

Miljøgodkendelse

af pelsdyrbrug

Løkkensvej 901, Løkken

Udvidelse fra 48 DE til 59 DE





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	Ophør.....	5
1.7	Godkendelsens indhold og vurderinger	6
2	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	7
2.1	Nye og eksisterende anlæg på ejendommen	7
3	Husdyrholdet og produktionsforhold	9
3.1	Husdyrholdet og staldanlæg.....	9
3.2	Fodring	10
4	Gødningstyper og -håndtering	11
4.1	Husdyrgødning	11
4.2	Fosforindhold i husdyrgødningen	12
5	Gener fra husdyrbrugets anlæg.....	13
5.1	Lugt	13
5.2	Fluer og skadedyr.....	14
5.3	Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner	15
5.4	Transport.....	16
6	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	17
6.1	Ammoniakfordampning og naturområder	17
7	Egenkontrol, management og alternative løsninger	19
7.1	Management og egenkontrol	19
7.2	Alternative løsninger.....	20
8	Bilag	21
Bilag 1.	Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)	21
Bilag 2.	Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	24



1 Miljøgodkendelsens omfang

1.1 Resumé

Jens Ulrich Bach, Løkkensvej 901, Løkken har ansøgt om en miljøgodkendelse¹ af sin ejendom på samme adresse og heri en udvidelse af minkproduktionen fra 48,28 DE² i til 58,62 DE svarende til en udvidelse fra 1.400 årstæver til 1.700.

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny møddingsplads.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 2964 3474. 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 26. juli 2017. Ansøgningen behandles derfor efter reglerne i den hidtidige husdyrlov³.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler⁴. Godkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Ophør (*vilkår 1.7.1*)
- Gødningsrendernes bredde og tømning (*vilkår 3.1.1*)
- Tildeling af halm (*vilkår 3.1.2*)
- Husdyrholdets sammensætning og stalssystemer (*vilkår 3.1.3*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1*)
- Pumpning af gylle fra beholder til gyllevogn (*vilkår 4.1.1*)
- Logbog for rengøring omkring burene (*vilkår 5.1.1*)
- Staldhygiejne (*vilkår 5.2.1*)
- Driftsjournal for fluebekæmpelse (*vilkår 5.2.1*)
- Forskrift for olie og kemikalier (*vilkår 7.1.1*)
- Beredskabsplan (*vilkår 7.2.1*)

¹ Lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

² De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen - Bek. nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - med efterfølgende ændringer.

³ Lov nr. 204 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love af 28. februar 2017

⁴ Lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse.



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 størrelse, 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 slagteri, mejeri, pelseri eller lignende.
- Logbog med tidspunkter og metoder for rensning i, under og omkring burene
- Driftsjournal for fluebekæmpelse
- 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.
- Når kommunen på tilsyn forlanger det, skal en opdateret beredskabsplan kunne fremvises.
- 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 16.08.2017 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 en bemærkning fra ansøgers konsulent omkring vilkåret om revurdering. Vilkaaret er efterfølgende blevet tilrettet, sådan at det efter 8 år skal vurderes hvorvidt der skal foretaget revurdering.

Desuden er Hjørring Kommune blevet opmærksom på at rendebredden i vilkåret herom, var angivet til 32 cm i udkastet, selvom der i ansøgningen er angivet 35 cm. Vilkaaret er blevet tilrettet til krav om 35 cm gyllerender.

1.3 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage⁵ 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 10.10.2017 kl 23.59

⁵ Lovbek. Nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7.



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/>.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

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

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af tilladelsen eller godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen eller godkendelsen for denne del.⁶

Godkendelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder at hvis en godkendelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen eller godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.⁷

1.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Kommunen skal efter 8 år vurdere, om miljøgodkendelsen skal revurderes. Revurderingen skal i givet fald kun forholde sig belastningen med ammoniak af nærliggende naturområder.⁸

1.6 Ophør

Vilkår:

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

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

⁶ Bekendtgørelse nr. 916 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 23. juni 2017 § 48

⁷ Bekendtgørelse nr. 916 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 23. juni 2017 § 48 stk. 2

⁸ Bekendtgørelse nr. 916 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 23. juni 2017, § 39.



1.7 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.

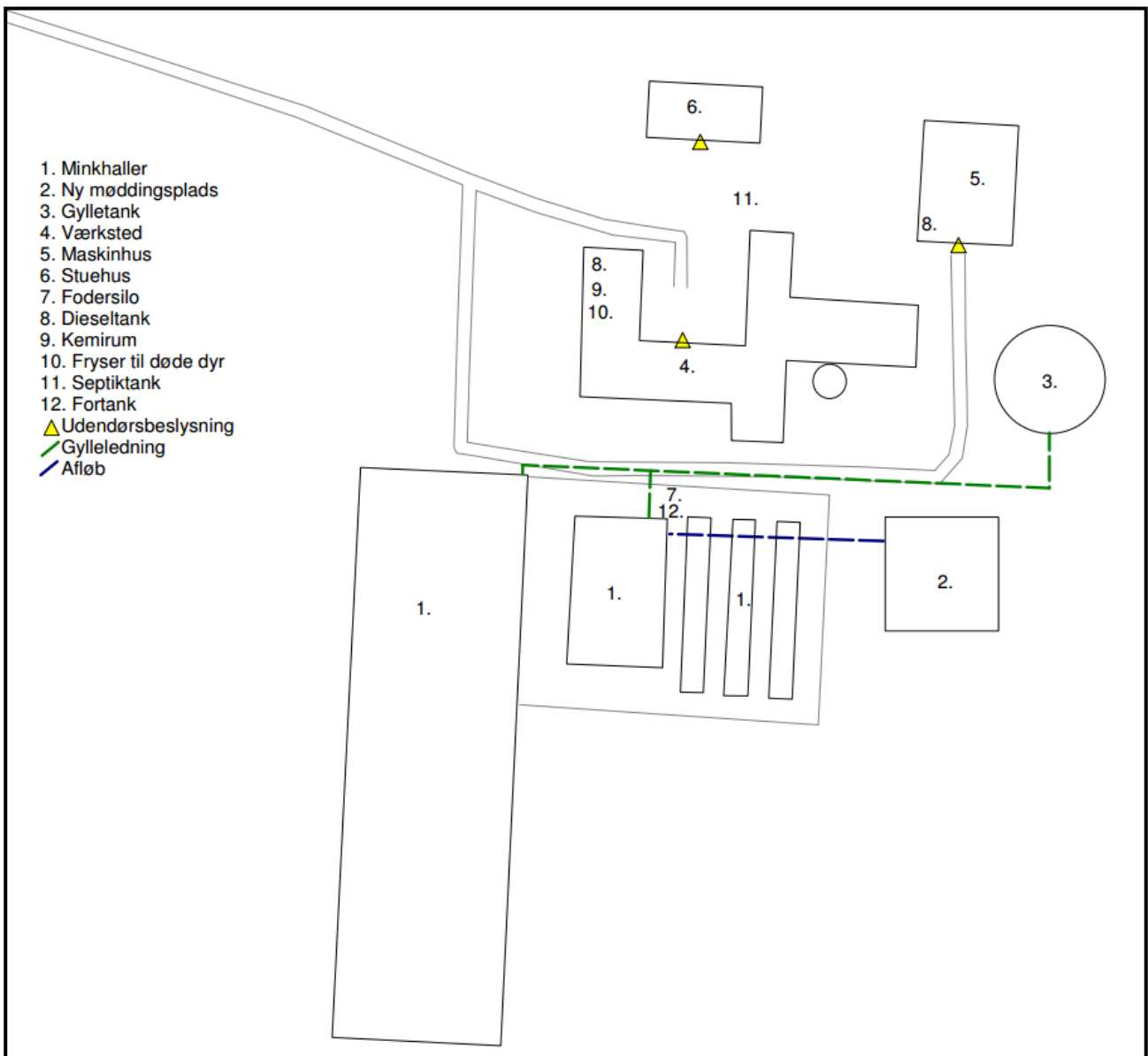
Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet i afsnit 1.1

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

Der skal ikke opføres nye bygninger. Den ansøgte udvidelse finder sted i de eksisterende haller, idet der indsættes etagebure i fornødent omfang. Den større mængde husdyrgødning i form af gylle, er der plads til i den eksisterende gyllebeholder. Der anlægges en ny møddingsplads på ca. 400 m², der også skal fungere for vaskeplads for bure etc. Møddingspladsen anlægges efter gældende byggenormer og får afløb til den eksisterende gyllebeholder.



Anlægstegning.

Da der ikke opføres nye bygninger eller større anlæg i forbindelse med projektet, har kommunen ikke foretaget nogen vurdering af byggeriets påvirkning af landskabet, eventuelle fredninger og beskyttelseslinjer og eventuelle retningslinjer i kommuneplanen.



Kommunen har kontrolleret, at den nye møddingsplads er placeret med mindst de lovkrævede afstande til vandforsyningsanlæg, vandløb, offentlig vej, beboelse på egen ejendom, nabo og levnedsmiddelvirksomhed samt byzone.



3 Husdyrholdet og produktionsforhold

3.1 Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

- 3.1.1 I de eksisterende minkhaller, skal der være gødningsrender med en bredde på mindst 35 cm, der skal tømmes mindst 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, 2x ugentlig tømning.	alle	35 cm	1.700	58,62

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres.

Kommunens vurdering vedrørende 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: gødningsrender mere end 32 cm bredde, 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.

Som det ses af oversigten over de eksisterende samt de valgte stalddtyper lever minkhallerne op til kravet om BAT. Gødningsrenderne i hallerne er på 35 cm bredde. Kravet vedr. foderets indhold af protein fastholdes i eget vilkår i det følgende afsnit.

3.2 Fodring

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.

Ansøger beskriver fodringen af dyrene således:

Der anvendes fuldfoder fra Fodercentralen Limfjorden. Foderplanen varierer hen over året som følge af minkens produktionscyklus. Det fremgår af foderleverandørens produktionsplan, at der planlægges et proteinindhold på max. 31% af omsættelig energi i uge 30-47. Det er den periode, der er fokus på i Pelsdyrbekendtgørelsens vejledning. 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 og med konsulentbistand fra pelsdyrrådgivningen ved Videnscenter For Landbrug.

Der anvendes fasefodring på farmen, hvor foderets indhold af næringsstoffer tilpasses dyrenes produktionscyklus hen over året.

Der anvendes individuel fodring på farmen, der tager hensyn til dyrenes individuelle behov og sikrer, at der ikke sker overforbrug af foder. Endvidere muliggør det udvælgelse af fodereffektive dyr til fortsat avl.

Der er ikke BAT.blade /BREF-dokument for pelsdyr, herunder fodring af dem. Det er kommunens vurdering at den anvendes foderplanlægning og foderhåndtering lever op til de relevante BAT-tiltag, er opstillet for andre dyretyper. Herunder fasefodring og begrænsning af proteinindholdet i foderet, der er emd til at begrænse tab af kvælstof til luft, jord og vandmiljø.

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

Kommunens vurdering vedrørende 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 anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er minkgylle. Desuden produceres halm forurenet med gødning fra dyrene, dels ved udlægning under burene, dels anvendt som redehalm. Den forurende halm skal håndteres som fast husdyrgødning og kaldes i denne sammenhæng for "dybstrøelse". Der produceres i alt på ejendommen 697 tons gylle og 102 tons dybstrøelse pr. år.

I det følgende afsnit redegøres nærmere for de enkelte gødningstyper og deres håndtering:

Der er stillet vilkår vedr. pumpning af gylle for at undgå spild og dermed minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

I følge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 697 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra burene samt direkte nedbør til gyllebeholderen. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 833 m³, hvilket svarer til 14 måneders opbevaring. Placeringen af gyllebeholderen på ejendommen fremgår af oversigtstegningen side

Kommunen vurderer, at vilkårene om ikke-faste pumpeanlæg samt beredskabsplan vil være afgørende for at forebygge en utilsigtet forurening af nærliggende vandløb.

Gyllebeholderen opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene 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 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.

Dybstrøelsen vil blive opbevaret på projekterede møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank. Møddingspladsens placering fremkort af anlægstegningen side 7.



Kommunens vurdering vedrørende 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. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

Selv om nærværende miljøgodkendelse er udarbejdet efter den gældende lov ved indsendelse af ansøgningen⁹, er bedriften pr. 01.08.2017 omfattet af den ny tilsvarende lov¹⁰ hvad angår regulering af næringsstoftildeling til markarealerne. BAT-krav er, for så vidt de findes, indarbejdet i denne regulering.

Kommunens vurdering vedrørende BAT

Som følge af ovenstående, skal kommunen ikke forholde sig til belastningen af markarealerne og miljøpåvirkningerne heraf. Kommunen skal heller ikke forholde sig til eventuelle BAT-krav vedr. indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen.

⁹ Lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

¹⁰ Lovbek 204 af 28. februar 2017 om ændring af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



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 uden landbrugspligt	134	285
Samlet bebyggelse	219	599
Byzone / Sommerhusområde	271	1.087

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen. I denne sammenhæng er nærmeste samlede bebyggelse campingpladsen med hytter og nabobeboelse.

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrense, 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 udfra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste "områdetyper" ses på kortet nedenfor.



Afstanden til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse samt byzone/sommerhusområder

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 gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt minkhallerne. 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. 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 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 miljøstyrelsens "Retningslinier for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme".

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.

Døde dyr opbevares indtil de bliver afhentet, efter reglerne i bekendtgørelsen herom¹¹. Ansøger har oplyst, at døde dyr opbevares i dybfryser indtil afhentning af DAKA. Slagtning og pelsning af dyrene vil i øvrigt foregå på anden ejendom, hvorfor antallet af døde dyr til afhentning bliver meget begrænset.

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

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget gyllepumper, fodervogne samt transporter til og fra ejendommen. Lejlighedsvis vil der desuden være støj fra brug af højtryksrensere. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene.

Bedriften medfører ekstern støj i form af transporter med lastvogn ved levering af foder samt fra traktorer i forbindelse med markarbejde. Kommunen kan dog ikke regulere brug af offentlige veje.

Da de interne støjklender er meget få og små og afstanden til nærmeste nabo er nær ved 300 m, vurderer kommunen, at Miljøministeriets vejledende støjgrænser i alle tilfælde er overholdt. Det giver derfor ingen mening, at stille nærmere vilkår om støjgrænser.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering af foder og håndtering af halm.

Eventuelle lysgener fra bedriften kan stamme fra udendørs lysklender, der er tændt i de mørke timer. Der er placeret udendørsbelysning med censorer 2 steder, se anlægstegningen side 7.

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

¹¹ Bek. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr



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 beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen fortsat vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikkanter og beboere i nærområdet.



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.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 1.423 kg N/år i nudrift og 1.728 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 305 kg N/år.

I nærheden af husdyrbruget er der ingen Natura 2000 områder (kategori 1-natur), men 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.

Den samlede belastning (totalbelastningen) af ammoniak i det nævnte overdrev, kategori 2-natur, er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Den tilladte totalbelastning er 1,0 2 kg N/ha/år.

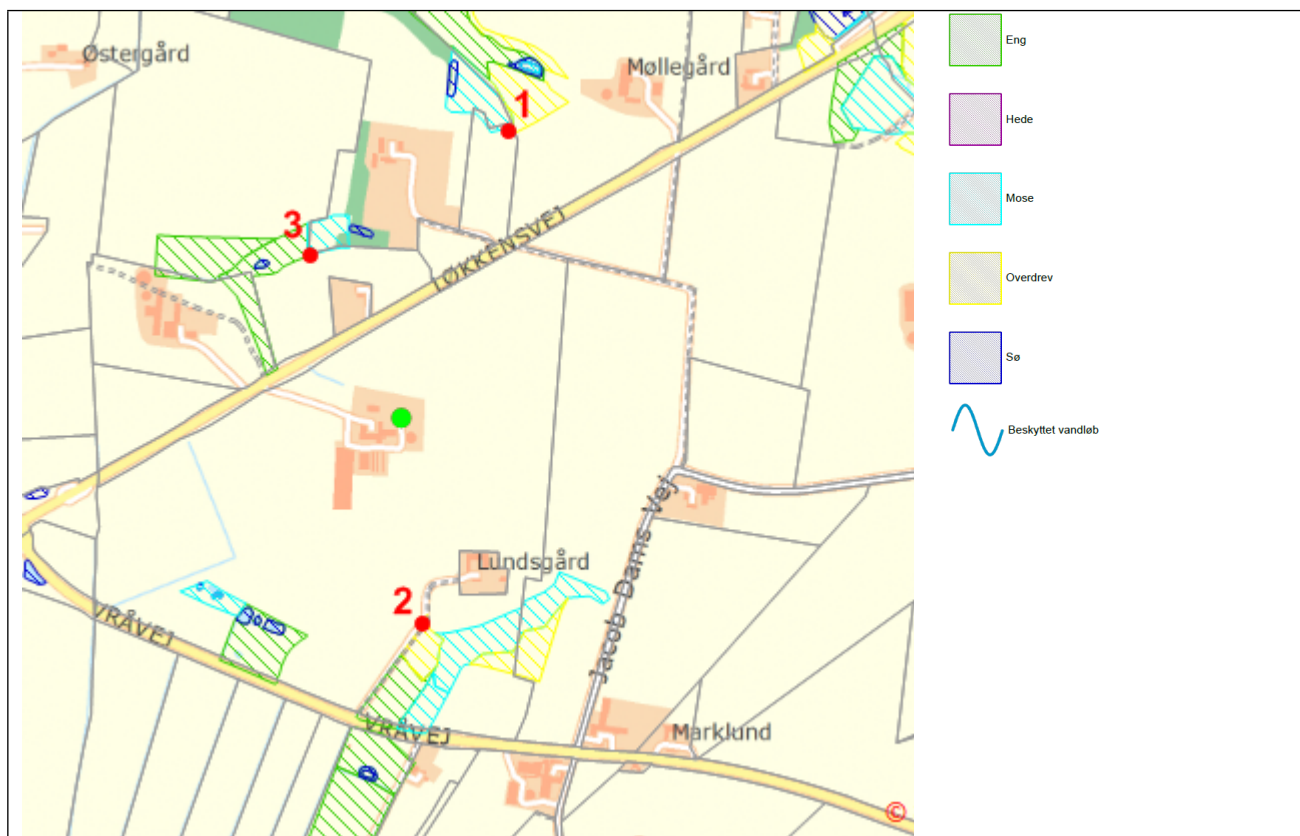
Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i X udvalgte naturpunkter (se nedenstående kort, pkt 2 og 3) er beregnet til 0,1kg N/ha per år, hvilket ikke overskrider 1 kg-grænsen for merpåvirkning af kategori 3- natur.

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 2.

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 (grøn prik) i forhold til naturpunkt 1-3 (røde prikker).



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.
- 7.1.2 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften

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*.

Farmen er omfattet af branchekodekset, hvor god management er beskrevet. Desuden er farmen med i sundhedsrådgivningsaftalen med mindst 4 årlige dyrlægebesøg. Besøgene er fordelt hensigtsmæssigt hen over året så alle forhold og problemer i minkens produktionsperiode bliver berørt. Første besøg skal ligge i perioden 1. december til 24. februar. Anden og tredje besøg skal ligge i perioden 1. april til 1. august med et besøg på hver side af fravæning. Fjerde besøg skal ligge i perioden 1. september til 31. oktober. Alle fire besøg indeholder en klinisk gennemgang af den aktuelle sundhedstilstand i alle afsnit af farmen. En gennemgang af førte optegnelser siden sidste besøg, det vil sige dødsfalds-, medicin- og sygdomsregistrering. På besøgene skal mulige fejl i fodring, smittebeskyttelse, husning, klima og produktion vurderes.

- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.*
- *Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge mindst 4 gange om året og ellers efter behov.*
- *Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.*
- *Der føres medicinjournal.*
- *Gyllebeholderen bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.*
- *Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).*
- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*

Med hensyn til udslip af mink er farmen indrettet med fælder, fangarme etc. i henhold til "Bekendtgørelsen om husning af mink og hegning af minkfarme". Ved større utilsigtet udslip af mink er der samarbejde (telefonkæde) med en række andre lokale avlere, der træder til og hjælper med indfangning.



Den nævnte beredskabsplan for bedriften, beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild m.v. En beredskabsplan var vedhæftet ansøgningen. Kommunen har vurderet beredskabsplanen og desuden stillet vilkår om opdatering og formidling til medarbejdere m.v.

Kommunen har vurderet beredskabsplanen og finder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

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.

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. Miljøsyrelsen har ikke opstillet BAT-krav for vand- og energiforbrug.

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.

7.2 Alternative løsninger

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for alternativer og 0-alternativet i forhold til det ansøgte. Ansøgers redegørelse er gengivet i kursiv.

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en minkproduktion på en anden ejendom. Da der er tale om produktion i eksisterende bygninger, vil en sådan disponering dog aldrig være økonomisk optimal, og det er således kun en hypotetisk overvejelse.

Ejendommen er placeret optimalt i forhold til natur og naboer og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater.



8 Bilag

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 102188	Juli 2017
Oplysninger om ejendommen Løkkensvej 901, 9480 Løkken		

A. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	60	60	Septiktank	
Vaskeplads – foder	50	50	Gylletank	
Tagvand fra minkhaller mm	4.000	4.000	Terræn	
Bemærkninger:				

B. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	7.000 L	7.000 L	Tank i værksted (1.200 L) og maskinhus (1.800 L)
Smøreolie	100 L	100 L	Maskinhus
Træpiller til stoker	3 t	3 t	Værksted
Kunstgødning	Forbruget reguleres i h.t. kvælstofkvote		Maskinhus
Minkfoder	336 t	408 t	Fodersilo
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		Kemirum
Kemikalier	50 L	50 L	Værksted
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	21.000 kWh	25.500 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	1.400 m ³	1.700 m ³	
Andet			
Bemærkninger:			



C. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr						
Døde dyr, fedt og kroppe	7.000 stk.	8.500 stk.	2.500	2.500	3	4
Indkøbt foder	336 t	408 t	15	15	Ca. 270	Ca. 270
Gylle	574 t	697 t	18 t	18 t	32	39
Dybstrøelse	84 t	102 t	15 t	15 t	6	7
Halm fra mark	30 stk.	36 stk.	10	10	3	4
Dieselolie	7.000 L	7.000 L	1.500 L	1.500 L	5	5
Andet						
Bemærkninger: Der er stort set ikke transport af levende dyr. Produktionen køres med eget tillæg af avlsdyr samt indkøb af avlsdyr i begrænset omfang. Såfremt der skal saneres for plasmacytose, bliver der dog behov for indkøb af levende dyr. Døde dyr/kroppe afhentes ifm. pelsning i november/december samt april. I april hentes én minicontainer. I perioden fra 15. november til ca. 10. december hentes 1 minicontainer hver 2. eller hver 3. dag. Foder leveres i vækstsæsonen fra sidst i april til midt i november dagligt. I den resterende del af året leveres foderet 3 gange om ugen. Mængden pr. gang afhænger af behov/sæson.						



D. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr Fryser	Fryser imellem pelsning	DAKA (november/december samt april)
Fedtholdigt materiale fra pelseri	Container v. pelseri	DAKA
Emballage fra sprøjtemidler	Container	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemirum	Kommunal ordning
Spildolie	Maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal herunder bure/tråd	Maskinhus	Produkthandler
Spraydåser	Værksted	Kommunal ordning
Elektronisk affald	Afleveres løbende	Kommunal ordning
Andet		
Bemærkninger:		

E. Støjkloder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Fodervogn	2 gange om dagen		I hallerne
Gyllepumper	Dagligt		Nedgravet



Bilag 2. 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 næringsstofpåvirkning¹². Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven¹³. 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 væsentligt¹⁴. Herved har Kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne¹⁵.

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

Beskyttet natur efter naturbeskyttelsesloven, 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, 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 husdyrbrug¹⁶.

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 interesse.¹⁷

¹² Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

¹³ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

¹⁴ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

¹⁵ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

¹⁶ Jf. Bilag 3, A, Nr. 2 i Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

¹⁷ Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



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 beregnet til 1.423 kg N/år i nudrift og 1.728 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 305 kg N/år.

Natura 2000 (Kategori 1- natur)

Screening

Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 6 km nord for driftsbygningerne.

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 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 kategori 2-overdrev (Fig. 1).

Naturpunkt 1:

Et beskyttet overdrev over 2,5 ha, som dermed er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7. Overdrevet ligger i et kuperet område i sammenhæng med flere naturenge, moser og mindre skove. Luftfotos og besigtigelser i området viser at arealerne typisk har været anvendt til afgræsning og at en del af arealet tidligere har været tilplantet. Besigtigelse af området tyder på at der er tale om et surt overdrev med forekomst af bl.a. Djævelsbid som er en særlig værdifuld positivart og indikatorart for god naturkvalitet (Tabel II).

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 er uændret i forhold til nudriften og ikke overskrider den tilladte totalbelastning på 1,0 kg N/ha per år for § 7 området.

Kategori 3- natur

I nærheden af husdyrbruget er registreret flere overdrev, moser, enge og vandhuller beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. (Fig. 1).

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav om en samlet, maksimal merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha per år, men kan dog efter konkret vurdering tillade mere end 1 kg N/ha per år.

Naturpunkt 2:

Sydøst for husdyrbruget ligger et § 3 beskyttet område, som består af en mosaik af overdrev, mose og eng. Dele af området har været anvendt til afgræsning og dele er under tilgroning med krat.

Med udvidelsen tilføres yderligere 0,1 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider 1 kg-grænsen for merpåvirkning af kategori 3- natur.

Naturpunkt 3:

Nord for husdyrbruget ligger en slugt med beskyttet eng, mose og vandhul. En del af området afgræsses.

Med udvidelsen tilføres yderligere 0,1 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider 1 kg-grænsen for merpåvirkning af kategori 3- natur.

Kommunen vurderer samlet, at ammoniakbelastningen fra stald og lager har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-3) (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 eller udbringningsarealerne, men følgende arter omfattet af bilag IV kan have yngle- eller rasteområder på arealer i nærheden.

Vandflagermus *Myotis daubentonii* og dværgflagermus *Pipistrellus pygmaeus*, samt Odder *Lutra lutra*, 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 er forekomst af Spidssnudet frø ca. 3,5 km fra husdyrbruget. Det er derfor ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning til levestedet.

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.

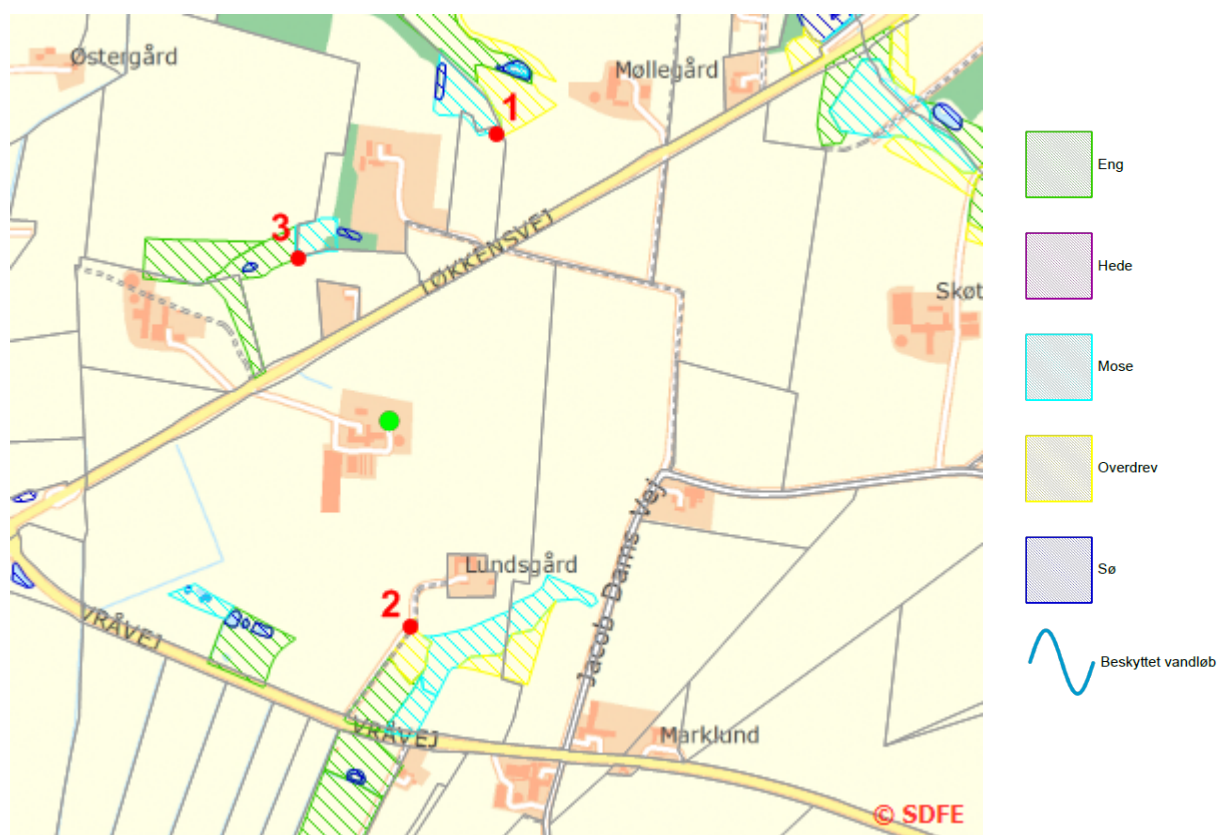


Tabel I. Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde- og lageranlæg.

Naturpunkt	1	2	3
<i>Naturtype</i>	Overdrev	Mose, overdrev, eng	Mose
<i>Natur-kategori</i>	2	3	3
<i>Naturkvalitet</i>	God	*	*
<i>Baggrundsbelastning (2011) (kg N/ha per år)</i>	14,4	14,2	14,4
<i>Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)</i>	*	0,1	0,1
<i>Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)</i>	*	(1,0)	(1,0)
<i>Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)</i>	0,2	*	*
<i>Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)</i>	1,0	*	*
<i>Afstand fra stald- og lageranlæg til naturpunkt (m)</i>	507 - 574	221 – 302	298 – 354
<i>Besigtiget (dato)</i>	07-12-2009	-	-
<i>Planstatus</i>	Økologisk forbindelse	-	Værdifuldt naturområde

Tabel II. Registrerede arter for overdrev. Indikatorarter for god naturtilstand er markeret med fed.

Naturpunkt	1
<i>Særligt værdifulde arter (Meget følsomme overfor negative påvirkninger)</i>	Djævelsbid
<i>Positive arter (Moderat følsomme overfor negative påvirkninger)</i>	Håret høgeurt, Liden klokke, Mark-frytle,
<i>Alm. typiske arter</i>	Alm. hvene, Alm. kongepen, Fløjlsgæs, Lancet-vejbred, Rød svingel, Alm. røllike, art af Jomfruhår
<i>Problemarter</i>	Alm. rajgræs, Fandens mælkebøtte, Tusindfryd,
<i>Øvrige arter</i>	Ris-dueurt



Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-3.