



# Miljøgodkendelse

**Af minkfarm og kyllingeproduktionen  
Mosbjergvej 210, 9870 Sindal  
Udvidelse fra 350 DE til 798 DE**



**Husdyrgodkendelsesloven § 12  
Dato for gyldighed: 30. januar 2019  
Journalnummer 09.17.18-P19-4-17**



## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Miljøgodkendelsens omfang .....</b>	<b>3</b>
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 .....	6
1.7	Godkendelsens indhold og vurderinger.....	6
<b>2</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....</b>	<b>7</b>
2.1	Nye og eksisterende anlæg på ejendommen.....	7
2.2	Anlæggets beliggenhed ift. fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv. ....	7
2.3	Placering i landskabet.....	8
<b>3</b>	<b>Husdyrholdet og produktionsforhold.....</b>	<b>10</b>
3.1	Husdyrholdet og staldanlæg .....	10
3.2	Fodring.....	12
<b>4</b>	<b>Gødningstyper og -håndtering.....</b>	<b>13</b>
4.1	Husdyrgødning .....	13
<b>5</b>	<b>Gener fra husdyrbrugets anlæg .....</b>	<b>15</b>
5.1	Lugt.....	15
5.2	Fluer og skadedyr.....	17
5.3	Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner .....	18
5.4	Transport .....	19
<b>6</b>	<b>Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....</b>	<b>20</b>
6.1	Ammoniakfordampning og naturområder .....	20
<b>7</b>	<b>Egenkontrol, management og alternative løsninger.....</b>	<b>22</b>
7.1	Management og egenkontrol.....	22
7.2	Alternative løsninger .....	23
<b>8</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>24</b>
Bilag 1.	Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger) .....	24
Bilag 2.	Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre.....	26
Bilag 3.	Ansøgers redegørelse for fritliggende placering.....	27
Bilag 4.	Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder.....	30
Bilag 5.	Oversigt over ejendommens vilkår .....	36



# 1 Miljøgodkendelsens omfang

## 1.1 Resumé

Jens og Lars Studsholt, Mosbjergvej 210, 9870 Sindal har ansøgt om en miljøgodkendelse<sup>1</sup> af deres ejendom og heri en udvidelse fra 232,45 DE<sup>2</sup> til 680,04 DE i slagtekyllinger. Desuden er der et tilladt minkproduktion på ejendommen på 117,93 DE, der forbliver uændret. Efter udvidelsen vil det samlede dyrehold være på 797,97 DE

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges tre nye kyllinge stalde vest for de eksisterende kyllingestalde.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 75504519. 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 27. juli 2017. Godkendelsen behandles derfor efter Husdyrloven, som den var på ansøgningstidspunktet.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler<sup>3</sup>. Godkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Ophør (*vilkår 1.6.1*)
- Beplantningsplan (*vilkår 2.3.1*)
- Gødningsrendernes bredde og tømning (*vilkår 3.1.1*)
- Tildeling af halm (*vilkår 3.1.2*)
- Husdyrholdets sammensætning og staldsystemer (*vilkår 3.1.3*)
- Fodring af mink (*vilkår 3.2.1*)
- Pumpning af gylle fra beholder til gyllevogn (*vilkår 4.1.1*)
- Logbog for rengøring omkring burene (*vilkår 4.1.2*)
- Staldhygiejne (*vilkår 5.1.1 – 5.1.2*)
- Driftsjournal for fluebekæmpelse (*vilkår 5.2.1*)
- Støj (*vilkår 5.3.1*)
- Forskrift for olie og kemikalier (*vilkår 7.1.1*)
- Beredskabsplan (*vilkår 7.1.2*)

<sup>1</sup> Lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

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

<sup>3</sup> 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 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, pelseri eller lignende.
- Logbog med tidspunkter og metoder for rensning i, under og omkring burene
- 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 skrapere end vilkårene i denne godkendelse.

## 1.2 Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 6. september 2017. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger.

Der indkom følgende bemærkninger en nabo er kommet med bemærkninger i forhold til placeringen af bygningerne. Bygningerne er efterfølgende flyttet lidt tættere på det eksisterende i forhold til det oprindeligt ansøgte.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 20. november 2018 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 6 uger. Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

## 1.3 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage<sup>4</sup> 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 28. februar 2019 kl 23.59

<sup>4</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.



Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

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 [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

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

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

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

## 1.4 Gyldighed

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.<sup>5</sup>

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.<sup>6</sup>

## 1.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering<sup>7</sup>. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Dit husdyrbrug er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

Den 21. februar 2017 blev der offentliggjort BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. Din virksomhed skal derfor efterleve de nye BAT-vilkår senest om fire år.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 6. juli 2018 § 48

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 1021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 6. juli 2018 § 48 stk. 2

<sup>7</sup> jf. Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



Da Miljøstyrelsen endnu ikke har færdigudarbejdet det reviderede BREF-dokument til BAT-konklusionerne, kan konklusionerne herfra ikke indarbejdes i nærværende revurdering. Når BREF-dokumentet er færdigt, vil Hjørring Kommune vurdere hvorvidt din miljøgodkendelse skal revurderes på baggrund af de nye BAT-konklusioner.

## 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 udspredding. 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.

## 1.7 Godkendelsens indhold og vurderinger

Hjørring kommune har 2011 givet et tillæg til ejendommens godkendelse fra 2001. Da der efter 2007, ikke kan gives tillæg til miljøgodkendelser givet i før 2007, skulle den afgørelse i stedet have været en ny miljøgodkendelse. For at rette op på denne fejl, betyder det, at denne miljøgodkendelse derfor omfatter hele anlægget også den del der er givet lov til i 2011.

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.

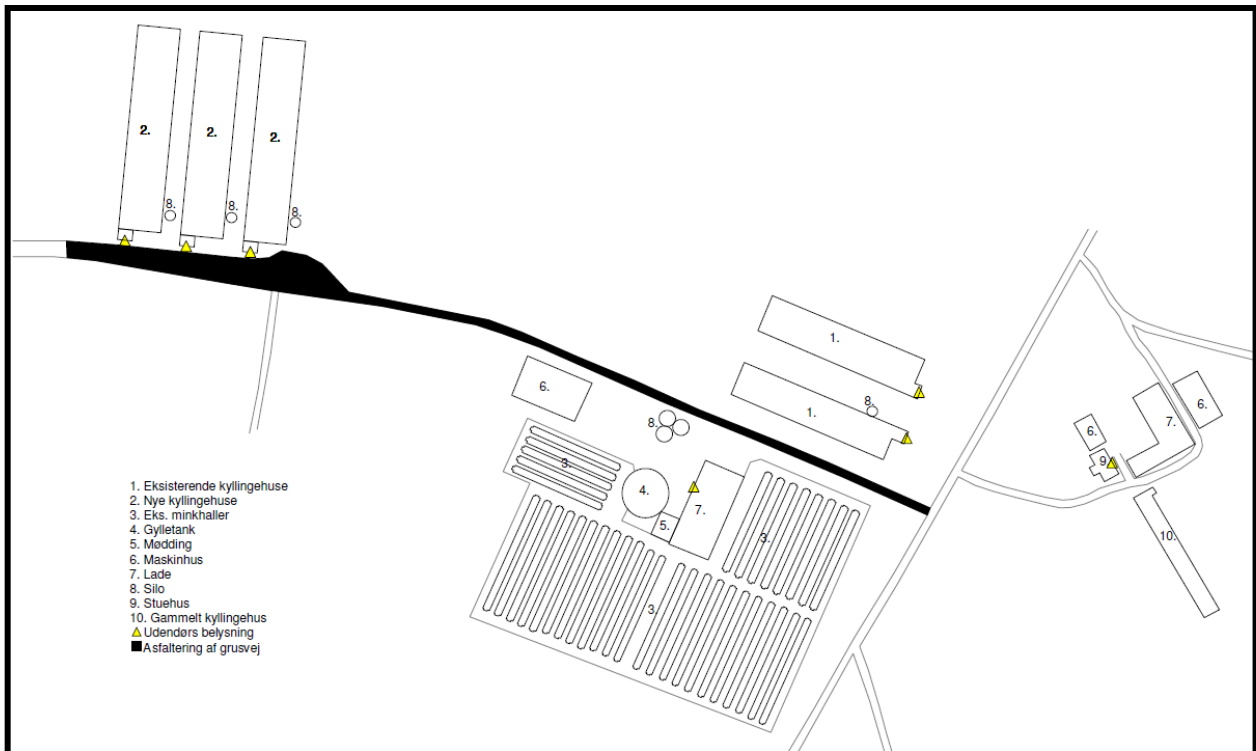




## 2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### 2.1 Nye og eksisterende anlæg på ejendommen

I forbindelse med besætningsudvidelsen opføres 3 nye stalde til slagtekyllinger på arealet der ligger i tilknytning til den eksisterende bedrift. Staldene bliver hver på ca. 3.000 m<sup>2</sup> og etableres i samme elementer og dimensioner som de eksisterende kyllingehuse.



Figur 1: Anlægstegning

Der ansøges om tilladelse til opførelse af en fritliggende staldbygninger. De nye stalde opføres ca. 300 meter fra de eksisterende kyllingehuse.

Ansøger ønsker at placere husene som fritliggende, da de topografiske forhold nær de eksisterende stalde, gør det vanskeligt at skabe et egnet byggefelt uden uforholdsmæssig fordyrelse af projekt. Ansøger har redegjort for to mulige placeringer af byggeri i bilag 3

Det er kommunens vurdering, at der ikke er væsentlige hensyn til landskab, natur og miljø samt naboer, der taler imod den foreslåede placering af kyllingestaldene.

### 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.

Den ansøgte placering af de 3 stalde overholder ikke lovens krav om afstanden til skovbyggelinjen. I Kommuneplanen 2016 er området udlagt til skovrejsning. I henhold til planloven er det tilladt at opføre erhvervmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri.

Hjørring Kommune meddeler herved dispensation fra afstandskrav til skovbyggelinjen til opførelse af 3 kyllingestalde. Dispensationen meddeles i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 9 til placering af staldene som ansøgt.



Figur 2: Anlæggets beliggenhed i forhold til skovbyggelinjen

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

## 2.3 Placering i landskabet

Vilkår:

- 2.3.1 Der skal inden opførelsen af bygninger udarbejdes en beplantningsplan for beplantning omkring de nye bygninger. Beplantningen skal stedse vedligeholdes, og ønskes beplantningen efterfølgende ændret, skal det først godkendes af Hjørring Kommune.

Anlægget ligger i et område, der er udpeget som større sammenhængende landskaber og særlig økologisk forbindelse i Kommuneplan 2016. Kommunen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil være i strid med kommuneplanens retningslinjer vedrørende særligt bevaringsværdigt landskab.

De større sammenhængende landskaber skal så vidt muligt friholdes for byudvikling og tekniske anlæg, eksempelvis master, møller, større veje m.v., der kan skæmme landskabet. Øvrigt byggeri og anlæg, herunder erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landbrug, skovbrug og fiskeri, skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabets skala og karaktertræk. Dette gælder også for skovrejsning.





Der er fra ansøgers side lavet en visualisering af området for at godtgøre at den ønskede placering ikke virker skæmmende i landskabet. Og den valgt plasering af husene med facaden mod vejen og åen gør at det kommer til at virke mere åben end hvis bygninger ligges parallelt med vejen.

Området er udpeget til økologisk forbindelse for skov. Her må der ikke ske byudvikling eller anlæg af veje og andre tekniske anlæg, der kan danne barrierer for spredningen af dyr og planter. Ved etableringen af nye anlæg med barrierevirkning, skal virkningen reduceres mest muligt ved hjælp af faunapassager eller projektilpasninger.

Da arealet der bebygges i dag er dyrket landbrugsjord, vil bygninger med beplantning omkring bedre kunne virke som faunapasage.

Kommunen har stillet vilkår om at der skal laves en beplantningsplan, for beplantningen omkring de nye bygninger, for at sikre at den samlede bygningsmasse falder ind i landskabet.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede større sammenhængende landskaber og økologiske forbindelser.



### 3 Husdyrholdet og produktionsforhold

#### 3.1 Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

- 3.1.1 I de eksisterende, åbne minkhaller, skal der være gødningsrender med en bredde på mindst 35 cm, og i de nyeste minkhaller, skal gødningsrenderne være mindst 36 cm. Alle renderne 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). Dyrene må ikke hindres adgang til halmen.
- 3.1.3 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

MINK	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, daglig tømning.	3	35 cm	3050	105,17	
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender 32 cm, halm ad libitum, daglig tømning.	7	36 cm	370	12,76	
KYLLINGER	Staldafsnit nr.	Aldersgrænser	Antal Stipladser	Antal årsdyr	DE
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	I_eks	35 dage	43875	351.000	116,23
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	II_eks	35 dage	43875	351.100	116,23
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	III_nyt	35 dage	54285	450.571	149,20
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	IV_nyt	35 dage	54285	450.571	149,20
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	V_nyt	35 dage	54285	450.571	149,20
<b>Dyreenheder i alt på bedriften</b>					<b>797,97</b>

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.

I forbindelse med udvidelsen etableres tre nye stalde til slagtekyllinger. Staldene er med fast betongulv og strøelse på hele gulvbelægningen (BAT-gulv). Det er det eneste anvendte staldsystem i Danmark. Gødningen fjernes fra staldene efter hvert hold (ca. 8 gange om året). Staldene rengøres efter hvert hold og der er afløbsrende midt i staldene med afløb til opsamlingsbeholder. De eksisterende stalde er alle med betongulv, afløbsrende og afløb til opsamlingsbeholder.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning fra mink 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.

### 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).

Tabel 1: Beregning af BAT-niveauet for produktionen

	Antal årstyr	Vejledende ammoniakemission	
		Kg N/ år / 1000 kyllinger	kg N/år
Mink i eksisterende haller	3420	-	5.643
Kyllinger i eksisterende bygninger	702.000	11,9	8.354
Kyllinger i nye bygninger	1.351.713	9,9	13.382
Den samlede emission fra anlæg må maksimalt være:			27.379

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet, at der vil være en emission fra den ansøgte produktion på 16.771 kg N/år. BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed overholdt.

Som det ses af oversigten over de eksisterende samt de valgte staldtyper lever ejendommen op til kravet om BAT.



## 3.2 Fodring

Vilkår:

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

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

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT, at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse 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 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. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.
- 4.1.2 Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.
- 4.1.3 Dybstrøelse der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før dybstrøelsen igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 4.1.1 Der skal føres logbog for minkfarmen, med angivelse af tidspunkter og metoder til rensning i, under og omkring burene.

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er minkgylle og dybstrøelse fra slagtekyllingerne samt redegalm fra mink. Der produceres i alt på ejendommen 1.402 tons gylle og 3.060 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 1.402 m<sup>3</sup>. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt direkte nedbør til beholderne. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 2.475 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 21 måneders opbevaring.

Tabel 2: Gylleanlæg på ejendommen

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning
Gyllebeholder	2005	2.475	flydelag

Placeringen af gyllebeholderen på ejendommen fremgår af oversigtstegningen i bilag 2

Alle tanke 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.

Redehalm fra minkene opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank. Møddingspladsens placering fremkort af oversigtstegningen i bilag 2.

Dybstrøelsen fra kyllingerne opbevares i markstakke. Kommunen har stillet vilkår omkring placering af markstakkene i forhold til naboer for at undgå genere.

#### **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.



## 5 Gener fra husdyrbrugets anlæg

### 5.1 Lugt

Vilkår:

- 5.1.1 Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne på minkfarmen herunder sikres, at bure og minkhaller holdes tørre, samt at bure, minkhaller og fodringsanlæg holdes rene.
- 5.1.2 Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne i kyllingestaldene. Det skal bl.a. sikres, at strøelsen samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.

Miljøstyrelsens ansøgningsssystem 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.

Tabel 3: Beregnet afstande til forskellige beboelsestyper

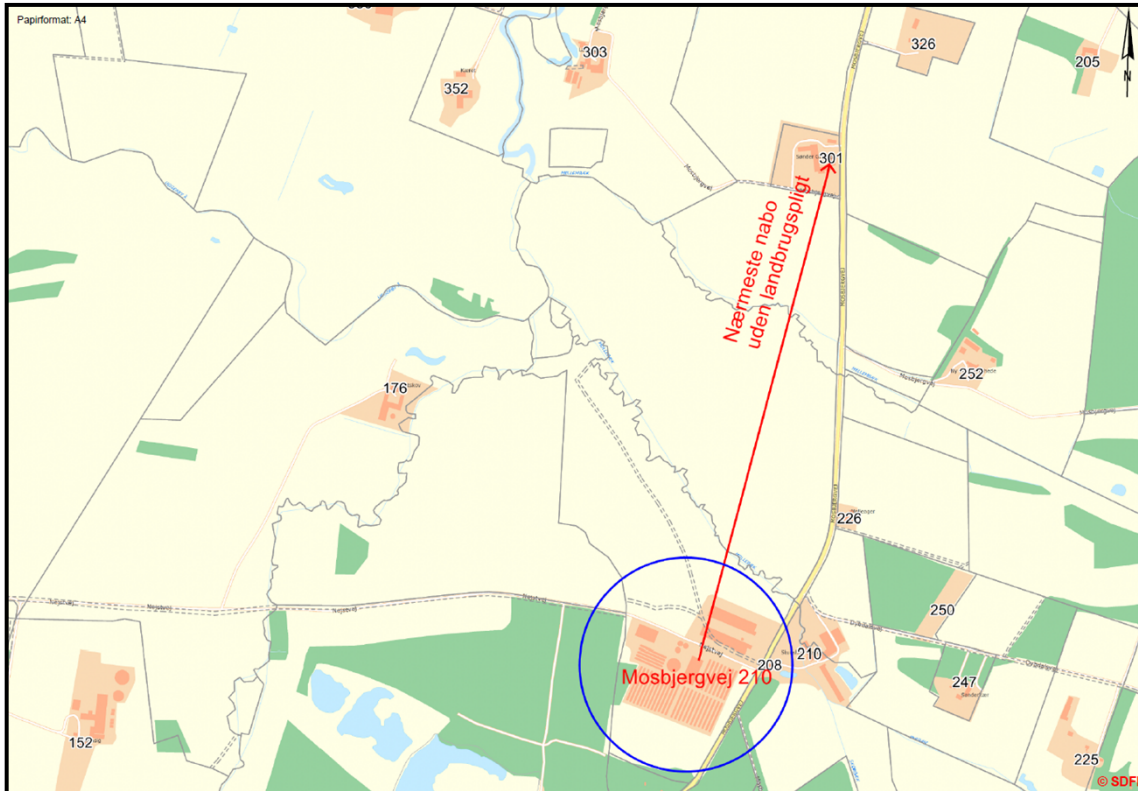
Områdetype	Geneafstanden minimum (m)	Aktuelle afstande (m)
Enkelt bolig – Mosbjergvej 301	621	971
Samlet bebyggelse – Skørbækshedevej 1	1127	2218
Byzone / Sommerhusområde – Tolne	1027	1540

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

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

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.



Figur 3: Afstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. 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 Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger farmen besøg 6 gange årligt. Der er ikke flueproblemer i fjerkræstaldene.

Lopper ved mink bekæmpes med dimilin, bio, pulvex og lign. midler.

Der spredes kalk under burene. Desuden anvendes smøremiddel (pt. Alficon) på stolper til bekæmpelse af voksne fluer. Af hensyn til resistens skiftes der mellem de forskellige midler. Bekæmpelse foretages i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums "Retningslinjer 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 i kølecontainer indtil afhentning. Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439. Forventet antal døde dyr fremgår af bilag 1.

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



### 5.3 Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner

Vilkår:

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

- Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.
- Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når kyllingehusene tømmes for kyllinger, kompost fjernes fra staldene, staldene rengøres med højtryksrenser, og der indsættes nye hold kyllinger.
- Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.
- Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Der udfoderes 16 timer i døgnet.
- Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.
- Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.
- Spildevandstanke tømmes med gyllepumpe 8 gange om året (efter hvert hold kyllinger).

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at disse støvkilder ikke vil give støvgener for nærmeste naboer.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er dagslysstyring på udendørs belysning og timer på lys i kyllingehusene. Der er ikke lys i staldene om natten (8 timers mørke pr. døgn). Nær minkhallerne er der kun begrænset belysning.

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





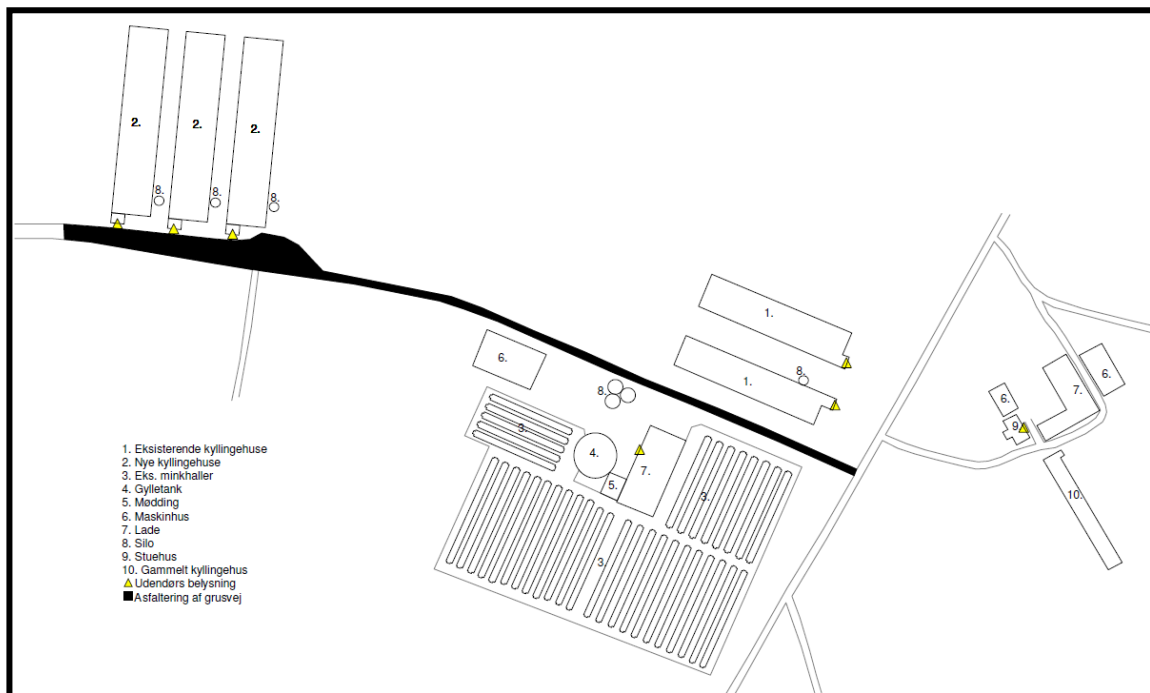
## 5.4 Transport

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for 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 vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikkanter og beboere i nærområdet.

Selv om transporter ad offentlig vej ikke kan reguleres af kommunen gennem en miljøgodkendelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året, dog med lidt flere i hvalpe- og pelsningssæsonen.



Figur 4: Ind- og udkørsel

Ansøger ønsker at etablere en ny adgangsvej fra Nejstvej til produktionsbygningerne (se kort). Ad denne transporteres husdyrgødning, korn, foder samt transporten af kyllinger til og fra de nye bygninger. Samtidig asfalteres den af del af Nejstvej der løber fra Mosbjergvej og op til den nye bygninger.

Kommunen vurderer, at etablering af en ny adgangsvej som ansøgt ikke vil medføre flere gener for beboere i området end ved forøget transport ad den eksisterende adgangsvej.

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.

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

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lagre er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 8014 kg N/år i nudrift og 16771 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 8757 kg N/år.

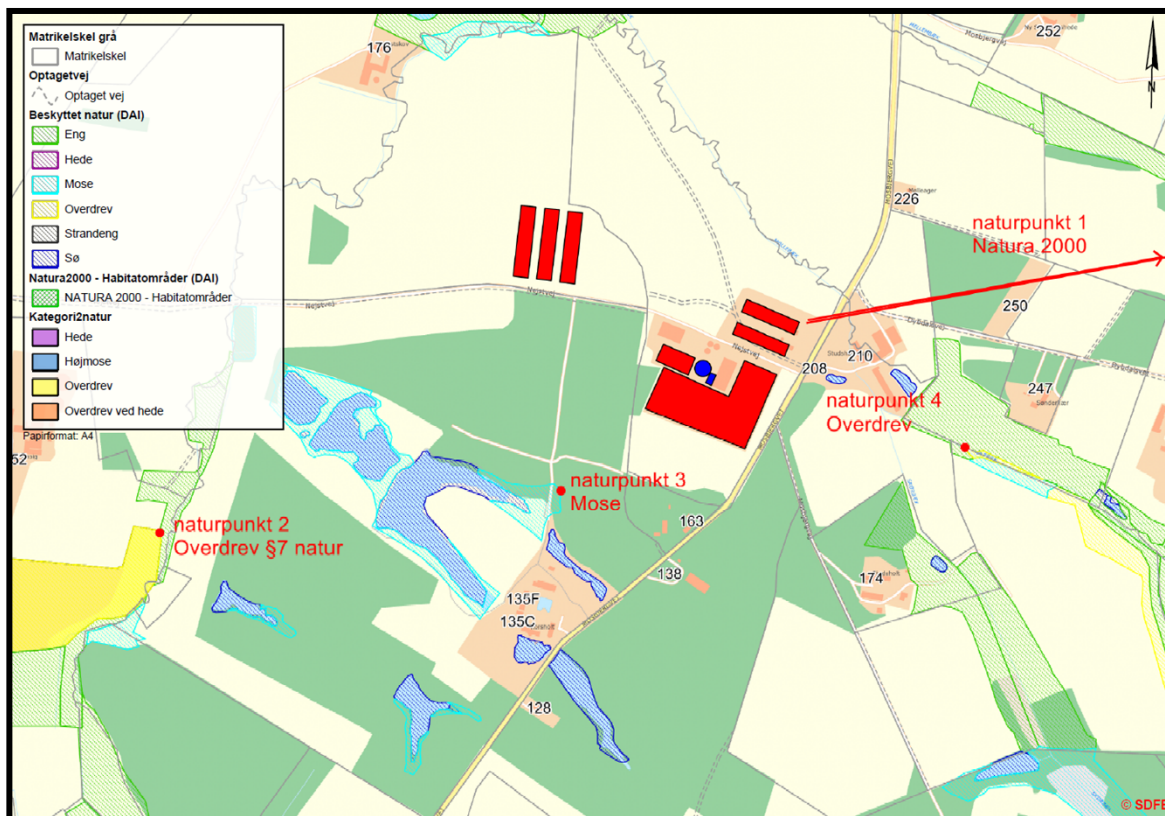
I nærheden af husdyrbruget er der Natura 2000 områder (kategori 1-natur), og overdrev omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (kategori 2-natur). Der er flere mindre overdrev, heder og moser samt søer og enge beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven (kategori 3-natur).

Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i 3 udvalgte naturpunkter i Hjørring Kommune er beregnet til 0,2 – 1,0 kg N/ha per år, hvilket er under afskæringskriteriet på 1,0 kg. I et fjerde punkt er merbelastningen beregnet til 1,5 kg N/ha per år. Kommunen vurderer, at dette ikke vil medføre en tilstandsændring, da området er uinteressant, uden kvælstoffølsomme arter og en naturkvaliteten er vurderet til "middel".

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.



Figur 5: Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (rød prik).

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 4.



## 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*.

- *Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres*
- *Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).*
- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).*
- *Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.*
- *Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.*
- *Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.*
- *Gylletanke 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.*
- *Kyllingeproduktionen er omfattet af KICK-miljøprogrammet.*
- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.*

*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. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.*

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 støjkluder på ejendommen. Den samlede redegørelse ses i bilag 1

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

### **Kommunens vurdering**

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 udbygning af stalde til kyllingeproduktion på en anden adresse. Med udvidelsen opnås en harmonisk bedrift. Samtidig er ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og naboer og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne. Det er derfor ansøgers konklusion, at den valgte placering er optimal.*

*0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer og på sigt vil man have svært ved at leve op til de produktionsmæssige krav som bl.a. aftagerne stiller. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte den effektive produktion på stedet.*





## 8 Bilag

### Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Miljøtekniske data	Ansøgningsnr. 95752 / 102258	Juli 2017
<b>Oplysninger om ejendommen Mosbjergvej 210, 9870 Sindal</b>		

<b>A. Spildevand</b>				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	100	100	Tank	
Vaskeplads	90	90	Gylletank	
Tagvand fra stalde	15.700	17.300	Terræn	
Bemærkninger:				

<b>B. Forbrug af råvarer, energi og vand</b>			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	15.000 L	20.000 L	Maskinhus
Fyringsolie	3.800 L	11.000 L	Maskinhus
Halm	300 bigballe	880 bigballe	Lade
Kunstgødning	Forbruget reguleres i h.t. kvælstofkvote		Maskinhus
Indkøbt foder	1.700 t	4.900 t	Fodersiloer
Strøelse – Spåner	23 t	70 t	Lade
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		Kemirum
Kemikalier/rengøring og desinfektion	Sæbe 220 L Desinfektion 560 L	Sæbe 660 L Desinfektion 1.600 L	Lade
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	83.200 kWh	243.400 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	3.300 m <sup>3</sup>	9.700 m <sup>3</sup>	
Andet			
Bemærkninger:			

<b>C. Transport til og fra ejendommen</b>						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af kyllinger	702.000	2.053.713	87.750	250.605	8	9
Salg af kyllinger	681.000	1.992.113	7.000	7.000	98	284
Døde dyr 3%	21.000	61.600	-	-	52	52
Indkøbt foder	1.700 t	4.900 t	30 t	30 t	56	163
Eget korn (hvede)	870 t	2.550 t	12 t	12 t	73	213
Spildevand	400 t	1.200 t	10 t	10 t	40	120
Strøelse (spagnum)	23 t	70 t	18 t	18 t	2	4
Dybstrøelse	976 t	2855 t	12 t	12 t	81	238
Dieselolie	15.000 L	20.000 L	1.500 L	1.500 L	10	14
Fyringsolie	3.800 L	11.000 L	1.800 L	1.800 L	2	6
Andet						
Bemærkninger:						

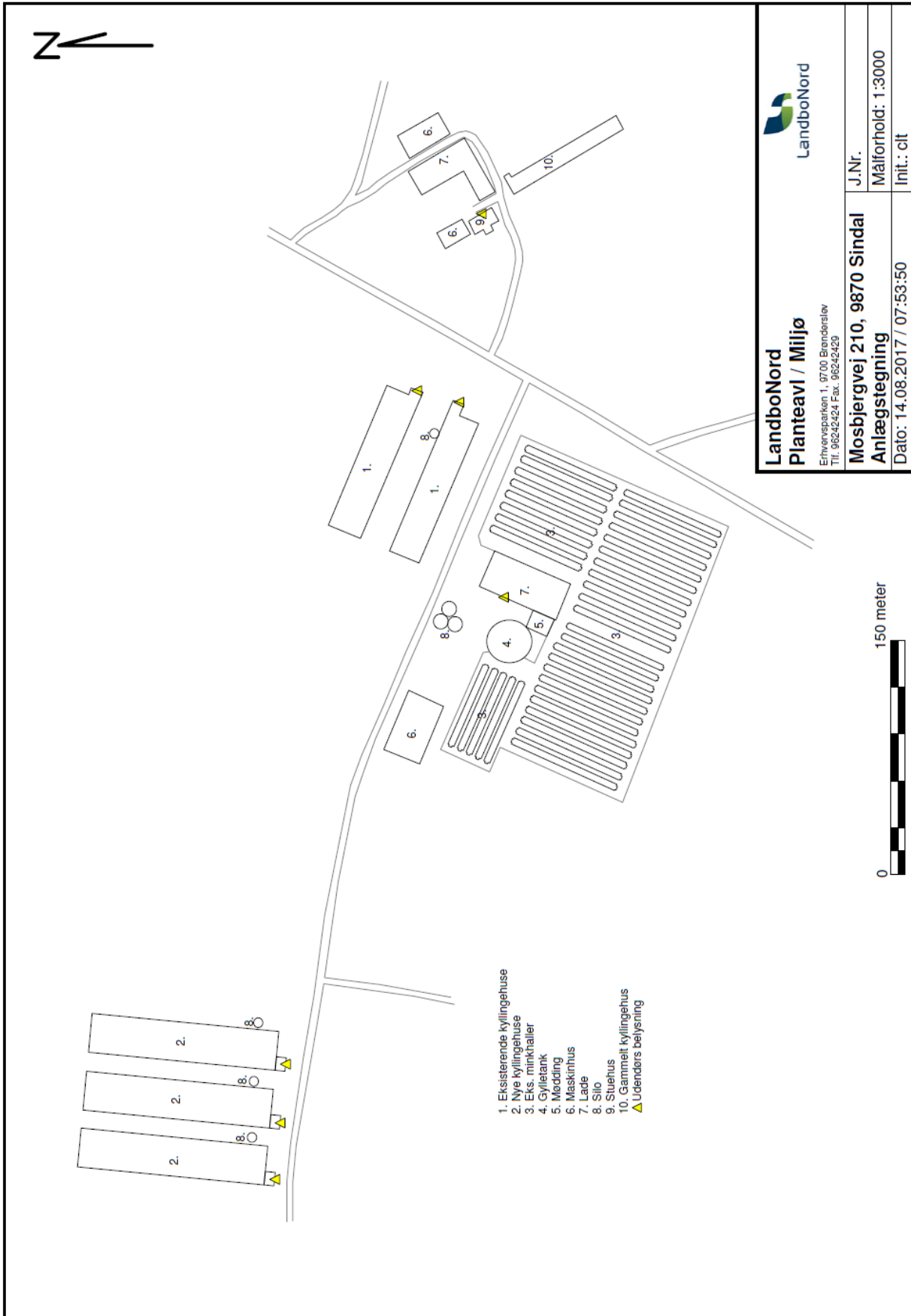


D. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Overdækket container	DAKA
Landbrugsplast		Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Afleveres til genbrug	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Spand i forrum	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Skraldespand	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Intet lager	Kommunal ordning
Spildolie	Tønde i værksted	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Tønde i værksted	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Afhentes løbende	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Afleveres løbende	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Afleveres til genbrug	Produkthandler
Lysstofrør	Opbevares i lade	Kommunal ordning
Elektronisk affald	Opbevares i lade	Kommunal ordning
Andet		
Bemærkninger:		

E. Støjklider			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift	Vedligeholdes	Kyllingehuse
Nødventilation	Efter behov		Kyllingehuse
Foderanlæg	Dagligt		
Højtryksrensere	Efter hvert kyllingehold		
Gyllepumper	Én gang om ugen, og efter behov		
Dgl. brug af traktor	Normalt i dagtimerne		
Indsætning af kyllinger	Dagtimerne, ca. 8 gange pr. år		
Kyllinger til slagteri	Dagtimerne, ca. 8 gange pr. år		
Bemærkninger:			



Bilag 2. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre



### Bilag 3. Ansøgers redegørelse for fritliggende placering



Til Hjørring Kommune

MiljøRådgivningen  
Erhvervsparken 1  
9700 Brønderslev  
Tlf. 9624 2424  
www.landbonord.dk

Brønderslev, den 30. juli 2018

#### Placering af kyllingehuse – Mosbjergvej 210

Som det fremgår af indsendt ansøgning om tilladelse til udvidelse af kyllingeproduktionen på Mosbjergvej 210, så ønsker ansøger at placere de nye kyllingehuse ca. 300 m fra de eksisterende bygninger.

Placeringen væk fra de eksisterende stalde, placering 1, er ønsket, da de topografiske forhold nær de eksisterende stalde, placering 2, gør det vanskeligt at skabe et egnet byggefelt.



Figur 1: De to mulige placeringer af staldene, placering 1 er 300 m fra de eksisterende stalde, mens placering 2 er umiddelbar nærhed af eksisterende stalde.



LandboNord

I den ene ende af byggefeltet for placering 2 er der et fald fra Nejestvej og ned til terræn på ca. 6 m, dette betyder at der enten skal påfyldes meget jord for at komme op i højde med vejen, eller der skal afgraves meget jord for at gøre arealet plan med det laveste stykke.

Såfremt byggeriet skal op i niveau med vejen vil det betyde, at staldene kommer til at ligge højere end de eksisterende stalde, og staldene vil derfor blive dominerende i landskabet, i og med at de ikke kan skjules bag de eksisterende bygninger.

De eksisterende kyllingehuse er så at sige bygget ind i bakken, så her er der altså gravet ned i terrænet, dette har imidlertid vist sig at give udfordringer i forhold til trykvand. Trykvandet giver kondens i staldene og det er svært at opretholde den ønskede temperatur, der bruges derfor uforholdsmæssigt mange udgifter på at sikre dyrevelfærden hos kyllingerne, bl.a. ved etablering af omfartsdræn og ressourcer på varme – ved at placere husene på placering 2, vil der altså være en større negativ miljømæssig effekt ved den daglige drift.

Foruden problematikken omkring trykvand, så vil afgravning af jord også medføre en stor risiko for at støde på brunjordslommer, som så vil kræve at der skal graves yderligere jord af – tilstedeværelsen af brunjordslommer blev dokumenteret ved etableringen af de eksisterende kyllingehuse.

En placering nede i terrænet vil også give driftsmæssige udfordringer, da lastbilerne der bl.a. leverer og afhenter kyllinger og foder, vil have vanskeligt ved at køre til og fra stalden grundet det stejle fald på indkørslen.

Ansøger har indhentet overslag på byggeriet fra entreprenørfirmaet Vennelyst, hvor der er lavet overslag på begge placeringer.

- Placering 1: 6.750.000 kr.
- Placering 2: 14.950.000 kr.

Priserne er kun for afrømning af muld og etablering af sandpude, og er baseret på, at staldene ligger i niveau med vejen

For at dokumentere, at der reelt er så stor en forskel i prisen, har ansøger også indhentet tilbud fra Lendum Entreprenør og Kloak ApS.

- Placering 1: 239.700 kr.
- Placering 2: 11.805.000 kr.

Overslagene indikerer at projektet i høj grad vil blive fordyret af at blive placeret på arealet nær de eksisterende bygninger. Ifølge tilbuddene fra Vennelyst er der tale om en merudgift på 8.200.000 kr., svarende til 45 %, ved at placere de nye stalde på arealet nær de eksisterende bygninger.

Stigningen i pris skyldes, at placering 2 kræver at der etableres en sandpude på op til 9 m i tykkelse, samt at sandpuden skal etableres på hele byggefladen. Vennelyst vurderer at der skal bruges omkring 140.000 m<sup>3</sup> sand til sandpuden til placering 2, hvor der kun skal anvendes omkring 60.000 m<sup>3</sup> sand til placering 1, hvor det kun er nødvendigt at etablere en sandpude på 6 m i tykkelsen.

De 80.000 m<sup>3</sup> sand der spares ved placering 1 medvirker til at minimere miljøpåvirkningen, da der skal udgraves en mindre del sand fra en grav, og transporten minimeres, dette være sig enten på landvejen eller med skib fra Norge.

For at kunne placere bygningerne hensigtsmæssigt i forhold til topografien, vil det ved placering 2 være nødvendigt at vende staldene således, at den yderste stald løber parallelt med Nejestvej. På Nejestvej løber der en cykelrute, og bygningen vil fremstå som en hel og lukket





LandboNord

barriere, mens husene ved placering 1 vil ligge side om side med gavlen ud imod vejen, således at der er luft imellem bygningerne, så de forbipasserende kan skelne området imellem bygningerne.

Ved at placere bygningerne som ved placering 1, med gavlen ud imod Nejestvej, så sikres endvidere, at ventilationen vender så langt væk fra Nejestvej som muligt, og dermed reduceres generne af lugt for de forbipasserende.

Der er foretaget en visualisering, der påviser at der ikke er en klar fordel ved at placere bygningerne på placering 2.

Det er altså ansøgers vurdering, at placering 1 vil være mest hensigtsmæssig, både i forhold til økonomi, etablering og daglig drift.

Med venlig hilsen

**LandboNord**

**Camilla Lerbjerg Thomsen**

Miljøkonsulent

Tlf. 96242599/40833141

clt@landbonord.dk





## Bilag 4. 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 næringsstofpåvirkning<sup>8</sup>. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven<sup>9</sup>. 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 væsentligt<sup>10</sup>. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne<sup>11</sup>.

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 2011 blev der givet et tillæg til godkendelsen fra 2001 til udvidelse af husdyrbruget og vurderingen af påvirkningen med ammoniak tager således udgangspunkt i nudriften fra før udvidelsen i 2011<sup>12</sup>.

### 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 m<sup>2</sup> i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m<sup>2</sup> eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m<sup>2</sup>, er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m<sup>2</sup> 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

<sup>8</sup> Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

<sup>9</sup> Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

<sup>10</sup> 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).

<sup>11</sup> Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

<sup>12</sup> Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven



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 husdyrbrug<sup>13</sup>.

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<sup>14</sup>.

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.

### **Påvirkning af natur**

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lagre er i Miljøstyrelsens ansøgningsystem beregnet til 8014 kg N/år i nudrift og 16771 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 8757 kg N/år.

### **Natura 2000 (Kategori 1- natur)**

#### **Screening**

Nærmeste Natura 2000 område er Tolne Bakker (EF-habitatområde 214), der ligger omkring 2,8 km øst for driftsbygningerne.

#### **Naturpunkt 1**

<sup>13</sup> Jf. Bilag 3, A, Nr. 2 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

<sup>14</sup> Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



Totalbelastningen og merbelastningen med ammoniak fra ejendommen er beregnet til hhv. 0,3 og 0,2 kg N/ha per år. (Tabel I)

Der er ikke registreret andre husdyrhold med mere end 15 DE i nærheden af Natura 2000. Kommunen vurderer, at der ikke er en kumulativ effekt med hensyn til ammoniakbelastning i forhold til naturpunkt 1. Det maksimale krav kommune kan stille til totaldeposition er på 0,7 kg/ha/år.

### **Konklusion**

Kommunen vurderer, at udvidelsen har en neutral/negativ 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 kategori 2-overdrev (Fig. 1).

#### **Naturpunkt 2:**

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal. Arealet ligger i område udpeget som økologisk forbindelse, men udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde eller værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2016.

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 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.

### **Kategori 3- natur**

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

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav om en samlet, maksimal merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år. For naturområder, hvor 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 3:**

En mose på ca. 0,6 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Mosen er en ellesump, men da den er under 100 år gammel vurderes naturtilstanden at være middel.

Naturpunktet vurderes på ovenstående baggrund at have en middel naturtilstand og talegrænsen for arealet vurderes at ligge i intervallet 17-20 kg, hvilket er middel for naturtypen. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 11,2 kg N/ha per år og talegrænsen for arealet er derfor ikke overskredet ved den generelle belastning alene. Kommunen vurderer, at der på denne baggrund skal stilles krav til, at merbelastningen i



naturpunkt 3 ikke må overstige 7 kg N/ha per år, da en højere belastning vil kunne give anledning til tilstandsændringer i § 3- området.

Ved udvidelsen forøges tilførslen med 1,5 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 7 kg N/ha per år for kategori 3- naturen..

#### **Naturpunkt 4:**

Et overdrev på ca. 0,1 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. 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).

#### **Søer og enge**

Der er i nærheden af husdyrbruget flere søer og enge, der ligeledes er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3, de nærmeste enge omlægges lovligt hvert 7-10 år.

Hverken enge eller søer vurderes at have en sådan naturtilstand at der skal stilles krav til merbelastningen.

Kommunen vurderer samlet, at ammoniakbelastningen fra stald og lager har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-4) (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.

Nærmeste registrerede forekomst af kvælstoffølsomme bilag IV - arter ligger ca. 1,8 km fra husdyrbruget. Det er derfor ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning.

#### **Konsekvensvurdering & Konklusion**

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

#### **Øvrige bemærkninger**

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



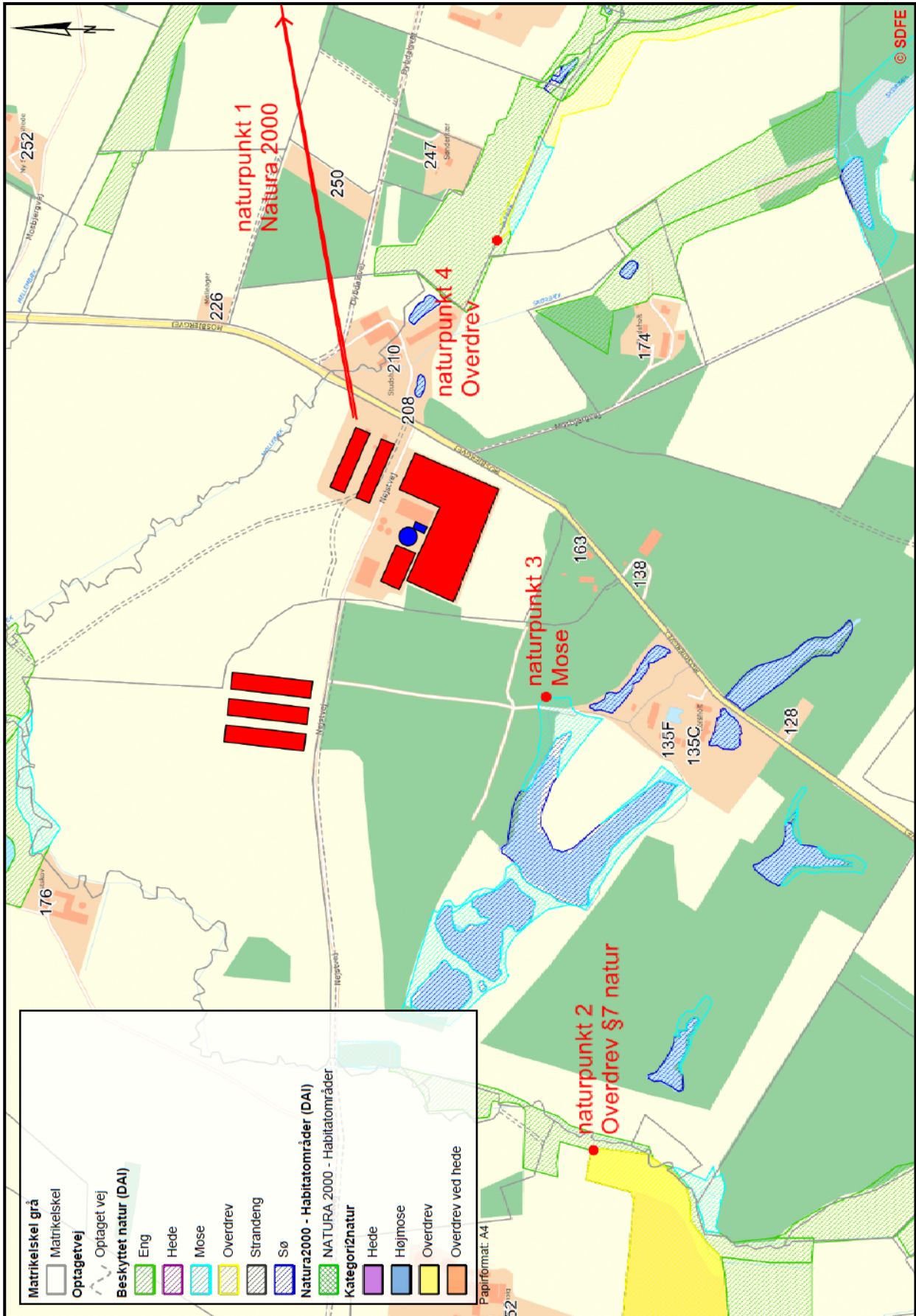


Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter:

Naturpunkt	1	2	3	4
Naturtype	Natura 2000	Overdrev	Mose	Overdrev
Natur-kategori	1	2	3	3
Naturkvalitet	Høj	God	Middel	Middel
Vurderingsmetode*	-	C	A	A
Tålegrænse (kg N/ha per år)	-	-	17-20	-
Baggrundsbelastning (2014) (kg N/ha per år)	-	-	11,2	-
Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,1	0,5	1,5	0,5
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	-	-	7	(1)
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,3	1	4	1,5
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	0,7	1,0	-	-
Afstand fra stald og lager til naturpunkt (m)^	2931	1030	200	343
Besigtiget (dato)	-	-	30-08-17	30-08-17

\*Vurderingen er foretaget ud fra metode A) sommerbesigtigelse (på basis af registrering af strukturelle forhold og arter på arealet) B) vinterbesigtigelse (på basis af registrering af strukturelle forhold og arter på arealet) C) naturvurdering kontor (på basis af luftfotos, topografi, tidligere besigtigelser, planstatus mv.).

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



Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (rød prik).



## Bilag 5. 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.

### Ophør

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.

### Beplantningsplan

Der skal inden opførelsen af bygninger udarbejdes en plan for beplantningen omkring de nye bygninger. Beplantningen skal stedse vedligeholdes, og ønskes beplantningen efterfølgende ændret, skal det først godkendes af Hjørring Kommune.

### Husdyrholdet og staldanlæg

I de eksisterende, åbne minkhaller, skal der være gødningsrender med en bredde på mindst 35 cm, der skal tømmes mindst 2 gange om ugen.

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.

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

MINK	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, daglig tømning.	3	35 cm	3050	105,17	
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31 % af OE i uge 30-47, gødningsrender 32 cm, halm ad libitum, daglig tømning.	7	36 cm	370	12,76	
KYLLINGER	Staldafsnit nr.	Aldersgrænser	Antal Stipladser	Antal årsdyr	DE
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	I_eks	35 dage	43875	351.000	116,23
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	II_eks	35 dage	43875	351.000	116,23
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	III_nyt	35 dage	54285	450.571	149,20
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	IV_nyt	35 dage	54285	450.571	149,20
Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	V_nyt	35 dage	54285	450.571	149,20
<b>Dyreenheder i alt på bedriften</b>					<b>797,97</b>



Der skal til minkproduktionen 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.

### Gødning

Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.

Dybstrøelse der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før dybstrøelsen igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

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

### Lugt

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.

Der skal opretholdes en god staldhygiejne i kyllingestaldene. Det skal bl.a. sikres, at strøelsen samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.

### Fluer og skadedyr

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.

### Støj

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

Egenkontrol og management



Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

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.