



§ 16a Miljøgodkendelse

Gulløkken 36, 5471 Søndersø

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Miljøgodkendelse	4
Baggrund.....	4
Afgørelse.....	4
Vilkår for godkendelsen	5
Øvrige bestemmelser	12
Partshøring.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Retsbeskyttelse	12
Udnyttelsesfrist og bortfald	13
Klagevejledning	13
Offentliggørelse.....	14
Miljøteknisk redegørelse.....	17
Indledning	17
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	17
Afstandskrav	17
Varetagelse af landskabelige værdier	19
Indretning	19
Bygningsoplysninger	19
Der er ingen ventilation.	19
Produktion og drift	20
Bygningsoversigt.....	20
Nybyggeri.....	20
Erhvervs-mæssig nødvendighed.....	20
Ansøger skriver:.....	20
Kommunens vurdering.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Staldsystem og -indretning.....	21
Foder og fodersystem	22
Rengøring	22
Bivirksomhed	22
Olietanke	22
Vandforsyning	22
Risiko for uheld og minimering heraf	23
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....	24
Jord og grundvand	24
Spildevand	24
Overfladevand.....	24
Lugt.....	24
Støj	25
Rystelser	25
Støv	25
Skadedyr (Rotter, mus og fluer).....	25
Transport	26
Lys.....	26
Uhygiejniske forhold.....	26
Affald.....	27
Døde dyr.....	27
Andet affald	27
Gødningsproduktion og håndtering	28

Produktion af husdyrgødning	28
Opbevaring af husdyrgødning	28
Påfyldning af gylle	28
Ammoniak	28
Ammoniakemmission	28
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	28
Kategori 1-natur	30
Kategori 2-natur	30
Kategori 3-natur	31
Bilag IV-arter.....	33
Bedste tilgængelige teknik BAT.....	34
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi	34
Staldindretning	35
Eksisterende stalde	35
Nye minkhaller	36
Opbevaring/behandling af husdyrgødning.....	36
Vurdering af opfyldelse af emissionsgrænseværdien	36
Vurdering af valg af teknologier.....	37
Vandbesparende foranstaltninger.....	37
Energibesparende foranstaltninger	37
Management og egenkontrol	38
BAT- konklusion	38
Miljøkonsekvensrapport	39
0-alternativet og alternative muligheder	39
Ophør af produktionen.....	39
Kommunens samlede vurdering	39
Litteratur	40
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer	42
.....	42
.....	42
Bilag 2: Kort over naturområder	43
Bilag 3.....	44

Datablad

Ansøger	Rasmus Bue Broholmvej 6 5463 Harndrup
Bedriftens adresse	Gulløkken 36 5471 Søndersø
Gårdens navn	
Matrikelnummer	16 ac m.fl., Hårslev By, Hårslev
Virksomhedens art	Minkfarm
Listebetegnelse	§ 16a, stk. 1- miljøgodkendelse af husdyrbrug.
Ejer	Rasmus Bue
CVR-nummer	29750807
CHR-nummer	114544
P-nummer	1012606199
Kontaktperson	Rasmus Bue
Konsulent	Ejler Petersen Centrovise Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg ejp@centrovise.dk
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøgodkendelse

Baggrund

Rasmus Bue driver en minkfarm på Gulløkken 36, 5471 Søndersø.

Ejendommen har en godkendelse fra 2015 til en produktion på i alt 5.000 tæver på et produktionsareal på 5.322 m².

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1380 af 30. november 2017) § 29, skal Kommunen se på produktionen over en 8-årig periode for samlet at vurdere husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø.

Nærværende ansøgning tager derfor udgangspunkt i lovligt dyrehold pr. 10. juni 2010, hvilket er Nordfyns Kommunes afgørelse fra 2010 med et tilladt dyrehold på 2.500 tæver med et produktionsareal på 2.924 m². Se oversigtskort på bilag 1.

Rasmus Bue har den 27. februar 2018 via Landboforeningen Centrovise søgt om ændring af husdyrproduktionen.

Produktionsarealet ønskes udvidet i 2 etaper.

Etape 1 med en udvidelse på 6 stk. 2-rækkede minkhaller med et produktionsareal på 2.166 m².

Etape 2 med en udvidelse på yderligere 4 stk. 2-rækkede minkhaller med et produktionsareal på 1.444 m².

De nye minkhaller opføres indenfor et byggefelt placeret i tilknytning til de øvrige minkhaller på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Gulløkken 36.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 256 af 21. marts 2017 og skal godkendes efter lovens § 16a, stk. 1

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 8.930 m² produktionsareal med dyretypen mink på Gulløkken 36, 5471 Søndersø.

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 203095, version 3 og skema 203738, version 1, inklusive bilag, samt oplysninger der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

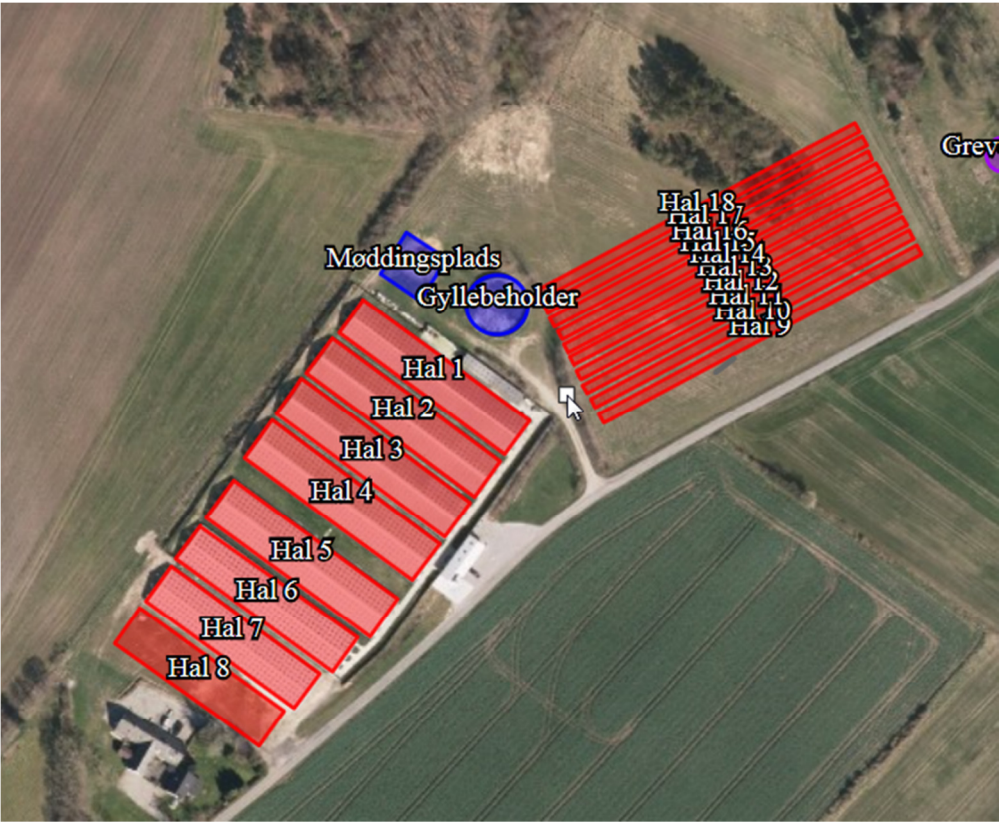
Miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Nordfyns Kommune finder, at minkfarmen på Gulløkken 36, 5471 Søndersø, kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Nordfyns Kommune.

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår	Produktion
1	<p>Produktionens omfang</p> <p>Godkendelsen omfatter 8.930 m² produktionsareal med mink.</p> <p>Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.</p>  <p>The image is an aerial photograph of a farm site. Eighteen pig pens, labeled Hal 1 through Hal 18, are highlighted in red. Hal 1-8 are arranged in a row on the left side of the image, while Hal 9-18 are arranged in a row on the right side. A blue circle labeled 'Møddingsplads' (manure pit) is located between Hal 1-8 and Hal 9-18. A blue circle labeled 'Gyllebeholder' (manure tank) is located below the 'Møddingsplads'. A white mouse cursor is pointing at the 'Gyllebeholder'. The word 'Grev' is visible in the top right corner of the image.</p>

2

Indretning af minkhaller og gyllerender**Etape 1**

Der stilles vilkår om, at de nye minkhaller opføres som 6 stk. 2-rækkede åbne minkhaller med et burareal pr. hal på 361 m². (hal 9 til 14).

Gyllerender i de eksisterende haller 7 og 8, skal udskiftes til render på 40 cm.

Nye haller skal etableres med render på 40 cm.

Ejendommens produktionsarealer er herefter fordelt således efter udvidelse af etape 1.

Etape 1

Hal	Produktions-areal m ²	Rækker	Bure	Rende-bredde	Tømnings-hyppighed
1	531	8	1968	36	2 x pr. uge
2	664	8	1968	36	2 x pr. uge
		2	492 (etagebure)	36	2 x pr. uge
3	664	8	1968	36	2 x pr. uge
		2	492 (etagebure)	36	2 x pr. uge
4	1062	8	1968	36	2 x pr. uge
		8	1698 (etagebure)	36	2 x pr. uge
5	531	8	1968	36	2 x pr. uge
6	467	8	1728	36	2 x pr. uge
7	881	8	1632	40	2 x pr. uge
		8	1632 (etagebure)	40	2 x pr. uge
8	518	8	1536	40	2 x pr. uge
		2	384 (etagebure)	40	2 x pr. uge
9	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
10	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
11	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
12	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
13	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
14	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge

Etape 2

Der stilles vilkår om, at de nye minkhaller opføres som 4 stk. 2-rækkede åbne minkhaller med et burareal pr. hal på 361 m². (hal 15 til 18).

Gyllerender i den eksisterende hal 6 skal udskiftes til render på 40 cm.

Nye haller skal etableres med render på 40 cm.

Ejendommens produktionsarealer er derefter fordelt således efter udvidelse med etape 2:

Etape 2					
Hal	Produktions-areal m2	Rækker	Bure	Rende-bredde	Tømnings-hyppighed
1	531	8	1968	36	2 x pr. uge
2	664	8	1968	36	2 x pr. uge
		2	492 (etagebure)	36	2 x pr. uge
3	664	8	1968	36	2 x pr. uge
		2	492 (etagebure)	36	2 x pr. uge
4	1062	8	1968	36	2 x pr. uge
		8	1698 (etagebure)	36	2 x pr. uge
5	531	8	1968	36	2 x pr. uge
6	467	8	1728	40	2 x pr. uge
7	881	8	1632	40	2 x pr. uge
		8	1632 (etagebure)	40	2 x pr. uge
8	518	8	1536	40	2 x pr. uge
		2	384 (etagebure)	40	2 x pr. uge
9	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
10	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
11	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
12	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
13	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
14	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
15	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
16	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
17	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
18	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
3	<p>Nye minkhaller</p> <p>Nye minkhaller skal opføres som 2 rækkede haller opført i træ med endeplader i brunlige trapezplader i metal.</p> <p>Tagbeklædningen skal være grå eternit.</p> <p>De nye minkhaller skal være placeret som angivet i ansøgningsmaterialet.</p>				
4	<p>Flytning af vandløb</p> <p>Rørlagt vandløb beliggende på matrikel 16ac, 16aa, og 40 b, Hårslev By, Hårslev, skal flyttes således at afstandskravene på 15 m til vandløb og drænen kan overholdes fra minkhaller og gødningsopbevaringsanlæg.</p> <p>Flytning af vandløbet skal ske efter ansøgning og godkendelse af vandløbsmyndigheden.</p>				
5	<p>Kontrol af produktionens omfang</p> <p>Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til minkfarmen og minkhalerne.</p>				

	Minimering af forurening
6	<p>Håndtering af spildevand</p> <p><i>Tagvand</i> Vand fra tagflader skal håndteres på egen grund. Der skal søges enten udledningstilladelse eller nedsivningstilladelse inden godkendelsen tages i brug.</p> <p><i>Vaskevand</i> Al vask af hvalpenet, maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholdere. Evt. befæstede arealer på minkfarmen skal løbende rengøres, så der ikke er risiko for udvaskning af næringsstoffer fra affald, foderrester og gødning til vandindvindingsanlæg, dræn og vandløb.</p>
7	<p>Rengøring af bure</p> <p>Vaskevand fra rengøring af bure udenfor vaskeplads skal begrænses til højst 20 l/m² pr. vask.</p>
8	<p>Uheld og driftsforstyrrelser</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt. Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.</p>
9	<p>Begrænsning af lugtgener</p> <p>Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.</p>
10	<p>Lugtprøver</p> <p>Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften således, at lugten udenfor staldene formindskes.</p>

11	<p>Støj</p> <p>Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.</p> <p>Støjgrænser:</p> <table border="1" data-bbox="339 571 1165 824"> <thead> <tr> <th data-bbox="339 571 555 779"> Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) </th> <th data-bbox="555 571 810 779"> Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer) </th> <th data-bbox="810 571 954 779"> Alle dage kl. 22-7 (½ time) </th> <th data-bbox="954 571 1165 779"> Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="339 779 555 824">55 dB(A)</td> <td data-bbox="555 779 810 824">45 dB(A)</td> <td data-bbox="810 779 954 824">40 dB(A)</td> <td data-bbox="954 779 1165 824">55 dB(A)</td> </tr> </tbody> </table>	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi						
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)						
12	<p>Fluer</p> <p>Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i minkhallerne, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium, "Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme".</p>								
13	<p>Skadedyr</p> <p>Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.</p>								
14	<p>Hygiejne</p> <p>Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).</p>								
15	<p>Døde dyr</p> <p>Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr til akkrediteret virksomhed skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.</p>								
16	<p>Affald</p> <p>Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.</p>								
	<p>BAT</p>								
17	<p>BAT-Ammoniak</p> <p>Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 8293 kg N pr. år.</p> <p>Kravet overholdes via vilkår 2 og 18. (rendebredder, overdækning af gyllebehol-</p>								

	<p>der)</p> <p>Dokumentation for produktionsarealets størrelse skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.</p>
18	<p>Tømningshyppighed</p> <p>Gyllerender skal tømmes minimum 2 x pr. uge, således at der højst må gå 4 døgn mellem tømningerne. Ved længere varende frost kan tømning udelades.</p>
	<p>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</p>
19	<p>Påfyldningsplads for gylle</p> <p>Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles.</p> <p>Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.</p> <p>Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.</p>
20	<p>Opbevaring af flydende husdyrgødning</p> <p>Overfladearealet af gyllebeholderen må maksimalt være 504 m².</p>
21	<p>Fast overdækning</p> <p>Gyllebeholderen skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning. • Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækning lukkes tæt til. • Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det. • Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på telt-overdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

22	<p>Opbevaring af fast husdyrgødning</p> <p>Der skal etableres møddingsplads til opbevaring af fast husdyrgødning i form af halm under burene og redekassehalm. Møddingspladsen må højst have et areal på 407 m².</p>
	<p>Andre vilkår</p>
23	<p>Miljøuheld</p> <p>Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbnings-tiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.</p>
24	<p>Beredskabsplan</p> <p>Senest ved miljøgodkendelsens ibrugtagning skal der være udarbejdet en beredskabsplan for anlægget, som oplyser hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø.</p> <p>Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til kommunen senest 6 måneder efter ibrugtagning af denne godkendelse og skal som minimum indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen. • Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan. • Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m. • En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre væsentlig miljøpåvirkning.
25	<p>Ændringer</p> <p>Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.</p>
26	<p>Ophør af drift</p> <p>Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.</p>

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**

Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

Forannoncering

Der er foretaget forannoncering på kommunens hjemmeside i 3 uger med udløb af frist for indsendelse af bemærkninger den 6. april 2018.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med forannonceringen.

Partshøring

Der er foretaget partshøring af 61 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Da der ikke beregnes konsekvensradius for mink, er der benyttet lugtgeneafstanden til byzone. "Konsekvensradius" for denne ansøgning er således 932 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 8. maj 2018.

Partshøringsfristen er 30 dage (for ansøgninger omfattet af § 55 i husdyrbrugsloven, ellers er fristen 2 uger).

Der er indkommet partshøringsbemærkninger fra en part.

Parten bemærker følgende:

Jeg har fået et brev vedrørende en udvidelse af minkfarmen lidt længere nede af vejen, og jeg vil i den forbindelse godt give røst til min bekymring herom! I disse varme sommerdage kan jeg nemlig ikke rigtig lufte ud på min førstesal, uden det lugter af minkfarm. Jeg ville derfor helst undgå hvis produktionen bliver højere, og endda slet ikke godt 70% større!

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Den ansøgte udvidelse er udarbejdet i henhold til gældende lov på området.

Dvs. der er i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk lavet de nødvendige lugtberegninger til dokumentation af, at lugtgenekriterierne er overholdt hos de omkringliggende nabo-ejendomme.

Det vurderes derfor at lugtgenerne hos den pågældende part ikke overstiger det tilladte.

Ansøgers bemærkninger hertil:

Ansøger har ingen bemærkninger til det indkomne høringssvar.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,

- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Udnyttelsesfrist og bortfald

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af godkendelsen/tilladelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Hvis en godkendelse 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. Udnyttelsen anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet **senest 26. juli 2018**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Offentliggørelse

Godkendelsen/tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 16. juni 2018 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

Rasmus Bue, Broholmvej 6, 5463 Harndrup

Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Ejler Petersen. E-mail: ejp@centrovic.dk

Ejere og beboere på følgende adresser

Bogensevej 131

Bogensevej 167

Gulløkken 21

Gulløkken 26

Gulløkken 27

Gulløkken 28

Gulløkken 34

Gulløkken 37

Gulløkken 40

Gulløkken 40A

Gulløkken 43

Gulløkken 46

Gulløkken 55

Moderupvej 2

Moderupvej 6

Møllevej 12

Møllevej 16

Møllevej 18

Møllevej 36

Bogensevej 131 (5471)

Bogensevej 154 (5471)

Bogensevej 157 (5471)

Bogensevej 158 (5471)

Bogensevej 161 (5471)

Bogensevej 167 (5471)

Bogensevej 179 (5471)

Ejlskovvej 26

Farsbøllevej 63

Gulløkken 20

Gulløkken 21
Gulløkken 26
Gulløkken 28
Gulløkken 29
Gulløkken 31
Gulløkken 37
Gulløkken 43
Gulløkken 46
Gulløkken 50
Gulløkken 52
Gulløkken 55
Maderupvej 28
Maderupvej 38
Maderupvej 60
Maderupvej 82
Maderupvej 2
Maderupvej 24
Maderupvej 3
Maderupvej 6
Møllevej 12 (5471)
Møllevej 18 (5471)
Møllevej 36 (5471)
Vestergårdsvej 10 (5471)

Omkringliggende virksomheder på følgende adresser

Bogensevej 157
Gulløkken 21
Gulløkken 27
Gulløkken 31
Gulløkken 43
Gulløkken 46
Maderupvej 2
Maderupvej 6
Møllevej 18

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk

- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftstraadet.dk og fynnord@friluftstraadet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. Husdyrbruglovens § 90.

Venlig hilsen

Lise-Lotte Kragh

Ingeniør

Tlf. 64 82 81 15

llk@nordfynskommune.dk

Miljøteknisk redegørelse

Indledning

Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg, opbevaring af husdyrgødningen samt påvirkningen af omgivelser og miljø. Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er foretaget i det digitale ansøgningsystem Husdyrgodkendelse.dk.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et let kuperet terræn ca. 1 kilometer nordøst for Hårslev. Ejendommen er placeret mere end 680 meter fra samlet bebyggelse i et landbrugsområde med god afstand til byzone. Nærmeste byzone er ved Hårslev, ca. 900 m mod sydvest. Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Gulløkken 37 (enkeltbolig i landzone)	ca. 127 meter	139 meter
Gulløkken 55 (samlet bebyggelse)	ca. 692 meter	761 meter
Bogensevej 147 (byzone)	ca. 905 meter	932 meter



Figur 1:

Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening.

De nye pelsdyrhaller opføres øst for de eksisterende haller.

Den nye møddingsplads placeres nord for den eksisterende gyllebeholder.

Se kortudsnit herunder:



Figur 2: Oversigt over staldanlægget

Tabel 2: Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Bogensevej 167</u>	25 m	1.000 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Hårslev Vandværk</u>	50 m	Ca. 730 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Gulløkken</u>	15 m	15 meter
<u>Levnedsmiddelvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	45 meter
<u>Naboskel til ny stald</u>	30 m	65 meter
<u>Naboskel til mødding</u>	30 m	Ca. 8 meter

Der ligger i dag et rørlagt vandløb på det sted hvor de nye pelsdyrhaller ønskes etableret. Dette rørlagte vandløb skal føres uden om byggefeltet inden de nye haller opføres. Flytningen vil ske i samarbejde med Vandløbsmyndigheden i Nordfyns Kommune.

Afstandskravene jf. husdyrlovens § 8 er overholdt, med undtagelse af afstand til naboskel fra den nye møddingsplads. Der er søgt om dispensation til denne placering.

Kommunen kan give dispensation for afstandskrav til skel fra ny mødding jf. § 9 stk. 3 i Husdyrbrugloven nr. 256 af 21. marts 2017 ved at sætte vilkår om indretning og drift. Placeringen af den nye møddingsplads overholder ikke 30 meter til naboskel. Arealet på den anden side af naboskellet er et dyrket landbrugsareal. Der er ikke nabobebyggelse på nabomatriklen.

Med den ønskede placering vil møddingspladsen ligge hensigtsmæssigt i forhold til øvrige bygninger på ejendommen. Ligesom den er placeret væk fra naboer til ejendommen.

Udkast til godkendelse er sendt i nabohøring hos ejer af naboarealet den 14. maj 2018. Fristen for nabohøringen er 2 uger. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Varetagelse af landskabelige værdier

De nye minkhaller og den nye møddingsplads bygger videre på den eksisterende bygningsmasse.

Placeringen af de nye minkhaller og den nye møddingsplads synes ikke at være i strid med det landskabelige indtryk af området, idet anlæggene opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen.

Hele anlægget incl. de nye minkhaller er beliggende udenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Det ligger ligeledes udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer og udenfor områder udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier i området. Der er taget de nødvendige landskabelige hensyn, idet nye bygninger opføres i forbindelse med det eksisterende anlæg og den samlede bygningsmasse vil fremstå som en driftsmæssig enhed i landskabet, der ikke vil være i strid med det landskabelige hensyn.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

Indretning

Bygningsoplysninger

Materialer:

De eksisterende minkhaller er opført rødbrune trapezmetalplader med gråt eternittag. Gyllebeholder er opført i grå betonelementer. Den eksisterende gyllebeholder er på 2.000 m³ og har en diameter på ca. 25 m. Overfladearealet er 504 m².

Nye minkhaller skal i udtryk ligne eksisterende så meget som muligt. De nye minkhaller etableres som 2-rækkede åbne haller med trapezmetalplader i gavlene og med gråt eternittag. Ny møddingsplads etableres i beton og får et areal på 407 m².

Ventilation

Der er naturlig ventilation.

Kiphøjder og afksthøjder

Kiphøjden på eksisterende minkhaller er på ca. 4,4 meter.

De nye 2-rækkede minkhaller er lavere og får en Kiphøjde på 2,8 m.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens bebyggede areal er på ca. 10.412 m². Hele arealet benyttes som erhvervsareal.

Det samlede produktionsareal for minkhallerne er 8.932 m² og det samlede areal for gødningsopbevaringsanlæg er 911 m².

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres der en 407 m² møddingsplads samt 10 stk. 2-rækkede minkhaller på i alt 3610 m² produktionsareal.

Ejendommens eksisterende gyllebeholder på 2.000 m³ overdækkes. Oversigt over ejendommen kan ses på figur 2.

Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

Bygning	Anvendelse	Bygningsareal	Produktionsareal/volumen
1	5 stk. 8-rækkede minkhaller	7.660 m ²	3.455 m ²
2	1 stk. 8-rækket minkhal	1.332 m ²	467 m ²
3	2 stk. 8-rækket minkhal	5.000 m ²	1.400 m ²
4	Gylletank	407 m ²	2.000 m ³
5	Fodersiloer		
6	Lagerrum fodervogn m.v.	90 m ²	
7	Halmopbevaring	80 m ²	
8	Fortank		30 m ³
9	Flårum og lager	300 m ²	
11	Byggefelt 10 stk. 2-rækkede minkhaller	6.330 m ²	3.610 m ²
12	Møddingsplads	407 m ²	
13	Foder- og maskinhus	160 m ²	

Da oplysningerne i ansøgningen omkring produktionsarealets størrelse og placering er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stilles der vilkår omkring produktionsarealets størrelse.

Nybyggeri

Erhvervsmæssig nødvendig

For at der kan gives tilladelse til etablering af minkhallerne skal de være erhvervsmæssigt nødvendige for driften.

Gyllebeholder: Krav til opbevaringskapacitet på landbrugsejendomme med dyrehold er 9 måneder jf. kap. 5 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ansøger skriver:

Der er i dag 1 gyllebeholder på henholdsvis 2.000 m³ og en fortank på 30 m³, hvilket giver en opbevaringskapacitet på 2.030 m³.

Den samlede produktion kan beregnes til ca. 7.500 årstæver x 0,41 m³/år = 3.075 m³.

Derudover kommer ca. 50 m³ spildevand i form af vaskevand.

Der er således en årlig produktion 3.125 m³ hvilket betyder at der er opbevaringskapacitet på 7,8 måneder.

Det skal derfor sikres at der er yderligere opbevaringskapacitet til rådighed.

Staldsystem og -indretning

Oplysningerne i ansøgningen om valg af burtype og rendefredde og udmugningshyppighed er afgørende for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning. I tabel 4 kan burtype, rendefredde og udmugningshyppighed ses. Der stilles vilkår om hvilke burtype der anvendes i de enkelte minkhaller, hvilken rendefredde der skal anvendes, og med hvilken hyppighed de skal tømmes.

Tabel 4: Staldindretning ved etape 1

Hal	Produktionsareal m ²	Rækker	Bure	Rendebredde	Tømningshyppighed
1	531	8	1968	36	2 x pr. uge
2	664	8	1968	36	2 x pr. uge
		2	492 (etagebure)	36	2 x pr. uge
3	664	8	1968	36	2 x pr. uge
		2	492 (etagebure)	36	2 x pr. uge
4	1062	8	1968	36	2 x pr. uge
		8	1698 (etagebure)	36	2 x pr. uge
5	531	8	1968	36	2 x pr. uge
6	467	8	1728	36	2 x pr. uge
7	881	8	1632	40	2 x pr. uge
		8	1632 (etagebure)	40	2 x pr. uge
8	518	8	1536	40	2 x pr. uge
		2	384 (etagebure)	40	2 x pr. uge
9	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
10	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
11	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
12	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
13	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
14	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge

Tabel 5: Staldindretning ved etape 2

Hal	Produktionsareal m ²	Rækker	Bure	Rendebredde	Tømningshyppighed
1	531	8	1968	36	2 x pr. uge
2	664	8	1968	36	2 x pr. uge
		2	492 (etagebure)	36	2 x pr. uge

3	664	8	1968	36	2 x pr. uge
		2	492 (etagebure)	36	2 x pr. uge
4	1062	8	1968	36	2 x pr. uge
		8	1698 (etagebure)	36	2 x pr. uge
5	531	8	1968	36	2 x pr. uge
6	467	8	1728	40	2 x pr. uge
7	881	8	1632	40	2 x pr. uge
		8	1632 (etagebure)	40	2 x pr. uge
8	518	8	1536	40	2 x pr. uge
		2	384 (etagebure)	40	2 x pr. uge
9	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
10	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
11	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
12	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
13	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
14	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
15	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
16	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
17	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge
18	361	2	860 (3D-bure)	40	2 x pr. uge

Foder og fodersystem

Det anvendte foder opbevares i eksisterende udendørs fodersiloer. Foder leveres dagligt i sommerhalvåret og hver 3. dag i vinterhalvåret.

Rengøring

Stald og udstyr rengøres med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Hvalpenet der ikke bruges mere bliver fortsat vasket umiddelbart efter de er taget ud af burene (senest 3 døgn efter nedtagelsen) eller alternativt overdækkes med tætsluttende vejrbestandigt og vandtæt materiale indtil de rengøres.

Bure og øvrige rekvisitter rengøres en gang årligt.

Der er støbt vaskeplads med afløb til fortank.

Vask af fodervogn og silo vil foregå ved fodersilo, hvor der er støbt plads med afløb til fortank.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

Der er ingen fast dieseltank på bedriften. Der er en 200 liter tønde der bruges til midlertidig opbevaring.

Vandforsyning

Der er ingen drikkevandsboring på ejendommen. Bedriften er tilsluttet Maderup og omegns Vandværk.

Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo samt rengøring af farmen generelt. Der forventes et vandforbrug på ca. 0,55 m³ incl. vand til vask af fodersilo, rengøring osv. Vand til rengøring udgør ca. 10 %. Der er måler på vandforbruget.

El-forbruget er primært relateret til pumpning af gylle og pumpning af vand. El-forbruget bliver registreret. Der er naturlig ventilation.

Det anslåede årlige forbrug af vand, diesel og energi fremgår af tabel 6.

Drikkevand opvarmes med el-patroner efter behov.

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 6: Forbrug af vand og el

Produkt	Årligt forbrug før udvidelsen	Årligt forbrug efter udvidelsen
Vand	2.750 m ³	3.500 m ³
El	Ca. 50.000 kWh	100.000 kWh
Olie	90.000 liter	100.000 liter

I "Bilag B" til "Arbejdsrapport nr. 50, 2003 fra Miljøstyrelsen" (Helhedsorienteret miljø-vurdering af minkavl og forslag til indsatsområder) sættes det normale elforbrug i et minkhold til mellem 13,9 og 15,7 kW pr. årstæve.

Med det ansøgte drives ca. 95 ha, som med et forventet dieselforbrug på 100 l/ha udgør i alt ca. 90.000 l.

Dertil kommer et forventet forbrug på ca. 1200-1500 l diesel til drift af motoriseret fodermaskine og opvarmning af drikkevand i frostperioder.

Risiko for uheld og minimering heraf

Eksisterende gyllebeholder er fra 2006 og er anmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol. Beholderen er senest kontrolleret i 2017.

Gyllebeholderen er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet.

Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholderne foregår det under opsyn og med mobile pumper.

Ved læk på gyllebeholder kontaktes Falck og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, olie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav. Nordfyns kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår til udarbejdelse af en beredskabsplan for anlægget.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Jord og grundvand

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt at indebære en væsentlig risiko for jord og grundvand. Der forekommer dog håndtering af olieprodukter og husdyrgødning, der potentielt kan indebære fare for både jord og grundvand. Med de opstillede vilkår til produktionen vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

Spildevand

Alt rengøringsvand opsamles og ledes til gylletank og er indregnet i efterfølgende opbevaringskapacitetsberegning.

Overfladevand

Kommunen arbejder ihærdigt med at sikre vandføringsevnen i vandløbene, både ved grødeskæring og i forbindelse med revisionen af vandløbsregulativer. I samme forbindelse har kommunen arbejdet sammen med Nordfyns vandløbslaug i pilotprojekter, hvor kommunen sammen med vandløbslauget, ser på oplandene til vandløbene, hvor vandet kommer fra, hvor meget der er befæstet og om der er forsinkelse på vandet.

Det vil være i modstrid med kommunens intentioner i klimahandleplanen, og arbejdet med at sikre huse og afgrøder tilstrækkelig afvanding, hvis der ikke i kommunens godkendelser indgår overvejelser om hvordan overfladevand håndteres og forsinkes.

Derfor stiller Nordfyns Kommune vilkår om, at vand fra tagflader håndteres på egen grund når der bygges nyt, alternativt skal der søges udledningstilladelse. Håndtering af vand fra tagflader kan ske ved nedsivning på overfladen, eller der kan etableres forsinkelsesbassin eller faskiner. Tilladelse hertil skal søges inden etablering.

Lugt

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af produktionsarealet og typer af husdyr, geografisk placering, ventilationsforhold og øvrige husdyrbrug indenfor 100 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 300 m fra enkeltbolig i landzonen. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Der er ingen andre husdyrbrug indenfor henholdsvis 300 m fra byzone eller samlet bebyggelse eller indenfor 100 m fra enkelt bolig i landzonen. Der er derfor ikke kumulation i forhold til disse områder.

Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtafgivelse.

Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder og få gange om året.

Der vil derfor ikke blive forøgede lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de korrigerede geneafstande for lugt. De fremgår af tabel 6. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, indgår ikke i lugtgeneregninger.

Tabel 7. Lugtgene grænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Enkelt bolig i landzonen, Gulløkken 37 Gulløkken 43	Samlet bebyggelse Gulløkken 55	Byzone, Hårslev
Krav til afstand	278 m 219 m	714 m	738 m
Aktuel afstand	289 m 245 m	884 m	1082 m
Difference	11 m 26 m	170 m	344 m

Som det fremgår ligger ingen ejendomme inden for de beregnede geneafstande. Nordfyns Kommune vurderer at lovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt.

Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftsstøj ved aflæsning af foder samt fodring. Derudover trafikstøj i forbindelse med udkørsel af husdyrgødning

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle.

Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Miljøstyrelsens støjgrænser skal overholdes.

Tabel 8: Støjgrænser

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende. Der stilles vilkår om, at produktionen overholder Miljøstyrelsens retningslinjer for støj.

Rystelser

Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder i forbindelse med transporter til og fra ejendommen. Det vurderes ikke at give anledning til gener for de omboende.

Skadedyr (Rotter, mus og fluer)

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og fodersiloer. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foder- og brændstoff levering, samt afhentning af døde dyr og skind. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle.

I forbindelse med udvidelsen forøges antallet af leveringer af foder ikke, men der vil blive flere transporter i forbindelse med udkørsel af gylle.

Tabel 9: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed
	Før	Efter		
Foder (april-nov) Lastbil	250	250	Dagtimerne	dagligt
Foder (dec-marts) Lastbil	30	30	Dagtimerne	3 gange pr uge
Døde dyr/minkkroppe Lastbil	2	2	Dagtimerne	2 gange pr. år
Afhentning af skind Bil	30	30	Dagtimerne	Ca. 8. nov. – 10. dec.
Afhentning af husdyr- gødning Traktor/lastbil	70	100	Dagtimerne	marts- april
Brændstof Lastbil	5	5	Hele døgnet	Efter behov
Halm	4	4	Dagtimerne	Efter behov
Diverse	12	24	Hele døgnet	Ca. 2 gange pr. måned
I alt	403	445		

Afhentningen af husdyrgødning til udbringning sker om foråret og forventes at ske i perioden fra marts til april.

Gylleafhentningen søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Samlet set vil der blive ca. 10 % flere transporter pr. år. Ejendommens placering og egen adgangsvej gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke etableres væsentlige lyskilder på farmen.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås.

Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Affald

Døde dyr

Ifølge Pelsdyrbekendtgørelsen § 10 skal døde dyr samt kroppe og fedt fra pelsning opbevares i lukkede containere, der skal leveres til destruktionsanstalt (DAKA) mindst én gang om ugen. Da destruktionsanstalten normalt ikke afhenter enkelte døde dyr, kan disse alternativt opbevares i en fryser indtil afhentning.

Andet affald

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Tabel 10 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 10: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Årlige mængder	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	-		-	16.05.04
Tomme medicinglas	I original emballage og samlet i speciel container	2-4 kg	Genbrugsplads	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	0-1 kg	Genbrugsplads	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Tønder	100-200 kg	Genbrugsplads	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	-	-	15.01.02
Lysstofrør og el-sparepærer	Container	1-2 kg	Genbrugsplads	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container	20-40 kg	Genbrugsplads	02.01.04
Jern og stål	Samleplads	20-50 kg	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container		Jernhandler	15.01.04
Døde dyr	Fryser	30-50 t	Daka	02.02.02
Nylonsnor fra halm-baller		10-20 kg	Genbrugsplads	17.02.03

Der er ingen kemikalier og pesticider på ejendommen.

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem. Ansøger har beregnet at der med et produktionsareal på 8.932 m² er plads til 7500 årstæver:

Tabel 11: Beregnet gylleproduktion

Type	Antal	Normtal korrigeret for vægt	Total produktion, ton
Årstæver	7.500	0,41 m ³ pr. dyr	3.075 m ³
Vaskevand	50		50 m ³
Sparet regnvand, gylle-tank	504 m ²	0,4 m ³ pr m ² overflade	-202 m ³
Regnvand møddingsplads	407 m ²	0,4 m ³ pr. m ² overflade	163
I alt			3.086 m³

Opbevaring af husdyrgødning

Der er en gyllebeholder på ejendommen på 2.000 m³ med et overfladeareal på 504 m².

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom.

På ejendommen kan der opbevares i alt ca. 2.030 ton husdyrgødning inkl. kapaciteten i fortanken. Ovenstående dyrehold producerer 2.315 m³ på 9 måneder inkl. rengørings- og regnvand.

Det skal derfor sikres at der er yderligere opbevaringskapacitet til rådighed.

Der stilles vilkår om fast overdækning på gyllebeholderen i forhold til reduktion af krav til opbevaringskapaciteten og ammoniakfordampningen. Se afsnit herom.

Påfyldning af gylle

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen. Der stilles vilkår om ovenstående.

Ammoniak

Ammoniakemission

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på 8.481 kg N pr. år efter gennemførelsen af begge etaper. I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har vurderet hvilke naturområder, der skal beregnes fordampning til. På bilag 2 kan placeringen af kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsssystem. Resultatet fremgår af tabel

Tabel 12: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2

Etape 1

Nr. på bilag 2	Kategori	Naturområde	§3/§7	Målsætning	Totaldeposition kg N/år	Merdeposition kg N/år nudrift	Merdeposition kg N/år 8 års drift
7	Kat. 1	Natura 2000, Overdrev, 9,3 km mod nordøst	§7	C	0,0	0,0	0,0
8	Kat. 2	Overdrev 6,8 km mod nordøst	§3	C	0,0	0,0	0,0
9	Kat. 2	Overdrev 1,6 km mod syd	§3	Ikke målsat	0,1	0,0	0,1
1	Kat. 3	Pot. ammoniakfølsom skov 50 m mod nord			25,2	4,9	10,7
2	Kat. 3	Mose, 70 m nord	§3	D	21,0	3,9	9,4
3	Kat. 3	Pot. ammoniakfølsom skov mod nordøst			1,6	0,4	0,9
4	Kat. 3	Mose, 400 m mod nordvest	§3	Ikke målsat	1,5	0,4	0,9
5	Kat. 3	Mose, 850 m mod sydvest	§3	A	0,1	0,0	0,1
6	Kat. 3	Mose, 2 km mod nord	§3	C	0,2	0,0	0,1
10		Sø	§3	Ikke målsat	18,8	7,8	9,9
11	Kat. 3	Eng ved Storåen, 1,3 km mod sydvest	§3	C	0,2	0,0	0,1
12	Kat. 3	Eng ved Hjortebjerg, 1,3 km mod nordvest	§3	A	0,3	0,1	0,2

Etape 2

Nr. på bilag 2	Kategori	Naturområde	§3/§ 7	Mål-sætning	Totaldeposition kg N/år	Merdeposition kg N/år nudrift	Merdeposition kg N/år 8 års drift
7	Kat. 1	Natura 2000, Overdrev, 9,3 km mod nordøst	§7	C	0,0	0,0	0,0
8	Kat. 2	Overdrev 6,8 km mod nordøst	§3	C	0,0	0,0	0,0
9	Kat. 2	Overdrev 1,6 km mod syd	§3	Ikke målsat	0,1	0,0	0,1
1	Kat. 3	Pot. ammoniakfølsom skov 50 m mod nord			25,8	5,5	11,3
2	Kat. 3	Mose, 70 m nord	§3	D	22,8	5,7	11,2
3	Kat. 3	Pot. ammoniakfølsom skov mod nordøst			1,9	0,7	1,2
4	Kat. 3	Mose, 400 m mod nordvest	§3	Ikke målsat	1,7	0,7	1,1
5	Kat. 3	Mose, 850 m mod sydvest	§3	A	0,3	0,1	0,2
6	Kat. 3	Mose, 2 km mod nord	§3	C	0,2	0,1	0,1
10		Sø	§3	Ikke målsat	29,6	18,6	20,7
11	Kat. 3	Eng ved Storåen, 1,3 km mod sydvest	§3	C	0,2	0,1	0,1
12	Kat. 3	Eng ved Hjortebjerg, 1,3 km mod nordvest	§3	A	0,3	0,1	0,2

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ligger ca. 9,3 km nord/øst for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1380 af 30. november 2017 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

Der skal stilles skrappe krav til depositionen, hvis der er kumulation fra andre ejendomme jf. samme bekendtgørelse. Er der flere ejendomme der bidrager til ammoniak til samme naturpunkt er kravene til deposition 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen på naturområdet er 0,0 kg N pr. år. Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte dyrehold.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i Lov om miljøbeskyttelse m.v. af husdyrbrug og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kate-

gori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Nærmeste kategori 2-natur-område er beliggende ca. 1,7 km sydvest for ejendommen. Området er et overdrev på ca. 5 ha. Ammoniakemissionen på området bliver efter hele udvidelsen 0,1 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 2 natur må jf. loven højst belastes med 1,0 kg N pr. ha pr. år. Da ammoniakemissionen er 0,1 kg N pr. ha pr. år og dermed lavere, er kravet overholdt.

Kategori 3-natur

Jf. ovenstående bekendtgørelse er beskyttelsesniveauet for både ammoniakfølsomme skove og områder med kategori 3-natur således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N pr. ha pr. år.

De A-målsatte områder er naturområder af international eller national betydning (A-målsat i Fyns Amts regionplan 2005-). Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for betydende bestande af naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder for meget sjældne arter internationalt, nationalt og regionalt set. Områderne har højeste prioritet.

Der er to A-målsatte naturområder beliggende ved Storåen ca. 850 meter og 1,3 km sydvest for ejendommen. Der er ikke fundet bilag IV-arter i områderne.

B-målsatte områder er naturområder af national og regional betydning. Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder sjældne arter i Danmark. Områderne har høj prioritet.

Ingen af naturområderne i nærområdet er B-målsatte.

C-målsatte områder er naturområder af regional betydning. Områderne skal være levesteder og spredningskorridor for naturtypens karakteristiske og mere almindelige dyre- og plantearter. Områderne har ikke høj prioritet. Der er to C-målsatte omkring ejendommen. Områderne er henholdsvis en mose og en eng. Der er ikke fundet nogen bilag IV-arter i områderne.

D-målsatte områder er naturområder af regional eller lokal betydning. Områderne skal være egnede som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret. Der er et enkelt D-målsat område syd for ejendommen. Området er en mose. Der er ikke fundet bilag IV-arter.

Til ovennævnte type naturområder er der fastsat tålegrænser. Tålegrænser er fastsat af UNECE (United Nations Economic Cooperation Europe) i 2004 og områderne er vurderet til en tålegrænse på 10-25 kg N pr. ha pr. år, afhængig af hvilken naturtype der er tale om.

Enge og moser har en tålegrænse på 15-25 kg N pr. ha pr. år, mens overdrev har en tålegrænse på 10 – 25 kg N pr. ha pr. år, afhængig af hvilken type overdrev der er tale om.

Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 12,4 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab.

Områderne er tidligere blevet besigtiget. Men da ammoniakemissionen fra udvidelsen af minkfarmen er lille, vurderes det at naturområderne ikke vil blive væsentlig påvirkede.

Både mosernes og overdrevets kritiske kvælstofbelastning vurderes at ligge i den øverste ende af tålegrænseintervallet. Med en baggrundsbelastning på 12,4 kg, bliver den samlede maksimale belastning på 14,1 kg N pr. år for det mest belastede område, naturpkt 4. Tålegrænsen vurderes at være overholdt til naturområderne.

Der er dog et enkelt moseområde, naturpkt. 2, lige nord for minkfarmen, som bliver belastet med 22,8 kg N pr. ha pr. år. Mosen er en del af et skovområde som ligger nord for minkfarmen. Skoven er registreret som potentiel ammoniakfølsom og Nordfyns Kommune har derfor i 2014 fået foretaget en besigtigelse af hele området.

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end 0,5 ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være ældre end ca. 200 år, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 25,8 kg N pr. ha pr. år.

Der er som tidligere nævnt foretaget besigtigelse af skovområdet. I besigtigelsen konkluderes det at skoven indeholder meget begrænset skovnatur, ligesom det ud fra gamle kort kan ses at skoven i nyere tid har været opdyrket. Skoven vurderes derfor ikke at være ammoniakfølsom.

Ved besigtigelsen blev der dog fundet den fredede orkidé, Skovhullæbe. Disse voksede et stykke inde i skoven og det er beregnet at ammoniakemissionen i dette område er ca. 1,9 kg N pr. ha pr. år. Baggrundsbelastningen i området vurderes til at være 12,4 kg N pr. ha pr. år, så den samlede ammoniakemission i området er ca. 14,30 kg N pr. ha pr. år.

Forøgelsen i belastningen vurderes ikke at have en væsentlig negativ effekt på bestanden af Skovhullæbe.

§ 3 søer

Der ligger flere søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i nærområdet omkring ejendommen.

Disse er dog ikke medtaget i ovenstående tabel, da de alle ligger omkranset af §3 natur som er oplyst i tabellen.

Der er ingen registrerede naturdata for disse søer.

Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på søerne være 0,5 – 23,5 kg N/ha/år.

Søerne vurderes, at være næringsrige pga. deres størrelse og placering tæt ved dyrkede landbrugsarealer og beboelser.

Der må ikke ske tilstandsændringer af naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Miljøstyrelsen skriver i den digitale vejledning at: "... en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke udgør et væsentligt merbidrag, og derfor ikke kan medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område.

Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området."

Endvidere skriver Danmarks Miljøundersøgelser på deres hjemmeside: " For søer og vandløb spiller afsætning fra luften en ringe rolle; primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade, og fordi de modtager betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb.

For enkelte danske søer kan bidraget fra luften dog være et problem. Det gælder naturligt næringsfattige søer som er omgivet af skov og næringsfattige jorder, fx i området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland."

På baggrund af ovenstående vurdering fra DMU, vurderes det at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. ammoniakdepositionen på de omtalte søer.

Nordfyns Kommune vurderer derfor at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, de valgte rendebredder og øvrige miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, burstørrelse, rendebredde og udmugningshyppighed.

Bilag IV-arter

Der findes en registrering af en bilag IV art i nærområdet til minkfarmen. I Storåen hvor den krydser Maderupvej er der registreret forekomst af Odder.

Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træer eller under buske.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige et minimum af færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Nordfyns Kommune vurderer, at der derudover kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, Spidsnudet frø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsættligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn. Brun Flagermus, Dværgflagermus og Sydflagermus er alle almindelige på Fyn og er ikke truet.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skove. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave og på vej- eller jernbaneskrånninger, som ofte enten er beskyttede naturtyper eller som ikke er i landbrugsmæssigt drift. Arten anvender linjeformede terrænelementer som levende hegn og stengærder som spredningskorridorer.

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, gnavegange og under løv i primært løvskove eller eks. i eng- og overdrevsområder.

Spidsnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændige lysåbne vandhuller. Rasteområder findes især i fugtige områder nær ynglestederne.

Stor vandsalamander overvintrer på land gravet ned i jordbunden eller under sten, træstammer og lignende. De yngler i både store søer som små vandhuller. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet området's bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrking af arealer nær vandhuller og øget næringsstofførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

Med det ansøgte projekt vil der ikke blive fjernet eller ændret på biotoper, som kan være yngle- eller rasteområder for de omtalte arter. I de ovenstående afsnit er det vurderet, at ingen af de omliggende naturområder vil blive påvirket med ammoniak fra anlægget i en sådan grad, at der skal stilles skærpede vilkår.

Det vurderes således, at der med det ansøgte ikke er risiko for at skade raste- eller yngleområder for bilag IV-arter.

Bedste tilgængelige teknik BAT

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kg N pr. år skal leve op til "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) (for ammoniakemission (ved 16 b)). Kravet til BAT-ammoniak er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem.

I EU's referencedokument for BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikens pris, skal holdes op mod effekten af teknikken.

Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikens effekt, drift og funktion og dokumentation.

Kommunen har i dette afsnit vurderet, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse eller begrænsning af ammoniakemissionen fra anlægget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

Kommunen har beregnet den emissionsgrænseværdi, som er opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3.

Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 13. Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT.

Hal	Produktionsareal m ²	Maksimale ammoniakemission pr. m ²	Ammoniakemission I alt
1	531	1,2	637
2	664	1,2	797
3	664	1,2	797
4	1062	1,2	1.274
5	531	1,2	637
6	467	1,2	560
7	881	1,2	1.052
8	518	1,2	622
9	361	1,1	397
10	361	1,1	397
11	361	1,1	397
12	361	1,1	397
13	361	1,1	397
14	361	1,1	397
15	361	1,1	397
16	361	1,1	397
17	361	1,1	397
18	361	1,1	397
		I alt	10.346

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 10.346 kgNH₃-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 14.

Tabel 14: Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m ²	Maksimale ammoniakemission pr. m ²	Ammoniakemission I alt
Gylletank	504	0,4	201,6
Møddingsplads	407	0,36	147
		I alt	348,6

Staldindretning

BAT for staldindretning på minkfarme kan opfyldes ved f.eks.:

- Daglig udmugning
- Udmugning 2 x ugentligt
- Øget rendebredden

Eksisterende stalde

De eksisterende minkhaller er med udmugning 2 x ugentligt og er allerede BAT. Effekten af daglig udmugning og udmugning 2 x ugentligt er jf. teknologibladerne den samme pt., en reduktion på 27 %.

Der er i de eksisterende minkhaller 36 cm brede render. I hal 7 og 8 øges rendebredden til 40 cm i etape 1 og også i hal 6 i etape 2.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag, pkt. A reduceres emissionsfaktoren med 1,5 % for hver cm gyllerenden øges ud over 28 cm op til maksimalt 40 cm.

Nye minkhaller

I de nye haller vil der være udmugning minimum 2 x ugentligt og en rendebredde på 40 cm.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

For gødningsopbevaring gælder følgende:

- stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med telt
- beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Den eksisterende beholder er en stabil beholder, der er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Beholderen bliver overdækket med fast overdækning.

Fast overdækning på gyllebeholdere er bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Fast overdækning halverer ammoniakfordampningen fra gylletanken i forhold til naturligt flydelag jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad for fast overdækning af gyllebeholdere.

Der stilles vilkår om at gyllebeholder skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning. Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og senest indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækning lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det. Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Nordfyns Kommune vurderer, at med de opstillede vilkår til opbevaring af husdyrgødning lever produktionen op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Vurdering af opfyldelse af emissionsgrænseværdien

Etape 1

Med den ansøgte drift er der en samlet ammoniakemissionsgrænseværdi på 9.113 kg NH₃-N per år.

Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 7.210 kg NH₃-N. Det betyder, at kommunens beregnede emissionsgrænseværdi er overholdt med 1.903 kg NH₃-N per år i overskud.

Etape 2

Med den ansøgte drift i etape 2 er der en samlet ammoniakemissionsgrænseværdi på 10.559 kg NH₃-N per år.

Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 8.293 kg NH₃-N. Det betyder, at kommunens beregnede emissionsgrænseværdi er overholdt med 2.266 kg NH₃-N per år i overskud.

Vurdering af valg af teknologier

De nye minkhaller opføres med gyllerender med en bredde på 40 cm. Derudover udskiftes gyllerenderne i 2 eksisterende haller til 40 cm i etape 1 og yderligere i en hal i etape 2, ligesom eksisterende gyllebeholder overdækkes

Der findes et teknologiblad omkring BAT på gylleseparering ved mink.

Ansøger har dog valgt ikke at anvende gylleseparering.

Valg af teknologi er frit for ansøger, så længe den opnåelige emissionsgrænseværdi ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi overholdes. I dette tilfælde reduceres emissionen ved overdækning af gylletanken, og ved brede gyllerender.

Kommunen vurderer, at den ammoniakreducerende effekt af de valgte teknologier og teknikker er veldokumenteret med teknologiblad for overdækning af gylletanken og beregninger i ansøgning på effekten af gyllerender på 40 cm.

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene samt vaskevand.

Minkfarmen har støbt plads med afløb til fortank. Den anvendes som vaskeplads til rengøring af hvalpenet mv. Derudover er der støbt plads under fodersiloerne med afløb til gyllebeholder.

Vaskevand fra rengøring af bure udenfor vaskeplads skal begrænses til højst 20 L/m², således, at der ikke sker nedsivning af vand og gødningsstoffer fra hallerne (jf. Vejledning om pelsdyrfarme og §7 stk. 3 i Pelsdyrbekendtgørelsen). Der stilles vilkår om dette i tilladelsen.

Det samlede forbrug af vand opgøres løbende og der følges op på eventuelle afvigelser.

De nye haller vil blive etableret med nye drikkevandsventiler, hvor vandspildet er reduceret til et minimum. Der forventes et mindre vandforbrug end ovennævnte, men det afventes konstateret i praksis. Det vil samtidig reducere kravet til opbevaringskapacitet og omkostninger til udbringning af gyllen.

Der kontrolleres dagligt for brud på vandstrengen for at undgå vandspild. Skulle et vandrør blive utæt opdages det derfor med det samme, så skaden omgående kan udbedres. Kommunen vurderer, at den ansøgte drift lever op til BAT for vandforbrug.

Energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald
- Undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kander og ventilatorer
- Vælge energibesparende ventilationsanlæg
- Bruge lavenergi belysning

- Vælge energibesparende tekniske anlæg
- Udnytte overskudsvarme andre steder i anlægget
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Med hensyn til energi, så er der naturlig ventilation. Der etableres ikke væsentlige lyskilder da mink ikke tåler kunstigt lys. Det samlede forbrug af alle typer energi opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser.

Kommunen vurderer, at den ansøgte drift lever op til BAT for energiforbrug.

Management og egenkontrol

Ved gennemgang af EU's referencedokument og standarderne bag "Godt Landmandskab" skal følgende anføres som BAT for management og egenkontrol:

- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samråd med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuel behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Fordampning af ammoniak fra gyllebeholder forhindres ved heri at etablere fast overdækning.
- Fodring af mink optimeres løbende sammen med konsulent, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af produktionen som husdyrgødning.

Det ansøgte projekt afsætter husdyrgødningen til arealer, der er omfattet af mark- og gødningsplaner. Ud over ovenstående følges vand- og elforbruget løbende, med henblik på lokalisering af eventuelle opståede fejl, samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Forbruget opgøres og registreres løbende og der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser. Endvidere kontrolleres de tekniske installationer og hjælpemidler løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

BAT- konklusion

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav. Kravet til BAT er opfyldt gennem etablering af brede gyllerender og fast overdækning af gyllebeholderen. Kravet er overopfyldt, med de nævnte tiltag, med 1.903 kg N/år i etape 1 og 2.221 kg N/år i etape 2.

Der anvendes BAT-standard for alle haller og gødningslagre. Desuden er energiforbrug gødningsopbevaring og gødningsudbringning i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet.

Nordfyns Kommune vurderer at krav til ammoniakemission er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldsystemet samt overdækning af gyllebeholdere.

Der stilles derfor vilkår til produktionsarealets størrelse og sammensætning samt anvendelse af gyllerender på 40 cm i minkhallerne 6-18, samt overdækning af gyllebeholdere. Dokumentation for produktionsarealets størrelse skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgningen er omfattet af § 16a. Det betyder at ansøgningen skal indeholde en miljøkonsekvensrapport jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 2. Rapporten er vedlagt som bilag 3.

Nordfyns Kommune vurderer at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen af mink med et produktionsareal på 5.318 m², som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Det ansøgte er i umiddelbar tilknytning og forlængelse af eksisterende minkhaller, hvilket muliggør brug af eksisterende faciliteter.

Ansøger driver også en anden ejendom med minkavl, men denne ejendom er beliggende ved Hårslev og der er ikke mulighed for at udvide denne produktion.

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi (BAT) i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrgodkendelseslovens krav.

Ophør af produktionen

Ved ophør med driften skal Kommunen orienteres. Virksomheden skal sikre en hensigtsmæssig nedlukning af husdyrholdet, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

Kommunens samlede vurdering

Nordfyns Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår for driften af anlægget, ikke vil forekomme væsentlige gener for de omboende og at ammoniakemissionen fra anlægget, ikke vil forringe områdets naturværdier.

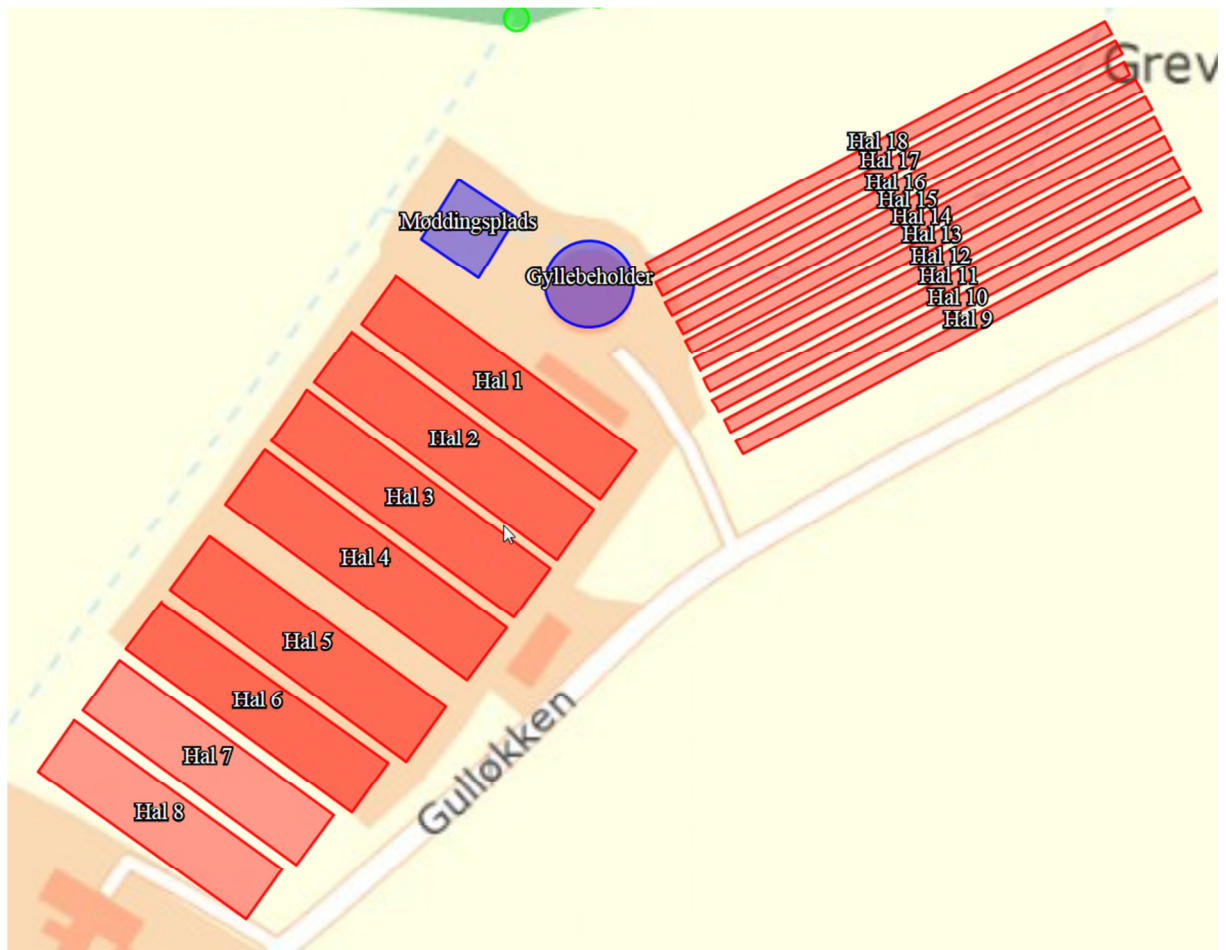
Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebærer forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017.
- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 442 af 13. maj 2016.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1380 af 30. november 2017.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 211 af 28. februar 2017.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 865 af 23. juni 2017.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 374 af 19. april 2017.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om eksternt støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen

- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. www.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. Hovedvandopland 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedopland 1.12.
- Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

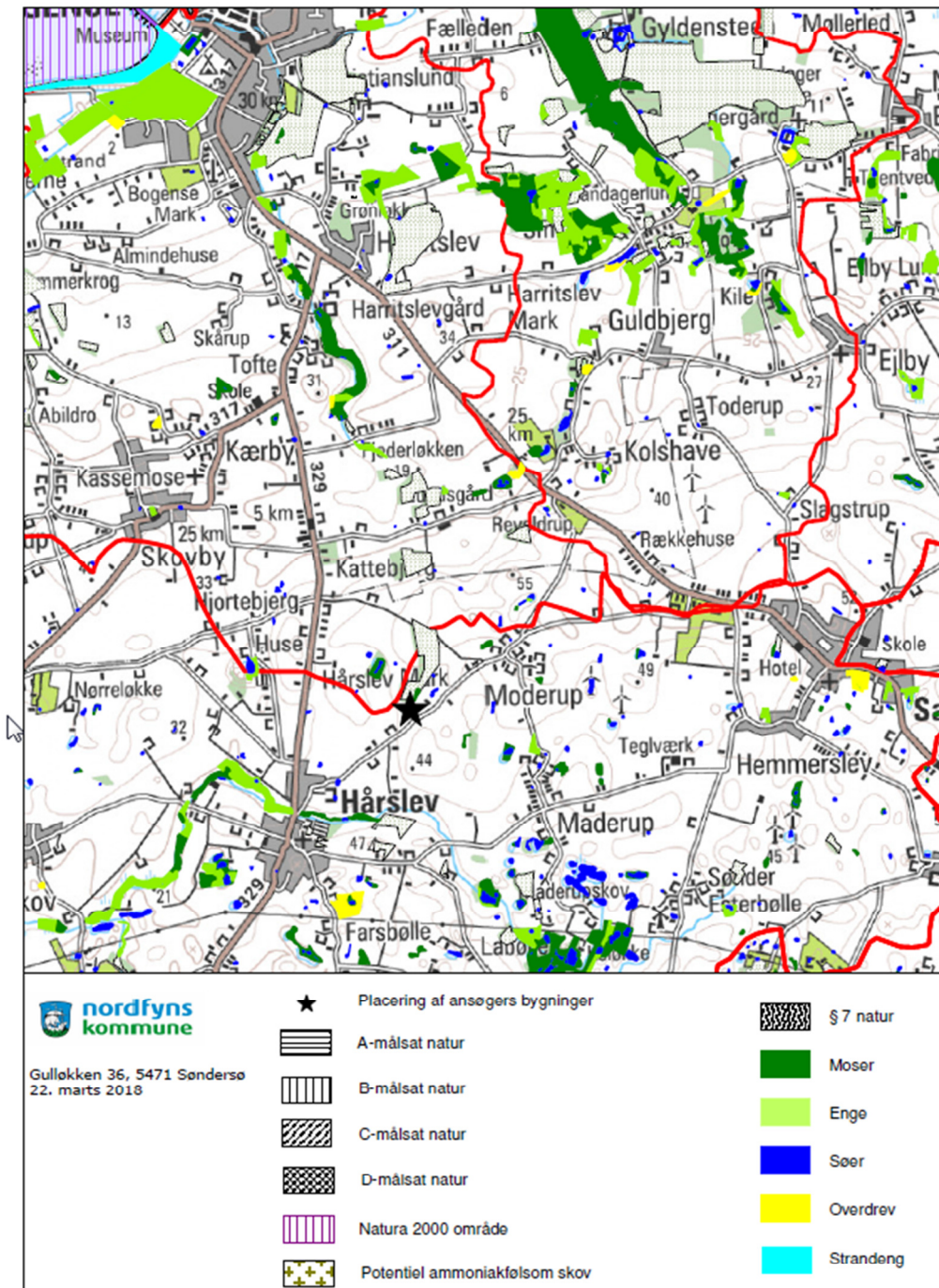
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer



Hal	Burrum, inkl. etagebure	Produktionsareal, m ²
1	1968	531
2	2460	664
3	2460	664
4	3936	1062
5	1958	531
6	1728	467
7	3264	881
8	1920	518
Byggefelt, 10 stk 2 rk Hal 9 - 18	8600 ¹⁾ 3-dyrs bure	8600 x (0,27 + 0,15 ²⁾) = 3612 = 361 pr bur
I alt	28294	8930

Bilag 2: Kort over naturområder

Kortbilag 1: Oversigtskort vedr. land- og vandmiljø



Miljøansøgning og miljøkonsekvensrapport til § 16a-ansøgning

Rasmus Bue
Broholmvej 6, 5463 Harndrup

**Udvidelse af minkfarm med opførelse af 10 nye
2-rækkede minkhaller og en møddingsplads på
Gulløkken 36, 5471 Søndersø.**

Skema 203095 i Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning sendt d. 27. februar 2018
Redigeret 25. marts 2018

Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger	46
1.1	Datablad..... 46
1.2	Ikke-teknisk resume..... 46
2. Husdyrbruget og det ansøgte	48
2.1	Indretning og drift af anlægget 48
2.1.1	Stalde og produktioner 48
2.1.2	Husdyrgødning 49
2.2	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde 49
2.3	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug 49
2.4	Beliggenhed 49
2.4.1	Generelle afstandskrav 51
2.4.2	Landskabelige hensyn 53
2.5	Ammoniakemission og påvirkning af naturområder 54
2.5.1	Naturpunkter 54
2.6	Lugtemission og resultat af lugtberegning i forhold til omboende 56
2.6.1	Kumulation 57
2.6.2	Miljøteknologi til lugtreduktion 57
2.7	Øvrige emissioner og gener 57
2.7.1	Støj..... 57
2.7.2	Støv 57
2.7.3	Lys..... 58
2.7.4	Fluer og skadedyr..... 58
2.7.5	Transporter 58
2.8	Reststoffer og affald..... 59
2.9	Ammoniakemission og BAT..... 60
2.10	Grænseoverskridende virkninger 60
2.11	Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger..... 61
3. Miljøkonsekvensrapport	62
3.1	Beskrivelse af ansøgte 62
3.1.1	Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender 62
3.1.2	Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet 62
3.1.3	Foranstaltninger 62
3.1.4	Alternative løsninger 62
3.2	Ikke-teknisk resumé..... 62

1. Basisoplysninger

1.1 Datablad

Ansøger og ejer

Rasmus Bue
Broholmvej 6
5463 Harndrup
Mobil: 23425347
r.bue@sol.dk

Husdyrbrugets adresse

Gulløkken 36
5471 Søndersø

CVR-nummer

29750807

P-nummer

1012606199

CHR-nummer

114544

Kommune

Nordfyns Kommune

Ejendomsnummer

4800011937

Matrikel-nr.

Ejerlav	Matrikelnummer
Hårslev By, Hårslev	44a
Hårslev By, Hårslev	1e
Hårslev By, Hårslev	16z
Hårslev By, Hårslev	20c
Hårslev By, Hårslev	18a
Hårslev By, Hårslev	20g

Produktionsmæssig sammenhæng

Intet produktionsmæssigt sammenhæng med øvrige husdyrbrug

Ansøgningskema

203095

Konsulent

Ejler Petersen, Centrovic

1.2 Ikke-teknisk resume

Ansøger

Rasmus Bue, Broholmvej 6, 5463 Harndrup ejer og driver minkfarmen på Gulløkken 36, 5471 Søndersø.

Ansøgt projekt, nudrift og 8-årsdrift

Der søges miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 19a til opførelse af 10 stk. 2-rækkede minkhaller samt en ny møddingsplads.

Det samlede ansøgte produktionsareal er 8930 m². Bilag 1 viser fordelingen på eksisterende og nye minkhaller samt hvilke miljøteknologier der er lagt til grund i ansøgningen.

Miljøansøgningens ansøgt drift er beskrevet i forhold til nudrift og 8-års drift (driften for 8 år siden) som vist i bilag 1.

Lugtemission

Det ansøgte overholder godkendelsesbekendtgørelsens genekriterier for lugt.

Ammoniakemission

Det ansøgtes samlede ammoniakemission er beregnet at være 8481 kg ammoniak-N/år hvilket er en stigning på 5627 kg ammoniak-N/år i forhold til 8-årsdriften og en stigning på 3085 kg ammoniak-N/år i forhold til nudriften.

Det ansøgtes ammoniakdeposition er beregnet at være indenfor det niveau en nærliggende mose maksimalt er vurderet at kunne tåle af kommunen.

BAT

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) er beregnet at være 10702 kg ammoniak-N/år for det ansøgte. Grænseværdien er således overholdt med en margin på 2221 kg ammoniak-N/år.

Bilag

1. Produktionsareal og miljøteknologi
2. Situationsplan
3. Snittegning, 2-rk minkhal

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

De ansøgte nye minkhaller søges opført i forbindelse med eksisterende driftsbygninger på Gulløkken 36. De eksisterende og nye minkhaller indrettes med rendebredde og tømningshyppighed som beskrevet i bilag 1.

2.1.1 Stalde og produktioner

Figur 1 viser minkhallerne beliggenhed. Hal 9 til 18 er de ansøgte nye minkhaller.



Figur 1. Oversigt over produktionsanlæg

2.1.2 Husdyrgødning

Efter udvidelse af minkfarmen vil der jf. "Normtal 2016" fra Århus Universitet blive produceret ca. 7500 årstæver x 0,41 m³ /årstæve = ca. 3075 m³ gylle pr. år. Med spildevand opsamles ca. 3125 m³.

Der er en gylletank på 2000 m³ på ejendommen fra 2006. Der er etableret fast overdækning af gylletanken i maj 2017. Dermed øges kapaciteten med ca. 350 m³ til i alt 2350 m³. Derved haves tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ca. 9 måneder.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med ansøgningen ændres de eksisterende haller ikke.

Vedrørende de nye haller kan følgende oplyses:

Materiale:	Træhaller, trækonstruktion med endeplader i brunlige trapezplader.
Dimensioner:	4,2 m x 150 m
Kiphøjde:	2,78 m
Taghældning:	15 grader
Tagbeklædning:	Eternittag, gråt
Indbyrdes afstand:	2 m ("tag til tag", hvorved der er over 2 m mellem hovedspærfag)

Da det er åbne haller vil dyrene i tilfælde af udslip holdes inde med omfangshegn.

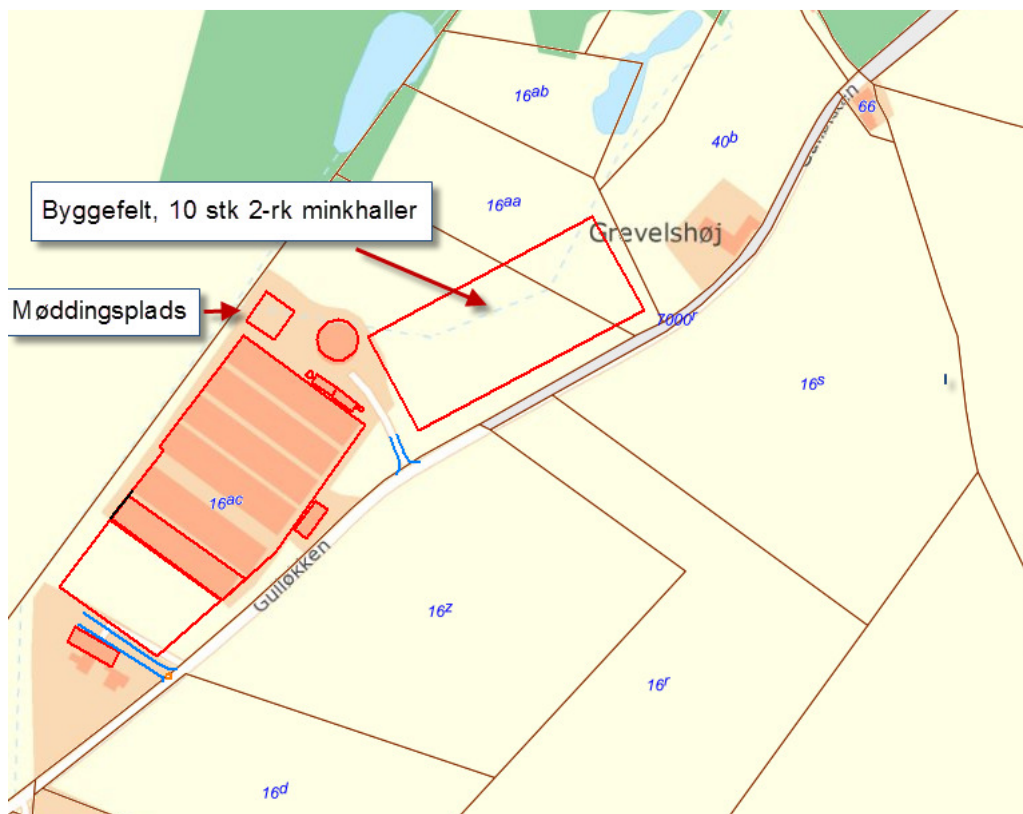
Der ønskes opført en møddingsplads med placering som angivet på figur 1. Afløb herfra vil blive ført til fortank.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

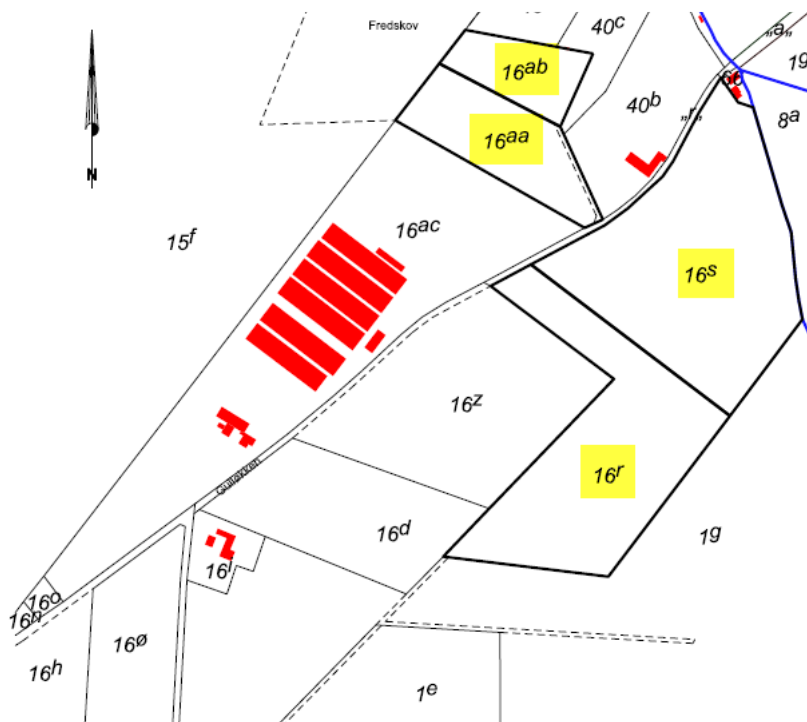
2.4 Beliggenhed

De ansøgte minkhaller bygges på matrikel 16ac og 16aa, se figur 2.



Figur 2. Byggefelt.

Matriklerne 16aa, 16r, 16s og 16ab er ansøger Rasmus Bue ved at købe ind til ejendommen Gulløkken 36. Figur 2 viser matriklerne, som de p.t. behandles af Lifa i forbindelse med arealoverførsel.



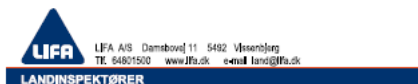
Rlds vedrørende Moederupvej 2 og 24
 Matr.nre. 16r, 16s, 16aa og 16ab
 Hårslev By, Hårslev
 Kommune: Nordfyns
 Region: Syddanmark
 Udfærdiget 13. februar 2018
 I anledning af tinglysning
 af skøde, relaks m.v.

Følgende arealer i Hårslev By, Hårslev
 arealoverføres til matr.nr. 16ac smst.:

matr.nr. 16r på 3.0566 m²
 matr.nr. 16aa på 1.1504 m²
 og
 matr.nr. 16s på 3.5620 m²
 matr.nr. 16ab på 6450 m²

Lsp. j. nr.: 20185046 hh
 Mål: 1:4000 A4

Hanne Helbech
 Landinspektør



Figur 3. Matrikelkort.

Matrikel 40b hører til ejendommen Gulløkken 40, som ansøger Rasmus Bue ejer.
 Matrikel 16z hører til landbrugsejendommen Ejlskovvej 26 tilhørende ansøgers far, Peder Rasmussen.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i afsnit 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn. Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniak og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 2.6 Lugtemission.

2.4.1 Generelle afstandskrav

Med færdiggørelsen af arealoverførslen for matriklerne 16aa, 16r, 16s og 16ab søges der alene dispensation for §6 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedrørende afstandskrav på 30 m til skel til matrikel 16z tilhørende landbrugsejendommen Ejlskovvej 26

Nærmeste nabobeboelse er Gulløkken 40, som ansøger Rasmus Bue ejer. Afstandskravet på 50 m til nabobeboelse jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §5 er overholdt. Ligeså er afstandskravet på 15 m til vej overholdt jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §6.

Et eksisterende dræn vil blive omlagt sådan, at det løber 15 m fra de nye minkhaller og at det ikke løber ind under eksisterende gyllebeholder. Den præcise omlægning fastlægges sammen med kommunen, og der er dialog omkring det.



Figur 4. Omlægning af rørlagt vandløb

Et overblik over afstandskravene er vist i tabel 1. De er vurderet i forhold til det nærmeste punkt på den ansøgte nye haller.

Afstande fra nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og udvidede eller ændrede anlæg, der medfører forøget forurening til:	Korteste afstand fra nye minkhal-ler	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde: Hårslev By	1100 m V	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ingen indenfor 1000 m	50 m
Nabobeboelse: Gulløkken 40	50 m Ø	50 m
Ikke - almene vandforsyningsanlæg	Ca. 300 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 500 m	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (større end 100 m ²)	> 15 m, efter om-læggelse af rør-lagt vandløb	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m SØ	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	200 m SV	15 m
Naboskel	Matrikel 16z, ca. 25 m SØ	30 m
Afstande fra nye gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning til:	Afstand	Afstands-krav
Åbne vandløb og søer (større end 100 m ²)	Ingen nye anlæg	100 m

Tabel 1. Afstandskrav i henhold til Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8

2.4.2 Landskabelige hensyn

Minkfarmen ligger uden for biologiske interesseområder og i kommuneplanen udpegede områder af særlig kulturhistorisk interesse, kystkulturmiljø, bevarelsesværdige landsbyer, landsbyejerlav og hovedgårdejerlav.

Minkfarmen ligger uden for større uforstyrrede landskaber, større sammenhængende landskabsområder og særlige landskabelige/geologiske beskyttelsesområder. Minkfarmen ligger uden for potentielle vådområder.

Minkfarmen ligger inden for området udpeget til beskyttelse af landbrugsjord i kommuneplanen.

Der er tale om minkhaller på max 3 m i højden. Der etableres passende beplantning omkring de nye haller i dialog med kommunen jf. anvisninger i gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, §74.

Samlet vurderes det ansøgte at være foreneligt med de landskabelige hensyn.

2.5 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder

I dette afsnit er beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til relevante naturområder.

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.9 Ammoniakemission og BAT

2.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er beliggende ca. 9 km mod nord. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha.

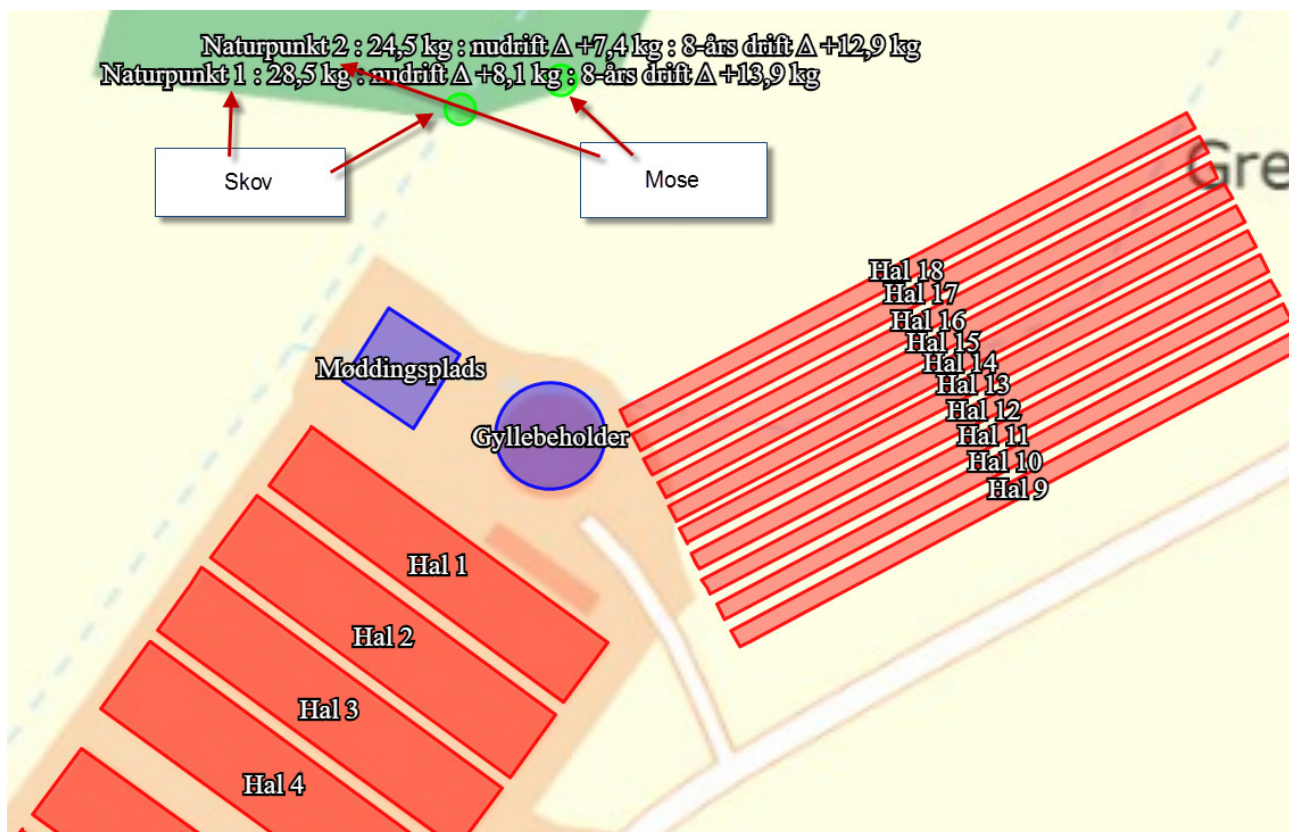
Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er beliggende ca. 6,5 km mod nord. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha.

Kumulation indgår ved kategori 1- og 2-natur, men er ikke relevant at undersøge nærmere grundet den store afstand.

Kategori 3-natur

Det er i forberedelsen af det ansøgte taget henvendelse til kommunen vedrørende ammoniakfølsomheden i en potentiel ammoniakfølsom skov samt en §3-beskyttet mose beliggende nord for minkfarmen.



Figur 5. Nærmeste naturområder, kategori 3, i forhold til minkfarm.

Kommunen har efter en konkret vurdering orienteret om at skoven ikke er ammoniakfølsom, hvilket det ansøgte tager afsæt i.

Mosen vurderes imidlertid at være ammoniakfølsom, og kommunen har d. 29. juni 2017 efter nærmere besigtigelse og vurdering orienteret om følgende niveau for ammoniakbelastning: "I den gældende miljøgodkendelse fra 2015 er den totale ammoniakdeposition beregnet til 25,8 kg N/ha/år på mosen. Ved en udvidelse vil det være det niveau, som kommunen vurderer, at mosen kan tåle."

Det ansøgte projekt er beregnet en total ammoniakdeposition på 24,5 kg ammoniak-N/ha/år, hvorfor det overholder niveauet på 25,8 kg ammoniak-N/ha/år.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **8481,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **5627,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **3085,3** (kg NH₃-N/år)

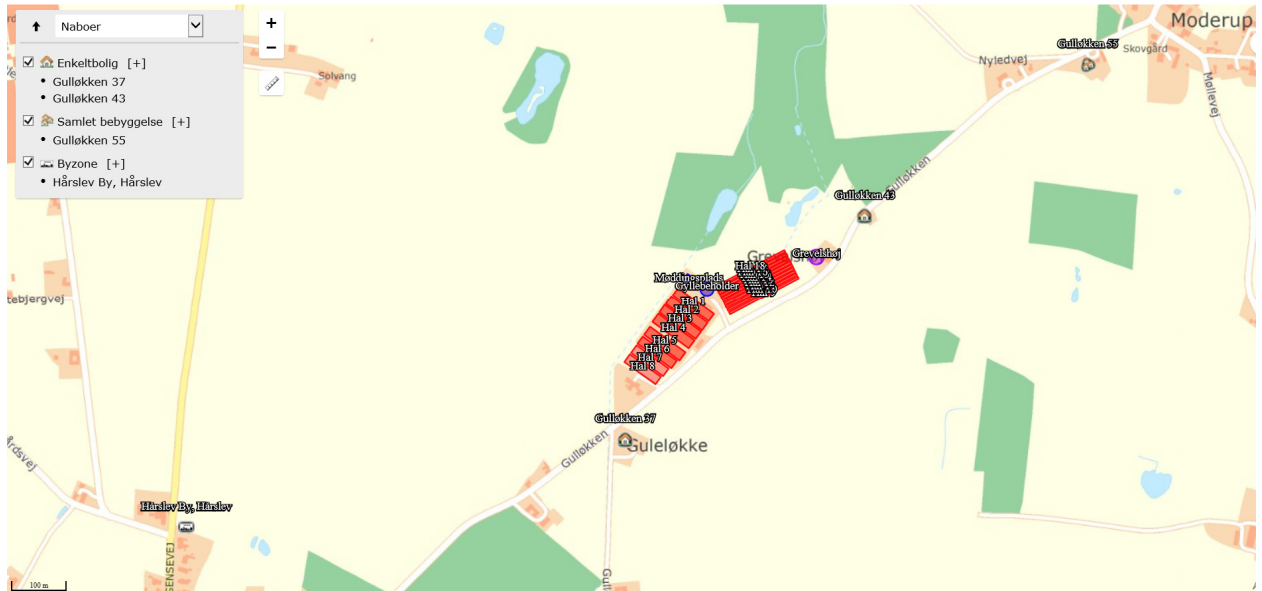
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år):		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Naturpunkt 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	13,9	8,1	28,5
Naturpunkt 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	12,9	7,4	24,5

Figur 6. Ammoniak, beregningsresultater

2.6 Lugtemission og resultat af lugtberegning i forhold til omboende

Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af minkfarmen i forhold til omboende.



Figur 7. Beliggenhed omboende

Afstandskrav til omboende er overholdt jf. beregningsresultater, figur 8.

Samlet resultat af lugtberegning ? !

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Gulløkken 37	0	NY	346,9	277,6	288,6	Nej	Ja ✓
Gulløkken 43	0	NY	218,9	218,9	244,7	Nej	Ja ✓
Gulløkken 55	2	NY	594,6	713,5	883,4	Ja	Ja ✓
Hårslev By, Hårslev	0	NY	737,5	737,5	1081,6	Ja	Ja ✓

Figur 8. Beregningsresultater, lugtgeneafstande

Det skal bemærkes, at gylletanken ligger hensigtsmæssigt i forhold til nærmeste nabo, Gulløkken 37, således at eventuelle lugtgener fra gylletank i forbindelse med omrøring og afhentning vil være yderst begrænsede. Der til kommer effekten af teltoverdækning.

2.6.1 Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med:

- 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og
- 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der tages udgangspunkt i det punkt på zonegrænsen, planområdet, boligen m.v., som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører de største lugtgener. Afstanden på de 300 m henholdsvis 100 m måles fra dette punkt til et centrum for det eller de pågældende husdyrbrug.

I denne ansøgning er der indregnet kumulation fra 2 eller flere ejendomme vedrørende samlet bebyggelse ved Gulløkken 56. Der er ikke vished for at det skal lægges til grund, men selv på den baggrund er afstandskrav som følge af lugt overholdt.

2.6.2 Miljøteknologi til lugtreduktion

Der er ikke indregnet tiltag til reduktion af lugtemission.

2.7 Øvrige emissioner og gener

Herunder følger en beskrivelse af forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger samt forslag til egenkontrol af følgende punkter.

2.7.1 Støj

De væsentligste støjkloder er trafikstøj i forbindelse levering af foder samt transport og udbringning af husdyrgødning.

Al trafik vil foregå indenfor normal arbejdstid ad tilkørselsvej. Dog vil foderlevering i sommerperioden kunne blive leveret efter midnat. Minkfoder leveres friskt og har begrænset holdbarhed. Derfor er det ikke muligt at omlægge transporterne til færre og større leveringer af foder pr. gang.

Der foretages ikke pelsning på ejendommen, kun flåning. Lejlighedsvis vil der være trafik i forbindelse med afhentning af skind og minkkroppe.

Med aktuel placering af fodersilo vil støj fra foderhåndtering være et minimum. Generelt vurderes støjniveauet at blive lavt fra minkfarmen.

2.7.2 Støv

Den eneste potentielle støvkilde er halmhåndtering. Da det er relativt små mængder der anvendes vurderes det at drift af ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

Halm opbevares indendørs som anvist på situationsplan. Der forventes anvendt ca. 50 t. om året.

2.7.3 Lys

Der vil ikke være permanent belysning på facader eller udenfor bygninger og anlæg i aften- og nattetimerne. Mink tåler ikke kunstigt lys.

Foderbil har selv lys med til brug ved foderaflæsning, og grundet fodersiloens placering i forhold til omkringboende vurderes det, at der ikke vil være gener fra belysning.

2.7.4 Fluer og skadedyr

Der vil blive lagt vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse.

Forekomst af skadedyr vil blive forebygget blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af foderrester m.m.

Hvis rotter konstateres kontaktes kommunen for bekæmpelse.

Der er løbende fokus på bekæmpelse af fluer, da det erfaringsvist er ulig meget sværere at kontrollere fluer hvis de først har etableret sig.

Grundlæggende vil fluer blive bekæmpet i overensstemmelse med anvisningerne fra Århus Universitet, <http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/Retningslinier-fluebek%C3%A6mpelse-pelsdyrfarme.pdf>, 2016. Desuden arbejdes efter anvisningerne i en fluehandlingsplan udarbejdet af Copenhagen Fur.

Hvalpenet der ikke bruges mere bliver fortsat vasket umiddelbart efter de er taget ud af burene (senest 3 døgn efter nedtagelsen) eller alternativt dækkes indtil de rengøres.

2.7.5 Transporter

Der vil være transporter som opgjort i nedenstående tabel 9.

Type transport	Ansøgt, ca.	Hypighed	Tidspunkt
Foder (april-november) Lastbil	250 gange/år	Dagligt	Kl. 7-18 generelt
Foder (dec-marts) Lastbil	30 gange/år	3 gange/uge	Kl. 7-18 (man- fre)
Døde dyr /Minkkroppe Lastbil	2 gange/år	2 gange/år	Kl 7-18
Afhentning af skind Bil	30	Ca. 8/11-10/12	Kl. 7-18 (man- fre)
Afhentning af husdyr- gødning Traktor/lastbil	100	Marts- maj	Kl. 7-18 (man- fre)
Brændstof Lastbil	5 gange/år	Efter behov	Kl. 7-16 (man- fre)
Diverse	24	Ca. 2 gange/md	Kl. 7-16 (man- fre)

I alt	Ca. 430	-	-
-------	---------	---	---

Figur 9. Transporter

Hensyntagen til omgivelserne er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1. Alle transporter søges til stadighed optimeret med hensyn til antal og brug af kortest mulige vej.

Husdyrgødningen (ca. 2850 tons gylle og 450 t dybstrøelse fra ca. 7500 årstæver) afhentes med traktor og vogn á 25 t/læs.

Afhentning og udbringning af gylle er en maskinstationsopgave. Planlægning af arbejds-gange på ejendommen er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.3.

I perioden december til april leveres foder til farmen hver 3. dag (ca. 30 læs).

I perioden april til december leveres der foder hver dag (ca. 250 læs).

Tidspunktet planlægges af fodercentralen, hvorfor det kan forekomme udenfor det angivne tidsrum. Der er imidlertid ingen støj forbundet med aflæsning af foder.

Levering af kroppe til godkendt virksomhed er koncentreret til pelsningsperioden i november – december og ultimo marts.

Transporter med foder, strøelse, bure og lignende indenfor anlægget er ikke medtaget. Hertil kan dog oplyses, at disse normalt foregår mellem kl. 7-18.

2.8 Reststoffer og affald

Tabel 10 er en oversigt over typer og mængder af affald.

AFFALDSTYPE	OPBEVA- RING	TRANSPORTØR	MODTAGER	MÆNGDE	EAK
OLIE/KEMI					
OLIE	-	-	SKIFTES PÅ BRO- HOLMVEJ 6, HARNDRUP	30-40 L	13.02.08
OLIE- OG BRÆNDSTOFFILTRE	-	-	RETUR MED SER- VICEFOLK I FORBIN- DELSE MED EFTER- SYN	0-5	16.01.07
BLYAKKUMULATORER	-	-	RETUR TIL FORHAND- LER VED KØB AF NYT	1-3	16.06.01
BEKÆMPELSESMIDLER	-	-	-	-	02.01.08
SPRAYDÅSER	-	-	-	-	16.05.04
TOMME MEDICINGLAS		-	GENBRUGSPADS	2-4 KG	15.01.07
KANYLER	-	-	GENBRUGSPADS	0-1 KG	18.02.02
FAST AFFALD					
PAP/PAPIR	TØNDER	-	GENBRUGSPADS	100-200 KG	15.01.01
PLAST, TOMME DUNKE	-	-	GENBRUGSPADS	10-20 KG	15.01.02
LYSSTOFRØR OG ELSPAREPÆ- RER	-	-	GENBRUGSPADS	1-2 KG	20.01.21
JERN/METAL	-	-	JERNHANDLER	20-50 KG	02.01.10

ASBESTPLADER	-	-	-		17.06.05
NYLONSNOR FRA HALMBAL- LER	-	-	GENBRUGSPLADS	10-20 KG	17.02.03
TOMME SÆKKE AF PAPIR ELLER PLAST	-	-	GENBRUGSPLADS	20-40 KG	15.01.01
DØDE DYR	FRYSER	DAKA	DAKA	30-50 T	02.02.02

Figur 10. Affaldshåndtering

Fast affald

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles og bortskaffes til genbrugsplads af as-nøger.

Jern- og metalaffald bortskaffes via afhentningsordning.

Døde dyr/minkkroppe

Minkkroppe opbevares hygiejnisk og forsvarligt i bygning 9 på situationsplan. Der foretages kun flåning på ejendommen.

Olie- og kemikalierester

Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen.

2.9 Ammoniakemission og BAT

Med afsæt i 10 nye haller samt at hal 1 til 8 er eksisterende haller er beregnet, at BAT-niveauet er overholdt med en margin på 2221 kg ammoniak-N/år.

Ansøgning (203095) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælden en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10354	348	10702
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8234	247	8481
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2221
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Her ses en samlet oversigt over BAT-beregningen.

På baggrund af oprettede produktionsarealer og husdyrgødningslagre er der beregnet et samlet BAT-krav for hele husdyrbruget, som sammenholdes med den faktiske emission af ammoniak, og det konkluderes om vejledene BAT er overholdt.

Figur 11. Ammoniak, BAT-beregning

Til grund for beregning af ammoniakemissionen er teknologierne beskrevet i bilag 1 lagt til grund. Desuden er indregnet, at den eksisterende gyllebeholder har fast overdækning. Fast overdækning er at betegne som bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Ammoniakfordampningen fra gylletanken halveres derved i forhold til naturligt flydelag.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

2.11 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger

Er beskrevet under pkt. 3.2 Ikke-teknisk resumé.

3. Miljøkonsekvensrapport

3.1 Beskrivelse af ansøgte

3.1.1 Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender

Er beskrevet under pkt. 2.1.

3.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet

Er beskrevet under pkt. 2.5.1 "Naturpunkter" og pkt. 2.6.1 "Lugtemission".

3.1.3 Foranstaltninger

Foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet er beskrevet under pkt. 2.5., 2.6 og 2.9 hvor ammoniak- og lugtemissionen er beskrevet i forhold til beskyttelsesniveauerne.

3.1.4 Alternative løsninger

Det ansøgte er udarbejdet og tilpasset sådan at diverse afstands- og emissionskrav er overholdt.

Samtidig ligger det ansøgte samlet og på samme side af vej. Det ansøgte er også baseret på den opståede mulighed for erhvervelse af matrikler. Det er ikke muligt at bygge andre steder, hvor det samtidig er i tilknytning til eksisterende driftsbygninger.

Der er samlet set ikke fundet relevante alternative løsninger.

3.2 Ikke-teknisk resumé

Se pkt. 1.2 for resume vedrørende det ansøgte

- Placering, udformning og dimensioner
- Ammoniakemission
- Lugtemission.