mandskabsrum m.m. samt med et produktionsareal med dybstrøelse (P) i den østligste del af bygningen. Bygningen opføres i røde mursten med mørke tagplader svarende til de øvrige to bygninger omkring gårdspladsen. Væghøjden mod gårdspladsen bliver 3 meter og den samlede bygningshøjde er 8 m.
 - b. 11 meters forlængelse af eksisterende sengestald med fast drænet gulv inden for eksisterende bygningsmæssige rammer i den tidligere lade (M)
 - c. En række nye kalvehytter (i alt 146 m²) med dybstrøelse (H, I, J og K) med forskellige placeringer omkring de eksisterende bygninger, jf. figur 2.
 - d. Etablering af en ny bygning med dybstrøelse på ejendommens hidtidige møddingsplads (N). Vægge etableres med lyse stålplader på 3 sider med 3 meters væghøjde. Der etableres gråt tag med 20 graders hældning. Bygningen bliver 15*16 m. Bygningen er åben mod øst. Foder placeres mod øst under kanten af taget.
 - e. Etablering af dybstrøelsesareal på 24*14 m i eksisterende lade (O).
 - f. Forlængelse af eksisterende plansiloer med 12 m samt opførelse af 3 nye plansiloer på hver 11*42 m umiddelbart øst for de eksisterende plansiloer. I forbindelse med plansiloerne etableres en opsamlingsbeholder på 6 m³ (sydøst for plansiloerne) og et udsprinklingsanlæg.
 - g. En ny møddingsplads umiddelbart nord for ejendommens eksisterende største gyllebeholder.

- h. Etablering af en ny gyllebeholder på 3000 m³ umiddelbart nord for den nye møddingsplads.
2. Det nye dybstrøelsesareal (P) i den nye foderlade/garage skal placeres i en afstand på mindst 20 m fra ejendommens private vandboring samt 15 m fra ejendommens beboelsesbygning.

Indretning og drift

3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
4. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
5. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår af figur 2.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldafsnit	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²
Eksisterende stalde (A, B, C og F)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1954	70
	Malkekøer, kvier og stude, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		758
Opdrætsstald (L)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	534	507
Tidligere lade (M)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	530	144
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		252
Kalvehytter (H og J1)	Kalve (under 6 mdr). Dybstrøelse	246	24
	Kalve (under 6 mdr). Dybstrøelse		15
Kalvehytte (J2)	Kalve (under 6 mdr). Dybstrøelse	33	15
Kalvehytte (I)	Kalve (under 6 mdr). Dybstrøelse	91	37
Kalvehytter (K)	Kalve (under 6 mdr). Dybstrøelse	123	55
Tidligere	Alle kvæg. Dybstrøelse	216	210

mødding (N)			
Lade (O)	Alle kvæg*. Dybstrøelse	1151	336
Ny bygning (P)	Alle kvæg*. Dybstrøelse	1037	474

* Flexgruppen "Alle kvæg" omfatter:

- Malkekøer, kvier og stude
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr)
- Kalve (under 6 mdr)

6. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38
7. Møddingspladsen skal etableres og indrettes i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.06-05: Møddingsplads med afgrænsningsmur.
8. Plansiloerne skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01: Ensilagesilo med afgrænsningsmur.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

9. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse, bokse, arealer omkring kalvebokse, foderarealer og lignende holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
10. Der skal foretages effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer på ejendommen i overensstemmelse med "Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde" fra Institut for Agroøkologi, Århus Universitet.
11. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
12. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
13. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

Transport

14. Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 07:00-18:00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne.

Spildevand og affald

15. Overfladevand fra ensilagesiloer kan afledes som restvand gennem udsprinklingsanlæg.
16. Udsprinklingsanlæg skal dimensioneres og indrettes i overensstemmelse med landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05: Udsprinkling af ensilagesaft og restvand.
17. Håndtering og udbringning af ensilagesaft og øvrig restvand skal ske i overensstemmelse med den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
18. Overfladevand fra arealer med kalvehytter og fra møddingsplads skal opsamles, opbevares og håndteres som flydende husdyrgødning.
19. I forbindelse med etablering af de nye plansiloer med tilhørende udsprinklingsanlæg, skal der indsendes afløbsplan til tilsynsmyndigheden, der dokumenterer, at der ikke er risiko for sammenblanding af overfladevand fra plansiloer med gødningsholdigt spildevand fra øvrige arealer.

Beskyttelse af jord og grundvand

20. Det er en forudsætning for indvinding af vand fra egen boring til dyreholdet, at der forinden opnås en særskilt indvindingstilladelse hertil.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 15. oktober 2020 ansøgning om miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget Holmen på ejendommen Hjørringvej 476, 9750 Østervrå.

Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 22034. Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Holmen er et eksisterende husdyrbrug med kvæg-produktion. Der er nu søgt om udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer. Husdyrholdet overgår med denne miljøtilladelse endvidere til regulering efter stipladsmodellen.

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

2.1 Lokalisering, landskab og byggeri

I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en række nye staldbygninger, en ny møddingsplads, en ny gyllebeholder samt nye plansiloer. Det fremgår af ansøgningen og af vilkår 1, hvilke bygninger, der er omfattet af tilladelsen.

Det bemærkes, at det er en forudsætning for udnyttelse af miljøtilladelsen, at der efterfølgende kan meddeles byggetilladelse til det planlagte byggeri.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Staldene skal anvendes til det ansøgte dyrehold og svarer i størrelse til dette dyrehold.

Placering i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer

Nye bygninger skal som udgangspunkt placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, således at ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer udgør en hensigtsmæssig helhed. Som udgangspunkt betragtes en placering i en afstand på mindre end 20 meter fra de hidtidige bebyggelsesarealer som værende i tilknytning hertil. Den nye staldbygninger, plansiloer, møddingsplads og gyllebeholder placeres indenfor 20 meter fra de hidtidige bebyggelsesarealer.

Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§6-8

Afstandskrav til byzone, sommerhusområde, nabobeboelse m.v. jf. husdyrbruglovens § 6 er alle overholdt. Tilsvarende er afstandskrav til kategori 1 og kategori 2 natur jf. husdyrbruglovens § 7 overholdt. Afstandskrav til almen vandforsyningsanlæg, vandløb, søer, levnedsmiddelvirksomhed, offentlig vej/privat fællesvej, beboelse på samme ejendom og naboskel jf. husdyrbruglovens § 8 ligeledes overholdt.

Derimod er afstandskrav til ikke-almen vandforsyningsanlæg, jf. husdyrbruglovens § 8, ikke overholdt. Kommunen har jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3 mulighed for, at dispensere for afstandskravet, hvis overholdelse af afstandskravet ikke er muligt. I den

forbindelse kan kommunen fastsætte vilkår til indretning og drift, der sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvorfor det ikke er muligt for husdyrbruget at overholde det pågældende afstandskrav.

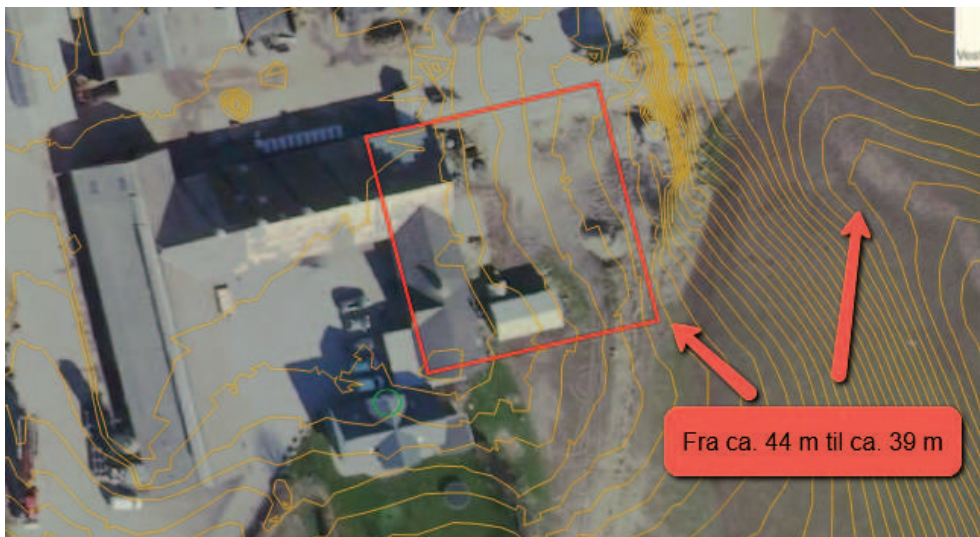
Dispensation for afstandskrav til egen boring

Nogle af de eksisterende stalde (E, D og G) skal i forbindelse med ændringen nedrives. I stedet opføres en ny bygning (P), hvor der i den østligste del indrettes et staldareal med dybstrøelse.

Såvel afsnit C i de eksisterende stalde som de nye kalvehytter (H og J1) og det nye dybstrøelsesareal i bygning P, overholder ikke afstandskravet (25 m) til boring til ikke-almen vandforsyning (DGU nr. 10.978). I afsnit C sker der dog ingen ændringer, hvorfor afstandskravet ikke gælder for dette staldafsnit.

Der er i projektbeskrivelsen (bilag C) redegjort for, hvorfor det ikke er muligt at placere den nye bygning (P), så den overholder afstandskravet til boringen på 25 m.

Bygningen skal erstatte ældre bygninger, der nedrives og placeres det pågældende sted af logistikmæssige årsager. Staldafsnittet placeres længst mod øst i bygningen og dermed længst væk fra boringen, men det vil ikke kunne overholde afstandskravet på 25 m. Det er ikke muligt at placere bygningen længere mod øst, da dette areal er meget kuperet. Ifølge højdekurver falder terrænet med ca. 5 m umiddelbart øst for den nye bygning.



Kalvehytterne placeres umiddelbart nord for eksisterende bygning C, da det giver bedst læ og ly for kalvene, ligesom placeringen mindsker afstanden for transport af mælk fra malkerummet til kalvene. Der er en eksisterende stald mellem kalvehytterne og boringen, hvilket minimerer risikoen for påvirkning af boringen.

Boringen ligger ikke i område med særlig drikkevandsinteresse (OSD) eller inden for indvindingsopland til almene vandforsyninger. Boringen ligger dog i område med drikkevandsinteresse (OD), men ellers er det ikke et område med særligt behov for grundvandsbeskyttelse. Boringen er 30 meter dyb. Der bliver hvert år taget en forenklet kontrol af drikkevandet, da det bruges i forbindelse med mælkeleverance og til husholdningens forbrug. Det er derfor også muligt, at overvåge drikkevandskvaliteten regelmæssigt. Boringen er placeret på gårdspladsen og den er etableret med en brøndring over terræn, som er med til at sikre boringen mod indtrængen af forurening fra jordoverfladen.

Da den nye stald skal etableres i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler (med fast gulv, afløb etc.), er det kommunens vurdering, at risikoen for forurening fra stalden er minimal.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at der kan meddeles dispensation for afstandskravet på 25 meter mellem vandforsyningsboringen og staldafsnit H, J1 og P. Der stilles vilkår om, at det nye dybstrøelsesareal i bygning P skal etableres i en afstand på mindst 20 meter fra vandforsyningsboring DGU nr. 10.978, så det sikres, at dybstrøelsesarealet indrettes i den del af bygningen, der ligger længst væk fra boringen.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Landskabelig vurdering

Ejendommen ligger ikke i et område, der er udpeget med særlige landskabelige eller kulturhistoriske interesseværdier. Området er i kommuneplanen udpeget som område til flersidig anvendelse.

Der er tale om forholdsvis begrænset udvidelse af ejendommens eksisterende bygningsmasse, og byggeriet opføres i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer.

Kommunen har samlet vurderet at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet yderligere vilkår.

2.2 Indretning og drift

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug med kvægproduktion. Der indrettes/udvides staldafsnit i eksisterende bygninger, ligesom der opføres enkelte nye bygninger og opsættes kalvehytter. Desuden udvides området med plansiloer.

Malkekøerne er i de enkelte stalde fordelt på hhv. fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og i sengestald med spalter. Derudover er der et mindre areal med dybstrøelse. Kalvehytterne er fordelt forskellige steder omkring anlægget og alle er med dybstrøelse. Der indrettes endvidere dybstrøelsesarealer til flexgruppen "Alle kvæg". Dette giver mulighed for at have flere forskellige dyretyper afhængig af behovet

på ejendommen. Det fremgår af noten til figur 1 hvilke dyretyper, der er omfattet af den pågældende flexgruppe.

Ejendommen har to eksisterende gylletanke på hhv. 1250 m³ og 2500 m³. Begge er uden fast overdækning. Tankene er omfattet af hhv. 10-års og 5 års beholderkontrol. Den mindste tank er senest kontrolleret i 2011 uden bemærkninger. Der er primo 2021 anmodet om ny kontrol af begge tanke.

Der skal i forbindelse med udvidelsen opføres endnu en gylletank på 3000 m³. Denne opføres nord for eksisterende gylletank og ny møddingsplads. Alle tankene ligger mere end 100 m fra vandløb og søer og ligger ikke i risikoområde. Der er således ikke krav om alarm, barriere eller terrænændring.

Med udgangspunkt i fuld belægning på det ansøgte produktionsareal er der ifølge ansøgningen en forventet gylleproduktion på 8225 m³. Dertil kommer tilførsel af overfladevand fra befæstede arealer samt bufferkapacitet for 2 måneders nedbør fra udsprinklingsanlægget til plansiloerne. Dette giver yderligere 1475 m³.

Udover ovennævnte gylletanke har ejendommen en kapacitet på 793 m³ i kanaler og fortank.

Alt i alt er der redegjort for en opbevaringskapacitet på 7543 m³ svarende til 9,3 måneder. Det vurderes på den baggrund at opbevaring af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der etableres desuden en ny møddingsplads på ejendommen til opbevaring af fast møg. Denne erstatter ejendommens eksisterende møddingsplads, hvor der opføres en bygning med dybstrøelsesareal til kvæg. Den nye møddingsplads har et areal på 182 m².

Der er ifølge ansøgningen en årlig produktion af dybstrøelse på 1391 t. Dybstrøelse opbevares i markstak i henhold til gældende regler for afstandskrav m.m.

2.3 Teknologi

Der etableres ikke teknologi i form af gyllekøling eller tilsvarende i forbindelse med den ansøgte ændring. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til dette.

Der etableres heller ikke fast overdækning på gylletankene. Der laves i stedet naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende.

2.4 Natur

Ifølge § 24 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 25-30 og bilag 3 til bekendtgørelsen, ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdeposition på de nærmeste naturarealer i forskellige retninger fra anlægget, samt til de naturarealer, hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af, hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdeposition:

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)
<i>Ikke vist på kort</i>	1	Hede i Natura 2000-område nr. 217, <i>Nymølle Bæk og Nejsum Hede</i>	0,0	0,0
Pkt. 1	2	Overdrev	0,2	0,4
Pkt. 2	3	Mose	0,1	0,3
Pkt. 3	3	Mose	0,1	0,4
Pkt. 4	§ 3	Sø	0,7	1,7

Nedenstående kort, viser beregningspunkterne:



Det er nærmeste **kategori 1-natur** er en hede beliggende inden for Natura 2000-område nr. 217, *Nymølle Bæk og Nejsum Hede* (ses ikke på oversigtskort). Området er beliggende ca. 4,5 km syd for husdyrbruget. Der er foretaget en ammoniakdepositions-beregning på dette område, som viser, at der er en

totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år, og en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter et beskyttelsesniveau på 0,2 kg N/ha/år, som det mest restriktive krav. Dette beskyttelsesniveau overholdes.

Nærmeste **kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, er et overdrev større end 2,5 ha, beliggende ca. 650 m nordøst for husdyrbruget (Pkt. 1). Der er foretaget en ammoniakdepositionsberægning på dette område, som viser, at der er en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,4 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,2 kg N/ha/år. Den maksimalt tilladte totale ammoniakdeposition på kategori 2-natur er 1,0 kg N/ha/år, hvorfor husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser ift. kategori 2-natur er overholdt.

Naturen i pkt. 2 og 3 er **kategori 3-natur**. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. I forhold til kategori 3-natur skal kommunen foretage en konkret vurdering af om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.

Beregningerne viser at naturen i pkt. 1 og 3 modtager en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (enge, øvrige søer og strandenge)

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns Kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Beregningerne viser, at den nærmeste natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, en sø beliggende ca. 250 m øst for husdyrbruget (pkt. 4), modtager en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år

Natura 2000-områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er område nr. 217, *Nymølle Bæk og Nejsum Hede*. Området ligger omkring 4,5 km syd for husdyrbruget.

Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring husdyrbruget.

Frederikshavn Kommune har imidlertid ikke kendskab til registreringer af bilag IV-arter i og omkring husdyrbruget (data er indhentet fra naturbasen.dk, Naturdata på Miljøportalen samt Frederikshavn Kommunes naturmyndigheds egne data).

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. Dette tilskrives kommunens vurdering om, at projektet ikke vil medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Kommunens samlede vurdering

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Området hvor husdyrbruget er beliggende, er i kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune hverken udpeget til særligt værdifulde naturområder eller økologisk forbindelse.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 3.401 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

2.5 Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 220034) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 3. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 3 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand, m	Vægtet gennemsnitsafstand , m
Byzone / Sommerhusområde (NY)	314	582
Samlet bebyggelse (NY)	220	> 2.000

Enkelt bolig (FMK)	95	344
--------------------	----	-----

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

Ifølge ansøgningen er de væsentligste støjkloder malkeanlæg og højtryksrenser samt den daglige brug af traktorer. Dertil kommer transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene.

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

Den nærmeste bolig ligger ca. 300 meter vest for staldanlægget og der er ikke udlagt arealer til støjfølsomme anvendelse i nærheden af husdyrbruget.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Der stilles vilkår til den maksimale støj fra husdyrbruget.

Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for, gennem en støjberegning at dokumentere at støjgrænserne er overholdt. Kommunen kan efterfølgende forlange at det skal dokumenteres, at støjgrænserne er overholdt – dog højst én gang årligt.

2.6 Transport

Forventet antal transporter fremgår af tabel 4.

TABEL 4 FORVENTET ANTAL ÅRLIGE TRANSPORTER

Transporttype	Forventet antal årligt
Kvier til og fra hotel	30
Afhentning af døde dyr	15-20
Udkørsel af gylle	300
Dybstrøelse	200
Indkøbt foder	52

Grovfoder	500-550
Dieselolie	20
Mælk	185
Halm	30
Transporter ml. ejendomme	730

Adgangen til ejendommen sker ad Hjørringvej og den eksisterende indkørselsvej til ejendommen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet med ca. 1-2 transporter pr. dag. Indkørslen til ejendommen er i dag asfalteret hele vejen fra Hjørringvej. Dette reducerer støvgener for de huse, der er beliggende langs Hjørringvej tæt ved indkørslen til bedriften.

Transporter foregår hovedsageligt med traktor og vogne. Det gælder også de daglige transporter mellem ansøgers ejendomme. Afhentning af mælk, slagte kreaturer, leverancer af foder, dieselolie og andre hjælpestoffer sker med lastbil.

I forhold til husdyrbruget skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Ligeledes er det kommunens vurdering at antallet eller karakteren af husdyrbrugets transporter ikke vil give anledning til gener for de omkringboende. Kommunen har dermed ikke fundet anledning til at stille specifikke vilkår i forhold til transporter.

2.7 Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand

Der er opsat tagrender på alle bygninger. På stalden på den tidligere møddingsplads og den store nordligste lade ledes vandet fra tagrenderne blot ned til overfladen. Fra de øvrige bygninger ledes tagvandet til dræn i omkringliggende arealer. I ansøgningen er anført, at tagvandet, der i dag blot ledes ud på overfladen, fremover ønskes tilsluttet dræn til omkringliggende arealer, ligesom eksisterende bygninger. Kommunen vurderer, at dette kan gennemføres uden yderligere tilladelse, da der udelukkende er tale om tagvand og der ikke sker udledning til vandløb eller sker påvirkning af andre ejendomme.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer.

2.7 Vand- og energiforbrug

Ejendommens forventede forbrug af el og vand fremgår af tabel 5. Der der bliver en stigning i elforbruget på 25.000 kWh og i vandforbruget på 2.200 m³.

TABEL 5 FORVENTET ÅRLIGT EL- OG VANDFORBRUG

Ressource	Forventet forbrug årligt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	175.000 kWh
Drikke- og vaskevand	10.000 m ³

Ejendommen har egen vandboring (DGU 10.978). Der er ikke tidligere meddelt indvindingstilladelse til boringen. Frederikshavn Kommune har orienteret ansøger om, at der i forbindelse med det aktuelle projekt skal indhentes indvindingstilladelse til boringen (jf. vilkår 21).

2.8 Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m², emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype samt de virkemidler og teknologi, der er fastsat vilkår om i en eventuel gældende afgørelse. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen³ og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

I beregning af BAT-kravet skelnes der mellem nye stalde, eksisterende stalde og eksisterende stalde, hvor der er fastsat BAT-krav i en tidligere afgørelse. Eksisterende stalde, der renoveres gennemgribende, indgår som nye stalde i beregningen af BAT.

Der er ikke i ejendommens eksisterende tilladelser vilkår om teknologi til begrænsning af ammoniakudledning. Udgangspunktet for BAT er således for eksisterende stalde de staldd typer, ejendommen er godkendt med.

³ Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

BAT for det ansøgte projekt er i IT-ansøgningen beregnet til i alt 3401 kg N/år fra stald og lager. Den ansøgte produktion medfører en emission fra stald og lager på 3401 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af 22-07-2014 efter husdyrlovens § 12, stk. 2.
- Afgørelse af 26-07-2017 om ændret dyrehold efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.
- Afgørelse af 12-11-2018 om etablering af maskinhus/halmlade efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 10.

Ovenstående afgørelser bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.3 Offentlighed og partshøring

Sagen blev sendt i høring til ejendommens matrikulære naboer den 15. november 2020. Der var frist frem til den 14. december 2020 til at sende eventuelle bemærkninger.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med nabohearingen.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 12. marts 2021 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 377 m fra den aktuelle ejendom).

Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 5. april 2021.

Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 23. april 2021.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 21. maj 2021. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Rets sagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

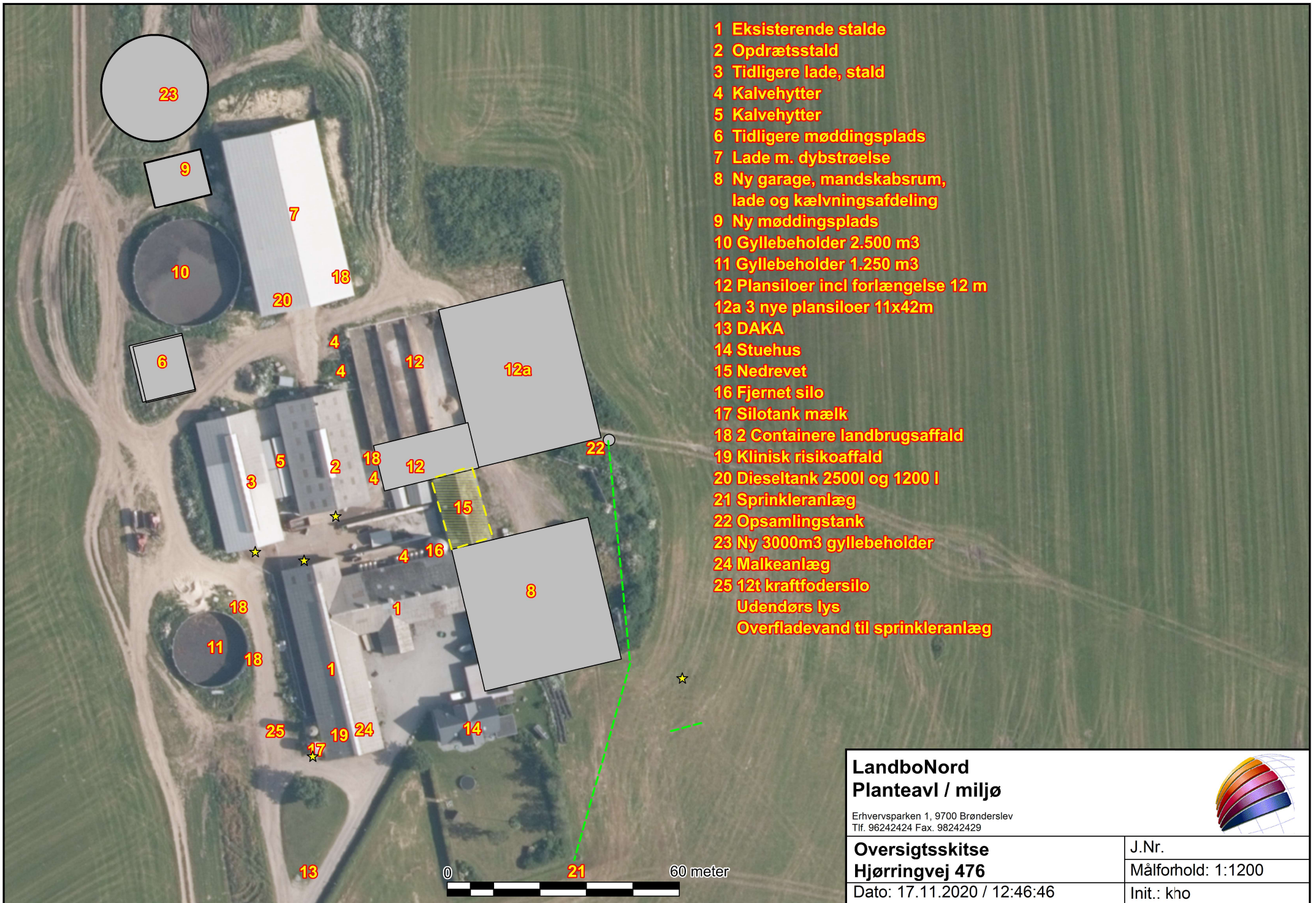
Tinne Stougaard
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- LandboNord, att. Karoline Holst, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev – via kho@landbonord.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: vendsyssel@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@ecocouncil.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjn@mail.dk
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssfk.dk

4. Bilag

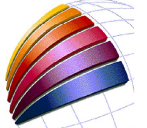
Bilag A	Situationsplan
Bilag B	Ansøgning – skema 22034
Bilag C	Projektbeskrivelse fra ansøger



- 1 Eksisterende stalde
- 2 Opdrætsstald
- 3 Tidligere lade, stald
- 4 Kalvehytter
- 5 Kalvehytter
- 6 Tidligere møddingsplads
- 7 Lade m. dybstrøelse
- 8 Ny garage, mandskabsrum, lade og kælvningsafdeling
- 9 Ny møddingsplads
- 10 Gyllebeholder 2.500 m³
- 11 Gyllebeholder 1.250 m³
- 12 Plansiloer incl forlængelse 12 m
- 12a 3 nye plansiloer 11x42m
- 13 DAKA
- 14 Stuehus
- 15 Nedrevet
- 16 Fjernet silo
- 17 Silotank mælk
- 18 2 Containere landbrugsaffald
- 19 Klinisk risikoaffald
- 20 Dieseltank 2500l og 1200 l
- 21 Sprinkleranlæg
- 22 Opsamlingstank
- 23 Ny 3000m³ gyllebeholder
- 24 Malkeanlæg
- 25 12t kraftfodersilo
- Udendørs lys
- Overfladevand til sprinkleranlæg

**LandboNord
Planteavl / miljø**

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 98242429



**Oversigtsskitse
Hjørringvej 476**

Dato: 17.11.2020 / 12:46:46

J.Nr.

Målforhold: 1:1200

Init.: kho



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (220034)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
15-10-2020

Genereringsdato:
08-03-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33329970
Husdyrbrugets navn	Holmen
Beliggenhedsadresse	Hjørringvej 476
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøger navn	Danny Christensen
Ansøger adresse	Hjørringvej 476
Ansøger postnummer	9750
Ansøger by	Østervrå
Ansøger telefon	25332808
Ansøger email	danny409@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Karoline Holst
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130184449
CHR numre	37057

Kort beskrivelse:
Holmen

Ansøgning (220034) | 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:
Holmen

Versionsnummer:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33329970
Husdyrbrugets navn	Holmen
Beliggenhedsadresse	Hjørringvej 476
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgers navn	Danny Christensen
Ansøgers adresse	Hjørringvej 476
Ansøgers postnummer	9750
Ansøgers by	Østervrå
Ansøgers telefon	25332808
Ansøgers email	danny409@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Karoline Holst
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130184449
CHR numre	37057

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4b - Ålborggård, Torslev

Matrikel: 11bs - Østervrå By, Torslev

Matrikel: 15 - Østervrå By, Torslev

Matrikel: 30m - Østervrå By, Torslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	1954	Blandet ventilation	3 m	(#313057) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#313034) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	70 758
Kalvehytter: H og en J	246	Blandet ventilation	3 m	(#313068) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#313067) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	24 15
Kalvehytte: I	91	Blandet ventilation	3 m	(#313071) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	37
2. Opdrætsstald: L	534	Blandet ventilation	3 m	(#313072) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	507
3. Tidligere lade: M1+M2	530	Blandet ventilation	3 m	(#361752) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	144
				(#313075) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	252
4. Tidligere mødding: N	216	Blandet ventilation	3 m	(#313078) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	210
5. Lade: O	1151	Blandet ventilation	3 m	(#313079) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	336
6. Ny bygning: P	1037	Blandet ventilation	3 m	(#313080) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	474
Kalvehytte J	33	Blandet ventilation	3 m	(#345564) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	15
Kalvehytter K	123	Blandet ventilation	3 m	(#345565) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
Sum						2897
Nudrift						
1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	1954	Blandet ventilation	3 m	(#313060) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#313058) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#313035) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	131 201 758
Kalvehytte G	62	Blandet ventilation	3 m	(#313063) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
2. Opdrætsstald: L	534	Blandet ventilation	3 m	(#313073) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	507
3. Tidligere lade: M1+M2	530	Blandet ventilation	3 m	(#313076) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	252
4. Tidligere mødding: N	216	Blandet ventilation	3 m			

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum						1897
8 års drift						
1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	1954	Blandet ventilation	3 m	(#313062) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#313061) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#313036) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	201 131 758
Kalvehytte G	62	Blandet ventilation	3 m	(#313066) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
2. Opdrætsstald: L	534	Blandet ventilation	3 m	(#357601) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	507
Sum						1645

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					
Lille gyllebeholder	Flydende				294
Stor gyllebeholder	Flydende				610
Ny mødding	Fast				182
Ny gyllebeholder 3000m3	Flydende				631
Nudrift					
Lille gyllebeholder	Flydende				294
Stor gyllebeholder	Flydende				610
Tidligere mødding	Fast				213
8 års drift					
Lille gyllebeholder	Flydende				294
Stor gyllebeholder	Flydende				610
Tidligere mødding	Fast				213
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Ny mødding	Kvæg, heste, får og geder				182
Nudrift					
Tidligere mødding	Kvæg, heste, får og geder				213
8 års drift					
Tidligere mødding	Kvæg, heste, får og geder				213

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	2721,2	679,5	3400,7
Nudrift	1874,0	438,1	2312,1
8 års-drift	1649,7	438,1	2087,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F					
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					
(#313057) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	70	58,8	0,0	0,0	58,8
(#313034) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	758	879,3	0,0	0,0	879,3
Sum	828	938,1	0,0	0,0	938,1
Nudrift					
(#313035) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	758	879,3	0,0	0,0	879,3
(#313058) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	201	168,8	0,0	0,0	168,8
(#313060) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0
Sum	1090	1158,1	0,0	0,0	1158,1
8 års-drift					
(#313036) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	758	879,3	0,0	0,0	879,3
(#313061) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0
(#313062) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	201	168,8	0,0	0,0	168,8
Sum	1090	1158,1	0,0	0,0	1158,1

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytte G</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)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#313063) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
8 års-drift					
(#313066) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter: H og en J</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)
<i>Ansøgt drift</i>					
(#313068) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2
(#313067) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	15	12,6	0,0	0,0	12,6
Sum	39	32,8	0,0	0,0	32,8
<i>Nudrift - Ingen data</i>					
<i>8 års-drift - Ingen data</i>					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytte: I</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)
<i>Ansøgt drift</i>					
(#313071) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	37	31,1	0,0	0,0	31,1
<i>Nudrift - Ingen data</i>					
<i>8 års-drift - Ingen data</i>					

Navn på staldafsnit: 2. Optrætsstald: L					
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					
(#313072) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	507	451,2	0,0	0,0	451,2
Nudrift					
(#313073) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	507	451,2	0,0	0,0	451,2
8 års-drift					
(#357601) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	507	451,2	0,0	0,0	451,2

Navn på staldafsnit: 3. Tidligere lade: M1+M2					
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					
(#361752) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	144	128,2	0,0	0,0	128,2
(#313075) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	252	224,3	0,0	0,0	224,3
Sum	396	352,5	0,0	0,0	352,5
Nudrift					
(#313076) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	252	224,3	0,0	0,0	224,3
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 4. Tidligere mødding: N					
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					
(#313078) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	176,4	0,0	0,0	176,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 5. Lade: O					
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					
(#313079) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	336	282,2	0,0	0,0	282,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 6. Ny bygning: P					
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					
(#313080) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	474	398,2	0,0	0,0	398,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Kalvehytte J					
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					
(#345564) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	15	12,6	0,0	0,0	12,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Kalvehytter K					
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					
(#345565) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	55	46,2	0,0	0,0	46,2
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				
Lille gyllebeholder	294	117,5	0,0	117,5
Stor gyllebeholder	610	243,9	0,0	243,9
Ny gyllebeholder 3000m ³	631	252,5	0,0	252,5
Nudrift				
Lille gyllebeholder	294	117,5	0,0	117,5
Stor gyllebeholder	610	243,9	0,0	243,9
8 års-drift				
Lille gyllebeholder	294	117,5	0,0	117,5
Stor gyllebeholder	610	243,9	0,0	243,9

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Ny mødding	182	Kvæg, heste, får og geder	182	100	65,5
Nudrift					
Tidligere mødding	213	Kvæg, heste, får og geder	213	100	76,7
8 års-drift					
Tidligere mødding	213	Kvæg, heste, får og geder	213	100	76,7

4.3.3 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 indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2721	680	3401
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2721	680	3401
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 NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
2721				

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
1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvehytter: H og en J	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter: H og en J	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytte: I	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
2. Opdrætsstald: L	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
3. Tidligere lade: M1+M2	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
3. Tidligere lade: M1+M2	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
4. Tidligere mødding: N	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
5. Lade: O	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
6. Ny bygning: P	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytte J	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter K	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	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))				
(#313034) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	758	1,16	1	879		
(#313057) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	70	0,84	1	59		
(#313067) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	15	0,84	1	13		
(#313068) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	0,84	1	20		
(#313071) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	37	0,84	1	31		
(#313072) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	507	0,89	1	451		
(#313075) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	252	0,89	1	224		
(#361752) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	144	0,89	1	128		
(#313078) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	0,84	1	176		
(#313079) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	336	0,84	1	282		
(#313080) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	474	0,84	1	398		
(#345564) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	15	0,84	1	13		
(#345565) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	55	0,84	1	46		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Hjørringvej 474	0	FMK	94,8	94,8	377,9	Ja
Hjørringvej 480	0	FMK	94,8	94,8	377,4	Ja
Hjørringvej 484	0	FMK	94,8	94,8	343,8	Ja
Hjørringvej 269	0	NY	219,8	219,8	4389,8	Ja
Sæby Landevej 456	0	NY	219,8	219,8	2724,1	Ja
Søholtvej 43	0	NY	219,8	219,8	2575,8	Ja
Østervrå By, Torslev	0	NY	330,1	313,6	582	Ja

Konsekvenszone: 377 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hjørringvej 474 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Hjørringvej 480 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	351,1	Ja	1	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	353,0	Ja
2	Kalvehytte G	360,3	Ja	2	Kalvehytte G	366,3	Ja
3	Kalvehytter: H og en J	367,7	Ja	3	3. Tidligere lade: M1+M2	366,5	Ja
4	3. Tidligere lade: M1+M2	370,1	Ja	4	Kalvehytter: H og en J	368,5	Ja
5	6. Ny bygning: P	371,8	Ja	5	Kalvehytte: I	374,3	Ja
6	Kalvehytte: I	377,1	Ja	6	6. Ny bygning: P	376,9	Ja
7	Kalvehytte J	382,4	Ja	7	2. Opdrætsstald: L	381,8	Ja
8	2. Opdrætsstald: L	383,6	Ja	8	Kalvehytte J	382,2	Ja
9	4. Tidligere mødding: N	394,0	Ja	9	4. Tidligere mødding: N	387,6	Ja
10	Kalvehytter K	406,2	Ja	10	Kalvehytter K	403,6	Ja
11	5. Lade: O	439,4	Ja	11	5. Lade: O	434,9	Ja

Bebyggelse: Hjørringvej 484 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Placering 300-60	
		Afstand(m)	grader
1	4. Tidligere mødding: N	305,1	Nej
2	3. Tidligere lade: M1+M2	314,0	Nej
3	Kalvehytte: I	324,5	Nej
4	2. Opdrætsstald: L	336,6	Nej
5	Kalvehytter K	344,6	Nej
6	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	346,7	Nej
7	Kalvehytter: H og en J	348,4	Nej
8	Kalvehytte J	349,2	Nej
9	5. Lade: O	350,8	Nej
10	Kalvehytte G	384,0	Nej
11	6. Ny bygning: P	384,1	Nej

Bebyggelse: Hjørringvej 269 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Placering 300-60	
		Afstand(m)	grader
1	Kalvehytte G	4329,6	Nej
2	6. Ny bygning: P	4335,3	Nej
3	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	4369,6	Nej
4	Kalvehytter: H og en J	4376,5	Nej
5	Kalvehytte J	4384,4	Nej
6	2. Opdrætsstald: L	4400,7	Nej
7	Kalvehytter K	4406,8	Nej
8	Kalvehytte: I	4411,0	Nej
9	3. Tidligere lade: M1+M2	4419,0	Nej
10	5. Lade: O	4426,9	Nej
11	4. Tidligere mødding: N	4446,4	Nej

Bebyggelse: Sæby Landevej 456 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Placering 300-60	
		Afstand(m)	grader
1	4. Tidligere mødding: N	2664,8	Nej
2	5. Lade: O	2672,7	Nej
3	3. Tidligere lade: M1+M2	2697,1	Nej
4	Kalvehytter K	2699,8	Nej
5	Kalvehytte: I	2703,0	Nej
6	2. Opdrætsstald: L	2711,3	Nej
7	Kalvehytte J	2727,7	Nej
8	Kalvehytter: H og en J	2739,4	Nej
9	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	2750,7	Nej
10	6. Ny bygning: P	2779,8	Nej
11	Kalvehytte G	2788,8	Nej

Bebyggelse: Søjholtvej 43 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Placering 300-60	
		Afstand(m)	grader
1	5. Lade: O	2545,7	Nej
2	6. Ny bygning: P	2554,3	Nej
3	Kalvehytter K	2560,6	Nej
4	Kalvehytte G	2561,9	Nej
5	Kalvehytte J	2567,7	Nej
6	2. Opdrætsstald: L	2575,4	Nej
7	Kalvehytter: H og en J	2575,8	Nej
8	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	2586,1	Nej
9	Kalvehytte: I	2586,5	Nej
10	4. Tidligere mødding: N	2594,9	Nej
11	3. Tidligere lade: M1+M2	2596,9	Nej

Bebyggelse: Østervrå By, Torslev
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Placering 300-60	
		Afstand(m)	grader
1	Kalvehytte G	529,7	Ja
2	6. Ny bygning: P	544,0	Ja
3	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	547,7	Ja
4	Kalvehytter: H og en J	566,3	Ja
5	Kalvehytte J	583,7	Ja
6	3. Tidligere lade: M1+M2	593,0	Ja
7	2. Opdrætsstald: L	594,1	Ja
8	Kalvehytte: I	594,3	Ja
9	Kalvehytter K	616,6	Ja
10	4. Tidligere mødding: N	627,2	Ja
11	5. Lade: O	655,2	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	313057	0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
	313034	0	2349,8	9854,0	0	2349,8	9854,0	758
Kalvehytter: H og en J	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	313068	0	74,4	312,0	0	74,4	312,0	24
	313067	0	46,5	195,0	0	46,5	195,0	15
Kalvehytte: I	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	313071	0	114,7	481,0	0	114,7	481,0	37
2. Opdrætsstald: L	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	313072	0	1571,7	6591,0	0	1571,7	6591,0	507
3. Tidligere lade: M1+M2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	361752	0	446,4	1872,0	0	446,4	1872,0	144
	313075	0	781,2	3276,0	0	781,2	3276,0	252
4. Tidligere mødding: N	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	313078	0	651,0	2730,0*	0	651,0	2730,0*	210
5. Lade: O	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	313079	0	1041,6	4368,0*	0	1041,6	4368,0*	336
6. Ny bygning: P	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	313080	0	1469,4	6162,0*	0	1469,4	6162,0*	474
Kalvehytte J	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	345564	0	46,5	195,0	0	46,5	195,0	15
Kalvehytter K	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	345565	0	170,5	715,0	0	170,5	715,0	55
Sum			8980,7	37661*		8980,7	37661*	

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

Nudrift

Staldafsnit

1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	313060	0	406,1	1703,0	0	406,1	1703,0	131
313058	0	623,1	2613,0	0	623,1	2613,0	201	
313035	0	2349,8	9854,0	0	2349,8	9854,0	758	
Kalvehytte G								
Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
313063	0	148,8	624,0	0	148,8	624,0	48	
2. Opdrætsstald: L								
Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
313073	0	1571,7	6591,0	0	1571,7	6591,0	507	
3. Tidligere lade: M1+M2								
Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
313076	0	781,2	3276,0	0	781,2	3276,0	252	
Sum			5880,7	24661		5880,7	24661	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3400,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1312,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1088,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 5 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Eksisterende stald e A,B,C,D, E og F	Landbrug0,1	-0,1	0,5	0,5
S: Kalvehytte G	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter: H og en J	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte: I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Opdrætsstald: L	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
S: 3. Tidligere lade: M1 +M2	Landbrug0,1	0,2	0,2	0,2
S: 4. Tidligere mødding: N	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: 5. Lade: O	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytte J	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter K	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Stor gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: Ny mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 300 Om3	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: 6. Ny bygning: P	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3

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

Naturlinjer til punkt: 4 Nymølle Bæk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Eksisterende stald e A,B,C,D, E og F	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte G	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte: I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Opdrætsstald: L	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tidligere lade: M1 +M2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Lade: O	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Tidligere mødding: N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 300 0m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter: H og en J	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte J	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter K	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny bygning: P	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3 Overdrev NNØ	
Kategori	Kategori 2
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Eksisterende stald e A,B,C,D, E og F	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvehytte G	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte: I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Opdrætsstald: L	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Tidligere lade: M1 +M2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Lade: O	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Tidligere mødding: N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 300 0m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter: H og en J	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte J	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter K	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny bygning: P	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 2 Mose Ø	
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Eksisterende stald e A,B,C,D, E og F	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvehytte G	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte: I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Opdrætsstald: L	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tidligere lade: M1 +M2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Lade: O	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Tidligere mødding: N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 300 0m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter: H og en J	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte J	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter K	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny bygning: P	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 1 Mose S	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Eksisterende stald e A,B,C,D, E og F	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvehytte G	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte: I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Opdrætsstald: L	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Tidligere lade: M1 +M2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Lade: O	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tidligere mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Tidligere mødding: N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 300 0m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter: H og en J	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytte J	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter K	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny bygning: P	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	247	-
Staldbygning	6. Ny bygning: P	229	-
Gødningslager	Stor gyllebeholder	310	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	196	-
Staldbygning	6. Ny bygning: P	181	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	277	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	215	-
Staldbygning	6. Ny bygning: P	199	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	293	-

Bager - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	896	-
Staldbygning	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	889	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	917	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	373	-
Staldbygning	4. Tidligere mødding: N	302	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	293	-

Egen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	10	-
Staldbygning	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	2	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	57	-

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

Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	863	-
Staldbygning	6. Ny bygning: P	861	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	907	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	359	-
Staldbygning	3. Tidligere lade: M1+M2	311	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	286	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	2	-
Staldbygning	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	2	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	65	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 Mose S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	348
Staldbygning	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	341
Gødningslager	Lille gyllebeholder	372

2 Mose Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	660
Staldbygning	6. Ny bygning: P	645
Gødningslager	Lille gyllebeholder	741

3 Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	650
Staldbygning	5. Lade: O	624
Gødningslager	Ny gyllebeholder 3000m3	646

4 Nymølle Bæk - Naturområde (kategori 1)

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

Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	4532
Staldbygning	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	4513
Gødningslager	Lille gyllebeholder	4530

5 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	245
Staldbygning	6. Ny bygning: P	226
Gødningslager	Stor gyllebeholder	308

Hjørringvej 480 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	349
Staldbygning	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	311
Gødningslager	Lille gyllebeholder	313

Hjørringvej 474 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	343
Staldbygning	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	310
Gødningslager	Lille gyllebeholder	316

Østervrå By, Torslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	522
Staldbygning	1. Eksisterende stalde A,B,C,D, E og F	515
Gødningslager	Lille gyllebeholder	545

Sæby Landevej 456 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	2773
Staldbygning	5. Lade: O	2648
Gødningslager	Ny gyllebeholder 3000m3	2610

Søholtvej 43 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	2559
Staldbygning	5. Lade: O	2525
Gødningslager	Ny gyllebeholder 3000m3	2543

Hjørringvej 269 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	4326
Staldbygning	6. Ny bygning: P	4312
Gødningslager	Lille gyllebeholder	4405

Hjørringvej 484 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage og mandskabsrum	366
Staldbygning	4. Tidligere mødding: N	297
Gødningslager	Lille gyllebeholder	287

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:

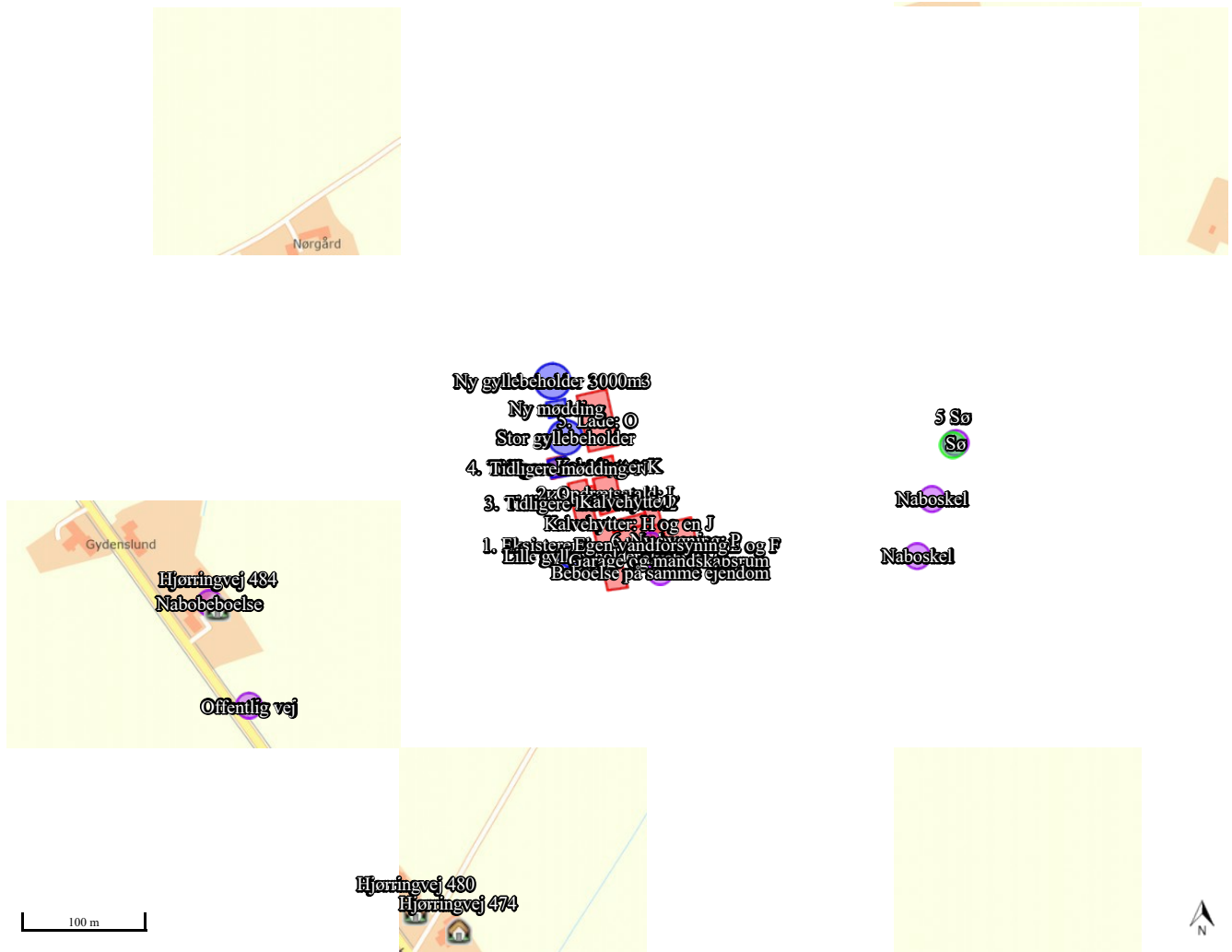
6750,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Oversigtsskitse v2.pdf	2027,072	Oversigtsskitse
Beredskabsplan.docx	32,029	Beredskabsplan
Skitse beredskabsplan.pdf	1657,872	Skitse beredskabsplan
Eksisterende produktionsarealer v2.pdf	1435,912	Ændret skitse produktionsarealer nudrift
Beskrivelse stalde 2.docx	58,595	Ændret beskrivelse stalde
Oversigtsskitse v3.pdf	1934,967	Ændret Oversigtsskitse
Oversigt afløb.pdf	1523,19	Ny Oversigt afløb
Kapacitetserklæring.docx	59,3	Ændret kapacitetserklæring
Beskrivelse stalde 3.docx	87,155	Beskrivelse stalde v 3
Møddingsplads m. afgrænsningsmur.pdf	122,47	Byggeblad møddingsplads
Vejledende byggeblad gyllebeholdere, MST.pdf	268,262	Vejledende byggeblad gyllebeholdere
Projektbeskrivelse Holmen v6.docx	2159,724	Projektbeskrivelse v6

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Projektbeskrivelse Holmen, Hjørringvej 476

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Danny Christensen	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	25332808	Tlf.:	96242571
E-mail:	danny409@live.dk	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	33329970	Dato + versionsnr.:	8/3 2021
Sagsadresse:	Hjørringvej 476		Version 6
SkemaID:	220034		
Ansøgningstype:	16b		

Ikke teknisk resume

Ansøger har erhvervet yderligere en kvægejeendom, og der ansøges derfor om en tilladelse efter de nye regler på Holmen.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om tilladelse til at etablere et dybstrølseshold i den eksisterende nye lade samt en ny gyllebeholder på 3000m³ og en ny møddingsplads på 15 x 12 m.

Lade mm



Der indrettes et hus med dybstrøelse på den eksisterende møddingsplads.

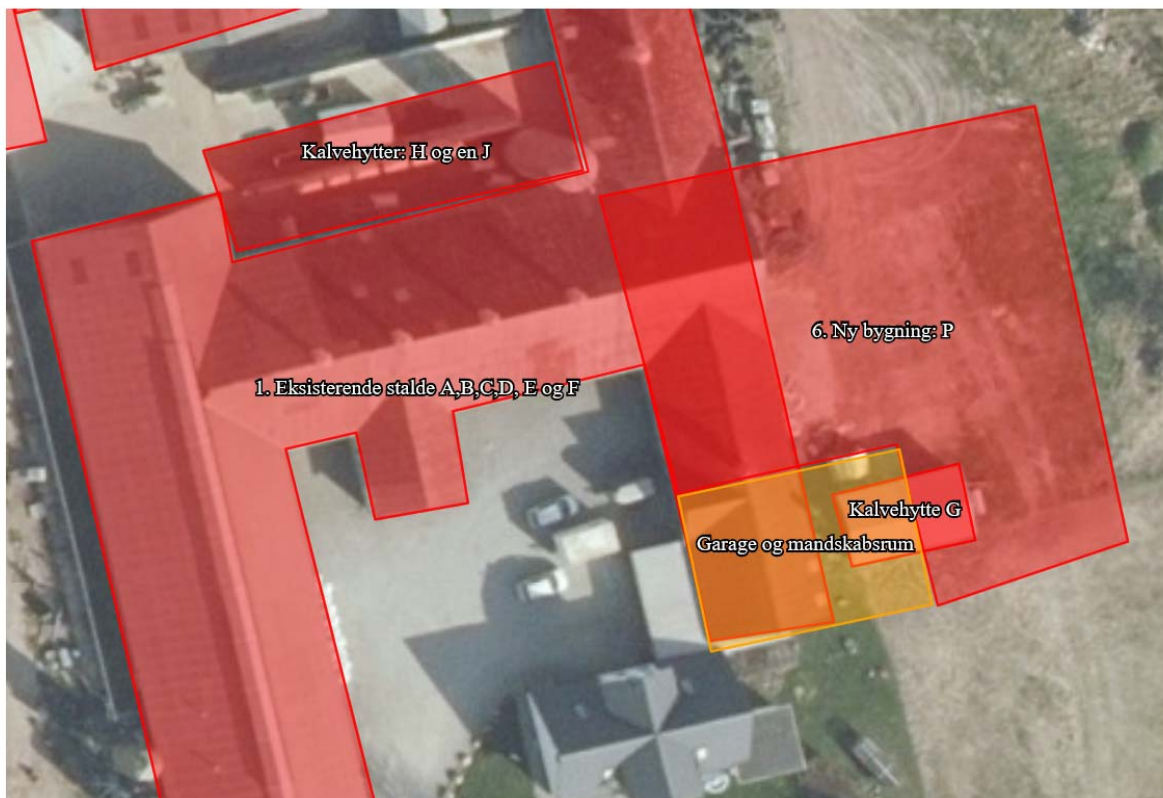
Den tidligere lade, der er godkendt til opdræt i sengebåse, søges produktionsarealet med sengebåse forlænget med 11m, i den del, der tidligere var godkendt til kalve på dybstrøelse.

Tidligere mødding



En eksisterende bygning med dybstrøelse til kalve og kælvende køer nedrives. Der opføres i stedet en foderlade, med garage, mandskabsstue mm. Der etableres et dybstrøelsesareal til goldkøer og kælvende køer i denne bygning.

Ny bygning



Der etableres nye kalvehytter på de befæstede arealer, nord for den eksisterende kostald og nær den store lade. Der etableres flere plansiloer.

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

I ansøgningen er der anvendt dybstrøelse eller fast drænet gulv på alle nye produktionsarealer, og dette betragtes som BAT. 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.

Udvidelsen af dyreholdet på ejendommen vil tilsvarende 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 Hjørringvej 476. I den eksisterende lade etableres et dybstrøelsesareal på 24 x 14 m.



Der etableres vægge og tag på den eksisterende møddingsplads. Væggene bliver lyse stålplader på tre sider af bygningen. Der etableres gråt tag. Væghøjden bliver 3 m og taget etableres med 20 graders hældning. Stalden bliver 15 x 16 m og der etableres et dybstrøelsesareal på 14 x 15 m. Mod øst er bygningen åben, således dyrene fodres herfra. Foderet placeres udenfor dybstrøelsesarealet mod øst, under kanten af taget.

Der etableres en ny foderlade/mandskabsbygning/garage. Den nye foderlade/garage bygges som de øvrige to bygninger omkring gårdspladsen i røde mursten med mørke tagplade. Bygningen er 36 x 37 m og har en væghøjde mod gårdspladsen på 3 m og er 8 m høj. I denne bygning etableres et dybstrøelsesafsnit.

De eksisterende plansiloer forlænges med 12 m og der opføres tre nye plansiloer på 11 x 42 m hver. I forbindelse med plansiloerne etableres en opsamlingsbeholder og et udsprinklingsanlæg.

Plansiloarealerne etableres med afgrænsningsmur og der etableres et udsprinklingsanlæg til overfladevand i forbindelse med dem. Anlægget opføres i henhold til Landbrugets Byggeblad 103.09-01.

Der bliver et samlet areal af plansiloer (gamle og nye) på ca. 2550 m². Der er etableret en opsamlingsstank på 6 m³ syd-øst for de nye plansiloer.

Normalt bør der være en bufferkapacitet fra anlægget svarende til en halv måneds nedbør svarende til:

$$2550 \text{ m}^2 \times 0,0285 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 73 \text{ m}^3.$$

Men der etableres overløb fra samletanken til gylletanken, således vand kan føres over i den, når hydranten ikke kan følge med nedbørsmængden samt i perioder, hvor overfladevand ikke kan udsprinkles.

I opsamlingsstanken etableres en automatisk udsprinklingspumpe, der starter når der er 1 m³ nedbør i tanken.

Fra tanken føres et nedgravet rør til en hydrant placeret som på vedlagte kort.

Hydranten kan udsprinkle overfladevand og evt. ensilagesaft på et areal på ca. 2550 m². Pumpen har en udsprinklingskapacitet på 16 m³ i timen.

En dags nedbørsmængde kan jf. byggeblad vedr. udsprinkling af overfladevand sættes til 7mm svarende til 0,007 m³/m².

En dags medbør vil derfor beregnes til $0,007 \times 2550 = 17,85 \text{ m}^3$ og denne mængde nedbør vil den monterede pumpe kunne udsprinkle på godt en time.

Kun i situationer hvor der er kraftigt nedbør (over ca. 6 mm/time) vil der være behov for kapacitet til opbevaring af overfladevand fra plansiloerne, idet den monterede pumpe har en kapacitet på 16m³/t.

Der etableres en ny 3000 m³ gyllebeholder nord for den eksisterende største beholder. Mellem disse to gylleholdere etableres en ny møddingsplads. Møddingspladsen etableres i henhold til Landbrugets byggeblad 103.06-05 og gyllebeholderen opføres iht. Miljøstyrelsens vejledende byggeblad for gylleholdere.

Der er redegjort for udvidelsen omfang på medsendte oversigtsskitse.

Ansøgningen, skemaD 220034, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2 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. Bedriften er driftsmæssigt forbundet med Brønderslevvej 295 og Håsenvej 50. Således er der ca. to daglige transporter mellem ejendommene med foder eller dyr.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Bedriften er beliggende ca 500 m nord for Østervrå i et område præget af landbrugsdrift.

Efter kommuneplanen er staldanlægget beliggende i et område der ikke er udpeget som geologisk bevaringsværdigt eller værdifuldt kulturmiljø eller større sammenhængende landskaber. Der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Bedriften er beliggende syd for et område, der i Kommuneplanen er udpeget som et bevaringsværdigt landskab.

Udvidelsen etableres som hovedsageligt i de eksisterende bygninger.

Farve og arkitektonisk udtryk

Bygningen på møddingspladsen opføres i lyse farver og kommer til at fremstå arkitektonisk samme stil som de eksisterende bygninger beliggende omkring den store gyllebeholder.

Den nye garage/foderlade bygges sammen med de eksisterende 2 bygninger omkring gårdspladsen. Den opføres som dem i røde mursten med mørke tagplader.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbneskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til fortidsminde, skov-, strand- og kirkebyggelinje.



Øvrige kommunale udpegninger

Bedriften er ikke beliggende i et område udpeget som økologisk forbindelse.

Grundvand

Området ligger indenfor drikkevandsinteresser men udenfor følsomme indvindingsområder, indsatsområder samt indvindingsoplande.

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

Der er på bedriften en boring, der forsyner bedriften med vand. Denne boring vurderes ikke at påvirke grundvandsinteresser, da etablering af dybstrøelsesarealer ikke vil påvirke grundvandsspejlet. Det vurderes derfor at grundvandsinteresser ikke vil blive påvirket af udvidelsen.

Overfladevand

Ter er opsat tagrender på alle bygninger. På stalden på den tidligere møddingsplads og den store nordligste lade ledes vandet fra tagrenderne blot ned til overfladen. Fra de øvrige bygninger ledes tagvandet til dræn i omring liggende arealer. Der ansøges om at tagvand fra de to ovennævnte bygninger og den nye foderlade/mandskabsbygning/garage også må tilsluttes disse dræn.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it-ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8 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.	515 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.	4300 m	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	297 m	50
Nærmeste samlede bebyggelse	2500 m	-

Afstande § 8:

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg	2	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	865	50
Sø	229	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	286	15
Levnedsmiddelvirksomhed	880	25
Beboelse på samme ejendom	13,5	15
Naboskel	181	30

På bedriften er en egen boring placeret på gårdspladsen. Den er etableret med en brøndring over terræn, som er med til at sikre boringen mod indtrængen af forurening fra jordoverfladen.

Den nye bygning langs gårdspladsen, der bl.a. skal indeholde goldko og kælvningsfaciliteter, overholder ikke afstandskrav til egen boring og stuehus. Med udgangspunkt i, at bygningen opføres på det areal, hvor der i dag ligger en stald med kælvningsbokse og arealer til småkalve, søges der om dispensation fra disse afstandskrav, da den nye bygning ikke vil give fare for påvirkning af boringen.

Bygningen ønskes etableret hvor den nuværende bygning ligger, af logistikmæssige årsager. Da bygningen skal indeholde arealer til kælvende køer, som skal overvåges døgnet rundt, er det formålstjenligt, at staldafsnittet placeres nær



stuehuset. I det sydvestligste hjørne af bygningen skal indrettes et område på 18 x 12,6 m til garage og mandskabsrum. Dette areal afgrænses fra den øvrige bygning. Den resterende del bliver en samlet stor lade, hvor der indrettes dybstrøelses afsnit længst mod øst, som angivet i skitsen med produktionsarealer.

Det er ikke muligt at placere bygningen længere mod øst, da dette areal er meget kuperet og en placering nord for plansiloerne vil give lang afstand fra stuehus samt en uhensigtsmæssig placering af bilgaragen, uden direkte tilkørsel fra gårdspladsen.

De små kalvebokse (H og en J) opstilles umiddelbart nord for kostalden på området mellem kostalden og plansiloerne. De overholder heller ikke afstandskravet til egen boring. Den valgte placering giver de bedste læ og ly forhold for de små kalve, og er ligeledes valgt af hensyn til afstand for transport af mælk fra malke rummet til kalvene. Da denne placering på ingen måde er til risiko for påvirkning af bedriftens boring (der er jo en kostald imellem placeringen og boringen) ansøges der om dispensation for afstandskrav til egen boring.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 22034, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Det beregnes en merbelastning til under 1 kg N/ha/år på nærliggende kategori 3 natur og nærliggende §3 naturområder.

På nærliggende kategori 2 natur beregnes en totalbelastning på 0,4 kg N/ha/år.

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

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 ikke fundet konkrete registreringer af bilag IV-arter indenfor 1 kg konsekvenszone for ammoniak.

Projektet vil medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet noget.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften er ikke beliggende i eller i nærheden af et område udpeget med kulturhistoriske interesser

Derfor vil kulturmiljøer ikke påvirkes hverken visuelt eller fra den daglige drift af landbruget.

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet og der sker derfor ingen påvirkning af områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Hjørringvej og den eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet med ca. 1-2 transporter pr. dag.

Indkørslen til ejendommen er i dag asfalteret hele vejen fra Hjørringvej. Dette reducerer støvgener for de huse, der er beliggende langs Hjørringvej tæt ved indkørslen til bedriften.

Transporter ad denne indkørsel foretages med størst mulig hensyntagen til omkringboende.

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

Antal transporter pr. år		
	Nudrift	Ansøgt
Døde dyr	15-20	15-20
Kvier til og fra hotel		30
Indkøbt foder	52	52
Grovfoder	300-350	500-550
Gylle	300	300
Dybstrøelse	100	200
Dieselolie	20	20
Afhentning af mælk	185	185
Transporter ml. ejendomme	730	730
Halm	20	30



Transporter foregår hovedsageligt med traktor og vogne. Det gælder også de daglige transporter mellem de Holmen og Vejen samt flytning af kvier til Håsen.

Afhentning af mælk, slagte kreaturer, leverancer af foder, dieselolie og andre hjælpestoffer sker med lastbil.

Antallet af transporter er forøget noget, da ejer også driver Brønderslevvej 295. Der er 1-2 daglige transporter mellem disse ejendomme. Transporterne er hovedsageligt transport af foder mellem ejendommene, men der flyttes også dyr mellem ejendommene.

Over årene er der blevet oplagret større grovfodermængder på Holmen, men i takt med denne forøgelse er vognene, der anvendes til høst blevet større.

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

Transporter sker hovedsageligt i dagtimerne, men i sæsonen kan kørsel døgnet rundt forekomme.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

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

Beregningerne i skemaID 22034 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder.

Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være malkeanlæg og højtryksrensere samt 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 staldafsnittene og ved transport af dyr til og fra ejendommen.

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

Gyllepumper og fuldfoderblander er alle eldrevne og derfor meget støjsvage.

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.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med etableringen af tilbygningen skal der laves et mindre jordarbejde, men dette vurderes ikke at komme i konflikt med råstoffer.

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.

Affald

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

Plastik-, papiraffald, plasticsnore, plasticfolie fra ensilage og andet almindeligt landbrugsaffald opbevares i de to containere i laden og nær malke rummet. De tømmes en gang ugentligt.

Service af maskiner foretages på værksted og der opbevares derfor ikke spildolie el.l. på bedriften.

Klinisk risikoaffald opbevares i kontoret og bortskaffes på den kommunale genbrugsplads.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

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

Skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr sker efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Om sommeren sikrer hyppig udmugning hos kalvene, at problemer med fluer holdes på et minimum.



Foder, foderopbevaring og fodringstrategi

Bedriftens eget grovfoder er basis i fodrationen 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.

Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen. Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende og nye gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 22034 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

På alle gylletanke laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

Fast møg opbevares på en ny møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank, medens dybstrøelse opbevares i markstak efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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.

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

Energi- og resurseforbrug

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

Resurce	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	150.000 kWh	175.000 kWh
Drikke- og vaskevand	7.800 m ³	10.000 m ³
Indkøbt korn og kraftfoder	1500t	1600 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 staldbygninger. Der er etableret pladekøler til nedkøling af mælken. Det opvarmede vand anvendes til drikkevand til køerne.

Der anvendes lavenergi-belysning i de nyeste bygninger. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

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

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

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for naboer og miljø.

Staldindretning og BAT

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

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 3.401 kgN/år. Da de nye produktionsarealer etableres med dybstrøelse eller fast drænet gulv, der betragtes som BAT, beregnes det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ligeledes til 3.401 kgN/år.



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 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 (se bilag 3).
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.