



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af svine- og minkproduktion på Bredkærvej 54, Vrå

– udvidelse fra 142,69 DE i svin til 260,34 DE i svin og mink.

§ 12

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



Dato for gyldighed

25. februar 2014

Teknik og Miljø
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring
Telefon 72 33 67 30
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Indholdsfortegnelse

1. Miljøgodkendelsens omfang.....	3
1.1. Resumé.....	3
1.2. Offentlighed.....	4
1.3. Klagevejledning m.v.	4
1.4. Gyldighed.....	4
1.5. Revurdering af miljøgodkendelsen	4
1.6. Ophør.....	4
1.7. Miljøgodkendelsens indhold og vurderinger.....	5
2. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	5
2.1. Nye og eksisterende anlæg på ejendommen.....	5
2.2. Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	7
2.3. Placering i landskabet	7
3. Husdyrholdet og produktionsforhold	8
3.1. Husdyrholdet og staldanlæg	8
3.2. Fodring.....	9
4. Øvrige produktionsforhold	9
4.1. Øvrige produktionsforhold.....	9
4.2. Driftsforstyrrelser eller uheld.....	9
5. Gødningsproduktion og –håndtering.....	10
5.1. Gødningstyper og mængder.....	10
6. Gener fra husdyrbrugets anlæg	11
6.1. Lugt.....	11
6.2. Fluer og skadedyr.....	12
6.3. Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner	12
6.4. Transport.....	13
7. Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	13
7.1. Ammoniakfordampning og naturområder.....	13
7.2. Udbringningsarealer	14
8. Egenkontrol, management samt alternative løsninger.....	14
8.1. Management og egenkontrol	14
8.2. Alternative løsninger.....	15
9. Bilag	16
Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger).....	16
Bilag 2. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre ved 2 haller	18
Bilag 3. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre ved 16 haller	19
Bilag 4. Oversigtskort fra beredskabsplanen.....	20
Bilag 5. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	21

1. MILJØGODKENDELSENS OMFANG

1.1. Resumé

Poul Andersen, Børglumvej 225, 9700 Brønderslev har ansøgt om en miljøgodkendelse af Bredkærvej 54, 9760 Vrå for udvidelse af produktion fra 142,69 DE i svin til 260,34 DE¹ i svin og mink. I forbindelse med udvidelsen skal der bygges minkhaller nordvest for ejendommen.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 27374271 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse 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 28. august 2013.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1*)
- Ophør (*vilkår 1.6.1.*)
- Husdyrholdets sammensætning (*vilkår 3.1.1.*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1*)
- Vask af maskiner, redskaber m.v. (*vilkår 4.1.1.*)
- Forskrift for opbevaring af olie og kemikalier (*vilkår 4.1.2.*)

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. fordringen er overholdt, skal gødningsregnskabet for seneste planperiode kunne forevises.
- Hvis Kommunen på tilsyn forlanger det, skal eventuelle afvigende værdier i gødningsregnskabet i forhold til standardværdier kunne dokumenteres ved fx effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, og afregninger fra slagteri eller lignende.
- Til dokumentation for at gylle leveres til biogasanlæg, skal der laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelse af gylle.
- Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

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

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1695 af 19.12.2009 med efterfølgende ændringer.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

1.2. Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 9. oktober 2013

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 15. januar 2014 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 følgende bemærkninger nabo fandt placering af minkfarmen uheldig i forhold til hans bolig. Bemærkninger ikke gav anledning justeringer af projektet.

1.3. Klagevejledning m.v.

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

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den 25. februar inden kontortids ophør. En klage indsendes via e-mail: teamerhverv@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Team Erhverv, Springvandspladsen 5, 9800 Hjørring. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver gebyr for behandling af en klage. Nærmere oplysninger om gebyrreglerne kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

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

1.4. Gyldighed

Vilkår:

1.4.1. Godkendelsen bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejder er igangsat inden 3 år fra denne afgørelse er meddelt.

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

1.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering ^{Fejl! Bogmærke er ikke defineret.}. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

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 forsvarelig nedlukningsplan.

1.7. Miljøgodkendelsens 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 og gengivet i vilkårene på side 3.

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.

BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EUDirektivets krav herom.

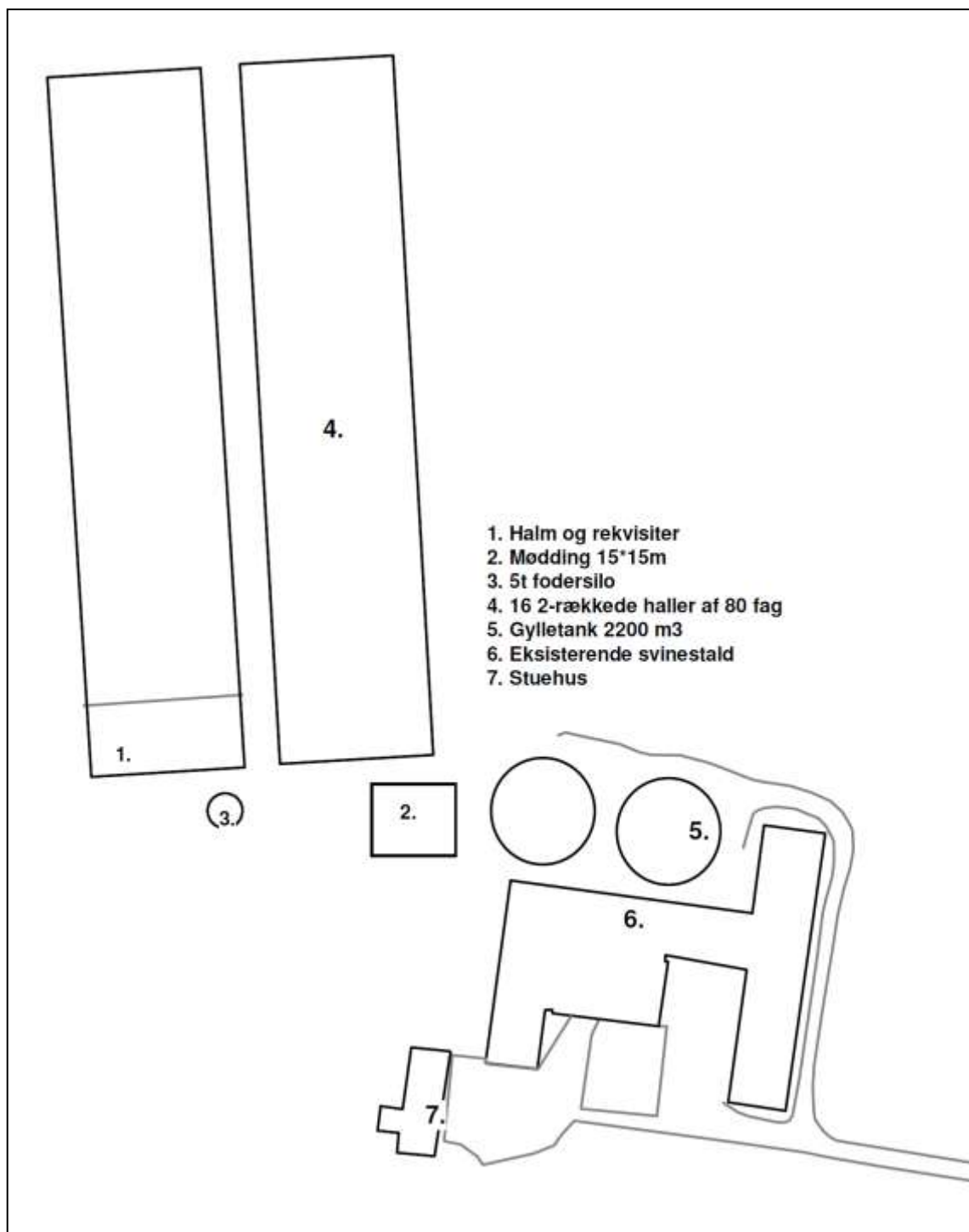
Der skal redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management.

2. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

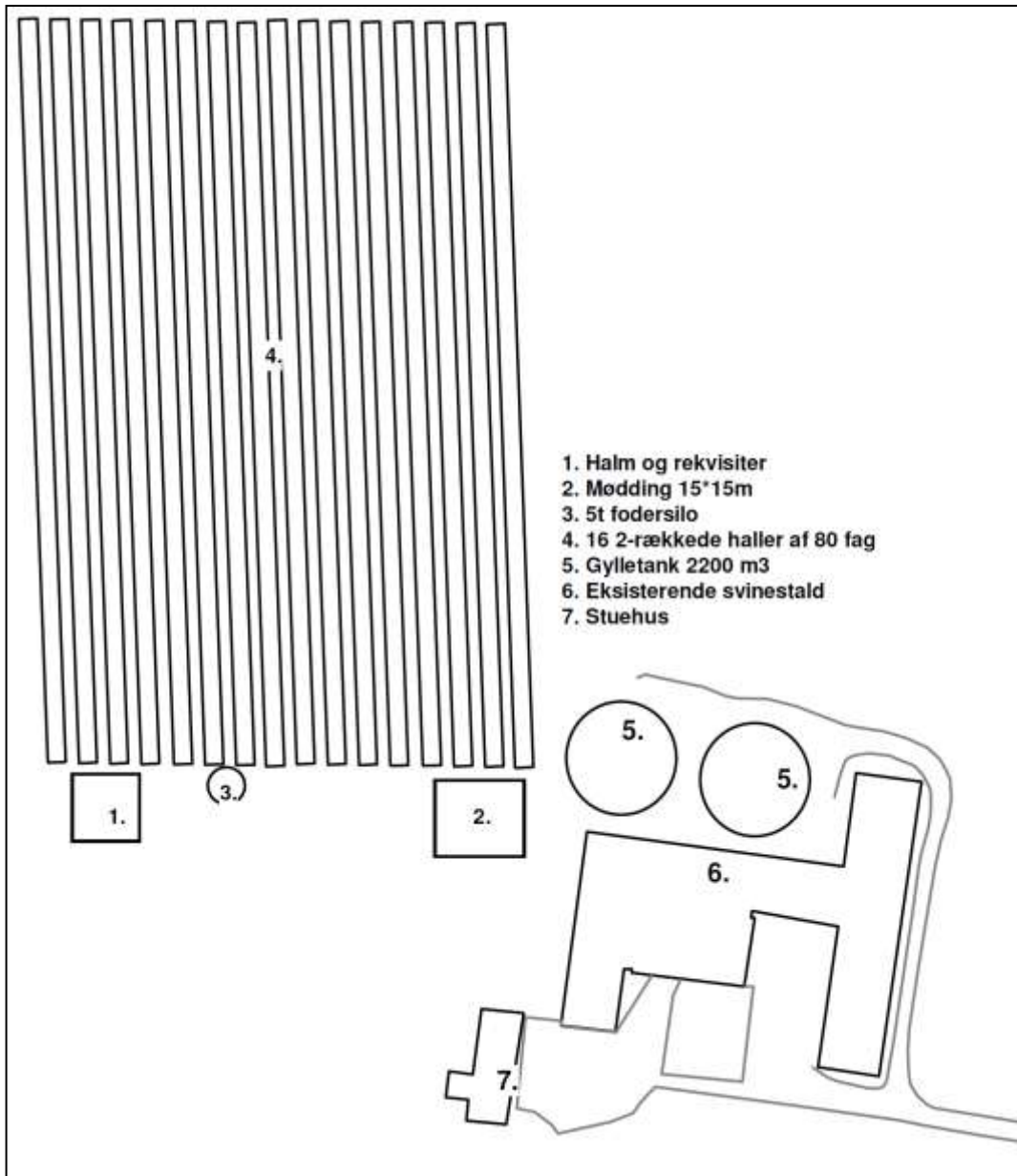
2.1. Nye og eksisterende anlæg på ejendommen

Der er søgt om opførelse af nye minkhaller. Kommunen har vurderet 2. scenarier

1. der opføres 2 nye 16-rækkede minkhaller af 80 fag.
2. der opføres 16 2-rækkede haller af 80 fag



Anlægstegning ved opførelse af 2 haller



Anlægstegning ved opførelse af 16 haller

2.2. Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

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.

2.3. Placering i landskabet

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

3. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

3.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

- 3.1.1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:
- 3.1.2. I de nye minkhaller skal der etableres gødningsrender med en bredde på mindst 36 cm, og der skal ske tømning mindst 2 gange om ugen.
- 3.1.3. I alle minkhaller skal der til opsamling af næringsstoffer i den urin, der afsættes uden for gødningsrenderne, altid være rigeligt tilgængeligt halm ovenpå redekasserne (halm ad libitum). Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindre dyrenes adgang til halmen.

Dyrehold og staldtype	Vægt /fravænet grise	Antal Årsdyr	DE	Antal stipladser
Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning		4000	117,65	
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	28,1 grise	180	29,24	130
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	28,1 grise	180	12,62	50
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	7,3 – 32 kg	3500	17,50	600
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	32 – 107 kg	3000	83,33	750
Dyreenheder i alt			260,34	

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

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i projektet og dermed i den nedenstående vurdering. Kommunen vurderer dermed, at der samlet set, for både de eksisterende og nye staldafsnit, ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT-tiltag 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).

Kommunen har beregnet BAT-niveau for produktionen således:

4000 mink - udmugning 2Xuge, render 36 cm, halm ad lib	4000 x 1,15	4600,0	kg N/år
180 søer i eks eksisterende stalde	180 x 2,80	504,0	kg N/år
3500 smågrise 7,3-32kg i eksisterende stald	3500 x 0,043	150,5	kg N/år
3000 slagtesvin 32-107 kg i eksisterende stald	3000 x 0,40	1200,0	kg N/år
Den samlede emission fra anlæg må max være		6454,5	kg N/år

Ifølge den indsendte ansøgning er der en emission fra produktionen på 6.167,41 kg N/år. BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed overholdt.

3.2. Fodring

Vilkår

- 3.2.1. Foderblandingen til mink have 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.

Det er planen at, der til minkene skal anvendes fuldfoder fra Fodercentralen Limfjorden i Støvring. 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 København Furs.

På den nye farm vil der blive anvendt individuel fodring, 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.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

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

4. ØVRIGE PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Øvrige produktionsforhold

Vilkår:

- 4.1.1. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.
- 4.1.2. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

I forbindelse med ansøgningen er 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.

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.

Med hensyn til udledning af overfladevand og tagvand fra nybyggeri kræves kommunal tilladelse, som skal være ansøgt og meddelt inden byggeriet påbegyndes.

4.2. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v. Beredskabsplanen var vedhæftet ansøgningen.

I Bilag 4 ses kort over ejendommen med placering af pulverslukkere, nærmeste telefon, brandhaner mm.

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

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBLING

5.1. Gødningstyper og mængder

Vilkår:

- 5.1.1. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til 260,34 DE til biogasanlæg eller til godkendte arealer.
- 5.1.2. 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.

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er svine- og minkgylle.

I følge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 5.783 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt direkte nedbør til beholderne.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 4.400 m³, hvilket svarer til 9,1 måneders opbevaring. Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen.

Gyllen leveres løbende til biogas. I perioden fra december til maj bliver gyllen afhentes ca. 1 gang om måneden, mens der i perioden fra juni til november – hvor produktionen er størst – bliver afhentes 2 gange om måneden.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem
Muleby gyllebeholder	1983	2.200	Flydelag	Ikke fast
Muleby gyllebeholder	1991	2.200	Flydelag	Ikke fast
I alt		4.400		

Gyllebeholdernes placering fremkort af oversigtstegningen i afsnit 4.1.

Gyllen opbevares i ejendommens gylletanke på hver 2200m³ inden afhentning til biogas. Tanken overholder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumpen etc.

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. Beholderens skal tømmes jævnligt 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.

I tilknytning til hallerne vil der i forbindelse med etableringen blive placeret en møddingsplads til den halm der fjernes fra under burene. Møddingspladsens placering fremkort af oversigtstegningen i afsnit 4.1 (samt bilag B).

Kommunens vurdering i forhold til BAT

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

6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

6.1. Lugt

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

Områdetype	Lovens krav: minimum afstand (m)	Aktuelle afstande (m)
Byzone / Sommerhusområde	564	3200
Samlet bebyggelse	417	1240
Enkelt bolig	200	285

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



Afstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgenafstande 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 fra stalde.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne.

6.2. Fluer og skadedyr

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

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Lopper ved mink bekæmpes med dimilin, bio, pulvex og lign. midler.

Der vil blive spredt kalk og kaustisk soda under burene. Desuden skal der anvendes smøremiddel på stolperne til bekæmpelse af voksne fluer. Af hensyn til resistens vil der blive skiftet mellem de forskellige midler. Bekæmpelse vil blive foretaget i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums "Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme.

Der er planen at tegne en fast aftale med ScanKill vedr. bekæmpelse af rotter. Firmaet vil besøge farmen fire gange om året. Kommunens anvisninger følges.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.). Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

6.3. Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner

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

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

Støjkilder på farmen begrænser sig til levering af foder, gyllepumper, og håndtering/fodring af mink. Pelsningen foregår som på Børglumvej 225 og giver ingen anledning til støj fra Hedegård. Fodervognen kommer til at køre dagligt på farmen. Transporter til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt, som angivet ovenfor. Ansøger har ingen indflydelse på hvornår fodret leveres. Gyllepumpen bliver nedgravet og larmer minimalt.

Indblæsning af foder til grise kan give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen

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 ikke lys i staldene om natten. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør.

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

6.4. Transport

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

Den interne transport på ejendommen bliver indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Transporterne er jævnt fordelt over hele året, dog med lidt flere i hvalpe- og pelsningssæsonen.

Kommunen vurderer, at omfanget af 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.

7. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

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

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

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 1986 kg N/år i nudrift og 6167 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 4181 kg N/år.

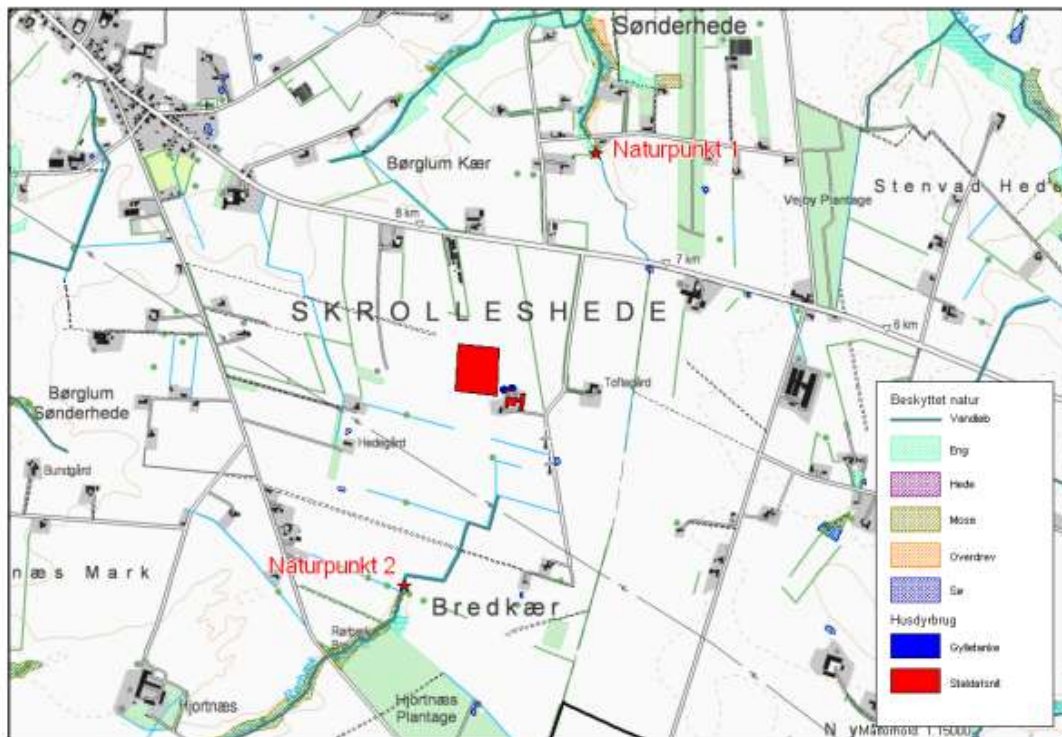
I nærheden af ejendommen er der ingen Natura 2000 områder (kategori 1-natur), eller kategori 2-natur men flere mindre moser, overdrev, enge og vandhuller beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven (kategori 3-natur).

Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i 2 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,1 – 0,2 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at udvidelsen:

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

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



Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (rød stjerne). Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i Bilag 5.

7.2. Udbringingsarealer

Til bedriften hører der ingen udbringingsarealer, da alt gødningen afsættes til biogasanlæg.

8. EGENKONTROL, MANAGEMENT SAMT ALTERNATIVE LØSNINGER

8.1. Management og egenkontrol

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

- *Der bliver 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.*

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

Kommunens vurdering i forhold til BAT

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

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

8.2. Alternative løsninger

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

Alternativet til det ansøgte projekt vil være opkøb af en eksisterende farm. Ansøger har fået screenet alle sine ejendomme med henblik på placering af den nye farm. Ansøgte projekt er det optimale ud fra en overordnet betragtning omkring jordbundsforhold, transporter og beliggenhed i forholdt til natur og omboende.

Med den ansøgte størrelse på farmen opnås en fornuftig enhed med arbejdspladser for flere medarbejdere. Derved sikres et fornuftigt arbejdsmiljø.

Samtidigt lever farmen op til de skærpede krav stillet i forbindelse med husdyrgodkendelse, der skal således investeres i nyeste teknologi for at leve op til de opstillede krav. Belastningen med ammoniak er begrænset med 39 % i forhold til gamle farme.

Disse investeringer udebliver ved 0-alternativet og vil reelt betyde en landbrugsejendom under afvikling frem for udvikling.

9. BILAG

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 55649	Dato 24.07.13
Oplysninger om ejendommen Bredkærvej 54, 9760 Vrå		

B. Spildevand

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	150	200	septiktank	septiktank
Vaskeplads – foder	-	30	gylletank	gylletank
Tagvand fra stalde og minkhaller	1000	9000	Faskiner	Faskiner
Bemærkninger:				

C. Forbrug af råvarer, energi og vand

Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til fodervogn	-	3000 l	Tilbygning, 1000 l
Benzin (aflivning)	-	120 l	Tilbygning
Smøreolie	-	6 l	Tilbygning
Halm til mink	-	150 stk. minibig	Tilbygning /lade
Minkfoder	-	960 ton	Fodersilo
Rengøring/desinfektion	-	60l/300l	Depot i aflåst rum
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	20.000 Kwh	40.000kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	3100	8.000m ³	
Savsmuld	-	4 paller med 30 sække på hver	25-kg's sække.

D. 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 - og aflivede mink	-	24.000	-	2.500	-	10
Døde grise	Afhentes fast en gang om ugen				52	52
Svinefoder	Leveres fast en gang om ugen				52	52
Indkøbt minkfoder	-	960 ton	-	15	-	Ca. 270
Gylle	3370	5900	20 t	20 t	112	295
Halm indkøbt	100	250 stk	50 stk	50 stk	2	5
Dieselolie	500 L	3000L	1000L	1000 L	-	3
Andet						

Bemærkninger:

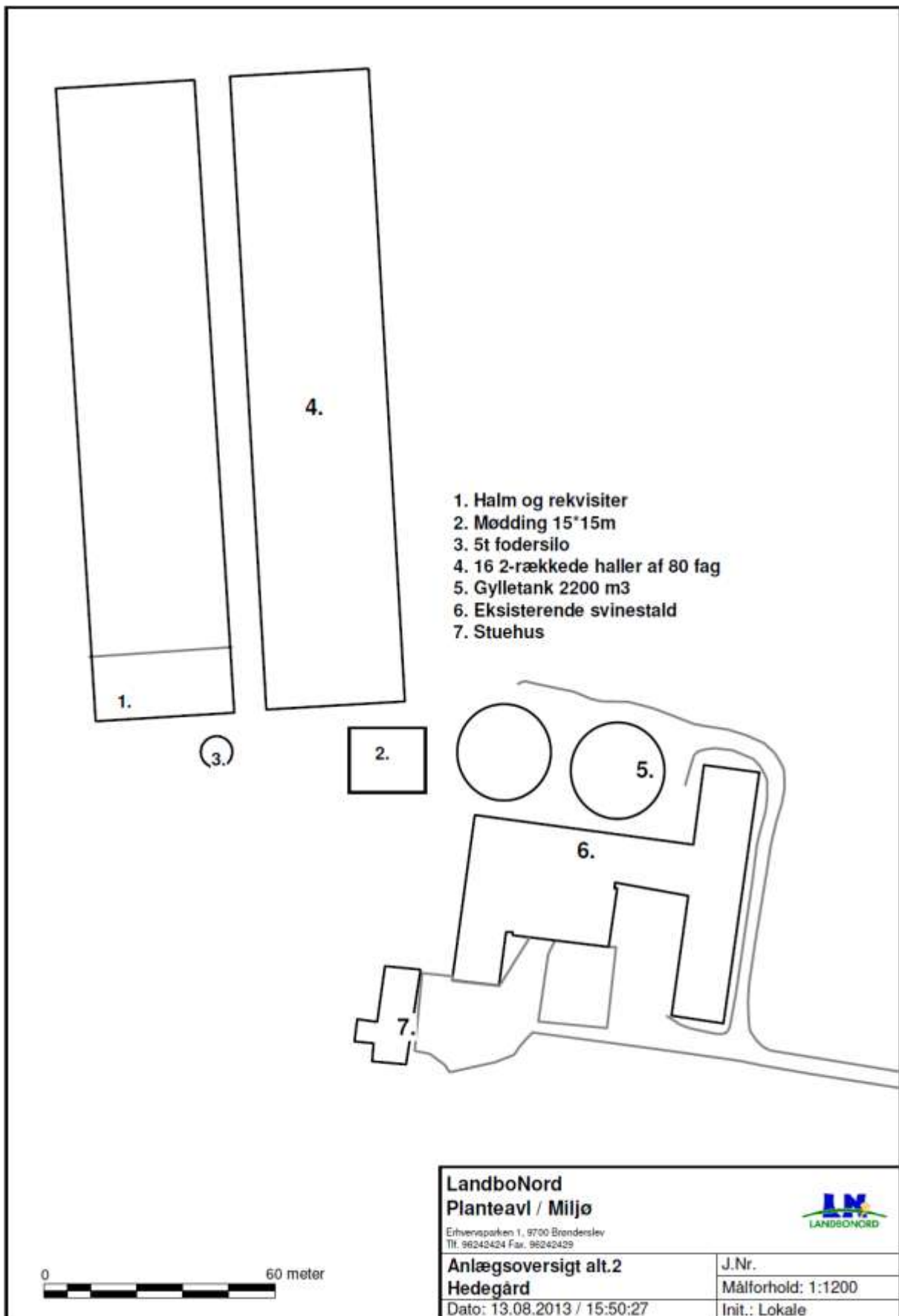
Der er stort set ikke transport af levende mink. Produktionen køres med eget tillæg af avlsdyr samt indkøb af avlsdyr i begrænset omfang. Såfremt der skal saneres for plasmacytose, bliver der dog behov for indkøb af levende dyr.

Minkfoder 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.

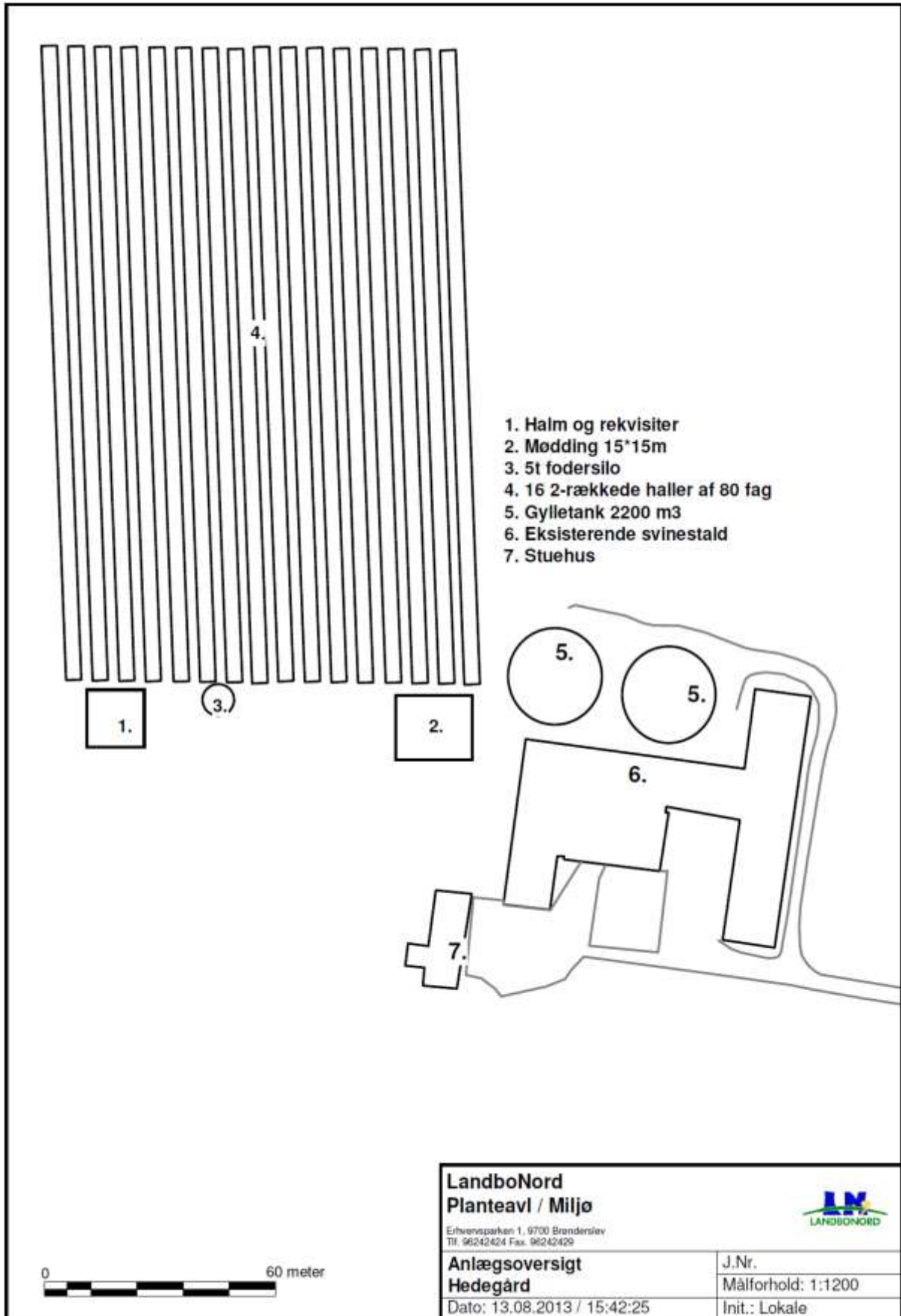
E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Se bilag 2	AVV
Døde dyr Fryser	Fryser i rekvisitbygning	DAKA
Klinisk risikoaffald	I køleskab i rekvisitbygning	Genbrugsplads
Spildolie	Ingen	AVV/værksted
Jern/metal herunder bure/tråd	Nyetablering ingen oplag	Produkthandler
Spraydåser/lysstofrør	Afhentes løbende	AVV
Andet		
Bemærkninger:		

F. Støjklider			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Fodervogn	2 x om dagen*		Rekvisitbygning
Gyllepumper	1gang dagligt		nedgravet
*Bemærkninger: Nov til først i maj fodres 1 gang om dagen i ca. 1 time Maj til nov. fodres 2 gange om dagen i ca. 2 timer (hvis farmen er fyldt op vil det tage ca. 4 timer)			

Bilag 2. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre ved 2 haller



Bilag 3. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre ved 16 haller



Bilag 4. Oversigtskort fra beredskabsplanen



Bilag 5. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

ANLÆG

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 næringsstofpåvirkning³. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁴. 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 væsentligt⁵. Herved har Kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁶.

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 husdyrbrug⁷.

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.⁸

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 kate-

³ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁴ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁵ 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).

⁶ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁷ Jf. Bilag 3, A, Nr. 2 i Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁸ Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

goriseres 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 1986 kg N/år i nudrift og 6167 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 4181 kg N/år.

Natura 2000 (Kategori 1- natur)

Screening

Der ligger ingen Natura 2000 i nærheden af ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde nr. 7), der ligger mere end 10 km nordvest for husdyrbruget.

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

Der er ikke registreret kategori 2-natur i nærheden af ejendommen.

Kategori 3- natur

I nærheden af husdyrbruget er registreret enkelte områder beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3, samt potentiel ammoniakfølsom skov. (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 1:

Nord for husdyrbruget starter et større, sammenhængende naturbeskyttet område langs Slusebækken. Området er kortlagt som en mosaik af naturtyperne mose, eng, overdrev og sø.

Efter udvidelsen tilføres 0,2 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke forventes at forringe naturværdierne i området.

Naturpunkt 2:

Syd for husdyrbruget ligger et smalt moseområde i en slugt på begge sider af vandløbet Rørbæk. Mosen er ca. 50 meter bred og følger Rørbæk over en strækning på ca. 1,1 km. Moseom-

rådet indeholder enkelte mindre vandhuller og mindre områder med pilekrat. På en del af strækningen grænser mosen op til Hjortnæs Plantage, men ellers må der forventes at være en vis randeffekt med bl.a. næringsstoffer fra de tilgrænsende landbrugsarealer.

Efter udvidelsen tilføres 0,1 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke forventes at forringe naturværdierne i området.

Kommunen vurderer samlet, at ammoniakbelastningen fra stald og lager har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-2) (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.

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 vand-salamander *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 padde 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 padde og firben. Yngle- og rasteområder for disse arter i området vil normalt begrænse sig til områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen har ikke kendskab til konkrete registreringer af ammoniakfølsomme bilag IV-arter nærmere end knap 8 km. fra husdyrbruget.

Konsekvensvurdering & Konklusion

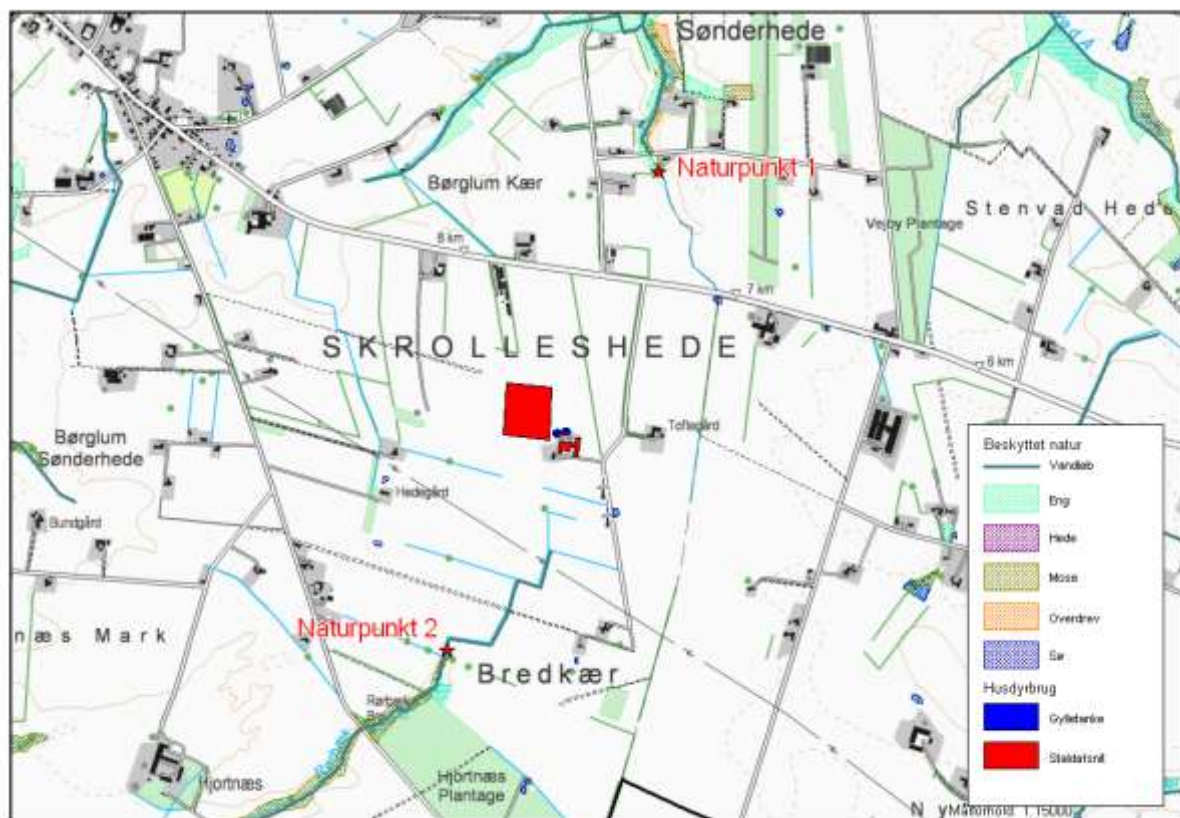
Kommunen konkluderer på ovenstående baggrund, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på de nævnte bilag IV arter.

Øvrige bemærkninger

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

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

Naturpunkt	1	2
Naturtype	Mose	Mose
Natur-kategori	3	3
Naturkvalitet	-	-
Baggrundsbelastning (2010) (kg N/ha per år)	15,3	16,1
Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,2	0,1
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	(1,0)	(1,0)
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,2	0,1
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	-	-
Afstand fra stald- og lageranlæg til naturpunkt (m)	869 – 1002	799 – 879
Besigtiget (dato)	-	-
Planstatus	-	-

**Figur 1.** Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (rød stjerne).