



Miljøgodkendelse

af

Minkfarmen

Søndergårdsvej 10, 9800 Hjørring

Udvidelse fra 28 DE til 52 DE



Husdyrgodkendelsesloven § 11
Dato for gyldighed: 17. februar 2017
Journalnummer 09.17.17-P19-10-15

Indholdsfortegnelse

1	Miljøgodkendelsens omfang	3
1.1	Resumé	3
1.2	Offentlighed	4
1.3	Klagevejledning	5
1.4	Gyldighed	5
1.5	Revurdering af miljøgodkendelsen	5
1.6	Godkendelsens indhold og vurderinger	5
2	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	7
2.1	Nye og eksisterende anlæg på ejendommen	7
2.2	Anlæggets beliggenhed ift. fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	7
2.3	Placering i landskabet	8
3	Husdyrholdet og produktionsforhold	9
3.1	Husdyrholdet og staldanlæg	9
3.2	Fodring	11
4	Gødningstyper og -håndtering	12
4.1	Husdyrgødning	12
4.2	Fosforindhold i husdyrgødningen	13
5	Gener fra husdyrbrugets anlæg	14
5.1	Lugt	14
5.2	Fluer og skadedyr	16
5.3	Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner	16
5.4	Transport	17
6	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	18
6.1	Ammoniakfordampning og naturområder	18
7	Egenkontrol, management og alternative løsninger	20
7.1	Management og egenkontrol	20
8	Bilag	22
Bilag 1.	Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)	22
Bilag 2.	Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre	24
Bilag 3.	Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	25
Bilag 4.	Oversigt over ejendommens vilkår	32

1 Miljøgodkendelsens omfang

1.1 Resumé

Poul Erik Hansen, Uggerbyvej 37, 9850 Hirtshals har ansøgt om en miljøgodkendelse¹ af en udvidelse af minkfarmen på Søndergårdsvej 10, 9800 Hjørring fra 27,93 DE² i mink til 51,72 DE i mink.

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny 2-rækket åben minkhal mellem de eksisterende haller og der opføres en ny 6-rækket lukket hal mod nord mellem de eksisterende haller, og gyllebeholderen.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 11727891. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse i bilag 1, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 18. december 2015.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler³. Godkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1*)
- Gødningsrendernes bredde og tømning (*vilkår 3.1.1. og 3.1.2.*)
- Tildeling af halm (*vilkår 3.1.3.*)
- Husdyrholdets sammensætning og staldsystemer (*vilkår 3.1.4.*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1.*)
- Overdækning af gyllebeholder (*vilkår 4.1.1.)*
- Aftale med biogasanlæg (*vilkår 4.1.2.*)
- Logbog over rensning (*vilkår 5.1.1.*)
- God staldhygiejne (*vilkår 5.1.2.*)
- Driftsjournal for fluebekæmpelse (*vilkår 5.2.1.*)
- Støj (*vilkår 5.3.1.*)
- Til- og frakørselsforhold (*vilkår 5.4.1.*)
- Forskrift for olie og kemikalier (*vilkår 7.1.1.*)

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

² De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen - Bek. nr. 853 nr. 30.06.2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - med efterfølgende ændringer.

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her:

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveauer og vilkår vedr. fodring er overholdt, skal gødningsregnskabet kunne forevises.
- Når kommunen på tilsyn forlanger det, skal eventuelle afvigende værdier i gødningsregnskabet i forhold til standardværdier kunne dokumenteres ved f.eks. effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, og afregninger fra pelseri eller lignende.
- Logbog med tidspunkter og metoder for rensning i, under og omkring burene
- Til dokumentation for at gylle leveres til biogasanlæg, skal der laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelse af gylle.
- Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.
- Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne godkendelse.

1.2 Offentlighed

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 13. januar 2017 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger.

Der indkom følgende bemærkninger:

- En nabo gjorde opmærksom på at til- og frakørselsforholdene var utilstrækkelige ved levering af foder til farmen.
- En nabo gjorde opmærksom på frygt for flue- og lugtgener, afstanden til nabobeboelse samt vejforhold.

Bemærkninger gav anledning til følgende justeringer af projektet:

Der er tilføjet vilkår omkring opretholdelse af god staldhygiejne, da de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Dette er sket på baggrund af henvendelsen samt klagenævnets praksis på området.

Der er tilføjet vilkår om til- og frakørselshold, for at sikre at til- og frakørsel til ejendommen til hver en tid kan ske med retning direkte til/fra Løkkensvej.

1.3 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage⁴ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 17. februar 2017 kl 23.59.

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på <http://nmkn.dk/>.

Godkendelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. Hvis der klages over godkendelsen, kan den ikke udnyttes før klagesagen er afgjort. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog bestemme andet.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

1.4 Gyldighed

Vilkår:

- 1.4.1. Godkendelsen bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejdet er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

Godkendelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet jf. § 33 stk. 3 i husdyrbrugsloven regnet fra afslutning af bygge- og anlægsarbejdet.

1.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

1.6 Godkendelsens indhold og vurderinger

I de følgende kapitler gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen.

Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet i afsnit 1.1

⁴ Lovbek. Nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7.

⁵ jf. Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi (Best Available Tecnology). BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EUdirektivets krav herom. Der skal redegøres for BAT på følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management.

2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.1 Nye og eksisterende anlæg på ejendommen

Den ansøgte udvidelse finder sted dels i de eksisterende minkhaller, og dels i to nye minkhaller. De nye haller skal bestå af en ny 2-rækket åben hal mellem de eksisterende haller, og en ny 6-rækket lukket hal mod nord, mellem de eksisterende haller og gyllebeholderen. Den større mængde husdyrgødning, er der plads til i de eksisterende opbevaringsanlæg.



Anlægstegning

2.2 Anlæggets beliggenhed ift. fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

Kommunen har konstateret, at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug på ansøgningstidspunktet, er overholdt.

Kommunen har desuden konstateret, at det projekterede anlæg ikke er i konflikt med eksisterende fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

2.3 Placering i landskabet

Der er ingen specielle udpegninger (værdifuldt kulturmiljø, særligt bevaringsværdigt landskab mm.) i området, hvor husdyrbruget er placeret.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed, der ikke vil ændre væsentligt på oplevelsen af landskabet.

3 Husdyrholdet og produktionsforhold

3.1 Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

- 3.1.1. I de eksisterende, åbne minkhaller nr. 1, 2, 3, 4 og 13, skal der være gødningsrender med en bredde på mindst 30 cm, der skal tømmes mindst 2 gange om ugen.
- 3.1.2. I de nye og eksisterende, åbne og lukkede minkhaller nr. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 og 15, skal der være gødningsrender med en bredde på mindst 35 cm, der skal tømmes mindst 2 gange om ugen.
- 3.1.3. I alle minkhaller skal der til opsamling af næringsstoffer i den urin, der afsættes uden for gødningsrenderne, altid være rigeligt, tilgængeligt halm ovenpå redekasserne (halm ad libitum). Udover trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen.
- 3.1.4. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Gødningsrende bredde	Antal årdsdyr	DE
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 28 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	1, 2, 3 og 4	30 cm	477	16,45
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	5, 6, 7, 8, 9, 10 og 11	35 cm	541	18,66
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	12	35 cm	79	2,72
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 28 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	13	30 cm	77	2,66
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	14	35 cm	247	8,52
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	15	35 cm	79	2,72
Dyreenheder i alt				51,73

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Tilpasninger, f.eks. som følge af ændrede vægtgrænser indenfor samme dyregruppe, accepteres også, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i projektet og dermed i den nedenstående vurdering. Kommunen vurderer dermed, at der samlet set, for både de eksisterende og nye staldafsnit, ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag vedr. staldindretning frem til næste revurdering. I vurderingen er indgået hensyn til de eksisterende staldes alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Der findes endnu ingen vejledende emissionsgrænseværdi for mink og ej heller teknologiblade for staldsystemer til mink.

Natur- og Miljøklagenævnet har imidlertid den 12. september 2013 (J.nr.: NMK-131-00140) truffet afgørelse i en § 11 godkendelsessag til en minkfarm der fastlægger principper for beregning af BAT-niveau:

- 1,00 kg N per årstæve i nye minkhaller, svarende til følgende kombination af virkemidler: 36 cm brede gødningsrender, tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.
- For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal som hidtil foretages med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07.

Af oversigten over de eksisterende samt de valgte staldtyper, fremgår det at de eksisterende minkhaller lever op til kravet om BAT. De nye minkhaller etableres derimod med 35 cm render, frem for 36 cm. For at sikre at BAT-kravet er overholdt, er der derimod i afsnit 4.1

”Husdyrgødning” stillet vilkår om fast overdækning på gyllebeholderen. Det betyder at ammoniaktabet per årstæve i de nye minkhaller er på 0,98 kg N/år, og dermed overholder BAT-kravet på 1,00 kg N/år.

3.2 Fodring

Vilkår:

3.2.1. Der skal anvendes foder med et proteinindhold på gennemsnitligt højest 31 % af OE i uge 30-47. Ansøger skal dokumentere procentsatsen med en produktionsplan fra foderleverandøren, hvoraf den planlagte mængde protein i procent af den omsættelige energi fremgår.

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet. Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT, at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det BAT, at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase – for at få reduceret fjerkræs og slagtesvins fosforudskillelse.

Vilkåret vedrørende proteinindholdet fastholder forudsætningen for BAT-vurderingen vedrørende fodring.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. fodring.

4 Gødningstyper og -håndtering

4.1 Husdyrgødning

Vilkår:

4.1.1. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen.

4.1.2 Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelse af gylle svarende til 51,72 DE. Aftalen skal kunne fremvises, når kommunen forlanger det.

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er minkgylle og fast gødning. Der produceres i alt på ejendommen 615 tons gylle og 153 m³ fast gødning pr. år.

Nedenfor ses en oversigt over den samlede produktion og afsætning af DE på ejendommen.

Regnskab for husdyrgødning	DE
Minkgylle og fast gødning produceret på Søndergårdsvej 10	51,72
Minkgylle / fast gødning afsat til biogasanlæg	-51,72
I alt (til udspredning på ejede og forpagtede arealer)	0,0

I det følgende afsnit redegøres der nærmere for håndtering af husdyrgødning:

Der er stillet vilkår vedr. pumpning af gylle for at undgå spild og dermed minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand. Vilkåret er sammen med bedriftens beredskabsplan med til at sikre, en hurtig indsats og dermed minimering af forurening i tilfælde af uheld.

I følge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 615 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra hallerne. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 660 m³, hvilket svarer til 12,9 måneders opbevaring.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Gyllebeholder	2008	600	Betonlåg
Fortank	*	60	*
I alt		660	

Placeringen af gyllebeholderne på ejendommen fremgår af oversigtstegningen i bilag 2

Gyllebeholderen er beliggende ca. 55 meter fra en sø der er større end 100 m² og terrænet skræner svagt ned imod søen. De generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen betyder at beholderen, grundet beliggenheden, er omfattet af krav om alarmsystem som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren. Alarmsystemet er etableret på beholderen.

Vilkåret vedr. overdækning er med til at sikre, at ammoniakfordampningen fra produktionen holdes under det niveau der accepteres ift. BAT, der omtales i 3.1 "Husdyrholdet og staldanlæg". Overdækningen vil desuden reducere lugtemission til omgivelserne.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 5 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderen skal tømmes jævnlgt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag.

Ligeledes ifølge BREF kan det være BAT at foretage en behandling af husdyrgødning på bedriften under visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Den faste gødning opbevares overdækket i eksisterende møddingshus med fast bund og uden afløb. Møddingshusets placering fremkort af oversigtstegningen i bilag 2.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og håndtering af husdyrgødning med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT på området.

4.2 Fosforindhold i husdyrgødningen

Ved udbringning af minkgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne overstige afgrøderne behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker, der mindsker gødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af gødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg.

På nuværende tidspunkt findes der ikke tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge BAT emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra minkbesætninger.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Kommunen vurderer, at projektet lever op til BAT-kravet hvad angår fosforindholdet i husdyrgødningen.

5 Gener fra husdyrbrugets anlæg

5.1 Lugt

Vilkår:

- 5.1.1. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkter og metoder til rensning i, under og omkring burene.
- 5.1.2. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne på minkfarmen herunder sikres, at bure og minkhaller holdes tørre, samt at bure, minkhaller og fodringsanlæg holdes rene.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Geneafstanden minimum (m)	Aktuelle afstande (m)
Enkelt bolig – Løkkensvej 325	122	190
Enkelt bolig – Løkkensvej 321	122	226
Enkelt bolig – Søndergårdsvej 5	122	241
Samlet bebyggelse – Løkkensvej 335	193	199
Samlet bebyggelse – Løkkensvej 323	200	213
Byzone - Hjørring	248	1.033

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste enkeltboliger og samlet bebyggelse ses på kortet nedenfor.



Placeringen af de nærmeste enkeltboliger markeret med rød prik og samlet bebyggelse med gul prik.

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletank, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

I praksis afhænger lugt til en vis grad af hygiejnen i og omkring burene. Kommunen har stillet vilkår om logbog vedr. renholdelsen. Derved bliver det evt. muligt at pege på forbedringer, hvis der på et tidspunkt opstår lugtproblemer. God staldhygiejne medvirker desuden til at begrænse fluers mulighed for at opformere sig.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. Det er oplyst i ansøgningsmaterialet at hele farmen rengøres en gang årligt. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har derfor stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

5.2 Fluer og skadedyr

Vilkår:

- 5.2.1. Der skal udarbejdes en driftsjournal som dokumenterer at Statens skadedyrslaboratoriums retningslinjer for fluebekæmpelse overholdes. Journalen skal indeholde notater om hvornår og hvordan, der er foretaget fluebekæmpelse samt kvitteringer for indkøbte bekæmpelsesmidler. Journalen skal føres løbende.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer. Ansøger har oplyst, at han generelt følger miljøstyrelsens "Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr".

Det er husdyrbrugets almindelige pligt, at holde stalde, lagre og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand. Derudover holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse. Ansøger oplyser, at der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma om regelmæssig kontrol og evt. bekæmpelse.

Døde dyr opbevares indtil de bliver afhentet, efter reglerne i bekendtgørelsen herom⁶. Ansøger har oplyst, at døde dyr konkret opbevares i fryser.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

5.3 Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner

Vilkår:

- 5.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

⁶ Bek. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Den væsentligste stationære støjkilde fra husdyrbruget er gyllepumpen. Der er desuden støj ved fodring og de daglige transporter til ejendommen.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støj- og støvgener samt belysningen på ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter.

5.4 Transport

Vilkår:

5.4.1. Overkørslen til Søndergårdsvej skal til enhver tid være tilstrækkelig bred til, at til- og frakørsel til ejendommen kan ske med retning direkte fra eller mod Løkkensvej.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for de omboende. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Transporten til ejendommen med foderstoffer sker i løbet af natten eller morgentimerne i samme omfang som inden udvidelsen.

Omfanget af gylletransporter stiger i forbindelse med udvidelsen til ca. 30 om året. Transport af halm sker primært i høstperioden og i dagtimerne.

Hjørring Kommune har stillet vilkår om til- og frakørselsforhold, for at sikre at adgangen til ejendommen med også større køretøjer, kan ske uhindret med retning fra eller mod Løkkensvej, for at undgå nabogener med gennemgående trafik på Søndergårdsvej eller vending på andre ejendomme.

Kommunen vurderer, at kørsel til og fra ejendommen ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. Antallet af transporter fremgår af bilag 1.

6 Bedriftens påvirkninger af natur og miljø

6.1 Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne bygger på det ansøgte projekt og de vilkår, der fremgår af de foregående afsnit.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven er det et krav, at der skal ske en reduktion af ammoniakfordampningen på 30 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Beregningerne viser, at dette krav er opfyldt.

Kommunens vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 1.336,50 kg N/år i nudrift og 1.539,21 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 202,71 kg N/år.

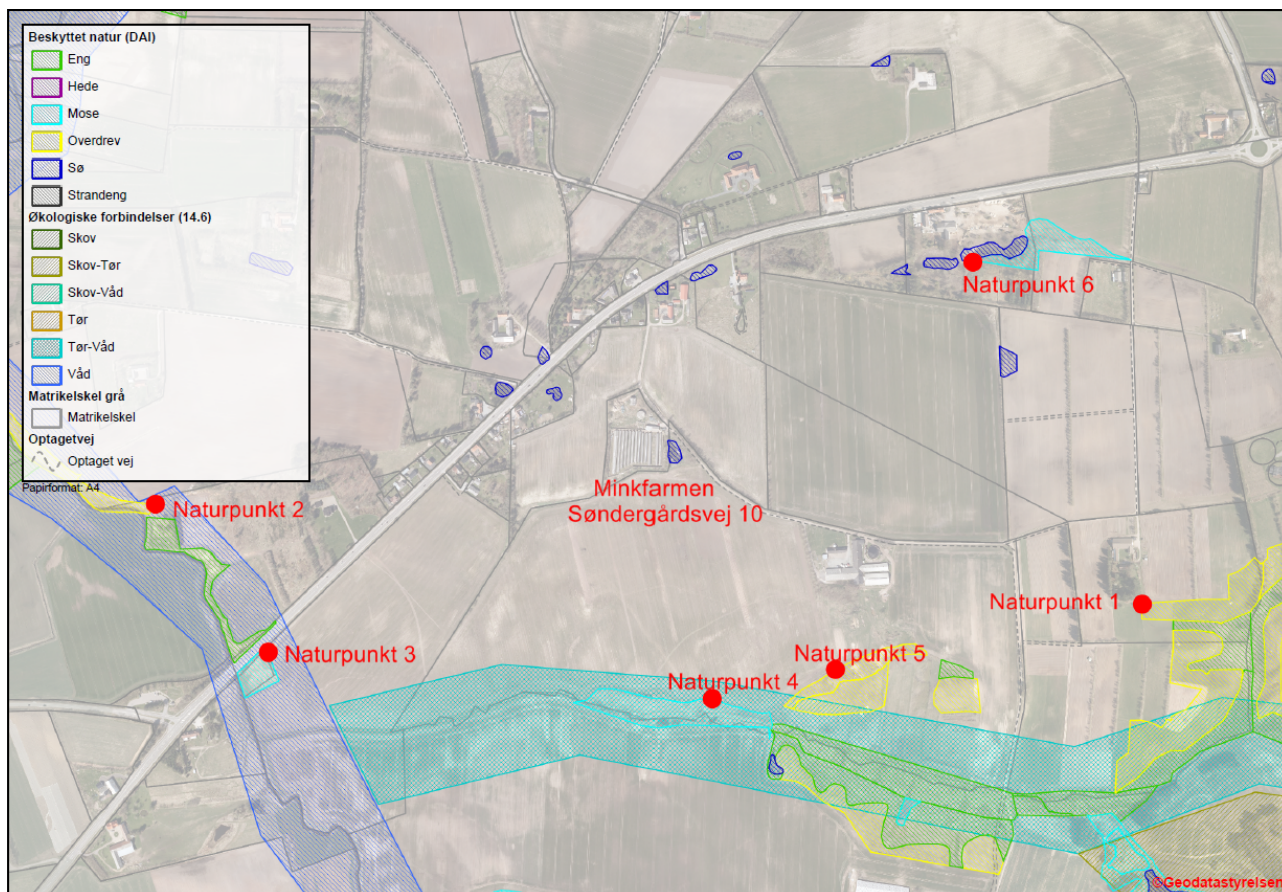
I nærheden af husdyrbruget er der ingen Natura 2000 områder (kategori 1-natur), men et overdrev omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (kategori 2-natur). Der er flere mindre overdrev og moser beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven (kategori 3-natur).

Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i 6 udvalgte naturpunkter (se nedenstående kort) er beregnet til 0,0 kg N/ha per år. Den samlede belastning af ammoniak fra stald og lager i nærmeste § 7 område er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at udvidelsen:

- Vil have en neutral effekt på naturen i Natura 2000 områder (kategori 1-natur)
- Ikke vil påvirke naturarealer beskyttet efter husdyrgodkendelseslovens § 7 (kategori 2-natur) eller heder, moser, overdrev og skove (kategori 3-natur).
- Vil have en neutral effekt på yngle-/rasteområder for arter beskyttede efter EF-habitatdirektivet bilag IV

Kommunen vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.



Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-6 (rød prik).

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 3.

7 Egenkontrol, management og alternative løsninger

7.1 Management og egenkontrol

Vilkår:

7.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

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

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for management og egenkontrol. Ansøgers egen redegørelse er gengivet i *kursiv*.

I forbindelse med ansøgningen er der derudover indsendt en række oplysninger om de øvrige produktionsforhold på ejendommen, herunder oplysninger om ventilationsforhold, spildevandsforhold, forbrug af råvarer, energi og vand, transport til og fra ejendommen, affaldshåndtering samt støjkloder på ejendommen. Den samlede redegørelse ses i bilag 1.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Tabel 7.1 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	<i>Der er tilbageløb på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.</i>	<i>Spild vil blive fjernes og spredt på udbringningsarealer</i>
Strømsvigt	-	<i>Der er ingen mulig uheld som følge af strømsvigt.</i>
Olieudslip	<i>Der er ingen olieopbevaring på ejendommen</i>	-
Kemikalieudslip	<i>Der er ingen kemikalier</i>	-

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er ikke udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld.

11 Egenkontrol og dokumentation

Management for minkfarme er for mange punkter beskrevet i Bekendtgørelse nr. 1428 om Pelsdyrfarme med tilhørende Vejledning om pelsdyrfarme fra den 25. marts 2004 samt i Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr. De to bekendtgørelser giver retningslinjerne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

Egenkontrol

Der føres logbog over døde dyr, medicinregistrering og bekæmpelse af fluer.

Der opbevares dokumentation over besøg fra skadedyrsfirma

Tømning af gyllerender sker manuelt.

Hele produktionsapparatet tømmes for halm og rengøres en gang årligt, hvilket minimerer skadedyr, samt støv og lugt.

Igennem hele året kontrolleres bure jævnligt for huller. Det gøres oftest i forbindelse med håndteringen af dyrene i hhv. parresæsonen marts-april, ved uddeling af hvalpene i juni, samt når dyrene pelses i oktober til december. Desuden kontrolleres det ydre hegn for utætheder således, at undsluppen mink ikke kommer udenfor farmens hegn. Der er i hvert hjørne af hegnet samt ved porte opsat fangstfælder.

Der er ingen elementer mht. dyrevelfærd der kan påvirkes i den daglige drift ved strømafbrydelse, da produktionen ikke er afhængig af elektricitet. Der er således ingen risiko for øget forurening ved strømafbrydelse.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Det vurderes at ansøgning i forhold til management og egenkontrol lever op til kravet om BAT

Der er i ansøgningen redegjort for hvordan det ansøgte med hensyn til ventilationsforhold og forbrug af energi og vand lever op til kravet om BAT. Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår, og at det ansøgte på de to områder lever op til kravet om BAT.

8 Bilag

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

4.4 Energi- og vandforbrug

Energi

Elektricitet anvendes til gyllepumpning. Farmens årlige elforbrug forventes at stige lidt grundet en større andel husdyrgødning.

Der er ingen opvarmning på farmen.

Vand til dyrene holdes frostfri ved cirkulation af vandet.

Der er pelseri på farmen.

Der er ingen aktivitet ud over minkproduktionen på adressen.

Der er ikke rettet henvendelse til en energikonsulent med henblik på at få konkret og målrettet vejledning i energibesparelse på ejendommen, da der ikke er nogle konkrete områder hvor der kan spares på energien.

Ejer oplyser at der er lavet nyt vandsystem fra ledning i slangerne til cirkulation samt opsætning af nye gyllepumper i 2015.

Derudover er der kun tromlerne som bruges ved aflivning som bruger strøm.

Farmen er således optimeret indenfor nyere tid i forhold til energiforbruget og det er jo hensigten med loven at lyse på ressourceforbruget for at optimere.

Vand

Farmen forsynes af byvand. Erfaringerne i minkfarme viser et vandforbrug på mellem 0,3 og 0,5 m³ pr. årstæve, heri er vaskevand til rengøring af fodersilo og fodervogn på ca. 50 m³ pr år.

Rengøringsvand opsamles og føres til gyllebeholderen.

Ansøger lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Dagligt eftersyn af vandventiler
- Vandrør holdes frostfri og samlingerne efterses løbende
- Ved udskiftning af vandventiler udskiftes til de mest optimale på udskiftningstidspunktet.

4.5 Spildevand herunder regnvand

Der er ingen tagrender på hallerne uden tagrender.

4.6 Affald

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres den kommunale ordning.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i farmen, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra farmen består primært af pap og strikker fra halmballer. Der er container ved farmen til alt brændbart.

EAK-kode 02 01 02 Døde dyr

Selvdøde dyr hen over året opbevares i fryser til senere pelsning eller til senere afhentning til destruktionen.

Der er pelseri på adressen, affaldet herfra afskaffes til DAKA (kroppe og fedt).

Savsmuld fra pelseriet kan afbrændes i eget stokerfyr forudsat der er under 2 % fedtindhold og det er godkendt.

Pap og papir afhentes med dagsrenovationen.

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares utilgængeligt. Der er intet på adressen.

05.13 Lægemiddelsrester opbevares i original emballage. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til under 2 kg.

EAK-kode 050105 Oliespild

06.0 Der er ingen spildolie på ejendommen.

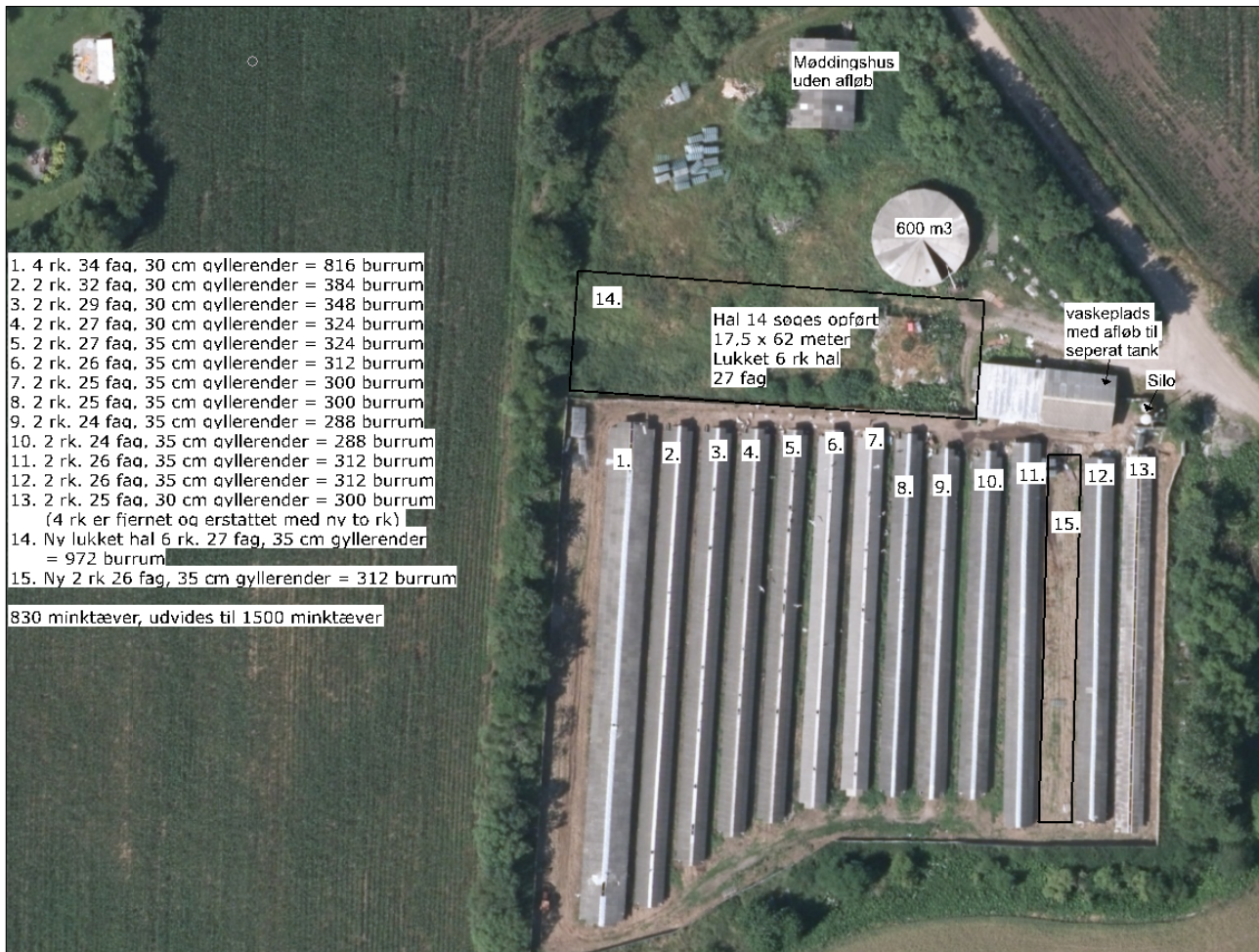
4.7 Råvarer og hjælpepestoffer

Der anvendes 10-15 kg halm pr tæve. Halm kan forårsage støvgener. Opbevaringen sker i halmhus.

Foder opbevares i siloer. Der er et årligt forbrug på 390 tons ved fuld produktionsudvidelse.

Der er ingen olietank på ejendommen. Dieselolie kommer i 40 l dunk. Der tankes på fast bund.

Bilag 2. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre



Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Retsgrundlag

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med udvidelsen er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning⁷. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁸. Endvidere har kommunen vurderet, om det ansøgte projekt i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder og/eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt⁹. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne¹⁰.

Kommunens vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg. Kommunens vurdering af påvirkningen med ammoniak, skal tage udgangspunkt i driften fra før husdyrbruget udvidede første gang efter 1. januar 2007. Der er dog ikke sket udvidelse på husdyrbruget, så nudriften svarer til driften den 1. januar 2007.

Beskyttet natur (naturbeskyttelses-, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet)

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden. Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m² og for moser, også hvis de ligger i tilknytning til søer eller vandløb.

Husdyrgodkendelseslovens § 7 fastsætter en beskyttelse af en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper. Inden for de internationalt beskyttede Natura 2000-områder (kategori 1-natur) kan der således maksimalt tillades en total ammoniakbelastning på 0,2 – 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet og størrelsen af øvrige husdyrbrug i nærområdet. Samme lov fastsætter også beskyttelsen mod ammoniak på udvalgte naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha (kategori 2-natur), der er beskyttet mod en total ammoniakbelastning på mere end 1 kg N/ha per år, fra et givent husdyrbrug¹¹.

⁷ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁸ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁹ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

¹⁰ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

¹¹ Jf. Bilag 3, A, Nr. 2 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Beskyttelsesniveauet på øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove (kategori 3-natur) beror på en konkret vurdering af, om der er tale om et naturområde af særlig regional eller lokal interesse¹².

Denne vurdering beror først og fremmest på en vurdering af områdets naturkvalitet på en skala fra I – V (høj, god, moderat, ringe og dårlig). Naturkvaliteten vurderes dels efter områdets struktur, dvs. vegetationssammensætning, drift af arealet herunder evt. afgræsning samt naturtypekarakteristiske strukturer. Desuden vurderes kvaliteten i forhold til diversiteten og artssammensætning på arealet, samt arternes følsomhed overfor ammoniak. Registrerede plantearter kategoriseres i denne sammenhæng som hhv. særligt værdifulde, positive, typiske, problematiske eller øvrige på baggrund af en artsliste udarbejdet af DMU. Endelig vurderes arealets værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr og som yngle- og rasteområde for arter beskyttede efter habitatdirektivet (Bilag IV-arter).

Herudover inddrages en række øvrige forhold i vurderingen af krav til den maksimale ammoniakbelastning. Det gælder områdets:

- Status i kommuneplanen, herunder om det er omfattet af en udpegning som værdifuldt naturområde, økologisk forbindelse, rekreativt område eller værdifuldt kulturmiljø
- Status i forhold til fredninger, handleplaner for naturpleje eller anden planlagt naturindsats

Endelig inddrages hensynet til områdets ammoniakfølsomhed i forhold til den ammoniaktilførsel arealet modtager fra andre kilder. Det vil dels sige den generelle baggrundsbelastning i området, men også tilførslen fra konkrete lokale kilder, såsom husdyrbruget nuværende produktion, samt udbringning af gødning på nærliggende arealer.

Påvirkning af natur

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lagre er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 1.336,50 kg N/år i nudrift og 1.539,21 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 202,71 kg N/år. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Natura 2000 (Kategori 1- natur)

Screening

Nærmeste Natura 2000 område er Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å (EF-habitatområde 6), der ligger omkring 6,6 km nordvest for driftsbygningerne.

Da driften af husdyrbruget ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer kommunen, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det

¹² Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakbelastning.

Konsekvensvurdering & Konklusion

Kommunen konkluderer på ovenstående baggrund, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder.

Kategori 2- natur

I nærheden af ejendommen er der registreret et kategori 2 overdrev (Fig. 1).

Naturpunkt 1:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal.

Arealet ligger udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde mens arealet ligger i område udpeget til økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013.

Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 14,5 kg N/ha per år.

Da området er kategori 2- natur må totalbelastningen med ammoniak fra stald og lager på arealet ikke overskride 1,0 kg N/ha per år.

Efter udvidelsen tilføres samlet 0,0 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte totalbelastning på 1,0 kg N/ha per år for § 7 området.

Kategori 3- natur

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere overdrev, moser, enge og vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (Fig. 1). Det er kommunens vurdering, at der ikke ligger ammoniakfølsom skov nær husdyrbruget.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav om en samlet, maksimal merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år. For naturområder, hvor depositionen er beregnet til mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderer kommunen at det ikke er nødvendigt at foretage en vurdering af den berørte natur. For naturområder, hvor depositionen er beregnet til mere end 1,0 kg N/ha/år, kan kommunen efter en konkret vurdering af naturområdet, tillade en højere deposition.

Naturpunkt 2:

Et overdrev på ca. 1 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde eller økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 14,3 kg N/ha per år.

Naturpunkt 3:

En mose på ca. 0,34 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger i område udpeget som økologisk forbindelse, men udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde eller værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for mose ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 14,3 kg N/ha per år.

Naturpunkt 4:

En mose på ca. 1,3 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger i område udpeget som økologisk forbindelse, men udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde eller værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for mose ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 14,3 kg N/ha per år.

Naturpunkt 5:

Et overdrev på ca. 1,3 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger i område delvis udpeget som økologisk forbindelse, men udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde eller værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 14,5 kg N/ha per år.

Naturpunkt 6:

En mose på ca. 0,7 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet udenfor område udpeget som særligt værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde eller økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for mose ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 14,5 kg N/ha per år.

Samlet vurdering for naturpunkt 2-6

Det er i disse tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealerne, da denne ikke overskrider 1,0 kg N/ha per år, hvilket er det skrappeste krav kommunen kan stille til kategori 3- natur (se tabel 1).

Påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV arter

Yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Screening

Hjørring Kommune har ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af husdyrbruget, men følgende arter omfattet af bilag IV kan have yngle- eller rasteområder på arealer i nærheden.

Odder *Lutra lutra* og flere arter af Flagermus findes udbredte i det meste af kommunen. Arterne vurderes dog ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Spidssnudet frø *Rana arvalis*, Løgfrø *Pelobates fuscus*, Strandtudse *Bufo calamita*, Stor vandsalamander *Triturus cristatus* og Markfirben *Lacerta agilis*, findes alle i dele af kommunen. Disse arter kan potentielt alle blive negativt påvirket af øget ammoniaktilførsel til deres yngle- og rasteområder. Eksempelvis kan dette medføre forringet vandkvalitet i ynglevandhuller for padder eller det kan skabe øget tilgroning af lysåbne naturtyper, hvilket bl.a. medfører et ændret mikroklima med lavere temperatur, samt forringelser i fødeudbuddet til skade for både padder og firben. Yngle- og rasteområder for disse arter i området vil normalt begrænse sig til områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste registrerede forekomst af kvælstoffølsomme bilag IV - arter ligger mere end 3,5 km fra husdyrbruget. Det er derfor ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning.

Konsekvensvurdering & Konklusion

Kommunen konkluderer på ovenstående baggrund, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på de nævnte bilag IV arter.

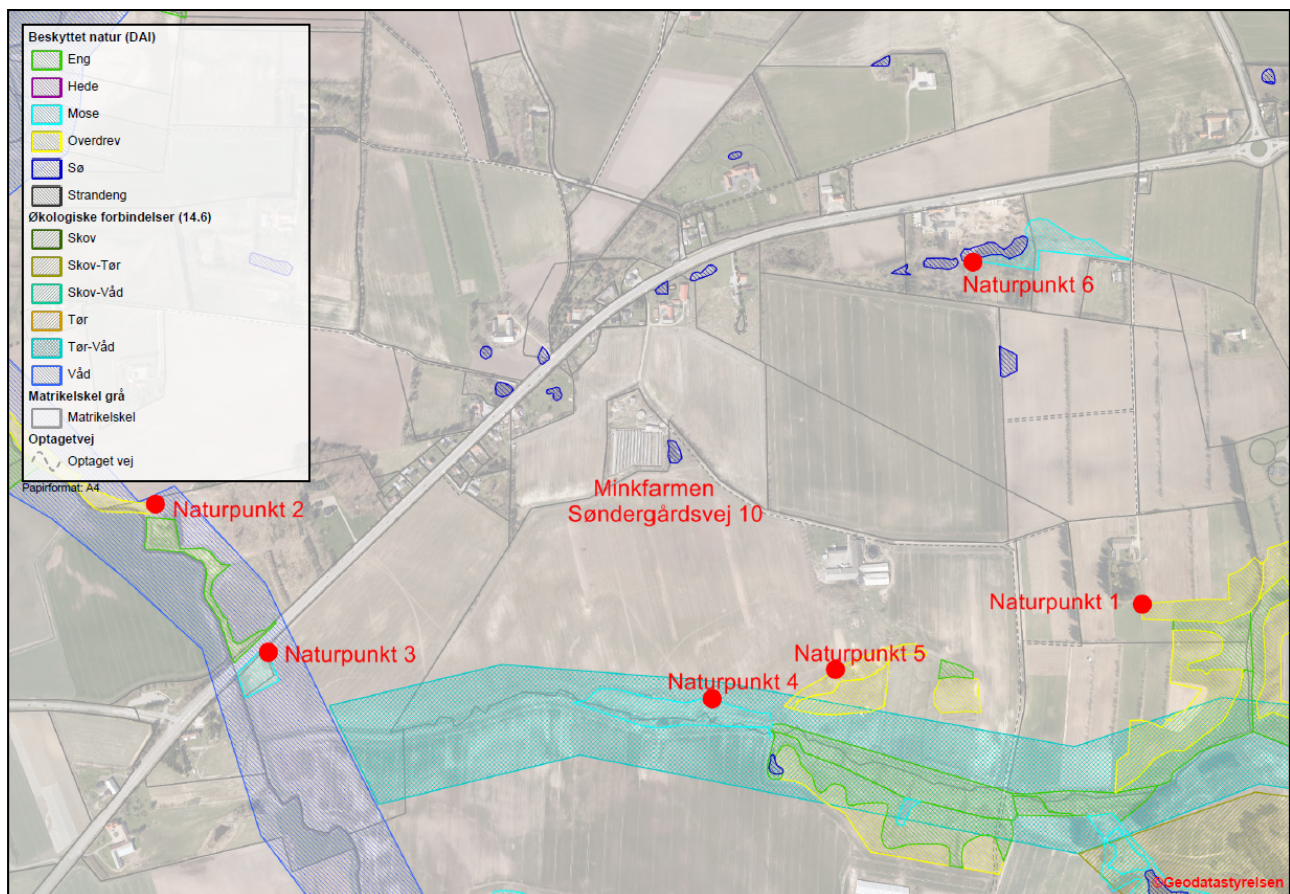
Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter:

Naturpunkt	1	2	3	4	5	6
Naturtype	Overdrev	Overdrev	Mose	Mose	Overdrev	Mose
Natur-kategori	2	3	3	3	3	3
Tålegrænse (kg N/ha per år)	10-20	10-20	15-25	15-25	10-20	15-25
Baggrundsbelastning (2014) (kg N/ha per år)	14,5	14,3	14,3	14,3	14,5	14,5
Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	-	(1,0)	(1,0)	(1,0)	(1,0)	(1,0)
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	1,0	-	-	-	-	-
Afstand fra stald og lager til naturpunkt (m) ^	856	788	668	414	461	606
Planstatus	Økologisk forbindelse		Økologisk forbindelse	Økologisk forbindelse	Økologisk forbindelse	

^Afstand fra stald og lager er opgivet som kortest afstand fra nærmeste stald/lager til naturpunktet.



Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-6 (rød prik).

Bilag 4. Oversigt over ejendommens vilkår

Husk at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i godkendelsen eller de nye, påbudte vilkår.

Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejdet er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt. (*vilkår 1.4.1.*)

Husdyrholdet og staldanlæg

- I de eksisterende, åbne minkhaller nr. 1, 2, 3, 4 og 13, skal der være gødningsrender med en bredde på mindst 30 cm, der skal tømmes mindst 2 gange om ugen. (*vilkår 3.1.1.*)
- I de nye og eksisterende, åbne og lukkede minkhaller nr. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 og 15, skal der være gødningsrender med en bredde på mindst 35 cm, der skal tømmes mindst 2 gange om ugen. (*vilkår 3.1.2.*)
- I alle minkhaller skal der til opsamling af næringsstoffer i den urin, der afsættes uden for gødningsrenderne, altid være rigeligt, tilgængeligt halm ovenpå redekasserne (halm ad libitum). Udover trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen. (*vilkår 3.1.3.*)
- Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor: (*vilkår 3.1.4.*)

Dyrehold og stalddtype	Staldafsnit nr.	Gødningsrende bredde	Antal årsdyr	DE
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 28 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	1, 2, 3 og 4	30 cm	477	16,45
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	5, 6, 7, 8, 9, 10 og 11	35 cm	541	18,66
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	12	35 cm	79	2,72
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 28 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	13	30 cm	77	2,66
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	14	35 cm	247	8,52
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum samt udmugning min. Hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen.	15	35 cm	79	2,72
Dyreenheder i alt				51,73

Fodring

Der skal anvendes foder med et proteinindhold på gennemsnitligt højest 31 % af OE i uge 30-47. Ansøger skal dokumentere procentsatsen med en produktionsplan fra foderleverandøren, hvoraf den planlagte mængde protein i procent af den omsættelige energi fremgår. (vilkår 3.2.1.)

Husdyrgødning

- Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. (vilkår 4.1.1.)
- Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle svarende til 51,72 DE. Aftalen skal kunne fremvises, når kommunen forlanger det. (vilkår 4.1.2.)

Lugt

- Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkter og metoder til rensning i, under og omkring burene. (vilkår 5.1.1.)
- Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne på minkfarmen herunder sikres, at bure og minkhaller holdes tørre, samt at bure, minkhaller og fodringsanlæg holdes rene. (vilkår 5.1.2.)

Fluer og skadedyr

Der skal udarbejdes en driftsjournal som dokumenterer at Statens skadedyrslaboratoriums retningslinjer for fluebekæmpelse overholdes. Journalen skal indeholde notater om hvornår og hvordan, der er foretaget fluebekæmpelse samt kvitteringer for indkøbte bekæmpelsesmidler. Journalen skal føres løbende. (vilkår 5.2.1.)

Støj

Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). (vilkår 5.3.1.)

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Transport

Overkørslen til Søndergårdsvej skal til enhver tid være tilstrækkelig bred til, at til- og frakørsel til ejendommen kan ske med retning direkte fra eller mod Løkkensvej. (vilkår 5.4.1.)

Egenkontrol og management

Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. (vilkår 7.1.1.)