

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Minkgård, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgnings nr.: 204.771

Højgård Mink ApS

Granlyvej 2A

6818 Årre

Dato: 17. maj 2018

Miljøkonsulent Hanne Bang - Tlf. 51 18 28 55 - hab@graakjaer.dk

Gråkjær A/S – Fabersvej 15, 7500 Holstebro - Tlf. 96 13 55 55

INDHOLDSFORTEGNELSE

Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	2
Ikke teknisk resumé	3
Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6

OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
 - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- ❖ Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1, og tillige pkt. C, nr. 1, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- ❖ Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Det er ansøger vurdering at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af ansøgning

6. maj 2015 blev der meddelt velfærdsanmeldelse til byggeri af 3 stk 4-rk minkhaller på ejendommen. Dette byggeri er etableret.

Da der nu ønskes godkendelse efter den nye husdyrlov, med den fleksibilitet det giver, ansøges der hermed om § 16 a godkendelse.

I forbindelse hermed etableres der nye overbygninger på 1-rk burrum i hal 3-1 til 3-7, der er 3-rk haller, og der etableres en ny fortank på 99 m³.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningsslagre

Der ansøges om udvidelse af produktionsarealet i hal 3-1 til 3-7 i farmafsnit 3 og der ansøges om etablering af en ny fortank på ca 99 m³ i umiddelbar tilknytning til eksisterende gyllebeholder i gårdens sydlige ende.

Produktionsarealet er udspecificeret i dette tekstbilag og i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Beliggenhed

Der er ca. 250 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Præstebrovej 26, målt fra lugtcentrum. Nærmeste samlet bebyggelse findes ved Præstebrovej 18 ca 1.179 m fra ejendommen og nærmeste byzone er Fåborg ca. 1.353 m fra ejendommens lugtcentrum.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger på gårdområdet.

Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport m.v.

Lugtemission

Lugtgenerne fra udvidelsen af minkfarmen forventes ikke at genere omkringboende, da de fastsatte og beregnede lugtgenneafstande overholdes.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra minkgården er på i alt 5.184 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt med 1.122 kg N.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt med en god margin.

Transporter til og fra ejendommen

Da der ikke sker væsentlige ændringer i produktionsarealet på gården sker der ligeledes ingen væsentlige ændringer i antallet af transporter til og fra ejendommen.

Kørsel til og fra produktionen sker ad Granlyvej og Præstebrovej. Der er gode oversigtsforhold ved ud - og indkørsel til minkgården. Det vurderes, at transporterne ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Støv, støj og fluer

Miljøgodkendelsen af ejendommen forventes ikke at medføre væsentlige gener i forhold til støv, støj og fluer, da der ikke sker en udvidelse af produktionsarealet.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at produktions virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv pelsdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37296171
Husdyrbrugets navn	(Granlyvej) Højgård Mink ApS
Beliggenhedsadresse	Granlyvej 2A
Postnummer	6818
By	Årre

Ansøger

Ansøgersnavn	Højgård Mink ApS v/ John Lykke Jensen
Ansøgeradresse	Søvigårdvej 37
Ansøgerpostnummer	6851
Ansøgerby	Janderup
Ansøgertelefon	40188390
Ansøger-email	farmer@farmmer.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7i - Fåborg By, Fåborg
Matrikel: 9b - Fåborg By, Fåborg
Matrikel: 9c - Gestlunde, Fåborg

Konsulent

Konsulent Cvr	19300404
Konsulent virksomhedsnavn	GRÅKJÆR A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5730113897
CHR numre	

Minkgården drives ikke i samdrift med andre husdyrproduktioner, men ansøger har pelsdyrproduktion på 2 andre ejendomme.

OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

Indretning og drift af husdyrbruget

På minkgården sker der udvidelse af produktionsarealet i hallerne 3-1 til 3-7 (blå afmærkning i nedenstående oversigt) ved overbygninger af burrummene i den midterste række af de 3-rk haller.

Herudover ansøges der om etablering af ny fortank på ca 99 m³ i umiddelbar tilknytning til eksisterende gyllebeholder.

Af nedenstående fremgår antal burrum samt produktionsarealet pr minkhal for nuværende og fremtidige produktionsareal.

Opmålingerne er foretaget af ansøger og undertegnede har sammenregnet arealet til produktionsareal pr hal og pr farmafsnit. Se situationsplan på side 8.

Skema med beregning af produktionsarealet:

Hal nr	Burrum	cm2	Str	Etagebur	cm2	Str	Pro. areal	Pro. a. i alt	Noter	8 årsdrift
1-1	408	2.700	30*90				110		Farmafsnit 1 - nord	Ja
1-2	816	2.700	"	408	1.530	30*51	283		"	Ja
1-3	408	2.700	"				110		"	Ja
1-4	816	2.700	"	408	1.530	"	283		"	Ja
1-5	408	2.700	"				110		"	Ja
1-6	816	2.700	"	408	1.530	"	283		"	Ja
1-7	408	2.700	"				110	1.289	"	Ja
2-1	408	2.700	30*90				110		Farmafsnit 2 - midt	Ja
2-2	816	2.700	"	408	1.530	30*51	283		"	Ja
2-3	408	2.700	"				110		"	Ja
2-4	816	2.700	"	408	1.530	"	283		"	Ja
2-5	408	2.700	"				110		"	Ja
2-6	816	2.700	"	408	1.530	"	283		"	Ja
2-7	408	2.700	"				110	1.289	"	Ja
3-1	612	2.700	30*90				165		Farmafsnit 3 - syd	Ja
3-2	612	2.700	"				165		"	Ja
3-3	612	2.700	"				165		"	Ja
3-4	612	2.700	"				165		"	Ja
3-5	612	2.700	"				165		"	Ja
3-6	612	2.700	"				165		"	Ja
3-7a	408	2.700	"				110		"	Ja
3-7b	340	2.849	37*77				97	1.197	"	Ja
3-1				204	1.530	30*51	31		"	Udvidelse
3-2				204	1.530	"	31		"	Udvidelse
3-3				204	1.530	"	32		"	Udvidelse
3-4				204	1.530	"	31		"	Udvidelse
3-5				204	1.530	"	31		"	Udvidelse
3-6				204	1.530	"	31		"	Udvidelse
3-7a				204	1.530	"	32	219	"	Udvidelse
4-1	1.184	2.700	30*90	592	1.530	30*51	411		Farmafsnit 4 - sydøst	Ja
4-2	1.184	2.700	"	592	1.530	"	411		"	Ja
4-3	1.184	2.700	"	592	1.530	"	411	1.233	"	Ja
Antal	16.132			5.652						
Produktionsareal							5.227	5.227		

Skema med produktionsarealet fra husdyrgodkendelse.dk:

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farmafsnit 1 (nord)	4170	Naturlig ventilation	3 m	(#67325) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 2 (midt)	4184	Naturlig ventilation	3 m	(#67338) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 3 (syd)	4488	Naturlig ventilation	3 m	(#67339) Mink. Bure og gødningsrender (#68788) Mink. Bure og gødningsrender	0 0	1197 219
Farmafsnit 4 (sydøst)	3558	Naturlig ventilation	3 m	(#67340) Mink. Bure og gødningsrender	0	1233
Sum						5227
Nudrift						
Farmafsnit 1 (nord)	4170	Naturlig ventilation	3 m	(#67341) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 2 (midt)	4184	Naturlig ventilation	3 m	(#67343) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 3 (syd)	4488	Naturlig ventilation	3 m	(#67345) Mink. Bure og gødningsrender	0	1197
Farmafsnit 4 (sydøst)	3558	Naturlig ventilation	3 m	(#67347) Mink. Bure og gødningsrender	0	1233
Sum						5008
8 års drift						
Farmafsnit 1 (nord)	4170	Naturlig ventilation	3 m	(#67342) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 2 (midt)	4184	Naturlig ventilation	3 m	(#67344) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 3 (syd)	4488	Naturlig ventilation	3 m	(#67346) Mink. Bure og gødningsrender	0	1197
Farmafsnit 4 (sydøst)	3558	Naturlig ventilation	3 m	(#67348) Mink. Bure og gødningsrender	0	1233
Sum						5008

Husdyrgødningslagre

Der ansøges om en ny fortank på ca 99 m³. Overflade arealet er 31 m².

Dybstrøelse muges direkte ud fra hallerne til container der afsættes umiddelbart efter til tredje-mand – landmand eller biogasanlæg.

Skema over husdyrgødningslagre fra husdyrgodkendelse.dk:

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				359
NY fortank	Flydende				31
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				359
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				359

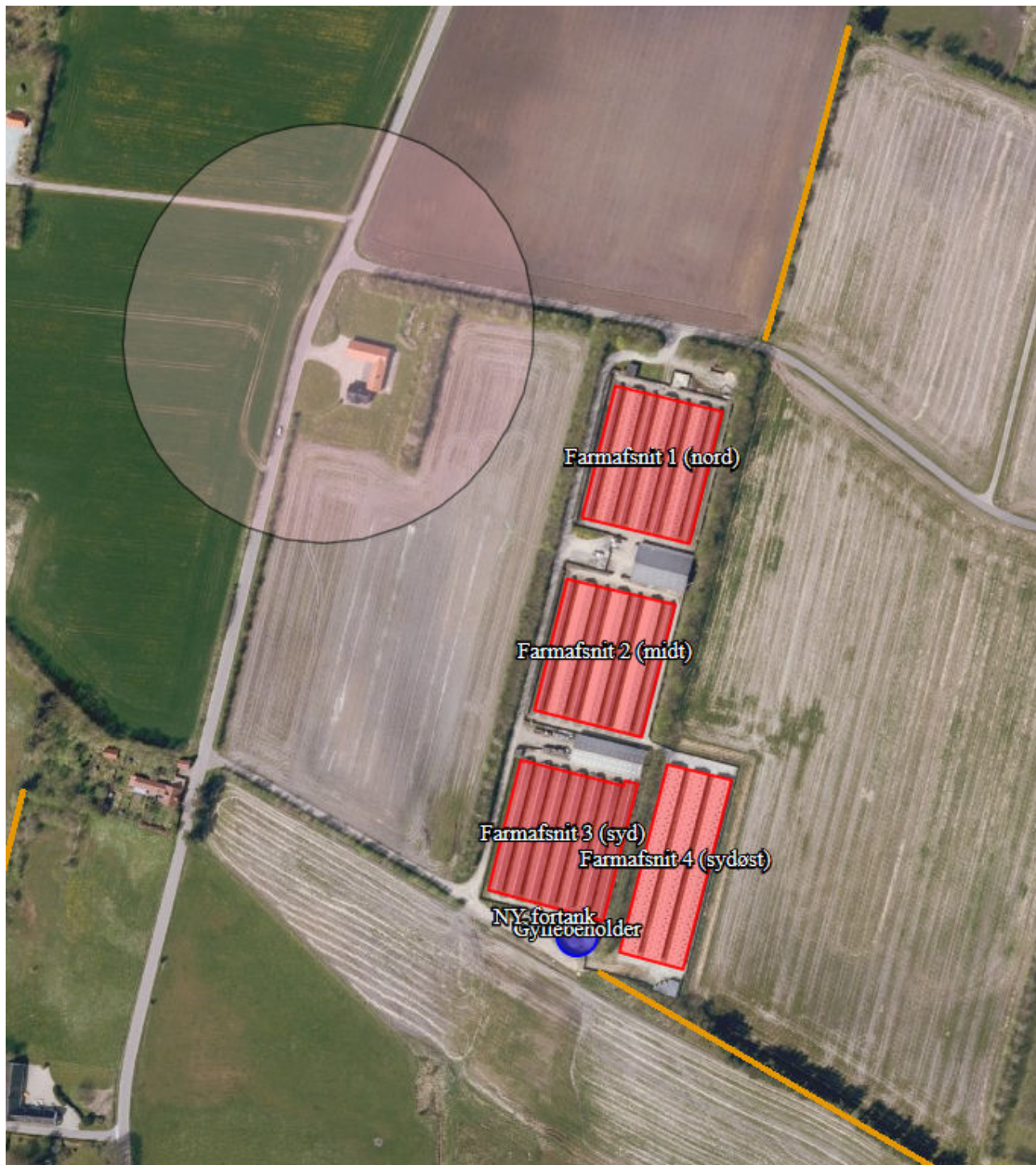
Situationsplan



Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone i område med spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Nedenfor ses et kort med 100 m beskyttelseslinjer omkring fortidsminde ved stuehuset tilhørende minkgården. Herudover er der i området beskyttede sten- og jorddiger. Ingen beskyttelseslinjer går ind over den eksisterende minkgård.



Faste afstandskrav

	<i>Afstand</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>100 m	100 m
Etablering og udvidelse af husdyrbrug er ikke tilladt: - i et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidig byzone- eller sommerhusområde - i et 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 lignende	>200 m	200

Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget er på samlet ca 5.184,3 kg N. Dette er et fald i fordampningen på 2.972,0 kg N fra nudriften, da der i forbindelse med denne ansøgning anvendes teknologi til nedsættelse af ammoniakfordampningen fra gården.

Den samlede ammoniakemission giver en totaldeposition på 0,1 kg N pr ha pr år til kategori 1 naturområde mod øst. Der er ikke udført beregninger til nærmeste kategori 2 naturområder, da de er beliggende min 9 km fra ejendommen mod øst.

Merdepositionen til kategori 3 naturområderne, i forhold til 8 års driften og nudriften, er -0,4 kg N pr ha til mose mod vest og -0,2 kg N pr ha til mose mod syd.

Merdepositionen til nært liggende potentiel NH₃ skov er ikke beregnet, da nærmeste skove er beliggende min 2 km fra gården mod nord eller syd.

Skema over ammoniakemissionen og ammoniakdepositionen fra husdyrgodkendelse.dk:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5184,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-2972,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-2972,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år):		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K1: Mod vest	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	-0,1	-0,1	0,1
K3: Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,4	-0,4	0,7
K3: Mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,2	-0,2	0,4

Kort over naturberegningsspunkter fra husdyrgodkendelse.dk:



Husdyrbrugets lugtemission

Da minkgården er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra minkgården.

Skema over lugtgeneafstande fra husdyrgodkendelse.dk:

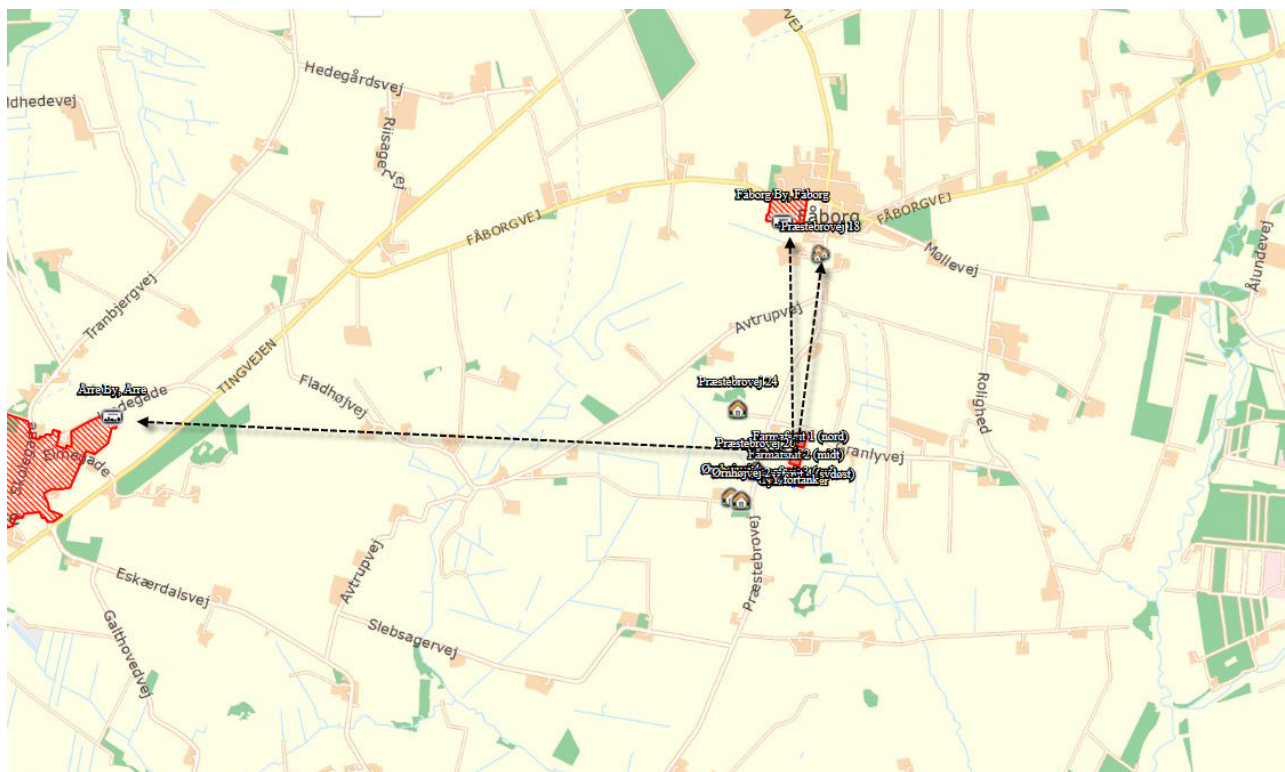
Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Præstebrovej 24	0	NY	257,9	257,9	453,2	Ja	Ja 
 Præstebrovej 26	0	NY	257,9	206,3	249,6	Nej	Ja 
 Ørnhøjvej 2	0	NY	257,9	206,3	385,5	Ja	Ja 
 Ørnhøjvej 4	0	NY	257,9	206,3	425,4	Ja	Ja 
 Præstebrovej 18	0	NY	435,8	435,8	1179	Ja	Ja 
 Fåborg By, Fåborg	0	NY	542,1	542,1	1352,6	Ja	Ja 
 Årre By, Årre	0	NY	542,1	542,1	3850,2	Ja	Ja 

Kort over naboer uden landbrugspligt fra husdyrgodkendelse.dk:



Kort over samlet bebyggelse og byzone fra husdyrgodkendelse.dk:



Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger

Støj generelt

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt inden for normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering af foder og afhentning af gylle.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med minkgårdens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra ventilationsanlæg

Der er ikke støj fra naturlig ventilation.

Støj fra transporter

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og afhentning af husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støv fra foderhåndtering

Der er ingen støvgener ved håndtering af foder til minkene, da foderet er vådt.

Støvgener ved halmstrøelse

Der vil kun være mindre støvgener ved strøning med halm. Det vurderes, at støvet fra strøning ikke udgør en støvgene ved naboer.

Forebyggelse og bekæmpelse af fluer

Der holdes generelt en god hygiejne i hallerne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse i hallerne sker i overensstemmelse med retningslinjerne i Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme, april 2016.

Transporter

Kørsel til og fra produktionen sker ad Granlyvej og Præstebrovej. Der er gode oversigtsforhold ved ud - og indkørsel til minkgården.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med foder og husdyrgødning. Transporterne sker primært med lastbil.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport.

Lys i hallerne og udendørslys

Der er ingen kunstig belysning i hallerne.

Der er opsat udendørslys ved bygningen med medarbejderfaciliteterne. Herudover er der ingen belysning på minkgården. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Egenkontrol og dokumentation

Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Alle dyr tilses minimum en gang dagligt, og alle regler vedr dyrevelfærd opfyldes.

Hallerne kontrolleres dagligt, og små reparationer udføres med det samme, eller der tilkaldes service.

Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.

Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt, eller når vigtige telefonnumre ændres.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Døde dyr placeres i container/fryser.

Dokumentation:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner/-indlægssedler
- Gødningsregnskab
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- 10 års beholderkontrol

Spildevand

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra rengøring af foder-silo og -vogn	50	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende haller og bygninger	5.000	Medarbejderfaciliteter, maskinhus og farmafsnit 4 er med tagrender, hvorfra der sker afledning til dræn. Øvrige minkhaller er uden tagrender og har dermed direkte nedsvivning på gårdens egne arealer.
Sanitært spildevand - eksisterende	150-200	Trekammertank

Affald og kemikalier

Døde dyr nedfryses og afhentes 2-3 gange årligt. Kadaver fra pelsning afhentes af DAKA i forbindelse med pelsning på anden ejendom.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørningspapir og tom rengjort emballage bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

BAT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet, i det omfang loven tilsigter.

Med naturlig ventilation på minkfarmen er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå inden for normal arbejdstid.

På minkgården er valgt følgende staldsystem udover overdækning af ny fortank:

- Eksisterende minkhaller: Min 36,5 cm brede gødningsrender med daglig tømning / 2 ugentlige tømninger, 31% proteinindhold i foderet i ugerne 30-47 og halm ad lib

Den ammoniakreducerende effekt er udelukkende medtaget i ansøgt drift, da tidligere har været ugentlig tømning af gødningsrenderne.

Skema over samlet BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6010	156	6165
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4824	150	4973
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1192
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger fra minkgården.

Pelsdyrbrugets ophør

Ved bedriftens ophør rengøres stalde, haller og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af haller, gyllebeholder og fortanke vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af husdyrgødning. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på gården overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstandskrav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved anvendelse af vådt foder og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdsdag minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i hallerne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,1 kg N. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra gården.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er ikke beregnet, da afstanden hertil er mere end 9 km. Tilstanden af de nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra gården.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på gården.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes at ingen af disse tre parametre vil lide last i forbindelse med opførslen af byggeriet.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld og minimering af risici med gylle

Gylle opbevares i stabil beholder, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder. En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Uheld og minimering af risici med døde dyr

Døde dyr opbevares nedfrosset i kummefryser i løbet af året. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risici for andre uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på kontoret på minkgården og i ejers privatbolig.

Dieseltanken er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Der er naturlig ventilation, så der altid vil være frisk luft i hallerne til dyr og medarbejdere i tilfælde af strømsvigt.

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema(204771)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

1

Indsendelsesdato:

17-05-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	37296171
Husdyrbrugets navn	(Granlyvej) Højgård Mink ApS
Beliggenhedsadresse	Granlyvej 2A
Postnummer	6818
By	Årre

Ansøger

Ansøger navn	Højgård Mink ApS v/ John Lykke Jensen
Ansøger adresse	Søvigårdvej 37
Ansøger postnummer	6851
Ansøger by	Janderup
Ansøger telefon	40188390
Ansøger email	farmer@farmmer.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	19300404
Konsulent virksomhedsnavn	GRÅKJÆR A/S
Konsulent navn	Hanne Bang
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	51182855
Konsulent email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730113897
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Højgård Mink ApS, Granlyvej 2A, 6818 Årre ansøger om udvidelse af minkgård.
Alle beskrivelser findes i vedhæftede tekstbilag.

Ansøgning (204771) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Højgård Mink ApS, Granlyvej 2A, 6818 Årre ansøger om udvidelse af minkgård.
Alle beskrivelser findes i vedhæftede tekstbilag.

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37296171
Husdyrbrugets navn	(Granlyvej) Højgård Mink ApS
Beliggenhedsadresse	Granlyvej 2A
Postnummer	6818
By	Årre

Ansøger

Ansøgersnavn	Højgård Mink ApS v/ John Lykke Jensen
Ansøgeradresse	Søviggårdvej 37
Ansøgerpostnummer	6851
Ansøgerby	Janderup
Ansøgertelefon	40188390
Ansøger-email	farmer@farmmer.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	19300404
Konsulent virksomhedsnavn	GRÅKJÆR A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejenddomsnavn	
Ejenddomsnummer	5730113897
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7i - Fåborg By, Fåborg
Matrikel: 9b - Fåborg By, Fåborg
Matrikel: 9c - Gestlunde, Fåborg

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farmafsnit 1 (nord)	4170	Naturlig ventilation	3 m	(#67325) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 2 (midt)	4184	Naturlig ventilation	3 m	(#67338) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 3 (syd)	4488	Naturlig ventilation	3 m	(#67339) Mink. Bure og gødningsrender	0	1197
				(#68788) Mink. Bure og gødningsrender	0	219
Farmafsnit 4 (sydøst)	3558	Naturlig ventilation	3 m	(#67340) Mink. Bure og gødningsrender	0	1233
Sum						5227
Nudrift						
Farmafsnit 1 (nord)	4170	Naturlig ventilation	3 m	(#67341) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 2 (midt)	4184	Naturlig ventilation	3 m	(#67343) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 3 (syd)	4488	Naturlig ventilation	3 m	(#67345) Mink. Bure og gødningsrender	0	1197
Farmafsnit 4 (sydøst)	3558	Naturlig ventilation	3 m	(#67347) Mink. Bure og gødningsrender	0	1233
Sum						5008
8 års drift						
Farmafsnit 1 (nord)	4170	Naturlig ventilation	3 m	(#67342) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 2 (midt)	4184	Naturlig ventilation	3 m	(#67344) Mink. Bure og gødningsrender	0	1289
Farmafsnit 3 (syd)	4488	Naturlig ventilation	3 m	(#67346) Mink. Bure og gødningsrender	0	1197
Farmafsnit 4 (sydøst)	3558	Naturlig ventilation	3 m	(#67348) Mink. Bure og gødningsrender	0	1233
Sum						5008

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#67325) Mink. Bure og gødningsrender	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gødningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	8760	39,8	
(#67338) Mink. Bure og gødningsrender	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gødningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	8760	39,8	
(#67339) Mink. Bure og gødningsrender	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gødningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	8760	39,8	
(#68788) Mink. Bure og gødningsrender	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gødningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	8760	39,8	
(#67340) Mink. Bure og gødningsrender	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gødningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	8760	39,8	
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				359
NY fortank	Flydende				31
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				359
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				359

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lageravn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
NY fortank	Betonlæg	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5034,6	149,7	5184,3
Nudrift	8012,8	143,5	8156,3
8 års-drift	8012,8	143,5	8156,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Farmafsnit 1 (nord)					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#67325) Mink. Bure og gødningsrender	1289	2062,4	0	820,8	1241,6
Nudrift					
(#67341) Mink. Bure og gødningsrender	1289	2062,4	0	0	2062,4
8 års-drift					
(#67342) Mink. Bure og gødningsrender	1289	2062,4	0	0	2062,4

Navn på staldafsnit: Farmafsnit 2 (midt)					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#67338) Mink. Bure og gødningsrender	1289	2062,4	0	820,8	1241,6
Nudrift					
(#67343) Mink. Bure og gødningsrender	1289	2062,4	0	0	2062,4
8 års-drift					
(#67344) Mink. Bure og gødningsrender	1289	2062,4	0	0	2062,4

Navn på staldafsnit: Farmafsnit 3 (syd)					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#67339) Mink. Bure og gødningsrender	1197	1915,2	0	762,2	1153,0
(#68788) Mink. Bure og gødningsrender	219	350,4	0	139,5	210,9
Sum	1416	2265,6	0	901,7	1363,9
Nudrift					
(#67345) Mink. Bure og gødningsrender	1197	1915,2	0	0	1915,2
8 års-drift					
(#67346) Mink. Bure og gødningsrender	1197	1915,2	0	0	1915,2

Navn på staldafsnit: Farmafsnit 4 (sydøst)					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#67340) Mink. Bure og gødningsrender	1233	1972,8	0	785,2	1187,6
Nudrift					
(#67347) Mink. Bure og gødningsrender	1233	1972,8	0	0	1972,8
8 års-drift					
(#67348) Mink. Bure og gødningsrender	1233	1972,8	0	0	1972,8

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	359	143,5	0	143,5
NY fortank	31	12,4	6,2	6,2
Nudrift				
Gyllebeholder	359	143,5	0	143,5
8 års-drift				
Gyllebeholder	359	143,5	0	143,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion: Mink</i>
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i>

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6250	156	6406
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5035	150	5184
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1222
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
6250				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.	

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Farmafsnit 1 (nord)	Mink. Bure og gødningsrender	Eksisterende staldafsnit	1,10	1,20
Farmafsnit 2 (midt)	Mink. Bure og gødningsrender	Eksisterende staldafsnit	1,10	1,20
Farmafsnit 3 (syd)	Mink. Bure og gødningsrender	Eksisterende staldafsnit	1,10	1,20
Farmafsnit 3 (syd)	Mink. Bure og gødningsrender	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,10	1,20
Farmafsnit 4 (sydøst)	Mink. Bure og gødningsrender	Eksisterende staldafsnit	1,10	1,20

^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#67325) Mink. Bure og gødningsrender	1289	1,20	1	1547		
(#67338) Mink. Bure og gødningsrender	1289	1,20	1	1547		
(#67339) Mink. Bure og gødningsrender	1197	1,20	1	1436		
(#68788) Mink. Bure og gødningsrender	219	1,10	1	241		
(#67340) Mink. Bure og gødningsrender	1233	1,20	1	1480		

6. Nabopåvirkning



En eller flere af produktionsarealerne indeholder mink. Vær opmærksom på at mink ikke har nogen lugt i FMK modellen og geneafstanden er derfor 0.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Præstebrovej 24 	0	NY	257,9	257,9	453,2	Ja	Ja
Præstebrovej 26 	0	NY	257,9	206,3	249,6	Nej	Ja
Stald: Farmafsnit 3 (syd)		NY (ansøgt)	122	122	203	Ja	Ja
		NY (nudrift)	109,3	109,3	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	Ja	-
+ Stald: Farmafsnit 2 (midt)		NY (ansøgt)	190,7	190,7	217,9	Ja	Ja
		NY (nudrift)	182,5	182,5	-	Ja	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	Ja	-
+ Stald: Farmafsnit 4 (sydøst)		NY (ansøgt)	227,6	227,6	232,3	Nej	Ja
		NY (nudrift)	221,9	221,9	-	Nej	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	Ja	-
+ Stald: Farmafsnit 1 (nord)		NY (ansøgt)	257,9	206,3	249,6	Nej	Ja
		NY (nudrift)	252,9	202,3	-	Nej	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	Ja	-
Ørnhøjvej 2 	0	NY	257,9	206,3	385,5	Ja	Ja
Ørnhøjvej 4 	0	NY	257,9	206,3	425,4	Ja	Ja
Præstebrovej 18 	0	NY	435,8	435,8	1179	Ja	Ja
Fåborg By, Fåborg 	0	NY	542,1	542,1	1352,6	Ja	Ja
Årre By, Årre 	0	NY	542,1	542,1	3850,2	Ja	Ja

Konsekvenszone: 0 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Præstebrovej 24 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farmafsnit 1 (nord)	388,4	Nej
2	Farmafsnit 2 (midt)	423,2	Nej
3	Farmafsnit 3 (syd)	476,1	Nej
4	Farmafsnit 4 (sydøst)	525,9	Nej

Bebyggelse: Ørnhøjvej 2 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farmafsnit 3 (syd)	317,9	Nej
2	Farmafsnit 4 (sydøst)	366,7	Nej
3	Farmafsnit 2 (midt)	388,3	Ja
4	Farmafsnit 1 (nord)	475,0	Ja

Bebyggelse: Præstebrovej 18 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farmafsnit 1 (nord)	1049,2	Nej
2	Farmafsnit 2 (midt)	1153,1	Nej
3	Farmafsnit 3 (syd)	1251,1	Nej
4	Farmafsnit 4 (sydøst)	1258,9	Nej

Bebyggelse: Årre By, Årre Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farmafsnit 3 (syd)	3823,4	Nej
2	Farmafsnit 2 (midt)	3838,6	Nej
3	Farmafsnit 1 (nord)	3859,0	Nej
4	Farmafsnit 4 (sydøst)	3883,8	Nej

Bebyggelse: Præstebrovej 26 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farmafsnit 3 (syd)	203,0	Nej
2	Farmafsnit 2 (midt)	234,4	Nej
3	Farmafsnit 4 (sydøst)	263,7	Nej
4	Farmafsnit 1 (nord)	302,4	Ja

Bebyggelse: Ørnhøjvej 4 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farmafsnit 3 (syd)	363,5	Nej
2	Farmafsnit 4 (sydøst)	416,2	Nej
3	Farmafsnit 2 (midt)	424,3	Ja
4	Farmafsnit 1 (nord)	503,2	Ja

Bebyggelse: Fåborg By, Fåborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farmafsnit 1 (nord)	1225,3	Nej
2	Farmafsnit 2 (midt)	1325,0	Nej
3	Farmafsnit 3 (syd)	1419,9	Nej
4	Farmafsnit 4 (sydøst)	1437,4	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Farmafsnit 1 (nord)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	67325	0	0,0	8894,1	0	0,0	8894,1	1289
Farmafsnit 2 (midt)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	67338	0	0,0	8894,1	0	0,0	8894,1	1289
Farmafsnit 3 (syd)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	67339	0	0,0	8259,3	0	0,0	8259,3	1197
	68788	0	0,0	1511,1	0	0,0	1511,1	219
Farmafsnit 4 (sydøst)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	67340	0	0,0	8507,7	0	0,0	8507,7	1233
Sum			0	36066,3		0	36066,3	

Nudrift								
Staldafsnit								
Farmafsnit 1 (nord)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	67341	0	0,0	8894,1	0	0,0	8894,1	1289
Farmafsnit 2 (midt)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	67343	0	0,0	8894,1	0	0,0	8894,1	1289
Farmafsnit 3 (syd)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	67345	0	0,0	8259,3	0	0,0	8259,3	1197
Farmafsnit 4 (sydøst)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	67347	0	0,0	8507,7	0	0,0	8507,7	1233
Sum			0	34555,2		0	34555,2	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Farmafsnit 1 (nord)	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	67325	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gød ningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	
Farmafsnit 2 (midt)	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	67338	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gød ningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	
Farmafsnit 3 (syd)	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	67339	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gød ningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	
	68788	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gød ningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	
Farmafsnit 4 (sydøst)	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	67340	36,5 cm gødningsrender og 2 ugentlige tømninger af gød ningsrender: - 8,5 cm ekstra bredere render: 12,75% - 2 ugentlige tømninger: 27% Samlet 39,8% ammoniakreduktion	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5184,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -2972,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -2972,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: K1: Mod vest	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1
Merdeposition (nudrift)	-0,1
Total deposition	0,1

Naturpunkt: K3: Mose mod vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,4
Merdeposition (nudrift)	-0,4
Total deposition	0,7

Naturpunkt: K3: Mose mod syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2
Merdeposition (nudrift)	-0,2
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: K1: Mod vest			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Farmafsnit 1 (nord)	Landbrug	0,0	0,0
S: Farmafsnit 2 (midt)	Landbrug	0,0	0,0
S: Farmafsnit 3 (syd)	Landbrug	0,0	0,0
S: Farmafsnit 4 (sydøst)	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0	0,0
G: NY fortank	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: K3: Mose mod vest			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Farmafsnit 1 (nord)	Landbrug	-0,1	0,2
S: Farmafsnit 2 (midt)	Landbrug	-0,1	0,2
S: Farmafsnit 3 (syd)	Landbrug	-0,1	0,2
S: Farmafsnit 4 (sydøst)	Landbrug	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0
G: NY fortank	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: K3: Mose mod syd			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Farmafsnit 1 (nord)	Landbrug	0,0	0,1
S: Farmafsnit 2 (midt)	Landbrug	-0,1	0,1
S: Farmafsnit 3 (syd)	Landbrug	-0,1	0,1
S: Farmafsnit 4 (sydøst)	Landbrug	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0	0,0
G: NY fortank	Landbrug	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

K1: Mod vest - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 1 (nord)	2287
Gødningslager	Gyllebeholder	2381

K3: Mose mod vest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 2 (midt)	517
Gødningslager	NY fortank	558

K3: Mose mod syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 4 (sydøst)	384
Gødningslager	Gyllebeholder	409

Præstebrovej 24 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 1 (nord)	354
Gødningslager	NY fortank	502

Præstebrovej 26 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 3 (syd)	170
Gødningslager	NY fortank	201

Ørnhøjvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 3 (syd)	318
Gødningslager	NY fortank	339

Ørnhøjvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 3 (syd)	271
Gødningslager	NY fortank	288

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Årre By, Årre - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 3 (syd)	3787
Gødningslager	NY fortank	3815

Fåborg By, Fåborg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 1 (nord)	1182
Gødningslager	Gyllebeholder	1460

Præstebrovej 18 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farmafsnit 1 (nord)	1010
Gødningslager	Gyllebeholder	1290

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Granlyvej. Som indsendt 17052018. Miljøkonsekvensrapport.pdf	1078,64	Miljøkonsekvensrapport Granlyvej

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

