



Tillæg til miljøgodkendelse
af husdyrbruget
Ørtoftvej 100
9300 Sæby

§ 11, stk. 3

Lovbekg. nr. 256 af 21. marts 2017
om miljøgodkendelse m.v. af husdyr-
brug, jf. § 10, stk. 9 i ÆL 204 af
28-02-2017

Dato for gyldighed

7. december 2017



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad.....	2
1 Resumé og samlet vurdering.....	3
1.1 Ikke teknisk resumé	3
1.2 Offentlighed.....	4
2 Generelle forhold.....	5
2.1 Forudsætninger for tillægget til miljøgodkendelse	5
2.2 Tidligere afgørelser efter husdyrloven.....	5
2.3 Meddelelsespligt – anlæg og ejerforhold.....	5
2.4 Gyldighed, kontinuitet og ophør.....	5
2.5 Retsbeskyttelse	6
2.6 Revurdering af miljøgodkendelsen	6
3 Beliggenhed og planmæssige forhold.....	7
3.1 Lokalisering i forhold til beboelser, bygge- og fredningslinier m.v.	7
3.2 Placering i landskabet.....	7
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	8
4.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation.....	8
4.2 Fodring.....	9
4.3 Ensilage.....	9
4.4 Energi- og vandforbrug.....	9
4.5 Spildevand herunder regnvand	9
4.6 Affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier.....	9
4.7 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	9
5 Gødningsproduktion og -håndtering.....	10
5.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	10
6 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	11
6.1 Ammoniak og natur nær anlægget	11
6.2 Lugt.....	14
6.3 Fluer og skadedyr.....	14
6.1 Transport.....	14

6.2	Støj, støv og lys.....	14
7	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	15
7.1	Management og egenkontrol	15
7.2	Samlet vurdering vedrørende BAT på bedriften.....	15
8	Bilag.....	16
8.1	Situationsplan.....	16

DATABLAD

Titel:	§ 11, stk. 3 Tillæg til miljøgodkendelse
Dato for godkendelse:	07-12-2017
Lovgrundlag	Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017, jf. § 10, stk. 10 i ÆL 204 af 28-02-2017
J.nr.	GEO-2017-02885
Skema ID	Ansøgningsskema: 100430 Fiktivt skema med 8-års drift: 100441
Virksomhedens navn:	Bajensgård
CVR-nr:	13166137
CHR-nr:	37797
Ejendomsnummer:	8130187885
Matr. nr:	19a St. Ørtoft, Volstrup
Adresse:	Ørtoftvej 100, 9300 Sæby
Ansøger:	Henning Jensen Ørtoftvej 100 9300 Sæby
Konsulent:	Jakob Altenborg Miljø og Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30 9940 Læsø
Kommunens sagsbehandler:	Tinne Stougaard
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Henning Jensen, Ørtoftvej 100, 9300 Sæby har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse for ejendommen Ørtoftvej 100. Der er søgt om nedenstående projekt:

- Ændring af husdyrproduktionen fra 520 årssøer, 15250 smågrise og 250 slagtesvin til 80 årssøer, 18000 smågrise, 400 slagtesvin og 6000 gæs årligt, svarende til en ændring fra 141,08 DE til 132,89 DE¹.
- Der opføres ingen nye bygninger i forbindelse med ændringen, men en af staldene renoveres i forbindelse med ændringen.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 10. juli 2017.

Kommunen har vurderet, at den ansøgte ændring af produktionen på Ørtoftvej 100 vil kunne ske i overensstemmelse med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug² samt habitatdirektivet når virksomheden drives på de vilkår som fremgår Miljøgodkendelsen af 13-05-2009 med nærværende tillæg. 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 skal 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.

Tillægget til miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger. Tillægget fastlægger, at nogle vilkår i miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 udgår og erstattes af andre vilkår. Samtidig udgår vilkår på arealer helt, da disse ikke længere reguleres via husdyrbruget. Følgende vilkår slettes/indsættes:

VILKÅR, DER UDGÅR AF MILJØGODKENDELSEN AF 13. MAJ 2009:

- VILKÅR 5 OM ÆNDRING AF DYREHOLD
- VILKÅR 12 OM DIREKTE UDBRINGNING
- VILKÅR 23 OM EFTERAFGRØDER

NYE VILKÅR I TILLÆGGET TIL MILJØGODKENDELSE

- VILKÅR A OG B OM DYREHOLD
- VILKÅR C OM DIREKTE UDBRINGNING

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer.

² Lovbekg. nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

1.2 OFFENTLIGHED

Naboer og parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 19. september 2017 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med høringen.

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelse har desuden været i partshøring ved ansøger samt omboende. I forbindelse med denne høring er der kommet bemærkninger fra en enkelt omboende, der anfører, at ansøger kan gøre, hvad han vil, så længe anlægget ikke lugter, eller der bliver fyret med ting, der lugter. Kommunen vurderer, at bemærkningerne ikke giver anledning til ændringer.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 FORUDSÆTNINGER FOR TILLÆGGET TIL MILJØGODKENDELSE

Miljøgodkendelsen med tillæg omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ørtoftvej 100, 9300 Sæby.

Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne afgørelse, og i overensstemmelse med vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 med nærværende tillæg. Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til miljøgodkendelsen med tillæg. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen med tillæg på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår, ved at kunne fremlægge tilstrækkelig dokumentation f.eks. effektivitetskontrol, gødningsregnskab, logbøger eller tilsvarende.

2.2 TIDLIGERE AFGØRELSER EFTER HUSDYRLOVEN

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af 13-05-2009
- Afgørelse om revurdering af 19-09-2017

Ovenstående afgørelser er fortsat gældende. I nærværende tillæg til miljøgodkendelse er anført, hvor tillægget medfører ændringer i forhold til ejendommens eksisterende miljøgodkendelse.

I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition og grundvand) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesloven.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen, jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v..

2.4 GYLDIGHED, KONTINUITET OG OPHØR

Tillægget til godkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelingen af denne afgørelse. Tillægget 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 godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år jf § 48 stk. 2 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Når godkendelsen er udnyttet fx ved at iværksætte bygge og anlægsarbejde eller ved at tage godkendelsen helt eller delvis i brug, så begynder den 3 årige kontinuitetsfrist at løbe. Det vil sige, at kontinuitetsfristen regnes fra den dag godkendelsen er udnyttet, selvfølgelig under forudsætning af, at udnyttelsen sker inden for udnyttelsesfristen.

Ved ophør af driften skal stalde og gyllekummer rengøres. Gyllebeholdere, som ikke fortsat skal anvendes, skal tømmes og rengøres.

2.5 RETSBESKYTTELSE

Med dette tillæg til miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse på det, der er omfattet af tillægget. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Husdyrbrugloven.

2.6 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

En miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 39 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra denne godkendelsen.

3 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 LOKALISERING I FORHOLD TIL BEBOELSER, BYGGE- OG FREDNINGSLINIER M.V.

Der opføres ingen ny bebyggelse i forbindelse med ændringen. Der er derfor i forhold til lokalisering ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Der opføres ingen ny bebyggelse i forbindelse med ændringen. Der er derfor i forhold til placering i landskabet ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

4.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

I forbindelse med dette tillæg ændres ejendommens husdyrhold og delvist staldindretning. Nedenstående beskrivelse af dyrehold og staldindretning erstatter den tilsvarende beskrivelse i miljøgodkendelsen af 13. maj 2009. Vilkår 5 i miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 udgår og erstattes af nedenstående vilkår A og B.

Det ansøgte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af Tabel 1. De enkelte staldafsnit fremgår af anlægstegningen, der er vedlagt som bilag 1. Der bygges ikke nyt i forbindelse med ændringen. Der laves dog ændret indretning i nogle af staldene. Ventilationsforhold ændres ikke i forbindelse med ændringen. Gæssene går ude 9 måneder om året.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Staldafsnit	Vægtgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Sostald		80	20	5,43
	Klimastald			60	12,66
Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	Klimastald III	10 – 30 kg	9000	950	34,91
Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	Klimastald II	7 – 10 kg	18000	1100	10,59
Smågrise, dybstrøelse	Klimastald	10 – 30 kg	9000	940	34,91
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Polte	30 – 115 kg	400	100	11,83
Gæs, prod.tid 91 dage	Gæs		3000		11,28
Gæs, prod.tid 91 dage	Gæs II		3000		11,28
Dyreenheder i alt					132,89

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Frederikshavn Kommunes vurdering af BAT for staldtyper og staldteknologi fremgår af miljøgodkendelsens kapitel 8. Kommunen tager i BAT-vurderingen udgangspunkt i Miljøstyrelsens principper bag de vejledende emissionsgrænseværdier. Ansøger kan godt vælge staldtyper eller teknologier, som isoleret set giver anledning til en større forurening, end hvis den mindst forurenende teknologi blev valgt. Dette kan lade sig gøre, hvis blot anlægget samlet set overholder de udledningskrav, som kommunen vurderer, er mulige på det aktuelle anlæg med baggrund i anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi. Den samlede vurdering af, om udledningskravene overholdes, fremgår af kapitel 7.

Der stilles følgende vilkår for drift af husdyrholdet:

- A. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med ovenstående tabel 1. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.
- B. Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning og andre forhold, uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører overskridelse af det tilladte maksimale antal DE.

4.2 FODRING

Fodring er en af de teknologier, der kan benyttes til at overholde kommunens udledningsniveauer med baggrund i vurderingen af bedste tilgængelige teknologi (se kapitel 8). Som det fremgår af kapitel 8, overholder ansøgningen de udledningsniveauer, som kommunen har vurderet opnåelige ved anvendelsen af bedste tilgængelige teknologi. Dette sker uden anvendelse af fodringstiltag.

Der er derfor i forhold til fodring ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

4.3 ENSILAGE

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Der forventes ikke forøget energiforbrug m.v. i forbindelse med ændringen.

Der er derfor i forhold til energi- og vandforbrug ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Der er i forhold til spildevand og regnvand ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

4.6 AFFALD, DØDE DYR, OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER

Der er i forhold til affald m.v. ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

4.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Der er i forhold til driftsforstyrrelse m.v. ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

5.1 PRODUKTION OG OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Al gyllen udbringes med slæbeslager eller nedfældes.

Ejendommens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning fremgår af nedenstående Tabel 2

TABEL 2 OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)	Overdækning
gyllebeholder 1	400	Flydelag
gyllebeholder 2	1.300	Flydelag
I alt	1.700	

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som angiver, at der er et opbevaringsbehov på 1650 m³ til 9 måneders opbevaring. Kommunen vurderer på denne baggrund, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Der er i forhold til placering af gyllebeholdere på ejendommen ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

I forhold til den faste gødning er der en møddingsplads på ejendommen, ligesom dybstrøelse opbevares i markstak. Det er anført, at 50 % af dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned. Dette er en ændring i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, som havde krav om, at al dybstrøelsen skulle udbringes direkte fra stalden.

Andelen af dybstrøelse til direkte udkørsel indgår som tiltag til reduktion af ammoniakfordampningen i projektet. Nedenstående vilkår C erstatter vilkår 12 i miljøgodkendelsen af 13. maj 2009.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

I henhold til EU-kommissionens referencedokument om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT) for svine- og fjerkræhold fra 2003 er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Kommunen har samlet vurderet, at opbevaring af husdyrgødning med nedenstående vilkår lever op til kravet om anvendelse af BAT.

C. 50 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud og nedpløjes

6.1 AMMONIAK OG NATUR NÆR ANLÆGGET

Nedenstående beskrivelse og vurdering af natur og ammoniakpåvirkning nær anlægget erstatter tilsvarende beskrivelse og vurdering i miljøgodkendelsen af 13. maj 2009.

Beregninger foretaget i IT-ansøgningen viser, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 1774 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 1727 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 47 kg kvælstof pr. år. Hvis der ses på de samlede ændringer på husdyrbruget over de seneste 8 år, er der sket et fald i ammoniakfordampningen på 90 kg kvælstof pr. år.

Der er et generelt krav i Husdyrbrugsloven om, at der for miljøgodkendelser skal ske en 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet gælder som udgangspunkt for udvidelser samt for stalde, som renoveres. I forhold til ændringen på Ørtoftvej 100 er dette reduktionskrav overholdt. Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår vedrørende dyrehold, staldtyper, fodring m.m. der er en forudsætning for at reduktionskravet er opfyldt.

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug har udpeget visse naturarealer og inddelt dem i 3 kategorier, samt angivet nogle beskyttelsesniveauer i forhold til de forskellige kategorier af natur, som skal overholdes i forbindelse med miljøgodkendelser. Derudover skal kommunen vurdere de resterende beskyttede naturtyper i forhold til naturbeskyttelsesloven.

Den omkringliggende natur er karakteriseret ved en mosaik af eng- og overdrevarsarealer, der ligger i en mindre ådal vest for ejendommen.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i de forskellige retninger 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. Og der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

Ifølge § 11, stk. 3 i bekg. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal beskyttelsesniveauerne i bilag 3 til bekendtgørelsen overholdes. Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner:

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)
1	1	enebærklit		0,0
2	3	overdrev	0,0	
3	3	overdrev	-0,1	
4	3	overdrev	0,0	
5	3	sø	-0,2	

Nedenstående kort, viser beregningspunkterne. Punkt 1 er dog placeret ca. 6 km. øst for anlægget og fremgår derfor ikke af kortet.



FIGUR 1 BELIGGENHED AF NÆRMESTE § 3-NATUR SAMT PUNKTER MED BEREGNET AMMONIAKDEPOSITION I NÆROMRÅDET

Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 14,2 kg N/ha/år.

Kategori 1-natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er habitatområde nr. 11, Solsbæk. Området ligger omkring 6 km øst for anlægget. Udpegningsgrundlaget for området er:

Naturtyper: Forklit (2110) Hvid klit (2120) *Grå/grøn klit (2130) *Klithede (2140) Grårisklit (2170)	Skovklit (2180) Klitlavning (2190) *Enebærklit (2250) Vandløb (3260) Urtebræmme (6430)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

De særligt truede naturtyper og arter på europæisk plan (højt prioriterede) er markerede med en stjerne.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal indenfor Natura 2000-området er en enebærklit. Beregningen giver en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Tålegrænsen for denne naturtype ligger mellem 10 kg N/ha/år og 20 kg N/ha/år.

Det ansøgte projekt er ikke til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området, fordi det ikke medfører en kvælstofbelastning inden for området. Naturarealerne er derfor ikke besigtiget.

Kategori 2

Den maksimalt tilladte totale ammoniakdeposition på kategori 2 natur er 1,0 kg N/ha/år. Der er ingen kategori 2 arealer i umiddelbar nærhed til ejendommen. Nærmeste potentielle kategori 2 overdrev ligger 770 m nordvest for Ørtoftvej 100. Den beregnede totaldeposition til overdrevet er 0,1 kgN/ha/år. Afskæringskriteriet er dermed overholdt og naturarealerne er derfor ikke besigtiget.

Kategori 3

Ammonialfølsomme naturtyper, der ikke er omfattet af kategori 1 og 2, er kategori 3 natur. 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.

Punkt 2, 3 og 4 er potentiel kategori 3-natur. Naturarealerne er besigtiget for at afgøre, hvorvidt de er omfattet af kategori 3 og om der skal stilles krav i fht. ammoniakdepositionen. Besigtigelserne viser at arealerne er beskyttede overdrev efter naturbeskyttelsesloven § 3 og udgør kategori 3 natur.

Kommunen kan tillade en merdeposition > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år. De beregnede merdepositioner til kategori 3 natur i området er så små, at der ikke er behov for en yderligere vurdering af arealernes tålegrænser.

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.

Søen øst for Ørtoftvej 100 er besigtiget. Søen er beskyttet gennem naturbeskyttelsesloven § 3, men er næringsbelastet. Søen modtager ikke en merbelastning i forbindelse med det ansøgte. Det ansøgte medfører derfor ikke en tilstandsændring og dermed overholdes § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Fredninger

Ejendommen er ikke omfattet af fredninger.

Natura 2000 områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Solsbæk, Natura 2000-område nr. 11) ligger omkring 6 km øst for anlægget.

Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at belastningen fra stald og lager ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i det internationale beskyttelsesområde.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. Der er ingen konkrete registreringer af bilag IV arter i området. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at følgende arter kan findes i området: Spidssnudet Frø, Markfirben, Løgfrø, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus og Vandflagermus.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at 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.

For mange flagermusarter er det vigtigt at bevare gamle hule og revnede træer, løvskove samt ydre og indre skovbryn. Vær generelt opmærksom på at de beskyttede § 3 naturtyper samt beskyttede sten- og jorddiger danner levested for størstedelen af de udpegede bilag IV arter.

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.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 1727 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

6.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem 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)	Ukorrigeret geneafstand, m	Vægtet gennemsnitsafstand, m
Byzone / Sommerhusområde (NY/FMK)	347	1383
Samlet bebyggelse (NY/FMK)	195	666
Enkelt bolig (NY/FMK)	110	419

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

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Vilkår 17 og 18 i miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 fastholdes uændret.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

Der er i forhold til fluer og skadedyr ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

6.1 TRANSPORT

Der er i forhold til transport ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

6.2 STØJ, STØV OG LYS

Der er i forhold til støj, støv og lys ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Gennem Husdyrbrugloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT (bedst tilgængelig teknologi). BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation hertil.

Når kommunen skal vurdere, om projektet lever op til BAT, tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Med baggrund i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier kan der beregnes et niveau for kvælstofemissionen fra ejendommen, som bør være opnåelig ved anvendelse af BAT.

Dette BAT-niveau beregnes i IT-skemaet til: 2047 kg N/år.

Den ansøgte produktion medfører en emission på 1727 kg N/år.

Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau, hvorfor der ikke som udgangspunkt er anledning til at antage, at det er BAT at lave yderligere tiltag på ejendommen.

I tidligere afsnit af miljøgodkendelsen er BAT i forhold til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning og forbrug af vand og energi gennemgået. Af nedenstående afsnit 7.2 fremgår Frederikshavn Kommunes samlede vurdering af BAT.

7.1 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Der er i forhold til management og egenkontrol ikke ændringer til miljøgodkendelsen af 13. maj 2009 i forbindelse med dette tillæg.

7.2 SAMLET VURDERING VEDRØRENDE BAT PÅ BEDRIFTEN

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. BAT vurderingen omfatter også de eksisterende stalde.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering, uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven er overholdt.

8.1 SITUATIONSPLAN

