



Miljøgodkendelse

Af minkfarmen
Bjergbyvej 9B, 9850
Udvidelse fra 29 DE til 86 DE



Husdyrgodkendelsesloven § 11
Dato for gyldighed: 20. september 2016
Journalnummer 09.17.17-P19-4-16

Indholdsfortegnelse

1	Miljøgodkendelsens omfang	3
1.1	Resumé.....	3
1.2	Offentlighed	4
1.3	Klagevejledning.....	4
1.4	Gyldighed	5
1.5	Revurdering af miljøgodkendelsen	5
1.6	Godkendelsens indhold og vurderinger.....	6
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.	8
2.3	Placering i landskabet.....	8
3	Husdyrholdet og produktionsforhold	9
3.1	Husdyrholdet og staldanlæg	9
3.2	Fodring.....	10
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	17
5.4	Transport	17
6	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	18
6.1	Ammoniakfordampning og naturområder	18
6.2	Udbringningsarealer	19
7	Egenkontrol og management.....	20
8	Bilag	21
Bilag 1.	Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)	21
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

Olav Jensen, Bjergvej 4, 9850 Hirtshals har ansøgt om en miljøgodkendelse¹ af en udvidelse fra 29,31 DE² i mink til 86,21 DE mink.

I forbindelse med udvidelsen skal de to østligste minkhaller nedrives, og erstattes af tre nye minkhaller. Der skal desuden opføres en lade til opbevaring af halm, i farmens nordøstlige hjørne. Alle nye bygninger placeres indenfor den eksisterende beplantning.

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 7. marts 2016.

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*)
- Ophør (*vilkår 1.6.1*)
- Gødningsrendernes bredde og tømning (*vilkår 3.1.1.*)
- Tildeling af halm (*vilkår 3.1.2.*)
- Husdyrholdets sammensætning og staldsystemer (*vilkår 3.1.3.*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1.*)
- Aftale med biogasanlæg (*vilkår 4.1.1.*)
- Container til redehalm (*vilkår 4.1.2.*)
- Logbog over rensning (*vilkår 5.1.1.*)
- Driftsjournal for fluebekæmpelse (*vilkår 5.2.1.*)
- Støj (*vilkår 5.3.1.*)
- Forskrift for olie og kemikalier (*vilkår 7.1.1.*)

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:

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.

- 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 22. august 2016 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.

- Tre naboer bemærker hver især, at de ikke ser problemer i udvidelsen.
- Fire naboer udtrykker bekymring omkring muligheden for forøgede lugtgener.

Bemærkningerne gav ikke anledning til justeringer af projektet.

1.3 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over kommunens afgørelse – dvs. denne godkendelse – indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v.

Klagen skal indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klagen skal være modtaget senest den 18. oktober 2016 kl. 23.59.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kroner. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen.

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

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

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 revurdering⁴. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

1.6 Ophør

Vilkår:

- 1.6.1 Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og minkhallerne rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarlig nedlukningsplan.

⁴ jf. Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

1.7 Godkendelsens indhold og vurderinger

Denne miljøgodkendelse omfatter hele anlægget herunder også den udvidelse og ændringer, der blev givet miljøtilladelse til i 2012. Denne miljøgodkendelse ophæver og erstatter således denne miljøtilladelse af 08.08.2012.

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.

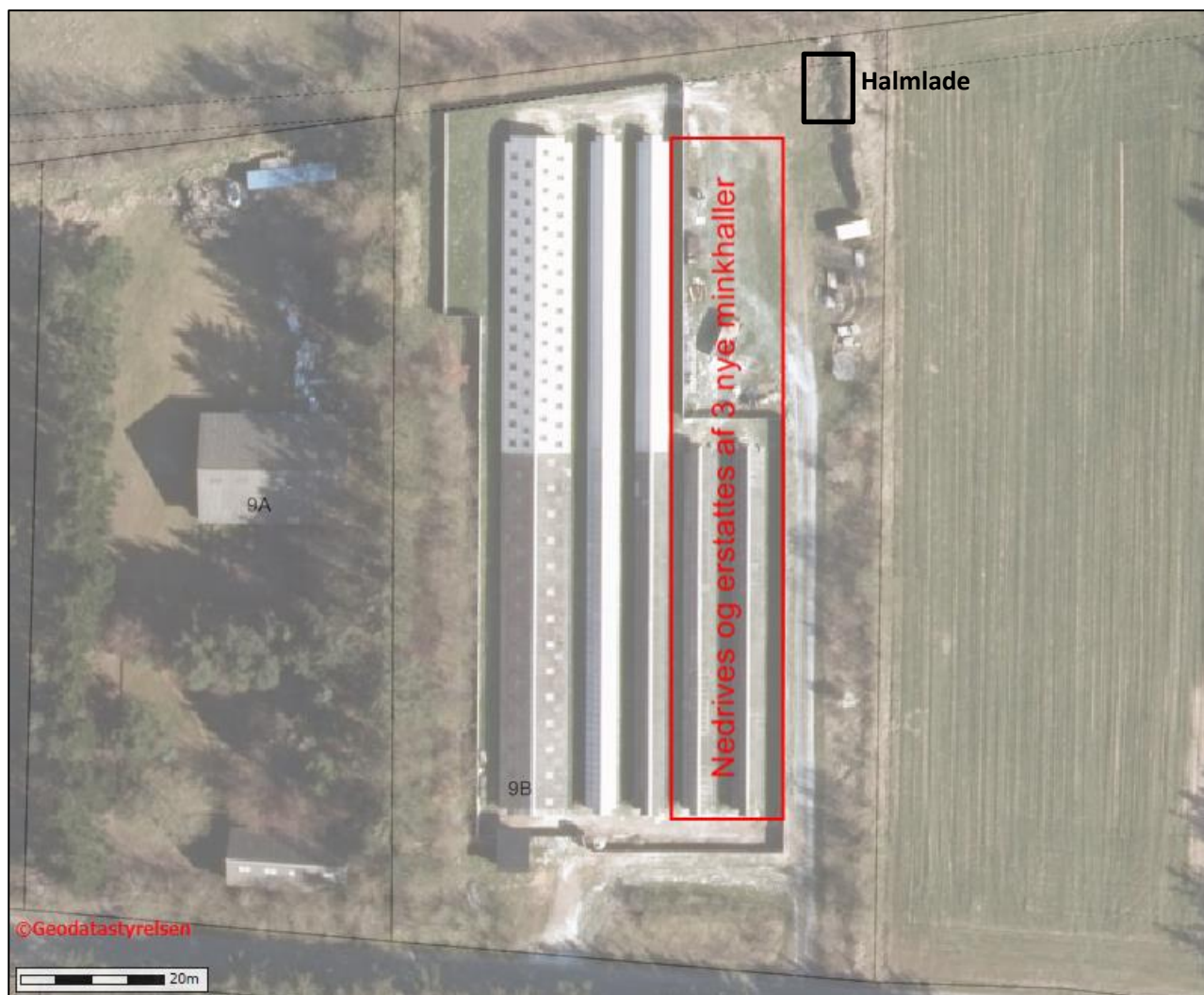
Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet i afsnit 1.1

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi (Best Available Techniques). BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets 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

Udvidelsen sker dels i eksisterende haller, og dels i tre nye minkhaller, der er ansøgt om opførelse af. De nye minkhaller vil foruden udvidelsen af husdyrholdet, også erstatte to udtjente minkhaller. Den øgede mængde husdyrgødning som udvidelsen resulterer i, kan rummes i den eksisterende fortank, idet fortanken tømmes ca. hver 7. dag. I forbindelse med udvidelsen, bygges der desuden en halmlade på 6 x 8 meter, der placeres indenfor den eksisterende beplantning. Halmladen opføres i ikke reflekterende stålplader.



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, 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.

Anlægget ligger delvist i et område, hvor der er lavet frivillig aftale om en beskyttelseszone omkring Tornby Kirke. Kommunen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil være i strid med kommuneplanens retningslinje på dette område, idet det lave byggeri minkfarmen ikke tilsidesætter kirkens betydning som monument i landskabet og landsbymiljøet.

3 Husdyrholdet og produktionsforhold

3.1 Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

- 3.1.1 I alle minkhaller, skal der være gødningsrender med en bredde på mindst 35 cm, der skal tømmes mindst hver 4. dag og 2 gange om ugen.
- 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.
- 3.1.3 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Gødningsrende bredde	Antal årsdyr	DE
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum, tømning mindst hver 4. dag og 2 gange om ugen.	1-2-3	35 cm	1.471	50,72
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum, tømning mindst hver 4. dag og 2 gange om ugen.	4-5-6	35 cm	1.029	35,48
Dyreenheder i alt				86,21

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.

De nye minkhaller etableres med 35 cm render og er dermed umiddelbart ikke BAT. Dog giver overdækningen af gødningslageret en reduktion af den samlede ammoniakfordampning fra anlægget der betyder at anlægget samlet set overholder kravet om BAT.

Det samlede BAT-niveau for ejendommens ammoniakfordampning er beregnet til 2.521,41 kg N, jf. nedenstående tabel.

	Antal årsdyr	Vejledende ammoniakemission	
		Kg N/ år / dyr	kg N/år
Mink i eksisterende haller med 35 cm render	1.471	1,01	1.492,41
Mink i nye haller med 36 cm render	1.029	1,00	1.029,00
Den samlede emission fra anlæg må maksimalt være:			2.521,41

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet, at der vil være en emission fra den ansøgte produktion på 2.447,11 kg N/år.

BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed overholdt.

3.2 Fodring

Vilkår:

- 3.2.1 Der skal anvendes foder med et proteinindhold på gennemsnitligt højst 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 fodertilsætninger, 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 laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle svarende til 86,21 DE. Aftalen skal kunne fremvises, når kommunen forlanger det.
- 4.1.2 Container med redehalm skal være overdækket, samt afhentes af biogasanlæg umiddelbart efter hver udmugning.

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er minkgylle og redehalm. Der produceres i alt på ejendommen 923 tons gylle og 135 tons fast gødning pr. år. Husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. Bedriftens arealer dyrkes uden husdyrgødning.

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

Regnskab for husdyrgødning	DE
Minkgylle og fast gødning produceret på ejendommen	86,20
Minkgylle og fast gødning afsat til biogasanlæg	-86,20
I alt (til udspredning på ejede og forpagtede arealer)	0,00

I følge de indsendte oplysninger er den årlige produktion af flydende gødning 923 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 35 m³, hvilket svarer til 0,44 måneders opbevaring. Der er derfor lavet aftale med biogasanlæg, om afhentning af husdyrgødning ca. hver 7. dag.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Fortank	2009	35	Betonlåg
I alt		35	

Placering af fortanken på ejendommen fremgår af oversigtstegningen i bilag 2.

Fortanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Tanken tømmes ca. hver 10 dag og inspiceres i forbindelse hermed.

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 jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

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.

Redehalm opbevares i tæt lukket og overdækket container. Containerens placering fremgår 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 afgrødernes 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:

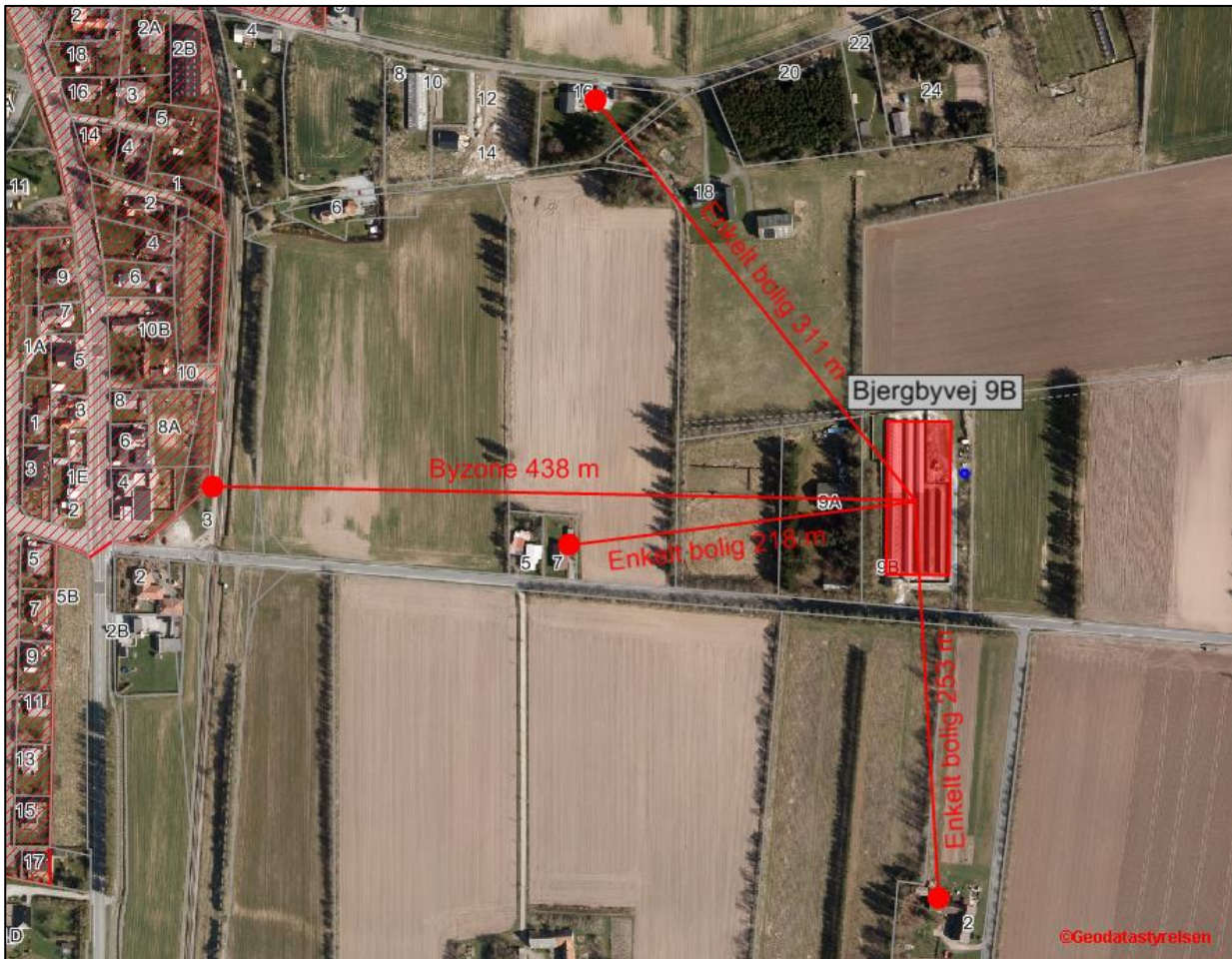
5.1.1 Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkter og metoder til rensning i, under og omkring burene.

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 – Bjergbyvej 7	120	210
Enkelt bolig – Hedevej 2	142	256
Enkelt bolig – N A Jensensvej 16	177	310
Samlet bebyggelse – Snevrevej 5	283	3.155
Byzone – Tornby	351	443

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

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra lugtcentrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere minkhaller og opbevaringsanlæg) 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 enkelte boliger og byzone ses på kortet nedenfor.



Afstanden til de nærmeste enkelte boliger og byzone

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 fortank, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens fortank ved transport af gylle til biogasanlæg.

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.

5.2 Fluer og skadedyr

Vilkår:

5.2.1 Der skal udarbejdes en driftsjournal som dokumenterer at Statens skadedyrslaboratoriums retningslinier 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 "Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme" udarbejdet af AGRO - Aarhus Universitet.

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 herom⁵. 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 Bek. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

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

Der er ingen kontinuerlige støjklender i forbindelse med husdyrbruget. Der må påregnes støj i forbindelse med transport af foder, halm og husdyrgødning, samt ved fodring på farmen. Støjen må aldrig overstige de ovenstående grænseværdier.

Der vil forekomme støv ved transport på interne veje, strøning af halm samt når dyrene fælder. Støvgener forventes dog at være minimale udenfor farmens hegn.

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

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.

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen er med foderstoffer og gylletransport. Levering af foder sker i løbet af natten eller tidlig morgen. Afhentning af husdyrgødning kan ske på alle tider af døgnet. Det samlede antal af transporter er det samme efter som før udvidelsen.

Transport af halm sker primært i høstperioden og vil finde sted i dagtimerne.

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. Kommunens vurdering af påvirkningen med ammoniak skal tage udgangspunkt i driften fra før husdyrbruget udvidede første gang efter 1. januar 2007. I 2012 blev der givet tilladelse til udvidelse af husdyrbruget, vurderingen af påvirkningen med ammoniak tager således udgangspunkt i nudriften fra før udvidelsen i 2012⁶, hvor det godkendte husdyrhold var på 550 minktæver, svarende til ca. 16 DE.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 908 kg N/år ved tilladelsen i 2012 og 2.447 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 1.540 kg N/år.

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

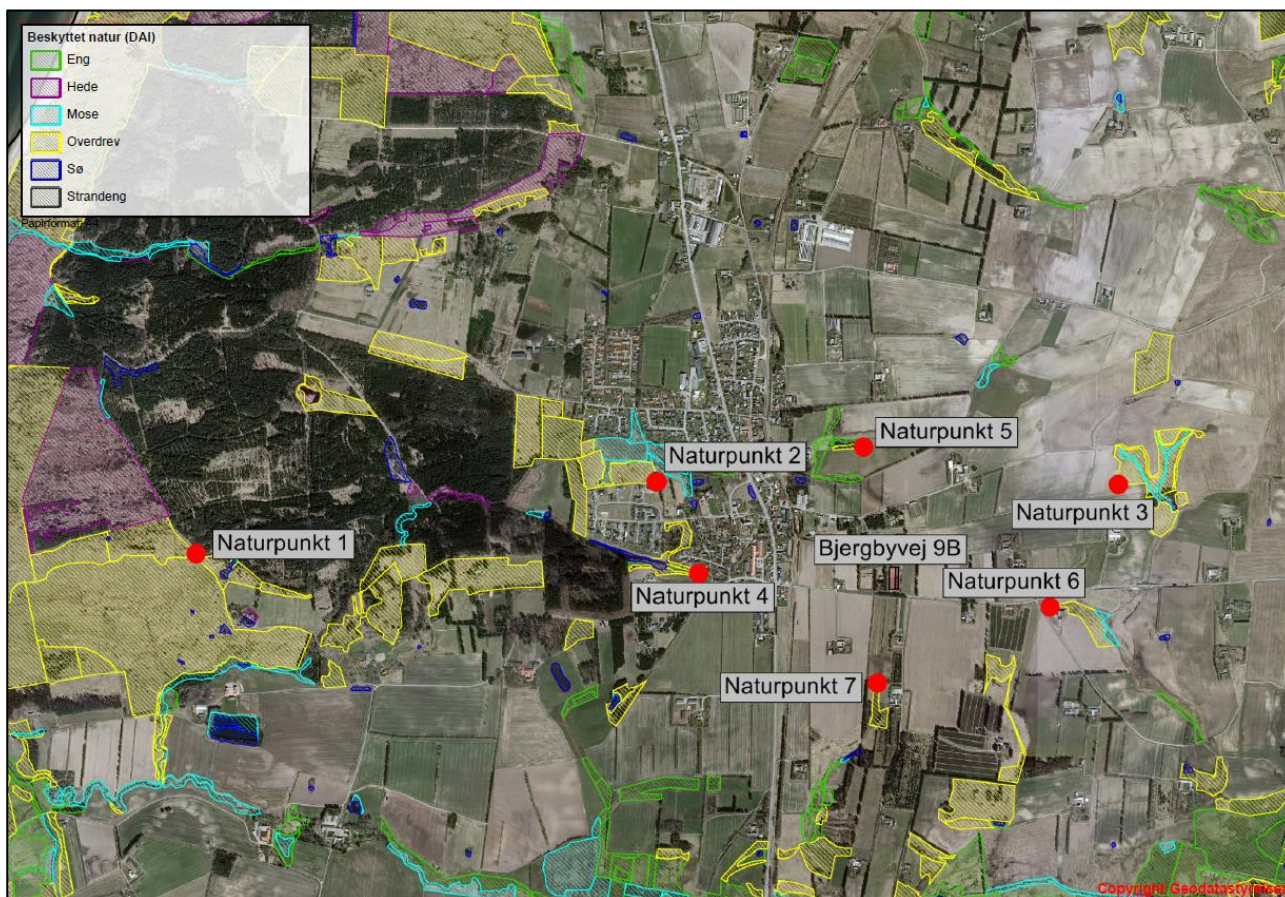
Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i 7 udvalgte naturpunkter (se nedenstående kort) er beregnet til 0,0 – 0,3 kg N/ha per år. Den samlede belastning af ammoniak fra stald og lager i nærmeste Natura 2000 og § 7 område er beregnet til henholdsvis 0,0 og 0,2 kg N/ha per år.

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.

⁶ Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven



Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-7 (rød prik).

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 3.

6.2 Udbringningsarealer

Al husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. Ejendommens arealer drives uden husdyrgødning.

7 Egenkontrol og management

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*.

Egenkontrol

- *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.*
- *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.*
- *Foder leveres enten dagligt eller hver anden dag. Der leveres den mængde foder dyrene æder i perioden mellem leveringerne. Denne mængde regulerer driftsherren selv løbende. Der er således ingen spild af foder. Der er opgørelser på leveret foder.*

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 støjklender på ejendommen. Den samlede redegørelse ses i bilag 1.

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)

4.2 Ventilation

Der er naturlig ventilation

4.3 Fodring

Der anvendes fersk fuldfoder leveret af minkfodercentralen. Foderplanen varierer hen over året som følge af minkens produktionscyklus. Det fremgår af foderleverandørens produktionsplan, at der i 2015 er et proteinindhold på under 31 % af omsættelig energi i uge 30-47. Der tages løbende analyser af foderets næringsstofindhold og fodercentralen er tilknyttet den frivillige foderkontrol gennem Dansk Pelsdyrfoder. Fodercentralen udarbejder sine foderplaner på basis af forskning indenfor området.

På minkfarme anvendes fasefodring, idet foderets indhold af næringsstoffer tilpasses dyrenes produktionscyklus hen over året.

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 ikke 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.

Vand

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. Hvalpenet fragtes til anden ejendom hvor de rengøres på fast plads med afløb.

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

- 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. Tagvandet herfra ledes i jorden diffust.

Der er vaskeplads med opsamlingsbeholder, restvandet udbringes på marker, jf. reglerne herom.

4.6 Affald

Drift herre har erhvervskort til genbrugspladsen.

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.

02 02 02 Døde dyr

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

Der er ikke pelseri på adressen.

Pap og papir afhentes med dagsrenovationen.

02 01 09 Landbrugskemikalieaffald uden farlige stoffer. Der er intet på adressen

02 01 08 Landbrugskemikalieaffald uden farlige stoffer. Der er intet på adressen

Kemi til bekæmpelse af skadedyr (lopper og fluer) og kemi til rengøring afleveres i henhold til sikkerhedsdatablad, herunder er et par eksempler.

07 04 13 Pulvex – Tom emballage og rester indleveres til den kommunale ordning som farligt affald.

20 01 19 Trinol Perma Forte – Tom emballage og rester indleveres til den kommunale ordning som farligt affald.

Dimilin – Tom emballage kan bortskaffes med dagsrenovationen. Rester skal afleveres til kommunalt affaldsdepot (ikke farlig affald)

07 05 13 Lægemidler opbevares i original emballage. Affaldet afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til under 2 kg.

18 02 01 Klinisk risikoaffald (kanyler og knivblade) afleveres den kommunale ordning, som farligt affald.

EAK-kode 050105 Olie og oliefilter. Det fjernes af firmaet som afholder service.

4.7 Råvarer og hjælpestoffer

Der anvendes halm som strøelse. Halm kan forårsage støvgener. Halmen håndteres så der opstår meget få eller slet ingen støvgener.

Foder opbevares i lukket silo. Der er et årligt forbrug på 620 tons ved fuld produktionsudvidelse.

Der bruges diesel til fodervognen. Der er ingen olietank på ejendommen. Diesel købes løbende og hentes i 20 liters dunk, hvorfra det fyldes direkte på fodervognen.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Tabel 8.1 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er ingen gyllebeholder, kun en lukket fortank. Tømmes af tankbil fra biogas anlæg	Spild vil blive fjernes og kørt til biogas anlæg.
Strømsvigt	-	Der er ingen mulig uheld som følge af strømsvigt.
Olieudslip	Der er ingen olietank på ejendommen.	-
Kemikalieudslip	Der er ingen kemikalier	-

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.

6.4 Transport

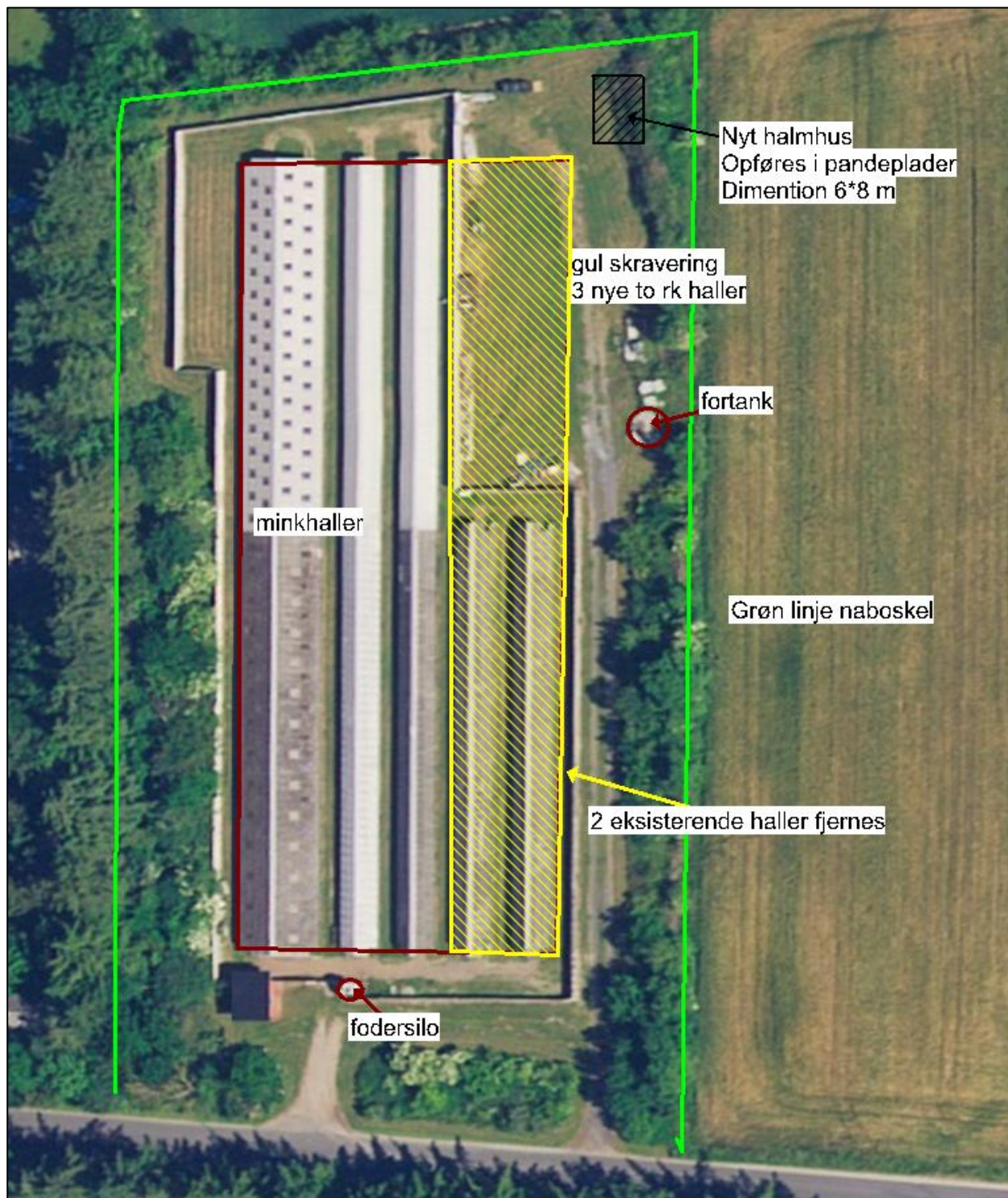
I perioden december til april leveres foder til farmen hver anden dag. I perioden april til december leveres der foder hver dag. Antallet af transporter ændres ikke med udvidelsen. Antallet af leveringer og tidspunktet planlægges af fodercentralen. Der vil være støj i forbindelse med at foder pumpes op i siloerne.

Transport af foder til ejendommen sker ad Bjergbyvej. Foder leveres i løbet af natten eller tidlig morgen. Tidspunktet afhænger af ruten for foderbilen.

Afhentning af gylle fra fortanken med lastbil sker ad Bjergbyvej.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering af foder	300	300	-	-	-	-
Levering af brændstof	0	0	-	-	dagtimer	dagtimer
Afhentning af gylle	40	40	-	-	Hele året	Hele året
Halm	2	3			dagtimer	dagtimer

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. I 2012 blev der givet tilladelse til udvidelse af husdyrbruget og vurderingen af påvirkningen med ammoniak tager således udgangspunkt i nudriften fra før udvidelsen i 2012¹¹.

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-

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. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven

natur), der er beskyttet mod en total ammoniakbelastning på mere end 1 kg N/ha per år, fra et givent husdyrbrug¹².

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 interesse¹³.

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 lager er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 1.403 kg N/år i nudrift og 2.447 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 1.044 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 3 km vest for minkhallerne.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer kommunen, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste

¹² Jf. Bilag 3, A, Nr. 2 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

¹³ Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Totalbelastningen og merbelastningen med ammoniak fra ejendommen er begge beregnet til 0,0 kg N/ha per år. (Tabel I)

Konsekvensvurdering

Naturpunkt 1

Stort sammenhængende naturområde bestående mest af overdrev men også hedearealer. Området er både udpeget til særligt værdifuldt naturområde og tør økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for området vurderes derfor at ligge i intervallet 10-20 kg N/ha per år. Da målsætningen for området er høj er tålegrænsen efter kommunens skøn 10 kg N/ha per år.

Der er ikke registreret andre husdyrbrug i nærheden af naturområdet, med et dyrehold større end de fastsatte antal DE, set i forhold til afstanden fra naturområdet. Kommunen vurderer derfor, at der i forbindelse med udvidelsen, ikke skal medregnes en kumulativ effekt, med hensyn til ammoniakbelastning i forhold til naturpunkt 1.

Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 11,2 kg N/ha per år. Den nedre tålegrænse for området overskrides derfor ved den generelle baggrundsbelastning. På denne baggrund vurderes det, at totalbelastningen i naturpunkt 1 ikke må være højere end 0,0 kg N/ha per år, for at områdets naturtyper og arter kan opnå gunstig bevaringsstatus.

Konklusion

Kommunen vurderer, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 området, der ikke vil forhindre områdets naturtyper og arter i at opnå gunstig bevaringsstatus.

Kategori 2- natur

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

Naturpunkt 2:

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

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 12,5 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 tilføjes samlet 0,1 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.

Naturpunkt 3:

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

Arealet ligger i område udpeget som værdifuldt naturområde mens området ligger udenfor områder udpeget som 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 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 0,2 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 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 merdepositionen 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 merdepositionen er beregnet til mere end 1,0 kg N/ha/år, kan kommunen efter en konkret vurdering af naturområdet, tillade en højere deposition.

Naturpunkt 4:

Et overdrev på ca. 0,9 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 12,5 kg N/ha per år.

Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, 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).

Naturpunkt 5:

Et overdrev på ca. 0,2 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 kg N/ha per år.

Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, 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).

Naturpunkt 6:

Et overdrev på ca. 1,5 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger i område udpeget som værdifuldt naturområde, men udenfor områder udpeget som 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 kg N/ha per år.

Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, 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).

Naturpunkt 7:

Et overdrev på ca. 0,8 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger i område udpeget som særligt værdifuldt naturområde, men udenfor områder udpeget som 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.

Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, 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).

Kommunen vurderer samlet, at ammoniakbelastningen fra stald og lager har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-7) (Tabel I).

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*, Løgrø *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 2,5 km fra husdyrbruget. Det er derfor ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning.

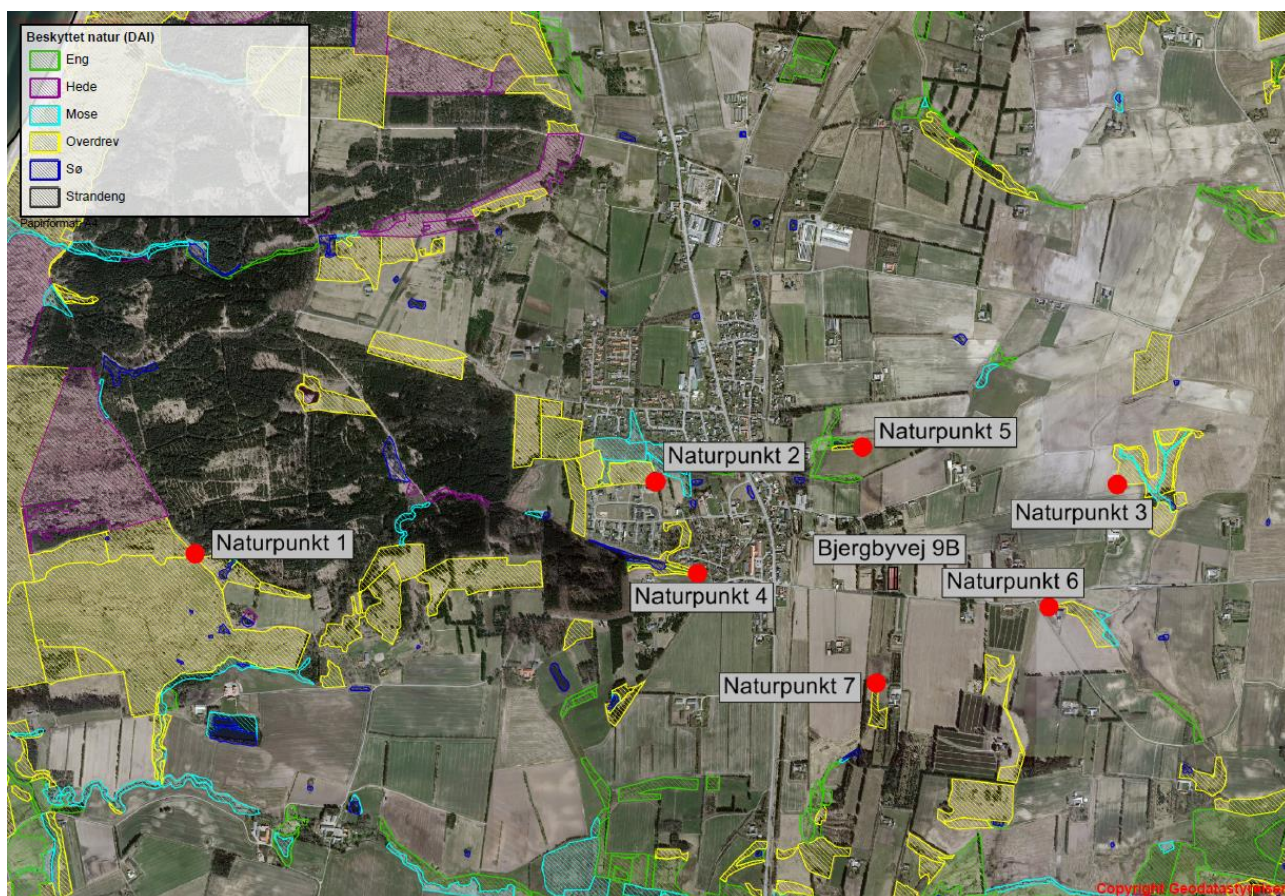
Konsekvensvurdering & Konklusion

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

Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter:

Naturpunkt	1	2	3	4	5	6	7
Naturtype	Overdrev	Overdrev	Overdrev	Overdrev	Overdrev	Overdrev	Overdrev
Natur-kategori	1	2	2	3	3	3	3
Tålegrænse (kg N/ha per år)	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
Baggrundsbelastning (2014) (kg N/ha per år)	11,2	12,5	14,0	12,5	14,0	14,0	14,3
Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	-	-	-	(1,0)	(1,0)	(1,0)	(1,0)
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	0,7	1,0	1,0	-	-	-	-
Afstand fra stald og lager til naturpunkt (m)	2.970	1.050	1.009	810	530	648	401
Planstatus	Særligt værdifuldt naturområde samt Økologisk forbindelse		Værdifuldt naturområde			Værdifuldt naturområde	Særligt værdifuldt naturområde

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



Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-7 (rød prik).

Bilag 4. Oversigt over ejendommens vilkår

I oversigten er medtaget de vilkår, som kommunen vil fokusere på i miljøtilsynet fremover.

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. – Denne miljøgodkendelse)*

Ophør

Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og minkhallerne rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor. *(vilkår 1.6.1. – Denne miljøgodkendelse)*

Husdyrholdet og staldanlæg

I alle minkhaller, skal der være gødningsrender med en bredde på mindst 35 cm, der skal tømmes mindst hver 4. dag og 2 gange om ugen. *(vilkår 3.1.1. – Denne miljøgodkendelse)*

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 3.1.2. – Denne miljøgodkendelse)*

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor: *(vilkår 3.1.3. – Denne miljøgodkendelse)*

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Gødningsrende bredde	Antal årsdyr	DE
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum, tømning mindst hver 4. dag og 2 gange om ugen.	1-2-3	35 cm	1.471	50,72
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender over 32 cm, halm ad libitum, tømning mindst hver 4. dag og 2 gange om ugen.	4-5-6	35 cm	1.029	35,48
Dyreenheder i alt				86,21

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. – Denne miljøgodkendelse)

Husdyrgødning

Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle svarende til 86,21 DE. Aftalen skal kunne fremvises, når kommunen forlanger det. (vilkår 4.1.1. – Denne miljøgodkendelse)

Container med redehalm skal være overdækket, samt afhentes af biogasanlæg umiddelbart efter hver udmugning. (vilkår 4.1.2. – Denne miljøgodkendelse)

Lugt

Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkter og metoder til rensning i, under og omkring burene. (vilkår 5.1.1. – Denne miljøgodkendelse)

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. – Denne miljøgodkendelse)

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, korregerede lydniveauer i dB(A). (vilkår 5.3.1. – Denne miljøgodkendelse)

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

Egenkontrol og management

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