



Tillæg til miljøgodkendelse
af husdyrbruget
Lendumvej 106
9900 Frederikshavn

§ 11, stk. 3

Lovbekg. nr. 256 af 21. marts 2017
om husdyrbrug og anvendelse af gød-
ning m.v., jf. § 10, stk. 9 i EL
204 af 28-02-2017

Dato for gyldighed
9. juli 2018



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	1
1 Resumé og samlet vurdering	2
1.1 Ikke teknisk resumé	2
1.2 Offentlighed	2
2 Generelle forhold	4
2.1 Forudsætninger for afgørelsen	4
2.2 Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven	4
2.3 Meddelelsespligt – anlæg og ejerforhold	5
2.4 Gyldighed, kontinuitet og retsbeskyttelse	5
2.5 Klagevejledning	5
2.6 Revurdering af miljøgodkendelsen	6
3 Beliggenhed og planmæssige forhold	7
3.1 Lokalisering i forhold til beboelser, bygge- og fredningslinier mv	7
3.2 Placering i landskabet	7
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	8
4.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation	8
4.2 Fodring og ensilage	8
4.3 Energi- og vandforbrug, spildevand og affald	8
4.4 Driftsforstyrrelser eller uheld	8
5 Gødningsproduktion og -håndtering	9
5.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning	9
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	10
6.1 Ammoniak og natur nær anlægget	10
6.2 Lugt	12
6.3 Fluer og skadedyr	13
6.4 Transport, 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

DATABLAD

Titel:	Tillæg til § 11 godkendelse af 23. maj 2012
Dato for godkendelse:	9. juli 2018
Lovgrundlag	Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017, jf. § 10, stk. 9 i ÆL 204 af 28-02-2017
J.nr.	GEO-2017-02538
Skema ID	Fiktivt skema ID 100979 for udvikling over de seneste 8 år. Skema ID 100965 vedr. ændret staldtype til kreaturer i etape I.
Virksomhedens navn:	Lille Håbendal
CVR-nr:	CVR 38140701
CHR-nr:	38458
Ejendomsnummer:	813-49031
Matr. nr:	3a, Den vestlige Del, Åsted
Adresse:	Lendumvej 106, 9900 Frederikshavn
Ansøger:	Peter Tegllund, Rydalvej 95, 9900 Frederikshavn. Mail: pt@pnpaps.dk . Tlf. 9847 5172 / 2087 5172
Konsulent:	Mikael Kirkhoff Samsøe, VKST. Mail: mks@vkst.dk . Tlf. 2146 7458
Kommunens sagsbehandler:	Anne Marie Henriksen. Mail: anmh@frederikshavn.dk . Tlf. 9845 6272
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Peter Tegllund, Rydalvej 95, Frederikshavn har søgt om tillæg til den gældende miljøgodkendelse af 23. maj 2012 for ejendommen Lendumvej 106, 9900 Frederikshavn.

Den gældende miljøgodkendelse omfatter to etaper for udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen Lendumvej 106. I etape 1 er der godkendt en produktion på 6.119 årstæver og 140 kvier, st. race (6-27 mdr.) i bindestald med riste. Etape 2 er godkendt til en produktion på 7.250 årstæver (kreaturer udfases) samt etablering af en overdækket gylletank på 2.500 m³. Etape 1 er gennemført på nuværende tidspunkt. Der er nu søgt om og godkendt følgende ændring:

- I etape 1 ændres staldtypen til kvierne fra bindestald med riste til sengestald med spalter
- Den godkendte gylletank på 2.500 m³ ændres til en overdækket gylletank på 4.000 m³ med uændret placering.
- Der er ingen ændringer i øvrigt i størrelsen eller i sammensætningen af dyreholdet. Placeringen af minkhaller svarer således til den placering, der oprindeligt er godkendt som etape 2 i godkendelsen af 23. maj 2012.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 19. juni 2017.

Kommunen har vurderet, at den ansøgte ændring af husdyrproduktionen på ejendommen Lendumvej 106, Frederikshavn vil kunne ske i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ samt habitatdirektivet, når virksomheden drives på de vilkår som fremgår af gældende miljøgodkendelse af 23. maj 2012 samt dette 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.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår:

DEN MAKSIMALE HUSDYRPRODUKTION (VILKÅR 1-3)

1.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev sendt i nabohøring den 2. august 2017 med en frist frem til den 4. september 2017 til at indsende eventuelle bemærkninger. I forbindelse med nabohøringen kom der bemærkninger fra ejeren af Rosenhøjvej 50, 9900 Frederikshavn. Her udtrykkes bekymring for, at ændringerne på minkfarmen Lendumvej 106, Frederikshavn vil give øgede nabogener i form af lugt, fluer og måger. Der stilles i afgørelsen vilkår i forhold til forebyggelse og bekæmpelse af fluegener. Det ansøgte projekt overholder bekendtgørelsens lugtgenekriterier og kommunen finder ikke begrundelse for at skærpe yderligere i forhold til lugt.

¹ Lovbekg. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., med senere ændringer.

Den oprindelige ansøgning omfattede foruden ændret staldtype til kreaturerne, også en ændret placering af nogle af minkhallerne fra etape 2. Det viste sig efterfølgende, at det var problematisk at overholde totaldepositionen med ammoniak til nærliggende kategori 2 overdrev. Projektet blev derfor ændret, således at minkhallerne nu har samme placering som oprindeligt godkendt i etape 2. Derudover er der under sagsbehandlingen ændret på størrelsen af gylletanken, således at der søges om en overdækket gylletank på 4.000 m³ i stedet for den allerede godkendte overdækkede gylletank på 2.500 m³.

Idet der er sket ændringer i projektet, efter at nabohearingen blev gennemført i august 2017 sendes udkast til afgørelse (eller orientering herom) i en kombineret nabo- og partshøring i juni 2018.

Med tillægget gives der ikke godkendelse til en udvidelse af dyreholdet, men alene til en ændret staldtype til kreaturerne i etape 1 samt til en større gylletank i etape 2. Der bliver således ikke flere dyr på ejendommen. Mens ændringen af staldtypen hos kreaturerne har betydning for lugt- og ammoniakemissionen, har ændringen af gylletankens størrelse ikke betydning for lugt- og ammoniakemissionen. Placeringen af tanken er ligeledes uændret, men idet tanken er større kan det have en landskabelig betydning.

Udkast til miljøgodkendelse, eller orientering herom, blev den 19. juni 2018 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger indenfor den beregnede vejleens konsekvenszone, svarende til ejendomme indenfor en afstand af knap 1.000 meter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 6. juli 2018. Der kom en positiv tilkendegivelse overfor projektet fra ejer af ejendommen Rydalsevej 27. Derudover var der ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

2.1 FORUDSÆTNINGER FOR AFGØRELSEN

Afgørelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Lendumvej 106, 9900 Frederikshavn.

Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsen af 23. maj 2012, det aktuelle tillæg samt de oplysninger, der ligger til grund for afgørelserne. 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 denne godkendelse. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af afgørelserne på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår, ved at kunne fremlægge tilstrækkelig dokumentation, herunder logbøger, gødningsregnskab m.v.

2.2 TIDLIGERE AFGØRELSE EFTER HUSDYRBRUGLOVEN

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrbrugloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 11 af 23. maj 2012.

Miljøgodkendelsen af 23. maj 2012 blev påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagenævnet stadfæstede i afgørelse af 17. maj 2013 kommunens afgørelse med 2 supplerende vilkår. De to supplerende vilkår vedrørte logbog for fluebekæmpelse samt logbog for rensning i, under og omkring burene. De to vilkår tilføjes i dette tillæg til miljøgodkendelsen fra 2012.

Klagenævnet ændrede desuden godkendelsens frist for udnyttelse til følgende:

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra datoen for nævnets afgørelse, jf. husdyrbruglovens § 33, stk. 1. Der gives en frist på yderligere 3 år til at fuldende omlægningen/udvidelsen af husdyrproduktionen til det ansøgte dyrehold på 7.250 årstæver jf. husdyrbruglovens § 33, stk. 2.

Klagenævnet traf afgørelse den 17. maj 2013. Godkendelsen skulle således udnyttes senest 17. maj 2015. Godkendelsen blev efter de daværende regler anset for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejde. Der blev meddelt byggetilladelse maj 2015, hvorefter byggeriet blev opstartet. Ifølge CHR er der pr. 22. november 2017 i alt 6.000 årstæver på minkfarmen. Ligeledes ifølge CHR er der pr. 18. juni 2018 66 kvier på ejendommen. Der er søgt om byggetilladelse til minkhaller i etape 2. Det er en forudsætning for udvidelse til mere end 6.119 årstæver at kreaturerne udsættes. For en god ordens skyld, indsættes der vilkår om dette i denne afgørelse.

Fristen for udnyttelse af 2. etape i godkendelsen af 23. maj 2012 udløber jf. klagenævnets afgørelse den 17. maj 2018. Med den nye husdyrlov² der trådte i kraft 1. august 2017, er der imidlertid indført nye bestemmelser for udnyttelse af godkendelser. Det fremgår således af 48, stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at en tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der den 1. august 2017 ikke er bortfaldet efter de hidtil gældende regler, bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at tilladelsen eller godkendelsen er meddelt. En afgørelse anses her for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. På baggrund af ovenstående skal miljøgodkendelsen af 23. maj 2012 være udnyttet og byggeriet være etableret senest 17. maj 2019.

² Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

Hovedparten af vilkårene i godkendelsen af 23. maj 2012 fastholdes uændret i forbindelse med meddelelsen af dette tillæg. Der er dog følgende ændringer:

Vilkår 7 i godkendelsen af 23. maj 2012 om daglig tømning af gødningsrenderne udgår og erstattes af vilkår 1 i dette tillæg. Der skal herefter ske tømning af render mindst to gange ugentlig med 3-4 dages mellemrum. Ændringen skyldes, at udmugning 2 gange ugentligt er sidestillet med daglig udmugning på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en effekt på 27 % for begge metoder. Denne sidestilling af effekten ved daglig og to gange ugentlig udmugning er indført efter at ejendommens miljøgodkendelse af 23. maj 2012 blev meddelt.

Tabel 1 i miljøgodkendelsen af 23. maj 2012 (oversigt over godkendt dyrehold i etape 1) udgår og erstattes med tabel 1 i dette tillæg.

Alle øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 23. maj 2012 er fortsat gældende.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen.

2.4 GYLDIGHED, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. 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. Det bemærkes at ændringen af gulvtypen er gennemført på nuværende tidspunkt (der er tale om en lovliggørelse).

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.

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse.

2.5 KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den 11. juli 2018. Afgørelsen kan inden 4 uger efter annonceringen, dvs. senest den 8. august 2018, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager gennem Klageportalen, som du finder på forsiden af [nævnets hjemmeside](http://naevnets.hjemmeside) (www.nmkn.dk). Herfra kan du logge på Klageportalen via virk.dk (som virksomhed eller forening) eller via borger.dk (som borger). 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 Fødevareklagenævnet 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.

2.6 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens 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 godkendelsen af 23. maj 2012 – dvs. i 2020.

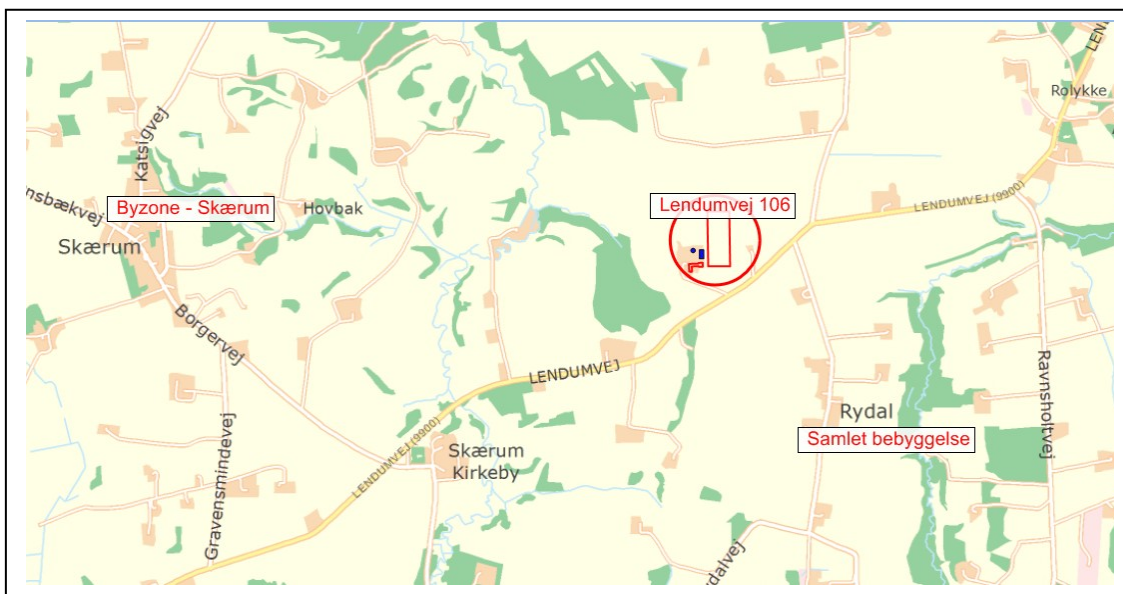
Da der er tale om et ikke-IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen dog alene revurderes, hvis husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak, og revurderingen omfatter alene dette forhold, jf. § 39, stk. 2 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 100 meter til nærmeste beboelse (Lendumvej 100) der ligger vest for minkfarmen og ejes af ansøger. Nærmeste byzone er Skærum der ligger godt 2 km vest for minkfarmen og nærmeste samlede bebyggelse er Rydal der ligger ca. 700 meter sydøst for minkfarmen. Ejendommens placering i forhold til nærmeste nabo m.m. fremgår af figur 1.

Kommunen har vurderet at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 6 og § 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., er overholdt.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinier.



FIGUR 1 PLACERING AF HUSDYRBRUGET I FORHOLD TIL BYZONE OG SAMLET BEBYGGELSE

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Ændringen af gulvtypen i kreaturstalden ændrer ikke på ejendommens udtryk rent landskabeligt. Ændringen i den overdækkede gylletanks størrelse fra en tank på 2.500 m³ til en tank på 4.000 m³ kan have en landskabelig påvirkning, idet tanken bliver større.

Der er ingen ændringer i de landskabelige udpegninger i området i forhold til miljøgodkendelse af 23. maj 2012. Det fremgår således, at ejendommen ligger i et område uden særlige landskabelige udpegninger. Vilkår 3 i godkendelsen af 23. maj 2012 om etablering af beplantning omkring minkhaller og gylletank fortsat gældende. Det er kommunens vurdering, at der med vilkåret om beplantning omkring haller og gylletank er taget hånd om den landskabelige påvirkning også ved etablering af en større gylletank. Det er således kommunens vurdering, at ændringen af projektet ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og kommunen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

4.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det ansøgte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af tabel 1. Husdyrproduktionen i etape 2 består uændret af i alt 7.250 årstæver og ingen kreaturer. Det er således en forudsætning for udnyttelse af etape 2, at kreaturerne udgår af ejendommens husdyrproduktion.

TABEL 1 OVERSIGT OVER GODKENDT DYREHOLD – **ETAPE 1** (ERSTATTER TABEL 1 I MILJØGODKENDELSEN AF 23. MAJ 2012)

Produktions- og staldtype	Aldersgrænser	Antal	DE ¹⁾
Kvier tung race, sengestald m. spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-27 mdr.	140 årstdyr	66,67
Mink, etape 1. Rendebredde over 36 cm, halm ad lib, max. 31 % protein af OE i uge 30-47. Tømning af render 2 gange ugentlig med 3-4 dages mellemrum	-	6.119 årstæver	211
Dyreenheder i alt	-	-	277,67

Der stilles følgende vilkår for drift af husdyrholdet:

1. Husdyrholdet i etape 1 skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med tabel 1. Produktionen i etape 1 må ikke overstige de anførte antal DE.
2. Hvis minkholdet udvides til mere end 6.119 årstæver skal kreaturerne udsættes
3. Tilsynsmyndigheden skal orienteres, når udnyttelsen af etape 2 opstarter
4. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkter for rensning i, under og omkring burene

4.2 FODRING OG ENSILAGE

Der er ingen væsentlige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 23. maj 2012.

4.3 ENERGI- OG VANDFORBRUG, SPILDEVAND OG AFFALD

Der er ingen væsentlige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 23. maj 2012.

4.4 DRIFTSFORSTYRRELSELER ELLER UHELD

Der er ingen væsentlige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 23. maj 2012.

5.1 PRODUKTION OG OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

I forbindelse med dette tillæg er der søgt om at ændre kviernes stalddtype fra bindestald med riste til sengestald med spalter. Begge staldd typer er gyllebaserede og der er således ingen væsentlige ændringer i gødningsproduktion eller gødningshåndtering i forbindelse med ændringen.

Der er endvidere søgt om etablering af en gylletank på 4.000 m³ i stedet for den allerede godkendte tank på 2.500 m³. Den større tank får samme placering som den oprindelig godkendte. Ejendommens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning fremgår af nedenstående tabel 2.

Halm fra under burene m.v. skal jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 75, stk. 5 anses for og opsamles som dybstrøelse. Det fremgår af ansøgningen, at denne fraktion opbevares overdækket på plads med støbt bund, faste sider og afløb til gylletank. Dette er ligeledes konstateret i forbindelse med tilsyn. Det er kommunens vurdering at håndtering og opbevaring af halm fra under burene m.v. dermed sker i overensstemmelse med bekendtgørelsen. Der henvises generelt til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

I miljøgodkendelsen af 23. maj 2012 er der redegjort for, at der på ejendommen er en opbevaringskapacitet på over 9 måneder. Idet der nu etableres en større gylletank, er der fortsat tilstrækkelig kapacitet på ejendommen, til at overholde husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for opbevaring af husdyrgødning. Det er kommunens vurdering, at tankens størrelse ikke overstiger, hvad der er erhvervsmæssigt nødvendigt for en ejendom af den pågældende størrelse. En stor opbevaringskapacitet giver mulighed for den mest hensigtsmæssige udbringning af husdyrgødning på bedriftens arealer og gør bedriften mindre sårbar for år med længerevarende frost og/eller nedbør.

TABEL 2 OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet, m ³	Overdækning
Gyllebeholder 1	1988	200	Fast overdækning
Gyllebeholder 2	1995	1.630	Flydelag
Gyllebeholder 3 – NY	NY	4.000	Fast overdækning
I alt	-	5.830	-

Øvrige forhold vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen (herunder vurdering af BAT) er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 23. maj 2012.

6.1 AMMONIAK OG NATUR NÆR ANLÆGGET

Beregninger foretaget i IT-ansøgningen viser, at fordampningen af ammoniak i etape 1 stiger fra 6.307 til 6.739 kg N/år som følge af ændringen i etape 1. Det fremgår af miljøgodkendelsen af 23. maj 2012, at etape 2 medfører en samlet N-emission på 7.115 kg n/år. Idet etape 2 er godkendt og tillægget alene vedrører ændringer i etape 1 er der ikke lavet yderligere beregninger i forhold til etape 2. Det bemærkes, at en forudsætning for at udnytte etape 2 er at kreaturerne udfases fra ejendommen.

Der er et generelt krav i Husdyrbrugloven 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 af etape 1 på Lendumvej er dette reduktionskrav overholdt. Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår vedrørende dyrehold, staldd typer, fodring m.m. der er en forudsætning for at reduktionskravet er opfyldt.

Husdyrbrugloven 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 består af overdrev, mose, sø og eng. Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 12,5 kg N/ha/år. 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.

Ifølge § 11, stk. 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal beskyttelsesniveauerne i bilag 3 til bekendtgørelsen overholdes. Nedenstående tabel 3 viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner til nærliggende naturområder. Placeringen af de enkelte naturområder fremgår af figur 2.

TABEL 3 BEREGNING AF N-DEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATUR

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)
1	3	Overdrev	0,5	4,3
2	2/ §3	Mose og sø	0,0	0,5
3	2/ §3	Sø	0,0	0,3
4	2/ §3	Sø	0,0	0,8
5	2/ §3	Mose	0,0	1,4
6	2	Overdrev	0,0	1,0
7	3 + §3	Overdrev	0,1	0,4
8	3	Overdrev	0,1	0,5
9	2	Overdrev	0,0	0,6
10	3	Skov	-0,2	2,8
11	1	Natura 2000	0,0	0,1



FIGUR 2 PLACERING AF NATUROMRÅDER DER ER REGNET N-DEPOSITION TIL

Den maksimalt tilladte totaldeposition på **kategori 1-natur** er 0,2 / 0,4 / 0,7 kg N/ha/år. Ingen af punkterne med kategori 1-natur overskrider det fastsatte og afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. Der er et overdrev (pkt. 6 og 9), der er > 2,5 ha og dermed omfattet af kategori 2. Overdrevet modtager 1,0 kg N/ha/år og afskæringskriteriet er dermed overholdt. Moserne og søerne i pkt. 2, 3 og 4 er potentielle kategori 2-natur arealer og de modtager alle < 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition. Mosen i pkt. 5 er potentiel kategori 2-natur og modtager 1,4 kg N/ha/år. Moser omfattet af kategori 2-natur er højmoser. Højmoser er meget kvælstoffølsomme og findes i områder med meget lave kvælstofkoncentrationer (de har et tålegrænseinterval på 5-10 kg N/ha/år). Af den grund kan det udelukkes, at der ligger en højmose så tæt på en ejendom og området er derfor ikke besigtiget.

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. Alle arealerne modtager < 1,0 kg N/ha/år og afskæringskriteriet er dermed overholdt.

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. Alle naturarealerne modtager < 1,0 kg N/ha/år i merbelastning og Naturbeskyttelsesloven er dermed overholdt.

Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 1,5 km øst for anlægget. Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal indenfor Natura 2000-området er en overdrev. Beregningen giver en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Overdrevet er besigtiget i 2012 og vurderes at være et surt overdrev. Tålegrænsen for overdrev af den type er på 10 – 20 kg N/ha/år. Overdrevet er vurderet til at have en moderat artstilstand. Frederikshavn Kommune vurderer, at overdrev med en moderat artstilstand har et tålegrænseinterval på 10 – 17 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er på 12,5 kg N/ha/år og en belastning fra anlægget på 0,1 kg N/ha/år vurderes derfor ikke at udgøre et problem.

Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune derfor, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet

Frø, Markfirben, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Langøret Flagermus, Brunflagermus, 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.

Kommunens samlede vurdering i forhold til natur

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 6739 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

6.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 100965, version 5) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra stalddene til forskellige områder, se tabel 4. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af stalddanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen. Placeringen af de områder der er regnet til fremgår af figur 3. Som det fremgår af nedenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper.

TABEL 4 LUGTGENEAFSTANDE FOR ETAPE 1 (NY LUGTMODEL)

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone (Skærum)	597 meter	2.505 meter
Samlet bebyggelse (Rydal)	471 meter	813 meter
Enkelt bolig (Rosenhøjvej 48)	270 meter	699 meter



FIGUR 3 PLACERING AF DE PUNKTER DER ER REGNET LUGTGENEAFSTAND TIL

Da miljøgodkendelse af 23. maj 2012 blev meddelt kunne der ikke regnes på lugtgeneafstande for minkproduktion. Minkproduktionen blev derfor på daværende tidspunkt alene vurderet i forhold til den daværende pelsdyrbekendtgørelses afstandskrav for farme med under 10.000 årstæver. Det er efterfølgende blevet muligt at beregne lugtemission og lugtgeneafstand for minkfarme. Beregningen af lugt i ovenstående tabel 5 er alene for projektets etape 1. Der er for en god ordens skyld gennemført en lugtberegning for projektets etape 2 i scenarieberegning 106913. Denne fremgår af tabel 5 og viser, at lugtgeneafstande også for projektets etape 2 er overholdt.

TABEL 5 LUGTGENEAFSTANDE FOR ETAPE 2 (NY LUGTMODEL)

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone (Skærum)	627 meter	2.526 meter
Samlet bebyggelse (Rydal)	505 meter	817 meter
Enkelt bolig (Rosenhøjvej 48)	295 meter	699 meter

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at lugt fra husdyrproduktionen på Lendumvej 106 ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Det bemærkes, at vilkår 12 og 13 i miljøgodkendelsen af 23. maj 2012 fortsat er gældende. Vilkår 12 og 13 omfatter tilsynsmyndighedens mulighed for at forlange lugtmålinger og for at meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger, hvis der opstår lugtgener der overstiger det forventede.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

Der er ingen væsentlige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 23. maj 2012.

Natur- og Miljøklagenævnet indsatte i deres afgørelse af 17. maj 2013 vilkår om fluer, herunder logbog vedrørende forebyggelse og bekæmpelse af fluer. Vilkåret indsættes hermed direkte i dette tillæg:

5. Minkfarmens drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkt, metode og forbrug af midler til forebyggelse og bekæmpelse af fluer på minkfarmen

6.4 TRANSPORT, STØJ, STØV OG LYS

Der er ingen væsentlige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 23. maj 2012.

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.

Kommunens vurdering af BAT, tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. I miljøgodkendelsen af 23. maj 2012 blev det vurderet, at projektet levede op til kravet om anvendelse af BAT – herunder i forhold til N-emissionen.

I den konkrete ansøgning søges der om en ændret gulvtype til kvierne. Der er derfor lavet en ny beregning af BAT-kravet i forhold til N-emission for etape 1 – se tabel 6.

TABEL 6 BEREGNING AF BAT-EMISSION FOR KVIER

Dyre- og staldtype	Type	BAT grænseværdi	Antal dyr	I alt
Kvier, st. race (6 mdr. - kælvning). Sengestald m. spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ny/renoveret*	3,99/dyr	140	558,6 kg N/år

*Beregningen i den indsendte ansøgning er baseret på "eksisterende stald". Kommunen vurderer at BAT, for stalden til kvier skal sættes som for ny/renoveret stald.

For minkene i etape 1 er BAT-niveauet i miljøgodkendelse af 23. maj 2012 fastlagt til 1,32 kg N/tæve svarende til en emission på 8.077 kg N/år (6.119 tæver x 1,32 kg N/tæve). Samlet BAT-krav til N-emission i etape 1 er dermed 8.077 kg N + 558,6 kg N svarende til i alt 8.636 kg N/år. Jf. IT-ansøgning 100965 version 5 er der en samlet N-emission fra produktionen på 6.739 kg N/år og kravet om BAT er dermed overholdt. Der er ikke lavet genberegning af BAT-kravet for etape 2, da der ikke sker ændringer der i forhold til miljøgodkendelsen af 23. maj 2012.

7.1 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Der er ingen væsentlige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 23. maj 2012.

Det bemærkes, at der som følge af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 17. maj 2013 er indsat vilkår om logbog for tidspunkter og metoder til rensning i, under og omkring burene samt vilkår om logbog for forebyggelse og bekæmpelse af fluer.

7.2 SAMLET VURDERING VEDRØRENDE BAT PÅ BEDRIFTEN

BAT er som udgangspunkt vurderet i miljøgodkendelsen af 23. maj 2012. I dette tillæg er BAT alene vurderet på de områder, hvor der er foretaget ændringer i forhold til det tidligere godkendte. Det er kommunens vurdering, at husdyrproduktionen på ejendommen Lendumvej 106 også efter de ansøgte ændringer lever op til kravet om anvendelse af BAT – herunder i forhold til emission af kvælstof.

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