



Krusåvej 4a+4b  
6240 Løgumkloster



2017



TØNDER  
KOMMUNE



# Miljøgodkendelse af husdyrbrug

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>INDLEDNING</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>VILKÅR</b> .....	<b>5</b>
	<b>3.1. GRUNDFORHOLD</b> .....	<b>5</b>
	3.1.1. Generelle forhold .....	5
	<b>3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG</b> .....	<b>6</b>
	3.2.1. Landskabelige hensyn .....	6
	3.2.2. Energi- og vandforbrug.....	6
	3.2.3. Management og egenkontrol .....	6
	<b>3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG</b> .....	<b>7</b>
	3.3.1. Husdyrgødning og foder.....	7
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld .....	7
	3.3.3. Støj.....	8
	3.3.4. Fluer og skadedyr .....	8
	3.3.5. Affald .....	8
	3.3.6. Kemikalier og pesticider.....	8
	3.3.7. Ammoniak .....	8
	3.3.8. Lugt .....	9
	3.3.9. Støv .....	9
<b>4</b>	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING</b> .....	<b>10</b>
	<b>4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG</b> .....	<b>10</b>
	4.1.1. Anlæg og husdyrproduktion .....	10
	4.1.2. Landskabelige hensyn .....	12
	4.1.3. Energiforbrug .....	12
	4.1.4. Vandforbrug.....	13
	4.1.5. Døde dyr .....	14
	4.1.6. Affald .....	14
	4.1.7. Management og egenkontrol .....	14
	<b>4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG</b> .....	<b>15</b>
	4.2.1. Gødningsopbevaring og - håndtering .....	15
	4.2.2. Spildevand .....	16
	4.2.3. Transport.....	16
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....	17
	4.2.5. Støj.....	17
	4.2.6. Skadedyr .....	18
	4.2.7. Kemikalier og pesticider.....	18
	4.2.8. Olie og brændstof .....	18
	4.2.9. Halm .....	19
	4.2.10. Foder .....	19
	4.2.11. Lys.....	19
	4.2.12. Ammoniaktab .....	19
	4.2.13. Lugt .....	24
	4.2.14. Støv .....	25
	<b>4.3. Bilag I og IV-arter</b> .....	<b>26</b>
	4.3.1. Bilag I arter .....	26
	4.3.2. Bilag IV arter.....	26
<b>5</b>	<b>HØRINGER</b> .....	<b>27</b>

<b>6</b>	<b>KLAGE VEJLEDNING .....</b>	<b>28</b>
<b>7</b>	<b>BILAG.....</b>	<b>29</b>
<b>8</b>	<b>REFERENCER .....</b>	<b>30</b>

# 1 INDLEDNING

Johannes Edlefsen har den 3. marts 2017 søgt om miljøgodkendelse på Krusåvej 4a+4b, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen, skema nr. 96035, version 2 med tilhørende situationsplan og tekstbilag. Endvidere bygger godkendelsen på supplerende oplysninger og beregninger modtaget i forbindelse med sagsbehandlingen.

Husdyrbruget på Krusåvej 4a+4b ejes og drives af Johannes Edlefsen, som også er kontaktpersonen.

Der er søgt om godkendelse til at udvide minkproduktionen fra 900 årstæver med tilhørende hvalpe til 1.200 årstæver med tilhørende hvalpe i de eksisterende 11 stk. 2-rækkede minkhaller på ejendommen. Udvidelsen af dyreholdet sker ved, at der etableres overetager på burene i de eksisterende minkhaller.

Ejendommen har en § 10 tilladelse fra 2011 til 900 årstæver med tilhørende hvalpe.

## **Kontaktoplysninger:**

Johannes Edlefsen  
Vestervang 6, 6270 Tønder  
Tlf.: 27 48 08 26  
E-mail: jedlef01@gmail.com

## **Bedriftsoplysninger:**

Krusåvej 4a+4b, 6240 Løgumkloster  
CVR: 24197352  
CHR: 49303

**Rådgiver:** København Rådgivning v/ Per Lousdal

**Sagsbehandler Tønder Kommune:** Eva Folke

**KS:** Per Hendriksen

## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

### **Husdyrproduktion:**

Udvidelse af dyreholdet fra 900 mink årstæver med tilhørende hvalpe til 1.200 mink årstæver med tilhørende hvalpe, svarende til en udvidelse fra 31,04 dyreenheder (DE) til 41,38 DE.

### **Projekterede anlæg:**

Udvidelsen sker i de eksisterende elleve to-rækkede minkhaller på ejendommen, ved at der etableres overetager på burene i hallerne.

### **Udbringningsarealer:**

I godkendelser, der meddeles efter 2. marts 2017, må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne<sup>1</sup>. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, herunder til beregninger knyttet til arealerne, såfremt de skulle være indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 11 i husdyrloven<sup>2</sup>.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet, at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt, når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Eva Folke  
Faglig koordinator

Tønder, den 17. juli 2017

### 3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### 3.1. GRUNDFORHOLD

##### 3.1.1. Generelle forhold

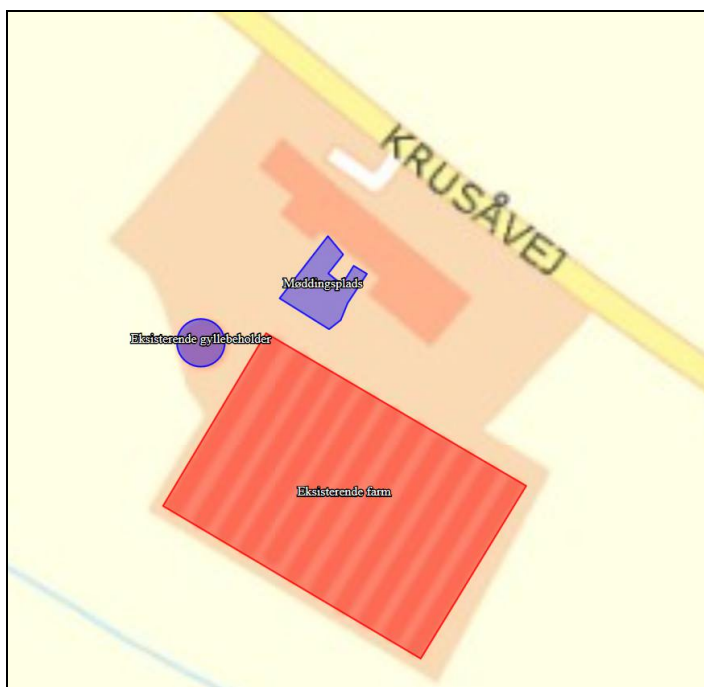
3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet, når udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt. Dog med den forudsætning, at den udnyttelse, som er påbegyndt, færdiggøres i et rimeligt tempo, hvilket normalt vil sige, at den skal være afsluttet inden for 1 år efter fristens udløb.

3.1.1.2. Minkfarmen godkendes til et maksimalt dyrehold på 1.200 mink årstæver med tilhørende hvalpe, svarende til 41,38 DE.

Dyrene skal opstaldes om vist i tabel 1, figur 1 og bilag 1.

Tabel 1. Godkendt dyrehold og staldsystem mv.

Staldafsnit	Staldsystem	Proteinindhold i foder	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed	Dyr	Antal	DE
Eksisterende farm med 11 stk. 2-rækkede minkhaller	Bure med gødningsrender	31 % af OE i uge 30-47	Mindst 28 cm	Ad libitum	2 gange om ugen	Mink årstæver	1.200	41,38



Figur 1: Oversigtskort. Minkhaller og anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

- 3.1.1.3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer og vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.4. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

## **3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG**

### **3.2.1. Landskabelige hensyn**

- 3.2.1.1. Den eksisterende afskærmende beplantning omkring minkhallerne, se figur 2, skal bibeholdes og vedligeholdes, herunder at udgåede træer og buske erstattes.



Figur 2. Rød streg markerer den eksisterende beplantning, der skal bibeholdes og vedligeholdes.

### **3.2.2. Energi- og vandforbrug**

- 3.2.2.1. Drikkevandssystemet skal kontrolleres dagligt, og lækager skal løbende udbedres, så vandspild minimeres.
- 3.2.2.2. Vandforbruget skal opgøres årligt.

### **3.2.3. Management og egenkontrol**

- 3.2.3.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

- 3.2.3.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Kvitteringer for afsatte dyr og skind
  - Logbog vedrørende døde mink
  - Foderanalyser, foderplaner og fakturaer for indkøbt foder
  - Logbog om fluebekæmpelse, herunder datoer og anvendte midler
  - Logbog om tidspunkter og metoder til rensning i, under og omkring burene, herunder tømning af gødningsrender
  - Logbog vedr. flydelag på gyllebeholder
  - Opgørelse af vandforbrug
- 3.2.3.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

### **3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG**

#### **3.3.1. Husdyrgødning og foder**

- 3.3.1.1. Gødningsrenderne under burene skal være mindst 28 cm brede.
- 3.3.1.2. Gødningsrenderne under burene skal tømmes mindst hver 3. eller 4. dag og 2 gange om ugen i samtlige haller. Ved længerevarende hård frost kan tømning undlades og genoptages, så snart det igen er muligt. Dog skal det sikres, at der ikke sker overløb af gylle og gødning fra gødningsrenderne.
- 3.3.1.3. Der skal føres logbog vedrørende tidspunkter og metoder til rensning i, under og omkring burene, herunder tømning af gødningsrender.
- 3.3.1.4. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og hvis der forekommer spild af gylle, skal det straks opsamles.
- 3.3.1.5. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres mindst 100 m fra nabobeboelser.

#### **3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld**

- 3.3.2.1. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for virksomhedens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Planen skal være udarbejdet første gang senest 1. januar 2018.
- 3.3.2.2. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- 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 alarmes og hvordan.
  - Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
  - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med



afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

### 3.3.3. Støj

- 3.3.3.1. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra minkfarmen og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

### 3.3.4. Fluer og skadedyr

- 3.3.4.1. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkter og forbrug af midler til fluebekæmpelse.
- 3.3.4.2. Forekomst af rotter skal forebygges ved, at arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje holdes fri for affald, gødning og foderrester. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

### 3.3.5. Affald

Der stilles ingen vilkår.

### 3.3.6. Kemikalier og pesticider

Der stilles ingen vilkår.

### 3.3.7. Ammoniak

Se vilkår 3.3.1.1 og 3.3.1.2.

**3.3.8. Lugt**

Se vilkår 3.3.1.5.

**3.3.9. Støv**

3.3.9.1. Driften af minkfarmen ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

## 4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

### 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.1.1. Anlæg og husdyrproduktion

Husdyrbruget ligger på Krusåvej 4a+4b, på matr. nr. 160 Løgumkloster, Løgumkloster. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedr. CHR nr. 49303 og CVR nr. 24197352.

Dyreholdet udvides fra 900 mink årstæver med tilhørende hvalpe til 1.200 mink årstæver med tilhørende hvalpe, ved at der etableres overetager på burene i de eksisterende 11 stk. 2-rækkede minkhaller på ejendommen.

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen, se bilag 1.

Tilladt dyrehold før § 10 tilladelse marts 2011

Staldafsnit	Staldsystem	Proteinindhold i foder	Rendebredde mindst	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed	Dyr	Antal	DE
Eksisterende farm med 11 stk. 2-rækkede minkhaller	Bure med gødningsrender	31 % af OE i uge 30-47	28 cm	Ad libitum	Ugentlig tømning	Mink årstæver	700	24,14

Tilladt dyrehold iflg. § 10 tilladelse marts 2011

Staldafsnit	Staldsystem	Proteinindhold i foder	Rendebredde mindst	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed	Dyr	Antal	DE
Eksisterende farm med 11 stk. 2-rækkede minkhaller	Bure med gødningsrender	31 % af OE i uge 30-47	28 cm	Ad libitum	2 gange om ugen	Mink årstæver	900	31,03

Ansøgt dyrehold iflg. ansøgning om § 11 godkendelse marts 2017

Staldafsnit	Staldsystem	Proteinindhold i foder	Rendebredde mindst	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed	Dyr	Antal	DE
Eksisterende farm med 11 stk. 2-rækkede minkhaller	Bure med gødningsrender	31 % af OE i uge 30-47	28 cm	Ad libitum	2 gange om ugen	Mink årstæver	1.200	41,38

Udover minkhallerne findes der på ejendommen en gyllebeholder på 490 m<sup>3</sup> fra 1994, en møddingplads/vaskeplads på ca. 330 m<sup>2</sup>, en fodersilo samt øvrige driftsbygninger. Se situationsplanen på bilag 1.

#### Afstandskrav

Kapitel 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>4</sup> indeholder regler om lokalisering af minkfarme, bl.a. om mindste afstande fra minkhaller og gødnings-

opbevaringsanlæg til nabobeboelse, vandindvindingsanlæg, vandløb (herunder dræn), søer, offentlige veje, private fællesveje og naboskel. Afstandskravene i bekendtgørelsens §§ 5-6 træder i stedet for de generelle afstandskrav i husdyrlovens §§ 5 og 8, jf. herved husdyrlovens § 6, stk. 2 og § 8 stk. 4.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, og der foretages ikke ændring af gødningsrenderne under burene.

Placering af minkfarmen i forhold til vandløb, søer, nabobeboelser mv. ses på figur 3.

Vi vurderer, at den ansøgte udvidelse af dyreholdet overholder afstandskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Afstand fra minkhaller, møddingsplads og gyllebeholder til:	Korteste afstand
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Nærmeste område er Løgumkloster by.	ca. 1,3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. Nærmeste område er Øster Højst.	> 6 km
Nærmeste nabobeboelser er Krusåvej 5, Krusåvej 7 og Krusåvej 4C, 6240 Løgumkloster	> 100 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	> 50 m
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	12 m
Vandløb	> 15 m
Dræn	> 15 m
Søer > 100 m <sup>2</sup>	> 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m
Naboskel	8 m



Figur 3. Lokalisering af minkfarmen.

#### 4.1.2. Landskabelige hensyn

Husdyrbrugets anlæg ligger i et relativt fladt landskab med intensivt dyrkede marker, der brydes af læhegn og åsystemer samt af en bebyggelsesstruktur, hvor mellemstore og store gårde og mindre husmandssteder ligger samlet i landsbyer eller langs vejene. Landskabet er kun i mindre grad præget af tekniske anlæg.

Da der ikke sker nybyggeri og kun mindre indvendige ændringer af det eksisterende anlæg, vurderer vi, at udvidelsen ikke vil få indflydelse på de landskabelige værdier, såfremt den eksisterende afskærmende beplantning omkring minkhallerne, se figur 2, bibeholdes og vedligeholdes. Der stilles vilkår herom i godkendelsen.

#### 4.1.3. Energiforbrug

Minkhallerne er med naturlig ventilation. På minkfarmen anvendes energi i forbindelse med opvarmning og cirkulation af drikkevand i vinterhalvåret, gyllepumpe, vask med højtryksrensere, samt diselolie til farmens maskiner.

Der anvendes ikke kunstigt lys i minkhallerne, da minkenes cyklus er afhængig af den naturlige dagslyslængde.

Energikilder	Energiforbrug Nuværende drift	Forventet energiforbrug i ansøgt drift
Årligt elforbrug	12.000 Kwh	12.000 Kwh
Årligt forbrug af diselolie	400 liter	500 liter
Gas	25 kg	25 kg

Vandrørene, der anvendes til drikkevand til minkene, er ikke isolerede. Ansøger har ikke umiddelbart planer om at skifte til isolerede rør, da det ikke kan betale sig økonomisk. Om vinteren lukkes der for vandet i de haller, hvor der ikke er mink, - det sparer energi til opvarmning af drikkevand, fordi det dermed er i færre haller, hvor vandet skal holdes frostfrit. Om vinteren er der mink i 5-6 haller. Der tændes først for varmen ved temperaturer under ca. minus 5 grader. Ansøger har oplyst, at det ikke er muligt at efterisolere rørene. Hvis vandrørene skal isoleres, skal de skiftes til termorør. Det vil koste ca. 45.000 kr. at skifte rørene på 6 haller.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses bl.a. naturlig ventilation og lavenergibelysning at være BAT.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der anvendes BAT i forhold til energiforbrug, og der stilles derfor ingen vilkår. Vi vurderer, at det ikke er proportionalt at stille vilkår om isolering af vandrør til drikkevand.

#### 4.1.4. Vandforbrug

Vandforsyningen til minkfarmen sker fra offentligt vandværk og fra egen boring (DGU boring nr. 159.539). Der bruges vand til drikkevand fra det offentlige vandværk, mens vand fra boringen anvendes til rengøring af fodersilo, maskiner, farm, hvalpenet, og øvrige rekvisitter til minkproduktionen.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt forbrug af drikkevand	400 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af haller	200 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af silo og maskiner m.v.	20 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>
Sum	620 m <sup>3</sup>	720 m <sup>3</sup>

Som udgangspunkt bruges der på minkfarmen hovedsagligt kun rent vand til rengøring. Minkhallerne rengøres 1 gang årligt. Først rengøres fuldstændigt under bure og redekasser, sådan at eventuelle halmrester rives sammen og fjernes. Dernæst foregår rengøringen ved en højtryksrensning af både bure og redekasser. Alle haller vaskes ikke nødvendigvis hvert år. Der bruges hydratkalk som desinfektionsmiddel.

Fodersilo og fodervogn rengøres dagligt. Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres en gang årligt. Rengøringen af fodersilo, fodervogn, hvalpenet og øvrige rekvisitter sker med højtryksrenser på vaskepladsen, se situationen på bilag 1.

Vandventiler udskiftes løbende på farmen til en ny type, der reducerer vandspildet. Vandsystemet er af cirkulationstypen, hvor der holdes et konstant tryk på ventilerne. Systemet giver også mulighed for at opvarme vandet i frostperioder, således at dyrene er sikret vandforsyning i disse perioder.

Vandforbruget registreres.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at

være BAT vedrørende vandforbrug: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrenser, brug af drikkestrøg til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug, såfremt det årlige vandforbrug bliver registreret, og såfremt drikkevandssystemet bliver kontrolleret dagligt, og eventuelle lækager bliver repareret løbende. Der stilles vilkår herom i godkendelsen.

#### **4.1.5. Døde dyr**

Døde dyr opbevares i en dybfryser, der står i den gamle staldbygning, se situationsplanen på bilag 1. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr til destruktion. Døde dyr afhentes 1 gang årligt. Der føres liste over døde dyr.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ud over vilkår om logbog over døde dyr ikke er behov for at stille andre vilkår vedrørende opbevaring og afhentning af døde dyr.

#### **4.1.6. Affald**

Alt erhvervsaffald køres på genbrugsplads. Affaldet består af tomme plastbøtter fra loppe og - fluemidler samt plastdunke fra rengørings og desinfektionsmidler. Derudover er der nylonspor fra halmballer og tomme papirsække fra savsmuld, som anvendes til rengøring af pels og som strøelse mellem dyr, der sendes til pelsning. Evt. brugte kanyler og medicinrester opbevares i en kasse og afleveres på apoteket. Service på traktor og fodermaskine bliver lavet af et firma, så der opbevares ikke spildolie på farmen.

På baggrund af ovenstående vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

#### **4.1.7. Management og egenkontrol**

Farmen varetager kontrollen med den daglige drift.

København Furs branchekode for god farmpraksis følges. Branchekoden indeholder blandt andet vejledning til indretning af bure, vand, foder, rengøring, medicin håndtering mm. Vejledningen kan findes på <http://www.kopenhagenfur.com/da/minkavl/offentlige-love-regler/branchekode>.

Farmens egenkontrol består af:

- Opgørelse af foderforbrug
- Udarbejdelse af gødningsregnskab
- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholder
- Registrering af døde mink.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner. Vi vurderer at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på minkfarme. Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

Der stilles fastholdelsesvilkår om egenkontrol.

## 4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 4.2.1. Gødningsopbevaring og - håndtering

Dyreholdet resulterer i produktion af gylle og dybstrøelse. Gyllen opsamles og opbevares i en gyllebeholder på 490 m<sup>3</sup>, der er bygget i 1994, mens dybstrøelsen opbevares under plast på den eksisterende ca. 330 m<sup>2</sup> store møddingsplads, der også anvendes til vaskeplads. Afløb fra pladsen opsamles i gyllebeholderen.

Der er i ansøgningen indsendt en beregning, hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Afledning til gyllebeholder på 490 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /år
Rengøringsvand fra vask af bure, hvalpenet mv.	ca. 230 m <sup>3</sup>
Gylle	ca. 492 m <sup>3</sup>
I alt	ca. 777 m <sup>3</sup>
Da der årligt afledes i alt 777 m <sup>3</sup> til gyllebeholder på 490 m <sup>3</sup> , er opbevaringskapaciteten på ejendommen ca. 7,6 måneder.	

Kravet til opbevaringskapacitet ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen er 9 måneder. Opbevaringskapaciteten på ejendommen er dermed ikke tilstrækkelig.

Ansøger har derfor indgået en skriftlig aftale om opbevaring af årligt mindst 300 m<sup>3</sup> gylle på ejendommen Lovtrup Vestermark 32, 6360 Tinglev. Opbevaringskapaciteten på ejendommen inkl. opbevaringsaftale er på 12,2 mdr. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er dermed opfyldt.

Der produceres årligt ca. 15 tons dybstrøelse, hvilket kan rummes på den ca. 330 m<sup>2</sup> store møddingsplads/vaskeplads.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag.

Dette er implementeret i dansk lov, og der derfor ikke er grundlag for at stille vilkår.



Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne. Vi vurderer, at opbevaringen af husdyrgødningen lever op til BAT.

#### 4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild og rengøringsvand fra vask af minkhaller, hvalpenet, fodersilo og maskiner. Vask af hvalpenet, fodersilo og maskiner sker på vaskepladsen/møddingspladsen, hvorfra der er afløb til gyllebeholderen. Mængden af spildevand forventes ikke at ændre sig, som det ses i tabellen nedenfor.

Spildevandstyper	Nudrift (m <sup>3</sup> /år)	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> /år)
Rengøringsvand fra vask af minkhaller	ca. 200 m <sup>3</sup>	ca. 200 m <sup>3</sup>
Vask af hvalpenet, silo og maskiner	ca. 20 m <sup>3</sup>	ca. 20 m <sup>3</sup>

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Afledning af husspildevand og tagvand fra driftsbygninger til grøft eller vandløb eller nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse.

#### 4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder og gylle. Antallet af transporter forventes at ændre sig, som det ses i tabellen nedenfor.

De aflivede mink sendes til pelsning på et pelseri. Transporten sker med en trailer efter bilen. Der er således ikke transporter af afpelsede kroppe, skind og fedt. Leveringen af aflivede mink er koncentreret til pelsningsperioden i november, december og ultimo marts.

Halm til farmen transporteres i forbindelse med høstperioden. Halmen hentes til farmen, uden det er nødvendigt at køre på vejen. Gylle og dybstrøelse transporteres med traktor eller lastbil. Ved transport over 10 km sker transporten med lastbil. Indkørslen mod øst benyttes til driften, mens de to øvrige indkørsler ved stuehuset benyttes af lejerne i stuehuset. Se bilag 1.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Foder (se tabellen nedenfor)	288	288
Afhentning af døde dyr	1	1
Afhentning af aflivede mink	15	20
Halm (dybstrøelse)	2	3
Gyllekørsel	20	25
<b>I alt</b>	<b>326</b>	<b>337</b>

<b>Fodertransporter:</b>				
<b>Periode</b>	<b>Produktion, antal dage</b>	<b>Antal uger</b>	<b>Eksempel på ugedage</b>	<b>I alt</b>
01/03 – 18/04	4	7	Man, ons, fre, lør.	28
19/04 – 09/05	6	3	Alle ekskl. søn.	18
10/05 – 07/11	7	26	Alle.	182
08/11 – 05/12	6	4	Alle ekskl. søn.	24
06/12 – ultimo feb.	3	12	Man, ons, fre.	36
<b>Total</b>				<b>288</b>

Minkfarmen har visse behov for transport, som skal tilgodeses. Vi vurderer, at der med det anførte antal transporters ikke er behov for at stille vilkår vedr. transporters.

#### **4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld**

På minkfarmen kan der være risiko for brand, gylleudslip fra beholder, uheld ved gylleudbringning, olie- og kemikaliespild.

Der er alarm på gyllebeholderen, idet den ligger mindre end 100 meter fra en sø over 100 m<sup>2</sup> og et åbent vandløb med regelmæssig vandføring. Vandløbet og søen er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Ved et udslip af gylle vil der blive ringet 112, og der vil blive foretaget opdæmning af vandløbet for at forhindre, at gyllen løber ud i Brede Å, som vandløbet har tilløb til.

Der er ikke dieseltank på ejendommen. Diesel til fodermaskine og traktor hentes i en 20 liter dunk, der opbevares på fast bund i den gamle staldbygning, hvilket minimerer risikoen for udslip af diesel.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår om håndtering af gylle og affald mv.

Da der tæt på minkfarmen findes § 3 beskyttet vandløb og sø, stilles der vilkår om, at der på ejendommen findes en opdateret beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld, f.eks. uheld med gylle.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

#### **4.2.5. Støj**

De væsentligste støjkloder er støj fra intern kørsel på farmen med foder og halm samt interne transporters i pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts. Derudover kan der forekomme støj fra transporters til og fra ejendommen med især foder.

Der må kun avles på tillidsfulde dyr, hvorfor der som regel er meget lidt støj fra selve dyrene. En gang om året kan der forekomme støj fra rengøring af hallerne i forbindelse med brug af højtryksrensers.

Ansøger forventer ikke væsentlige ændringer i støjniveauet fra farmen som følge af udvidelsen, da yderligere støj efter udvidelsen fra farmen er begrænset til få ekstra transporters til og fra farmen og lidt længere daglig

kørsel med fodermaskinen på minkfarmen. Ligeledes forlænges pelsningsperioden med nogle få dage.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

#### **4.2.6. Skadedyr**

På ejendommen kan der forekomme skadedyr som fluer og rotter. Den generelle forebyggelse mod skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspild og – rester fjernes.

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse omfatter, at fluerne forhindres i at klækkes i gødning og sand under burene. En gang om ugen oprenses der således under burene for foder- og gødningsrester og én gang om måneden – fra 1. maj til 1. november – fjernes halmen under burene. Den resterende del af året fjernes halmen hver anden måned.

Ansøger oplyser, at det ikke har været nødvendigt at foretage rottebekæmpelse på ejendommen. Ved konstatering af rotter vil ejendommen få besøg af kommunens skadedyrsbekæmper.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette, stilles vilkår om logbog vedrørende tidspunkter og forbrug af midler til fluebekæmpelse samt vilkår vedrørende forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

#### **4.2.7. Kemikalier og pesticider**

På ejendommen opbevares der ikke pesticider. Rengøringsmidler og desinfektionsmidler opbevares indendørs. Det er sjældent, at der er restprodukter. Tom rengjort emballage samt rester afleveres på genbrugsplads.

Medicin opbevares i køleskab placeret i skurvognen.

Vi vurderer, at husdyrbruget opbevarer kemikalier forsvarligt. Der stilles vilkår om opbevaring af farlige kemikalier, i tilfælde af at de bliver opbevaret på ejendommen.

#### **4.2.8. Olie og brændstof**

Der er ikke en dieseltank på ejendommen. Diesel til fodermaskine og traktor hentes i en 20 l dunk. Dunken med diesel opbevares i på fast bund i den gamle staldbygning, hvor der også opbevares smøreolie (ca. 1 liter) til plæneklipper. Service på traktor og fodermaskine bliver lavet af et firma, og der opbevares derfor ikke spildolie på farmen.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at olie og brændstof opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt. Der stilles derfor ingen vilkår.

#### **4.2.9. Halm**

Der anvendes halm ad libitum til tævernes redekasser og til opsamling af den urin, der ikke bliver opsamlet i gødningsrenderne under burene. Efter udvidelsen forventes halmforbruget at være ca. 15 ton pr. år, svarende til et forbrug på ca. 10 – 15 kg halm pr. årstæve pr. år.

#### **4.2.10. Foder**

Minkfoder er vådfoder og opbevares i fodersilo på 2 m<sup>3</sup>, der står på en plads med støbt bund. Foderet leveres stort set hver dag.

Proteinindholdet forventes holdt på gennemsnitlig 31 % OE i ugerne 30 – 47. Dokumentation og kontrol for foderets proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside [www.danskpelsdyrfoder.dk](http://www.danskpelsdyrfoder.dk) under Foderkontrol og Sole Minkfoder A/S.

Planerne og analyserne for perioden uge 30 – 47 i 2016 viser et gennemsnitligt proteinindhold under de 31 %. Fodercentralen udleverer nye foderplaner, når der sker ændringer i planen. Foderplaner opbevares på computeren på ansøgers privatadresse i Jejsing. Fodermængden varierer gennem året, med det højeste forbrug fra august til november.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses blandt andet anvendelse af foderanalyser og foderplaner tilpasset dyrenes behov for at være BAT mht. foder.

Vi vurderer derfor, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring. Der stilles vilkår om egenkontrol og dokumentation vedr. fodring.

#### **4.2.11. Lys**

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke er væsentlige lyskilder på farmen. Dog kan der i forbindelse med parringsæsonen i marts anvendes kunstigt lys i en kort periode på ca. 14 dage.

I forhold til nabobeboelser er minkfarmen placeret i læ af omgivende beplantning, hvorfor det vurderes, at naboerne ikke vil blive generet af lys.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier og til de omkringboende. Der stilles fastholdende vilkår om vedligeholdelse af beplantningen omkring minkfarmen.

#### **4.2.12. Ammoniaktab**

##### **BAT-niveau og generelt reduktionstab**

Miljøstyrelsen har på nuværende tidspunkt ikke udarbejdet teknologiblade vedr. BAT for staldsystemer til minkproduktion.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en afgørelse<sup>1</sup> fra 30. oktober 2012 meldt ud, at BAT-kravet til ammoniakemission for § 11 og 12 godkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet i eksisterende minkhaller skal beregnes som en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler: Tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, og foder med et proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal foretages med udgangspunkt i opsamlingsløsningen MiO7.

Udvidelsen af dyreholdet på Krusåvej 4 sker i eksisterende minkhaller, der er opført før 2007. Det fremgår af et tekstbilag til ansøgningen, se bilag 3, at ansøger har valgt at opfylde BAT kravet på følgende måde:

- Gødningsrenderne er mindst 28 cm brede
- Halm ad libitum (er i forvejen et krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Proteinindhold i foderet gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47 (er i forvejen et krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Tømning af gødningsrenderne sker 2 gange ugentligt.

I ansøgningsskema 96035 (se bilag 2) er indtastet følgende for ansøgt produktion af 1.200 mink årstæver:

- Gødningsrender mindst 34 cm brede
- Halm ad libitum
- Proteinindhold i foderet gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47
- Tømning af gødningsrenderne sker dagligt.

Selv om der ikke er overensstemmelse mellem oplysningerne i ansøgningsskema 96035 og tekstbilaget til ansøgningen med hensyn til tømningshyppighed og bredde af gødningsrender, er indtastningerne i ansøgningen fagligt set korrekte, da de er foretaget efter Miljøstyrelsens anvisninger. Beregningerne på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) kan således ikke foretages korrekt, fordi ansøgningssystemet ikke kan håndtere, at der i 2013 er kommet ny viden om reduktion af ammoniakfordampning ved hjælp af en forøget udmugningshyppighed. Se bilag 5.

Vi vurderer, at BAT-kravet til ammoniakemission dermed er overholdt. Der stilles fastholdende vilkår om mindst 28 cm brede gødningsrender og om tømning af renderne 2 gange ugentligt til overholdelse af BAT-kravet. I forhold til egenkontrol stilles vilkår om, at der føres logbog med angivelse af datoer, tidspunkter og metoder til rensning i, under og omkring burene.

#### **Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.**

Det fremgår af ansøgningen, skema 96035, at det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget er opfyldt. Ammoniakemissionen fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til 1.433 kg N/år, hvilket er 407 kg N/år mindre end det generelle ammoniakreduktionskrav. Kravet til ammoniakemission opfyldes ved en kombination af mindst 28 cm brede gødningsrender, halm ad libitum, et proteinindhold på i gennemsnit max. 31 % af OE i uge 30-47

---

<sup>1</sup> NMK-131-00102. Se også NOMO Nr. 103 – Afgørelse om BAT og minkproduktion afledt af husdyrbrugsloven.

samt tømning af renderne 2 gange ugentligt. Der stilles fastholdende vilkår i ansøgningen til overholdelse af det generelle ammoniakreduktionskrav.

#### **Ammoniakfølsom natur<sup>5</sup> (kategori 1, 2 og 3).**

Nærmeste kategori 1 natur, der omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000 områder, ligger ca. 2,7 km sydvest for anlægget, se figur 4. Det drejer sig om habitatområdet Kongens Mose og Draved Skov, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af aktiv højmose, heder samt skovhabitatnaturtyper. Området er også fuglebeskyttelsesområde. Der er i skema 96035 foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at total nedfaldet af ammoniak fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, og således ikke overstiger de lovmæssige 0,2 kg N/ha/år (worst case beregning med > 1 husdyrbrug ud over det ansøgte, jf. kumulationsmodellen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3).

Nærmeste kategori 2 natur, der omfatter visse ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000 områder, ligger ca. 2,5 km sydvest for anlægget, se figur 4. Det drejer sig om Bjerg Mose, der rummer nedbrugt højmose med mulighed for naturlig gendannelse. Der er i skema 96035 foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år og således ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Nærmeste kategori 3 natur er en § 3 beskyttet mose, der ligger syd for Løgumkloster, ca. 1,7 km vest for anlægget, se figur 4. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens<sup>6</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på mosen, som viser, at merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år og således ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beregningen af totaldepositionen på ammoniakfølsom natur, kategori 1 og 2, er foretaget i skema 96035 (bilag 2), mens beregningen af merdepositionen på ammoniakfølsom natur, kategori 3, er foretaget i skema nr. 96606 (bilag 6), og således omfatter alle ændringer og udvidelser af husdyrbruget inden for de seneste 8 år.

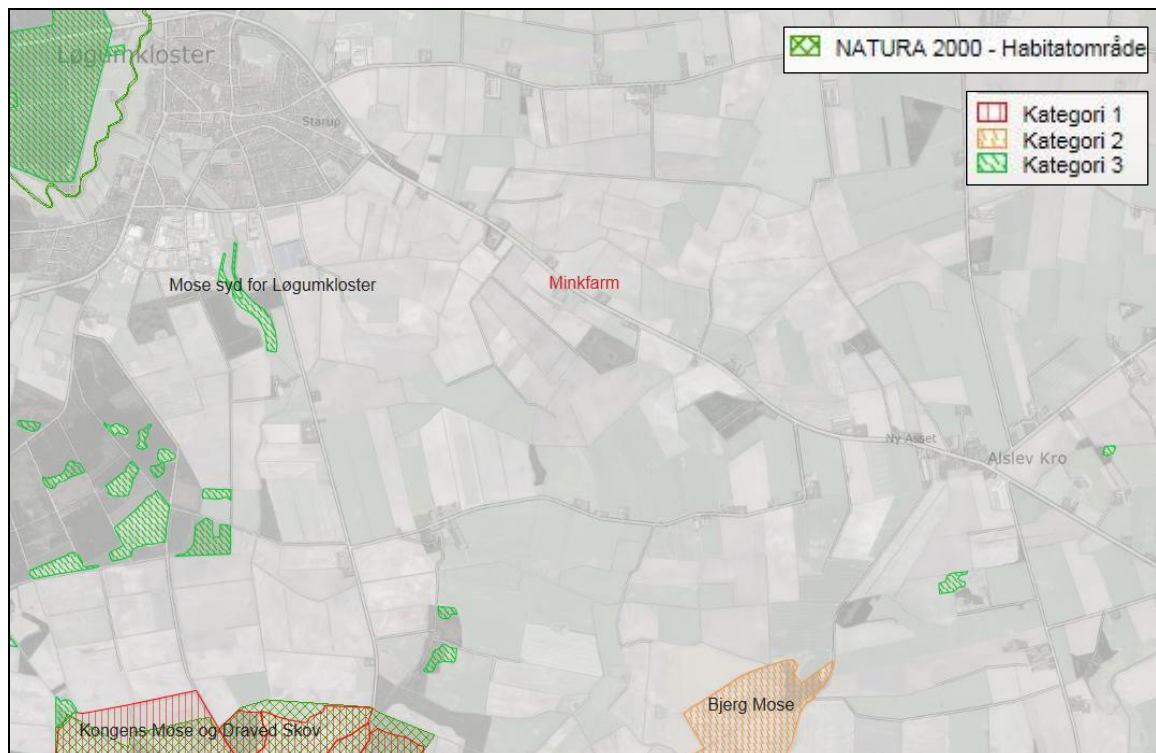
På baggrund af ovenstående vurderer vi, at husdyrlovens beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition er overholdt.

#### **Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder: Kongens Mose og Draved Skov**

Ca. 2,7 km sydvest for anlægget ligger Natura 2000-området Kongens Mose og Draved Skov, som er udpeget som EF-habitat område (H88). Se figur 4. Området er også udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde (F61).

Draved Skov er en af Danmarks bedst udviklede naturskove med oprindelig sønderjysk skovvegetation. Jordbunden er meget varieret med ler, muld, mor og flyvesand. Trævæksten er blandet løvskov (9120, 9160, 9190, 91D0) med arter som Småbladet Lind, Birk, Stilkeg, Bøg, Bævreasp, Rødel, Røn, Abild, Tørst, Hassel og Kristtorn. Småbladet lind er speciel, fordi det er en oprindelig urskovsdominerende art, som stort set er udryddet i de øvrige danske skove.

Som en del af naturskovsdriften, har skoven været urørt siden år 2000. Kongens Mose er en af Danmarks største højmoser, som i dag består af en mosaik af nedbrudte højmosearealer. Mosen har særligt i den nordlige del tidligere været kraftigt udnyttet til tørvegravning og opdyrkning. I 1992 blev vandstanden hævet i mosen som del af et restaureringsprojekt.



Figur 4. Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3) i nærheden af minkfarmen.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet Kongens Mose og Draved Skov er arten bæklampret og naturtyperne:

- Aktive højmoser (7110)
- Tørre dværgbuskesamfund (heder) (4030)
- Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120)
- Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand (7140)
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150)
- Brunvandede søer og vandhuller (3160)
- Bøgeskove på morbund med kristtorn (9120)
- Egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160)
- Stilkegeskove og krat på mager sur bund (9190)
- Skovbevoksede tørvemoser (91D0)
- Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160)
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0)

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet Kongens Mose og Draved Skov er følgende ynglefugle: Rød glente, trane, tinksmed, sortterne, rørhøg, hedeheg og mosehornugle.

Området er i dag, med 109 registrerede ynglende fuglearter, den mest fuglerige ynglelokalitet i Danmark. Der er observeret truede og fredet arter

som blå kærhøg, rødrygget tornskade og hvepsevåge i yngletiden, disse fugle ikke er omfattet udpegningsgrundlaget.

Naturtyperne på udpegningsgrundlaget for Kongens Mose og Draved Skov er følsomme overfor ammoniakbelastning, især typerne 7110, 7120 og 7140, hvor merbelastningen bør være 0, hvis der skal opretholdes gunstig bevaringsstatus. Der er påvist effekter af næringsbelastning på højmoser.

Beregning foretaget i skema 96606 (bilag 6) viser, at ammoniaknedfaldet (depositionen) på Kongens Mose og Draved Skov ikke vil stige (beregningen omfatter alle ændringer og udvidelser af husdyrbruget inden for de seneste 8 år). Som tidligere nævnt er det beregnet i skema 96035 (bilag 2), at den samlede deposition af ammoniak på området fra husdyrbruget på Krusåvej 4 vil udgøre 0,0 kg N/ha/år.

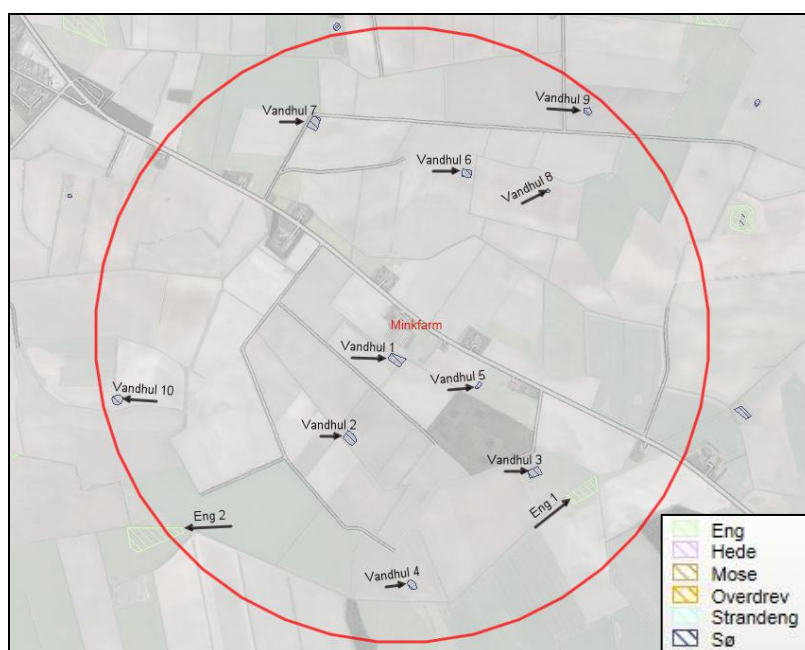
Vi vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området Kongens Mose og Draved Skov, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

### Ammoniak nedfald på § 3 beskyttede vandhuller

Nærmeste vandhul, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, er beliggende ca. 40 meter syd for minkfarmen. Der ligger endvidere 9 andre § 3 beskyttede vandhuller mellem 300 og 1.000 meter fra minkfarmen. Alle vandhullerne er beliggende i forbindelse med dyrkede marker. Se figur 5.

De i alt 10 vandhuller vurderes på baggrund af luftfotos at være næringsrige og dermed ikke særligt følsomme overfor nedfald af ammoniak.



Figur 5. § 3 beskyttet natur indenfor 1000 m fra minkfarmen.



Tønder Kommune har i skema 96606 (bilag 6) foretaget en beregning af ammoniak nedfaldet fra anlægget på de ti vandhuller. Beregningerne omfatter alle ændringer og udvidelser af husdyrbruget inden for de seneste 8 år. Beregningerne viser, at ammoniak nedfaldet stiger med 1,0 kg N/ha/år på vandhul 1, der ligger ca. 40 meter syd for anlægget. På vandhul 5 er merbelastningen 0,1 kg N/ha/år. Der er ingen merbelastning af ammoniak på de øvrige 8 vandhuller.

Vi vurderer, at ammoniak nedfaldet ikke vil forringe naturtilstanden af de ti vandhuller, da de i forvejen er næringsrige og dermed ikke særligt følsomme overfor tilførsel af små mængder ammoniak, og da hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er næringsberiget overfladevand fra dyrkede marker og næringsberiget vand, der løber til vandhullerne via rodzonen fra dyrkede marker.

#### **Ammoniak nedfald på § 3 beskyttede enge**

Der ligger 2 § 3 beskyttede enge indenfor 1000 m fra minkfarmen – se figur 5. Det er beregnet i skema 96606 (bilag 6), at ammoniaknedfaldet på engene ikke vil stige som følge af alle ændringer og udvidelser af husdyrbruget inden for de seneste 8 år. Vi vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil forringe engenes tilstand.

### **4.2.13. Lugt**

Nærmeste byzone er Løgumkloster by, der ligger ca. 1,3 km fra minkfarmen. Nærmeste samlede bebyggelse er Alslevkro, der ligger over 2 km fra minkfarmen. Nærmeste bolig i landzone uden landbrugspligt (Jørgensgaardvej 30) ligger ligeledes over 1 km fra farmen. Se figur 6.



Figur 6. Nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzone.

I ansøgningen, skema 96035 (bilag 2) er der foretaget en beregning af lugten efter den nye lugtvejledning.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger enkeltboliger uden landbrugspligt i landzone, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger byzone eller sommerhusområder.

	Genekriterie	Geneafstand	Faktisk afstand	Genekriterie overholdt
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt: Jørgensgårdvej 39, Løgumkloster	15 OU/m <sup>3</sup>	106 m	1,2 km	Ja
Samlet bebyggelse i landzone/område i lokalplan udlagt til boligformål m.v.: Alslev Kro	7 OU/m <sup>3</sup>	207 m	2,6 km	Ja
Nærmeste byzone/sommerhusområde: Løgumkloster byzone	5 OU/m <sup>3</sup>	214 m	1,3 km	Ja

Bemærk, at ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau i forhold til lugt. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Begrænsning af lugtgener på en minkfarm sker primært via overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsens regler vedr. pelsdyrfarme.

For at begrænse lugtgenerne i forhold til omkringboende stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 meter fra nabobeboelser.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der i forhold til lugt er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

#### 4.2.14. Støv

Ansøger oplyser, at den primære kilde til støvgener er støv fra håndtering af halm. Derudover er der en del minkhår i hallerne i forbindelse med minkens pelsskifte. Der opstår ingen støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering, da minkfoder er vådfoder.

Der stilles vilkår om, at driften af minkfarmen ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal. Vi vurderer dermed, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde, f.eks. i forbindelse med høst, vil give anledning til gener uden for ejendommen.

## **4.3. Bilag I og IV-arter**

### **4.3.1. Bilag I arter**

Krusåvej 4 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Kongens Mose og Draved Skov ca. 2,7 km sydvest for anlægget.

Vi vurderer på den baggrund, at projektet på Krusåvej 4 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

### **4.3.2. Bilag IV arter**

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Relevante arter i området ved Løgumkloster er Snæbel, Spidssnudet frø, Løgfrø, Markfirben, Flagermus, Birkemus og Odder.

Vi vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV arter og andre strengt beskyttede arter, da projektet ikke vurderes at påvirke naturområder væsentligt som følge af ammoniakfordampning, og fordi der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med projektet, f.eks. ændringer på vandløb, vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, fjernelse af bygninger og fældning af store træer.

## 5 HØRINGER

### **Høring af parter, naboer og andre berørte**

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 211 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der foretaget orientering af 1 nabo, der ligeledes har modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at indsende bemærkninger.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

## 6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest **mandag den 14. august 2017**.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

## **7 BILAG**

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Ansøgning, skema 96035

Bilag 3: Tekstbilag til ansøgning

Bilag 4a og 4b: Supplerende oplysninger fra konsulent

Bilag 5: Work around til beregning af ammoniak emission

Bilag 6: Skema 96606 med ammoniakberegninger i forhold til lovlig drift for 8 år siden

## 8 REFERENCER

---

<sup>1</sup> Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 104 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21-03-2017 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1324 af 15-11-2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med seneste ændringer

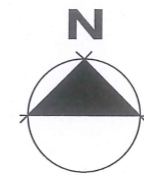
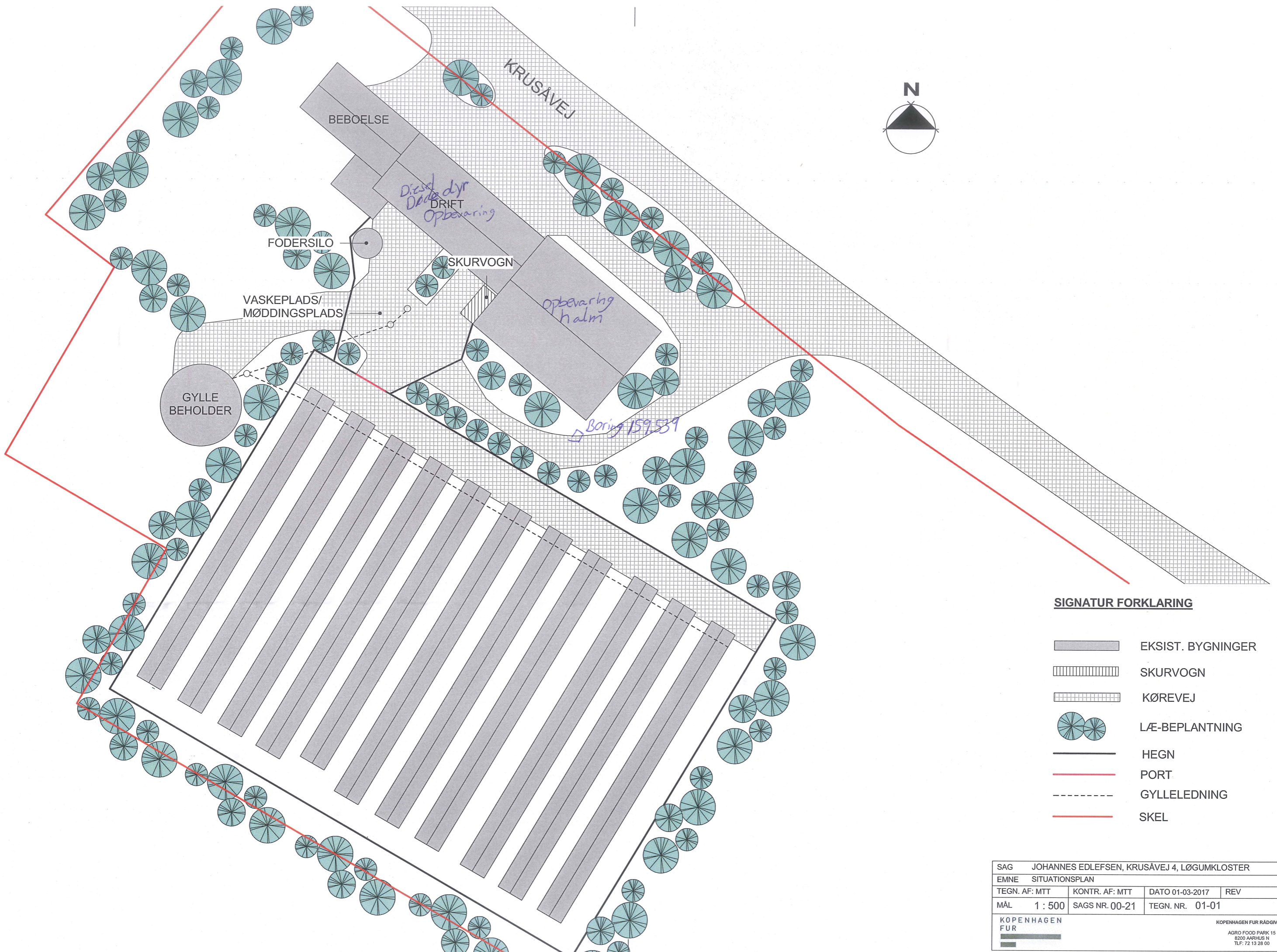
<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer



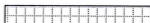





# BILAG 1 – SITUATIONSPLAN

1 side





**SIGNATUR FORKLARING**

-  EKSIST. BYGNINGER
-  SKURVOGN
-  KØREVEJ
-  LÆ-BEPLANTNING
-  HEGN
-  PORT
-  GYLLELEDNING
-  SKEL

SAG JOHANNES EDLEFSEN, KRUSAVEJ 4, LØGUMKLOSTER			
EMNE SITUATIONSPLAN			
TEGN. AF: MTT	KONTR. AF: MTT	DATO 01-03-2017	REV
MÅL 1 : 500	SAGS NR. 00-21	TEGN. NR. 01-01	
KØPENHAGEN FUR		KØPENHAGEN FUR RÅDGIVNING	
		AGRO FOOD PARK 15 8200 AARHUS N TLF: 72 13 28 00	
WWW.KØPENHAGENFUR.COM * LANGAGERVEJ 60 * 2600 GLOSTRUP * MAIL@KØPENHAGENFUR.COM * CVR-NR: 15 27 54 13			

## BILAG 2 – ANSØGNING, SKEMA 96035

22 sider

**husdyrgodkendelse.dk**

# **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	96035
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	09-05-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Johannes Edlefsen
<b>Adresse</b>	Vestervang 6
<b>Telefon</b>	2748 0826
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	jedlef01@gmail.com

## **Kort beskrivelse**

Johannes Edlefsen, Krusåvej 4, 6240 Løgumkloster

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>5</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluor og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	13
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	15
<b>3 AREALERNE</b>	<b>18</b>
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	18
3.3 Nitrat (overfladevand)	20
3.4 Nitrat (grundvand)	20
3.5 Fosfor	21
3.6 Ammoniak fra udbringning	21
3.7 Gener fra udbringning	21
<b>Bilag kort: Naturpunkter</b>	

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
plo@kopenhagenfur.com

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Minkfarmen	5500004179	
Adresse	Postnummer	By
Krusåvej 4	6240	Løgumkloster

### Matrikler på ejendom Minkfarmen

Ejerlav	Matrikel nummer
Løgumkloster	160

### CHR på ejendom Minkfarmen

CHR

### Ansøger

Johannes Edlefsen  
Vestervang 6  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 2748 0826 Mobil:

jedlef01@gmail.com

### Konsulent

Per Lousdal, København Rådgivning  
Agro Food Park 15  
8200 Århus N

Tlf.nr.: 72132816 Mobil:

plo@kopenhagenfur.com

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

### Bedriftsoplysninger

KONSULENT JOHANNES EDLEFSEN  
Vestervang 6  
6270 Tønder  
CVR nummer: 24197352

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Minkfarmen

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	900	31,03
		Ansøgt	1200	41,38

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Eksisterende farm	Nej	Mi07	Nudrift	900	0				31,03
			Ansøgt	1200	0				41,38
Sum			Nudrift						31,03
			Ansøgt						41,38
Ændring alle produktioner:									10,34

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
Eksisterende farm	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	34,00	Halm ad libitum	Dagligt
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	34,00	Halm ad libitum	Dagligt

#### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eksisterende farm	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-



Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.  
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.  
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Eksisterende farm	PR-655960	Mi07	

#### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	31,03
	Ansøgt	41,38
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		10,34
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	31,03
	Ansøgt	41,38
Ændring - I alt		10,34

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.





### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Fasanvej 33	0	NY	105,71	90,35	105,71	90,35	1.447,25	Ja	Ja
+  Jørgensgaardvej 30	0	NY	105,71	90,35	105,71	90,35	1.222,46	Ja	Ja
+  Fasanvej 33	0	NY	172,72	144,16	172,72	144,16	1.446,81	Ja	Ja
+  Løgumkloster	0	NY	214,10	179,06	214,10	179,06	1.436,37	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

### Bebyggelsestyper

#### Enkeltbolig

*Enkeltbolig* forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

#### Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

#### Byzone

*Byzone* forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

### Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

#### Enkeltbolig: Fasanvej 33

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende farm	1.447,25	Nej	Ja	Ja

#### Enkeltbolig: Jørgensgaardvej 30

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende farm	1.222,46	Nej	Ja	Ja

#### Samlet bebyggelse: Fasanvej 33

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende farm	1.446,81	Nej	Ja	Ja

#### Byzone: Løgumkloster

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende farm	1.436,37	Nej	Ja	Ja

### Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

#### Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende farm	Mi07	1200	0	0,00	0	0,00	7.800,00	0,00	0,00	7.800,00
SUM	-	1200	0	0,00	-	0,00	7.800,00	-	0,00	7.800,00

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 0,00^{0,6} = 0,00$  meter

### Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende farm	Mi07	900	0	0,00	0	0,00	5.850,00	0,00	0,00	5.850,00
SUM	-	900	0	0,00	-	0,00	5.850,00	-	0,00	5.850,00

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eksisterende farm	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Eksisterende farm	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eksisterende farm		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Eksisterende gyllebeholder	
Møddingsplads	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
--------------------------	-----------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------------

Eksisterende gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	490 m3	490,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	490 m3	490,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Sum		Nudrift			490,0
		Ansøgt drift			490,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eksisterende gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eksisterende gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.5.4 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-406,98 kgN/år

### Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1008,91
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	336,30
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	87,24
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lagre i ansøgt drift (hele anlægget):	1432,45 kgN/år
---	----------------

Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1980,00 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-547,55 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Eksisterende farm	Mi07	1491,43	1485,00	6,43	0,43%	0,00	410,66	0,00	1074,34
		1988,57	1980,00	8,57	0,43%	0,00	547,55	0,00	1432,45
Sum	Nudrift	1491,43	1485,00	6,43		0,00	410,66	0,00	1074,34
	Ansøgt	1988,57	1980,00	8,57		0,00	547,55	0,00	1432,45

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Eksisterende farm	Mi07	1,19	34,62
		1,19	34,62

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eksisterende farm	Ingen data				

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Eksisterende farm	Ingen data							

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)**

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eksisterende gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.1 Påvirkning af natur****Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 1.432,45 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 358,11 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§ 3 sø S	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+1,2	5,0
NP 1: §3 mose V	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
NP 2: §3 hede SV	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Kongens Mose og Draved Skov	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Bjerg Mose	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

**Naturpunkt: § 3 sø S**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+1,2 kgN**Totaldeposition: **5,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	+1,2	4,9	L	3	39	31
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	94	353
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	104	11

**Naturpunkt: NP 1: §3 mose V**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	1.701	85
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.708	84
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.735	83

**Naturpunkt: NP 2: §3 hede SV**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	2.615	61
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.637	61
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	2.666	61

**Naturpunkt: Kongens Mose og Draved Skov**Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**



Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	2.668	26
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.710	24
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	2.732	25

**Naturpunkt: Bjerg Mose**Kategori: **2**Oprettet: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	2.504	339
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.591	339
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	2.589	339

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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 stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	1.980,00		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

**Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

**Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og**

## eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Eksisterende farm	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

### Eksisterende farm (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
Mi07	PR-655960	Mink	1.200			1.980,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normaltallet for ammoniakfordampning.						

## Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

## BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

---

## Generel vurdering:

📄 ✖ Vu B I U ✂ 📄 📁
Font Name Real...
☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰

Vilkår:

---

Refresh

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**

**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	4164,78	929,60	70,00	0,00	31,03
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	4164,78	929,60	0	31,03
<b>Total</b>	<b>4164,78</b>	<b>929,60</b>	<b>0</b>	<b>31,03</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	5553,04	1239,46	70,00	0,00	41,37
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	5553,04	1239,46	0	41,37
<b>Total</b>	<b>5553,04</b>	<b>1239,46</b>	<b>0</b>	<b>41,37</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
❗ Ansøgningen indeholder ingen arealer	

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

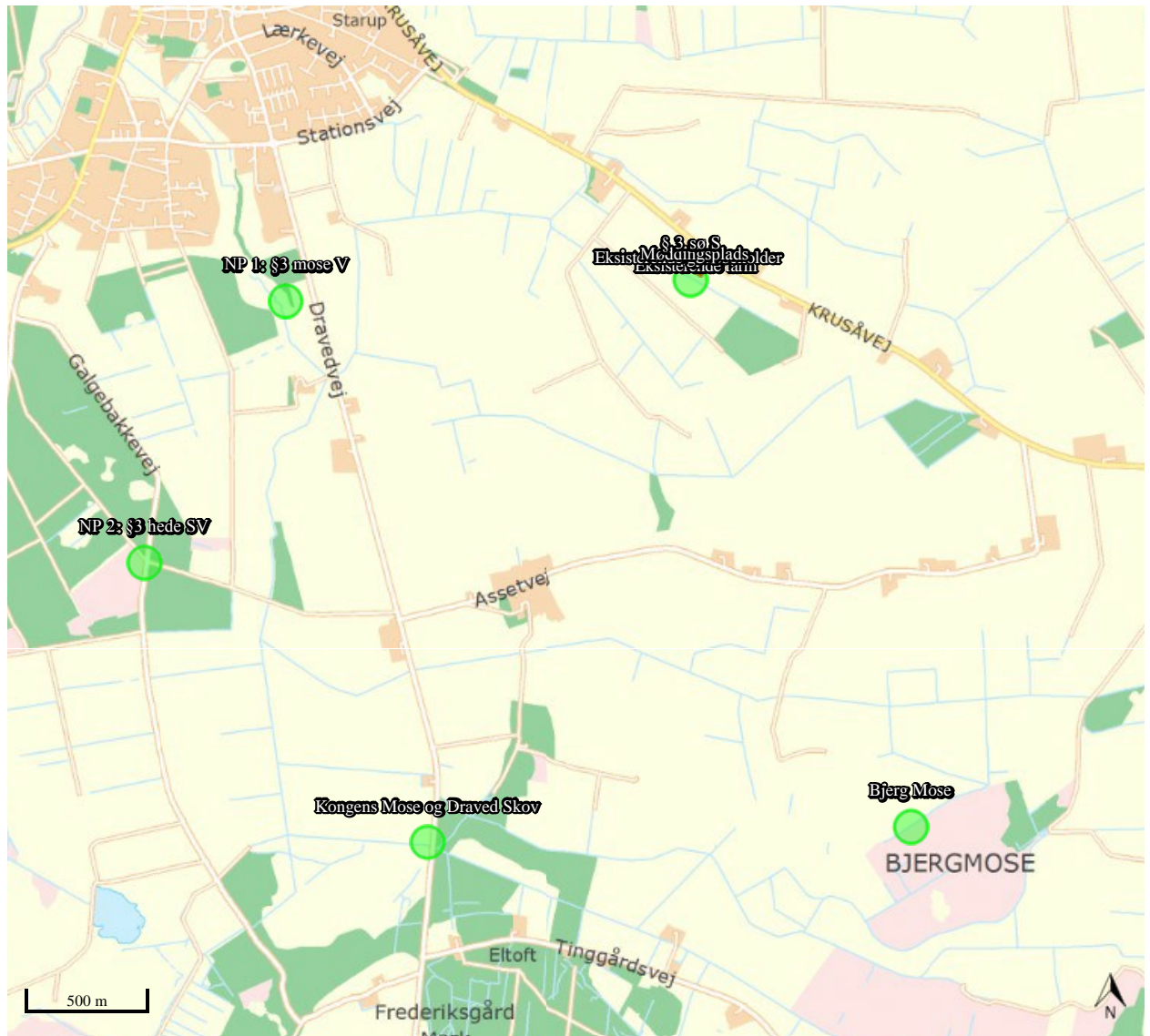
## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

# Naturpunkter





# BILAG 3 – TEKSTBILAG TIL ANSØGNING

(Titel: Oplysningskrav til Miljøgodkendelse i henhold til BEK nr. 44 af 11/01/2016 bilag 2)

11 sider

# Oplysningskrav til Miljøgodkendelse i henhold til BEK nr. 44 af 11/01/2016 bilag 2

## Grundoplysninger

Husdyrbrugets navn og adresse	Johannes Edlefsen, Krusåvej 4a, 6240 Løgumkloster
CVR Nr.	24197352
CHR nr.	49303
Ejendoms nr.	5500004179
Ansøger	Johannes Edlefsen, Vestervang 6, 6270 Tønder Tlf.: 27480826 E-mail: jedlef01@gmail.com
Fodercentral	Sole Minkfoder A/S
Miljørådgiver	Kopenhagen Rådgivning v / Per Lousdal Agro Food Park 15, 8200 Århus N 7213 2816 4186 1311 (mobil) plo@kopenhagenfur.com
Godkendelsesbetegnelse	§11
Skema nr. Husdyrgodkendelse.dk	Skema 96035 beskriver udvidelsen  Skema 96606 anvendes til vurdering af merbelastning på kategori 3 natur, idet der tages udgangspunkt i de seneste 8 års udvidelser.
Godkendelsesmyndighed	Tønder Kommune

### Ansøgning, godkendelsespligt, omfang af projektet og fleksibilitet

På ejendommen Krusåvej 4 er der tilladelse til en produktion med 900 årstæver svarende til 31,04 DE. Produktionsstilladelsen er oplyst via § 10 miljøtilladelse i 2011.

Det tilladte og ansøgte dyrehold fremgår af nedenstående tabel:

Tilladt dyrehold			Ansøgt drift		
Dyre kategori	Antal	DE	Dyre kategori	Antal	DE
Mink, Årstæver	900	31,04	Mink, Årstæver	1200	41,38
<b>I alt</b>	900	31,04	<b>I alt</b>	1200	41,38

Udvidelsen sker i eksisterende minkhaller, ved at der etableres overetager på burene.

I henhold til lovens § 26 stk. 2 skal miljøvurderinger (kategori 3 natur) foretages på baggrund af alle ændrin-

ger og udvidelser fortaget siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode. Der er indsendt et fiktivt skema nr. 96606 der tager udgangspunkt i det tilladte dyrehold på ejendommen pr. 1. januar 2007 (svarende til 700 årstæver som anført i tilladelsen af 9/3 2011).

### **Tidshorisont for udvidelsen**

Afhængigt af, hvornår på året miljøgodkendelsen gives, udvidelsen blive sat i gang hurtigst muligt. Da mink har en årscyklus, hvor der kun fødes hvalpe en gang om året – i april/maj – kan avlsdyrene kun tages fra én gang om året. Dette foregår i sensommeren i forbindelse med livdyrsorteringen, hvor minkene til næste års avl vælges. Typisk vil udvidelsen foregå stødt over flere sæsoner indtil det godkendte dyrehold er nået.

### **Biaktiviteter**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### **Lokalisering**

#### Farmens placering – eksisterende og ansøgt byggeri

Der opføres ikke nyt byggeri, idet udvidelsen kan rummes i de eksisterende 2-rk minkhaller. Det er muligt ved at der monteres etage på burene så der er plads til 3 dyr i stedet for 2.



Oversigt ejendommen.

Se vedlagte bilag: Situationsplan

### Forbudzoner og generelle afstandskrav

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelses §5 og 6 må pelsdyrfarme ikke etableres indenfor de afstande som fremgår af tabellen nedenfor. Afstanden til naboskel er mindre end 30 m, men der etableres ikke nye minkhaller eller opbevaringsanlæg hvilket gør at alle afstandskravene er overholdt.

Afstandskrav ny minkhal***		
Forbudzoner	Krav	Faktisk afstand
Nabobeboelse <10.000 tæver* Nabobeboelse > 10.000 tæver*	100 m 200 m	>100
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområder eller 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. < 10.000 tæver* >10.000 tæver*	200 m 300 m	>200
Generelle afstandskrav		
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer) samt til enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	>25
Almene vandforsyningsanlæg, fælles vandindvindingsanlæg	50 m	>50
Vandløb	15 m	>15
Dræn	15 m	>15
Søer	15 m	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	>15
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15
Naboskel	30 m	5

Afstandskrav nyt opbevaringsanlæg for gødning fra pelsdyr		
Forbudzone	Krav	Faktisk afstand
Nabobeboelse	50 m	>50m
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområder eller 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.	100 m	>100m
Generelle afstandskrav**		
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer) samt til enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	>25
Almene vandforsyningsanlæg, fælles vandindvindingsanlæg	50 m	>50
Vandløb	15 m	>15
Dræn	15 m	>15
Søer	15 m	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	>15
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	15 m	<15
Naboskel	30 m	<30

Afstandskrav ny vaskeplads	Afstand
----------------------------	---------

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	>25m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50m
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand, §3 områder)	50 m	>50m

### Landskab og planforhold

Der ændres ikke på bygningerne i forbindelse med udvidelsen af produktionen, hvilket gør at der ikke ændres på de landskabelige forhold.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Der ændres ikke på bygningerne i forbindelse med udvidelsen af produktionen, hvilket gør at der ikke sker ændringer i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

### Indpasning i landskabet

Der er tale om to-rækkede haller med lav højde, som ikke syner væsentligt i landskabet.

### Energi og vandforbrug på anlægget

#### Energiforbrug

Stuehus opvarmes med pillefyr. På farmen anvendes der energi i forbindelse med opvarmning og cirkulation af drikkevand i vinterhalvåret, gyllepumpe, vask med højtryksrensere, samt diselolie til farmens maskiner.

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift*	Forventet energiforbrug i ansøgt drift**
Årligt Elforbrug	12000 Kwh	12000 Kwh
Årligt forbrug af diselolie	400 L	500 L
Gas	25 kg	25 kg

#### Vandforbrug

Vandforsyning til minkfarmen sker fra offentligt vandværk. Der bruges vand til vanding af minkene og rengøring af fodersilo og farm.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt forbrug af drikkevand	400 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af haller	200 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af silo og maskiner	20 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>
Sprøjtninger i forbindelse med markdrift	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Markvanding	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Sum	620 m <sup>3</sup>	720 m <sup>3</sup>

### Rengøring

Som udgangspunkt bruges der på farmen hovedsagligt kun rent vand til rengøring. Minkhaller rengøres 1 gang årligt. Først rengøres fuldstændig under bure og redekasser sådan, at eventuelle halmrester rives sammen og fjernes. Dernæst foregår rengøringen ved en højtryksrensning af både bure og redekasser. Alle haller vaskes ikke nødvendigvis hvert år. Af desinfektionsmidler bruges hydratkalk.

Fodersilo samt fodervogn rengøres dagligt. Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres en gang årligt på vaskepladsen/møddingspladsen.

### **Spildevand**

Udvidelsen sker kun i eksisterende haller, hvilket gør at det er begrænset hvor meget ekstra spildevand der kommer. Der vil være lidt mere vand fra vask af hvalpenet. Vask af hvalpenet og fodersilo sker på vaskepladsen/møddingspladsen hvor der er afløb til gyllebeholderen. Vaskevand til vask af silo og hvalpenet indgår i normen for gylleproduktion.

### **Lugt**

Der er mere end 1 km til nærmeste naboer u. landbrugpligt, samlede bebyggelser og byzoner.

#### Resultatet af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at farmen overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by.

### **Støj**

De væsentligste støjklider på en minkfarm er støj fra intern kørsel på farmen med foder og halm samt interne transportere i pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts. Derudover kan der forekomme støj fra transportere til og fra ejendommen med primært foder. Der må kun avles på tillidsfulde dyr, hvorfor der som regel er meget lidt støj fra selve dyrene. En gang om året kan der forekomme støj fra rengøring af hallerne i forbindelse med brug af højtryksrensere. Der forventes ikke væsentlige ændringer i støjniveauet fra farmen, da yderligere støj efter udvidelsen er begrænset til de få ekstra transportere til og fra farmen og lidt længere daglig kørsel med fodermaskinen på minkfarmen. Ligeledes forlænges pelsningsperioden med nogle få dage.

### **Lys**

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke etableres væsentlige lysklider på farmen. Dog kan der i forbindelse med parrings sæsonen i marts anvendes kunstigt lys i en kort periode på ca. 14. dage.

### **Støv og hår**

De primære årsager til støv på en minkfarm er støv fra håndtering af halm. Derudover er der en del hår i hallerne i forbindelse med minkens pelsskifte. Der opstår ingen støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering, da minkfoder er vådfoder.

### **Fluer og skadedyr**

På ejendomme med husdyrbrug kan der forekomme skadedyr som fluer og rotter. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

#### Fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsagligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og sand under burene. En gang om ugen oprenses der under burene for foder- og gødningsrester, og en gang om måneden – fra 1. maj til 1. november – fjernes halmen under burene. Den resterende del af året kan man nøjes med at fjerne halmen hver anden måned.

#### Rotter

Det har endnu ikke været nødvendigt at foretage rottebekæmpelse på ejendommen. Ved konstatering af rotter kontaktes Kommunes tekniske forvaltning.

## Transport

Antallet af transporter før og efter udvidelsen er opsummeret i tabellen nedenfor.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	288	288
Fyringsolie		
Brændstof/diselolie		
Afhentning af skind		
Afhentning af døde mink	1	1
Diverse sækkevarer mv.	1	1
Halm (dybstrøelse)	2	3
Gyllekørsel	20	25
Dagrenovation	Kommunalordning	Kommunalordning
I alt	312	318

Fodertransporter:

Periode	Produktion, antal dage	Antal uger	Eksempel på ugedage	I alt
01/03 – 18/04	4	7	Man, ons, fre, lør.	28
19/04 – 09/05	6	3	Alle ekskl. søn.	18
10/05 – 07/11	7	26	Alle	182
08/11 – 05/12	6	4	Alle ekskl. søn.	24
06/12 – ultimo feb.	3	12	Man, ons, fre	36
<b>Total</b>				<b>288</b>

Levering af kroppe og fedt til godkendt virksomhed er koncentreret til pelsningsperioden i november – december og ultimo marts. Planlægning af transport af kroppe og fedt sker i samarbejde med virksomheden.

Halm til farmen transporteres i forbindelse med høstperioden. Johannes henter halmen til farmen med sin traktor uden det er nødvendigt at køre på vejen. Halmforbruget er normalt ca. 10-15 kg/tæve. Efter udvidelse forventes halmforbruget at være ca. 15 ton halm.

Der transporteres gylle med traktor eller lastbil. Ved transport over 10 km sker transporten med lastbil.

Øvrigt transport sker med bil og er ikke taget med i skemaet for transporter.

## Produktion og opbevaring af husdyrgødning

### Produktion af husdyrgødning

Ifølge normtal (16/17) producerer en årstæve 0,41 ton minkgylle om året.

I ansøgt drift vil der blive produceret 0,41 tons x 1200 årstæver = 492 ton.

Der anvendes halm til tævernes redekasser. Halmen fra redekasserne under burene opsamler den urin, som ikke måtte lande i gyllerenden. Der anvendes ca. 10-15 kg halm pr. årstæve. I ansøgt drift vil der blive produceret ca. 15 tons halm. Dybstrøelsen køres løbende på møddingsplads og benyttes til flydelag på gyllebeholderen.

### Opbevaringsanlæg og kapacitet

Opbevaringsanlæg	Byggeår	M2/m3	Overdækning	Seneste beholderkontrol	Næste beholderkontrol
Gyllebeholder	1994	490	flydelag	2012	2022
Møddingsplads		330	Plast		

Minkfarmen råder over 1 gyllebeholder med en kapacitet på 490 m<sup>3</sup>.

Minkfarmen råder over en møddingsplads på ca. 330 m<sup>2</sup>.

Produktion af gylle: 492 m<sup>3</sup>

Tilledning af vand til gyllebeholder ca.: 230 m<sup>3</sup>

I alt til opbevaring 722 m<sup>3</sup> svarende til gennemsnitlig ca. 60 m<sup>3</sup> pr/mdr.

Kravet til opbevaringskapacitet er 9 mdr. Med den opbevaringskapacitet er på ejendommen er der kapacitet til ca. 8 mdr.

Der er gylleaftale med Kurt Nielsen, Lovtrup Vestermark 32, 6360 Tinglev, han har forpagtet en gyllebeholder på Todsølvej 56, 6360 Tinglev, hvor der er kapacitet til opbevaring af overskydende gylle fra farmen.

### Foder

Minkfoder er vådfoder og opbevares i fodersilo på 2 m<sup>3</sup>, der står på en plads med støbt bund. Foderet leveres stort set hver dag.

Proteinindholdet forventes holdt på gennemsnitlig 31 % OE i ugerne 30 – 47. Sidstnævnte har avleren ikke direkte indflydelse på. Dokumentation og kontrol for foderets proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside [www.danskpelsdyrfoder.dk](http://www.danskpelsdyrfoder.dk) under Foderkontrol og Sole Minkfoder A/S. Planerne og analyserne for perioden uge 30 – 47 i 2016 viser et gennemsnitligt proteinindhold under de 31 %. Fodercentralen udleverer nye foderplaner, når der sker ændringer i planen. Foderplaner opbevares på farmen i foderhuset. Fodermængden varierer gennem året, med det højeste forbrug fra august til november.

### Driftsforstyrrelser eller uheld

På minkfarme kan der være risici for brand, gylleudslip fra beholder, uheld ved gylleudbringning, olie og kemikaliespild.

Der er alarm på gyllebeholderen fordi den ligger mindre end 100 m fra et vandløb. Ved et udslip af gylle vil der blive ringet 112, det er muligt at opdæmme et vandløbet hvis der er løbet gylle i det inden det løber videre ud i Bred Å.

Der er ikke en dieseltank på ejendommen, diesel til fodermaskine og traktor hentes i en 20 l dunk, det minimerer risikoen for udslip af diesel.

### Døde dyr

Dyrekroppe opbevares i fryser til senere afhentning til destruktion. Fryser står i den gamle staldbygning. Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr. Døde dyr afhentes en gang om året. Der føres lister over dødsfald.

### Fast affald

Alt affald køres på genbrugsplads.

Affaldet består af tomme plastbøtter fra loppe og fluemidler samt plastdunkte fra rengørings og desinfektionsmidler.

Derudover er der tomme papirsække fra savsmuld, som anvendes til rengøring af pels og som strøelse mellem dyr der sendes til pelsning og neylonsnor fra halmballer. Evt brugte kanyler og medicinrester opbevares i en kasse og afleveres på apoteket.



## **Kemikalier og olie**

### Kemikalier og kemikalierester

På ejendommen opbevares der ikke pesticider, der kan være rengøringsmidler og desinfektionsmidler der opbevares indendørs. Det er sjældent, at der er restprodukter. Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads

### Medicin

Medicin opbevares i køleskab placeret i skurvognen der benyttes til frokoststrøm.

### Olie og spilolie

Der er ikke en dieseltank på ejendommen, diesel til fodermaskine og traktor hentes i en 20 l dunk. Service på traktor og fodermaskine bliver lavet af et firma så der er ikke spildolie på farmen.

## **Egenkontrol**

Farmen varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift.

København Furs branchekode for god farmpraksis følges. Branchekoden indeholder blandt andet vejledning til indretning af bure, vand, foder, rengøring, medicinbehandling mm. Denne kan findes på <http://www.kopenhagenfur.com/da/minkavl/offentlige-love-regler/branchekode>.

Farmens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, opgørelse af foderforbrug mv.:

- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af gødningsregnskab
- Registrering af døde mink.

## **Ammoniaktab og N-deposition i naturområder**

Den faktiske ammoniakfordampning fra farmen afhænger af farmens indretning og drift. De eksisterende haller er alle med mindst 28 cm brede render. Der bygges ikke nye haller i forbindelse med udvidelsen. Renderne vil blive tømt 2 gange ugentligt, der vil blive tildelt foder med et proteinindhold på gennemsnitlig 31 % OE i uge 30-47 og tildelt halm ad libitum.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal farmen leve op til et generelt krav om ammoniakreduktion som er fastsat til 30 % beregnet i forhold til pelsdyrvejledningens krav om et maksimalt tab på 1,65 kg N pr. Årstæve. Kravet gælder for udvidelsen. Af husdyrgodkendelse.dk fremgår, at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt.

Der gælder endvidere krav til hvor meget ammoniak der må afsættes på nærliggende natur. Kravene afhænger af hvilken kategori af natur der er tale om (kategori I, II eller III).

Der er beregnet N-deposition til de nærmeste beliggende naturtyper.

## **Arealoplysninger**

Der er ingen udspretningsarealer under CVR-nummeret. Der afsættes der husdyrgødning til 3. mandsarealer.

## **BAT-redegørelse**

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller gødningsopbevaringslagre. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

I en ansøgning om udvidelse for mere end 25 DE i mink (ansøgninger efter husdyrlovens §11 og §12), skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø. De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Foder  
Staldindretning  
Opbevaring af husdyrgødning  
Management  
Udbringningsteknologi

#### BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor. Miljøstyrelsen har imidlertid endnu ikke udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for minkproduktioner.

På baggrund af nye oplysninger om effekten af hyppig udmugning og rendebredde, har Natur- og Miljøklagenævnet fastlagt i BAT kravet for mink i NMK-131-00140 af 12/09 2013. Nævnet finder, at emissionsgrænseværdierne for henholdsvis nye og eksisterende minkhaller er følgende:

- 1,00 kg N per årstæve i nye minkhaller, svarende til følgende kombination af virkemidler: 36 cm brede gødningsrender, tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.
- For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal som hidtil foretages med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07.

Ansøgers tiltag til opnåelse af BAT vedr. staldindretning og foder:

- Eksisterende haller har rendebredder på mindst 28 cm. der bygges ikke nye haller i forbindelse med udvidelsen.
- Der tildeles halm ad libitum.
- Proteinindholdet forventes holdt på maks. 31 % OE i gennemsnit i ugerne 30 – 47. Dokumentation og kontrol for foderet proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside [www.danskpelsdyrfoder.dk](http://www.danskpelsdyrfoder.dk) under Foderkontrol.
- Renderne tømmes 2 gange om ugen.

#### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Der er velfungerende flydelag på beholderne. Flydelaget udgøres af halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning ” Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning” med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.

Gyllen omrøres kun forud for afhentning af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring er genetableret flydelag.

Dybstrøelse:

Der er anvendt følgende teknikker i forbindelse med opbevaring af den faste gødning:

Dybstrøelse opbevares på møddingsplads og overdækkes med vandtæt materiale eller køres i gyllebeholder og bidrager til dannelse af flydelag. Når dybstrøelse har ligget i gennemsnit 3 mdr. i stald eller på møddingsplads vil det kunne opbevares i markstak.

### Management

Management på farmen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Ansøgers tiltag:

Management på minkfarme er langt hen ad vejen beskrevet i "Bekendtgørelse nr. 1428 om Pelsdyrfarme" med tilhørende "Vejledning om pelsdyrfarme fra den 25. marts 2004" samt i "Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr". De to bekendtgørelser giver retningslinjerne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

Derudover kan det oplyses:

- At vand- og energiforbruget opgøres en gang årligt,
- At der udarbejdes gødningsregnskab
- At der foretages løbende vedligehold og reparation af anlægget
- At affald fjernes løbende via affaldsordning

### BAT-krav Energibesparende foranstaltninger.

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte farm. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Ansøgers tiltag:

- Minkhallerne er med naturlig ventilation. Der bruges således ikke energi til ventilation i minkhallerne.
- Der anvendes ikke kunstigt lys i minkhallerne, da minkenes cyklus er afhængig af den naturlige dagslyslængde.

### BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte farm. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Ansøgers tiltag:

- Der anvendes højtryksrensere til rengøring
- Vandventiler udskiftes løbende på farmen til en ny type, hvor vandspildet er reduceret til et minimum. Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo og årlig rengøring af farmen.
- Vandsystemet er af cirkulationstypen, hvor der holdes et konstant tryk på ventilerne. Systemet giver også mulighed for at opvarme vandet i frostperioder, således at dyrene er sikret vandforsyning i disse perioder.
- Pelsdyrhaller rengøres kun en gang årligt.
- Vandforbruget registreres

### **Bilag**

Situationsplan

# BILAG 4a – SUPPLERENDE OPLYSNINGER FRA KONSULENT

2 sider

**Fra:** Per Lousdal [plo@kopenhagenfur.com]  
**Til:** Eva Folke [EF@toender.dk]  
**Cc:** Johannes Edlefsen [jedlef01@gmail.com]  
**Sendt dato:** 03-05-2017 16:18  
**Modtaget Dato:** 03-05-2017 16:18  
**Vedrørende:** SV: Anmodning om supplerende oplysninger - ansøgning om miljøgodkendelse af minkfarm på Krusåvej 4a og 4b, 6240 Løgumkloster  
**Vedhæftninger:** image001\_9273.jpg  
image002\_7693.jpg  
170503 situationsplan med ekstra tegning.pdf

He Eva

Her er linket til stedet i wiki-vejledningen hvor det med + 6 cm redebredde, læs fra "**Særligt om udmugningshyppighed på minkfarme**"  
[http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Ammoniaktab.ashx#Husdyrvejledning.Ammoniaktab+-+Vurdering\\_Særligt\\_om\\_udmugningshyppighed\\_på\\_minkfarme\\_24](http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Ammoniaktab.ashx#Husdyrvejledning.Ammoniaktab+-+Vurdering_Særligt_om_udmugningshyppighed_på_minkfarme_24)

Jeg har rettet nudriften i skema 96606 så der er valgt halm ad libitum, jeg har også skrevet 28 cm, så er der ingen tvivl. De to ansøgningsskemaer er indsendt igen.

Se svar på dine spørgsmål neden for  
Er der yderligere spørgsmål så skriv eller ring.

Med venlig hilsen

**Per Lousdal**

Miljøkonsulent

KOPENHAGEN FUR  
Kopenhagen Rådgivning  
AGRO FOOD PARK 15, DK-8200 ÅRHUS N  
Tel +45 7213 2816  
Mob +45 4186 1311  
[plo@kopenhagenfur.com](mailto:plo@kopenhagenfur.com)  
[www.kopenhagenfur.com](http://www.kopenhagenfur.com)

---

**Fra:** Eva Folke [mailto:EF@toender.dk]  
**Sendt:** 1. maj 2017 15:45  
**Til:** Per Lousdal  
**Cc:** Johannes Edlefsen  
**Emne:** Anmodning om supplerende oplysninger - ansøgning om miljøgodkendelse af minkfarm på Krusåvej 4a og 4b, 6240 Løgumkloster

Hej Per Lousdal

Jeg er godt i gang med miljøgodkendelsen af minkfarmen på Krusåvej 4a og 4b, 6240 Løgumkloster, og har næsten et udkast klart. Jeg har dog brug for supplerende oplysninger, se venligst nedenfor.

#### **A. Du bedes:**

##### 1. Rette ansøgningsskema 96035, så

Før-situation er: 900 årstæver, 28 cm redebredde, udmugning 2 gange om ugen. Halm ad libitum. Proteinindhold 31 %.  
Efter-situation er: 1.200 årstæver, 28 cm redebredde, udmugning 2 gange om ugen. Halm ad libitum. Proteinindhold 31 %.

Derved lever skemaet op til nuværende tilladelse i før-situation samt til, hvad du oplyser, at ansøger ønsker at gøre i ansøgt drift, jf. dine oplysninger vedr. BAT i det til ansøgningen vedhæftede dokument "170301\_Oplysning til Miljøgodkendelse - opdateret.docx".

Endvidere bedes du angive *nærmeste samlede bebyggelse* som Alslevkro i stedet for Fasanvej 33, der jo ligger i byzone.

SKEMA 96035 er returneret til dig, så du kan tilrette det.

##### 2. Rette fiktivskema 96606, så

Før-situation er: 700 årstæver, 28 cm redebredde, ugentlig tømning, halm ad libitum og proteinindhold 31 %.

Grunden hertil er, at før-situationen før § 10 tilladelsen også skal leve op til gældende regler vedr. halm, tømning og proteinindhold. Se Bek. 1324 af 15-11-2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

(Jeg går ud fra, at redbredden før § 10 tilladelsen var 28 cm, ellers må du lige kontakte mig).

#### **B. Endvidere vil jeg gerne have besvaret følgende spørgsmål:**

a. Du skriver, at vandforsyningen til minkfarmen sker fra offentligt vandværk. Jeg kan se, at ansøger har en tilladelse til indvinding af grundvand fra DGU boring nr. 159.539 på matr. nr. 160 Løgumkloster, Løgumkloster til vask af bure. Tilladelsen bortfalder den 31. december 2019. Bruges denne tilladelse ikke længere?

**Boringen bruges til vask af minkhaller m.m., drikkevand er fra offentligt vandværk**

b. Jeg savner oplysninger om antal transporter vedr. afhentning af skind, kroppe og fedt i både før og efter situation. Afliuede mink sendes til pelsning på et andet pelseri, derfor er der ikke kroppe, skind og fedt (det skulle være rettet i tekstbilaget). Johannes kører selv de afliuede mink til pelsieriet med en trailer efter bilen. Der er ca. 15 transporter nu. Efter udvidelsen vil det maks være 20 transporter

c. Jeg savner oplysning om hvilken indkørsel, der bliver anvendt til de forskellige transporter.

Indkørslen mod øst benyttes driftsmæssigt. De to indkørsler ved stuehuset benyttes af lejerne i stuehuset.

d. Du bedes indsende aftalen om opbevaring af den overskydende mængde gylle, således at der rådes over minimum 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen.

Johannes indsender opbevaringsaftalen

e. Hvor meget dybstrøelse produceres der årligt?

Vi forventer et halmforbrug på ca. 15 tons. Vi antager at produktionen af dybstrøelse også er ca. 15 tons. møddingspladsen er rigelig stor til opbevaring af dybstrøelse.

f. Hvor opbevares oliedunke og smøreolie?

Dieselolie hentes i en 20 l dunk der står den gamle staldbygning. Der opbevares normalt kun smøreolie til en plæneklipper (ca.1 l)

g. Beskrivelse af hvad de øvrige driftsbygninger bliver anvendt til. Marker venligst på situationsplanen, så man kan se, hvilke bygninger, der bliver brugt til hvad. Bl.a. nævner du, at foderplaner opbevares i foderhuset (hvor er det?). Hvad bruges de bygninger til, der ikke er anført oplysninger om på situationsplanen?

Det er en lille fejl i beskrivelsen. Foderplaner ligger på computeren på privatadressen.

h. Indtegning på situationsplanen, at der ligger en boring (DGU boring nr. 159.539 på matr. nr. 160 Løgumkloster, Løgumkloster

Den indtegnes

Du er velkommen at kontakte mig, hvis du har spørgsmål.

Kopi af denne mail er sendt til ansøger Joannes Edlefsen.

Venlig hilsen

**Eva Folke**

Faglig Koordinator

Team Landbrug

Teknik og Miljø

---

**Tønder Kommune**

Wegners Plads 2 - 6270 Tønder

Tlf. +45 74 92 92 81 - E-mail: [EF@toender.dk](mailto:EF@toender.dk)

Web: [www.toender.dk](http://www.toender.dk) - Facebook: [www.facebook.dk/toenderkom](http://www.facebook.dk/toenderkom)



KLIK FOR AT LÆSE MERE

# BILAG 4b – SUPPLERENDE OPLYSNINGER FRA KONSULENT

2 sider



**Fra:** Per Lousdal [plo@kopenhagenfur.com]  
**Til:** Eva Folke [EF@toender.dk]; Johannes Edlefsen [jedlef01@gmail.com]  
**Sendt dato:** 14-06-2017 09:08  
**Modtaget Dato:** 14-06-2017 09:08  
**Vedrørende:** SV: Spørgsmål vedr. energiforbrug minkfarm Krusåvej 4

---

Hej Eva

Jeg har undersøgt hvad det ca. vil koste at få skiftet til vandrørene til termorør. Det er nødvendigt at skifte hele røret med vandventiler, det er ikke muligt at efterisolere rørene. Jeg har talt med et af firmaerne der leverer vandsystemer til minkfarme, med den pris de oplyser, vil det koste ca. 45000 kr. at skifte rørene på 6 haller. Det er ikke hvert år det er nødvendigt at have varmen tændt for at holde vandet frostfrit. Johannes har oplyst at, på farmen tænder varmen først ved temperaturer under ca. -5 grader. Det er ikke varmt van der skal være i rørene men kun frostfrit. Det vil sige, at det ikke nødvendigvis kan betale sig at montere termorør selv hvis de gamle rør skal skiftes alligevel.

Jeg vil sige, vi har ikke før fået spørgsmål til isolering af drikkevandsrørene i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse.

Med venlig hilsen

**Per Lousdal**  
Miljøkonsulent

KOPENHAGEN FUR  
København Rådgivning  
AGRO FOOD PARK 15, DK-8200 ÅRHUS N  
Tel +45 72132816  
[plo@kopenhagenfur.com](mailto:plo@kopenhagenfur.com)  
[www.kopenhagenfur.com](http://www.kopenhagenfur.com)

---

**Fra:** Eva Folke [mailto:EF@toender.dk]  
**Sendt:** 13. juni 2017 15:39  
**Til:** Per Lousdal; Johannes Edlefsen  
**Emne:** SV: Spørgsmål vedr. energiforbrug minkfarm Krusåvej 4

Hej Per og Johannes

Tak for hurtigt svar.

Kan I sige, hvad det vil koste at få isoleret de overjordiske rør, f.eks. med skum eller rockwool, og hvad isoleringen vil give i besparelse i kWh og kroner årligt?

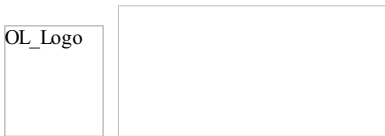
Venlig hilsen

**Eva Folke**  
Faglig Koordinator  
Team Landbrug  
Teknik og Miljø

---

**Tønder Kommune**  
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder  
Tlf. +45 74 92 92 81 - E-mail: [EF@toender.dk](mailto:EF@toender.dk)  
Web: [www.toender.dk](http://www.toender.dk) - Facebook: [www.facebook.dk/toenderkom](http://www.facebook.dk/toenderkom)

OL\_Logo



---

**Fra:** Per Lousdal [mailto:plo@kopenhagenfur.com]  
**Sendt:** 13. juni 2017 15:10  
**Til:** Eva Folke; Johannes Edlefsen  
**Emne:** SV: Spørgsmål vedr. energiforbrug minkfarm Krusåvej 4

Hej Eva

Jeg har talt med Johannes. Der er ikke isolering på vandrørene til drikkevand. Der er ikke umiddelbart planer om at skifte til isolerede rør. Om vinteren lukkes der for vandet i de haller der ikke er dyr i, det spare energi til opvarmning, fordi det er færre haller hvor vandet skal holdes frostfrit.

Med venlig hilsen

**Per Lousdal**  
Miljøkonsulent

KOPENHAGEN FUR  
København Rådgivning

**Fra:** Eva Folke [<mailto:EF@toender.dk>]  
**Sendt:** 13. juni 2017 14:53  
**Til:** Per Lousdal; Johannes Edlefsen  
**Emne:** Spørgsmål vedr. energiforbrug minkfarm Krusåvej 4

Hej Johannes Edlefsen og Per Lousdal

Tak for modtaget rettelsesblad til opbevaringsaftale, så er det på plads.

Jeg har lige et enkelt spørgsmål til jer, inden I får udkast til gennemsyn før den endelige partshøring:

Er der lavet isolering af vandrørene, der fører drikkevand til minkene?

Årsagen til mit spørgsmål er, at vi også skal vurdere energiforbruget og i den forbindelse stille vilkår, hvis vi mener, der er muligheder for at nedbringe det.

Jeg håber, I kan svare hurtigt, så jeg kan sende udkast til godkendelse til gennemsyn hos jer.

Venlig hilsen

**Eva Folke**  
Faglig Koordinator  
Team Landbrug  
Teknik og Miljø

---

**Tønder Kommune**  
Wegners Plads 2 - 6270 Tønder  
Tlf. +45 74 92 92 81 - E-mail: [EF@toender.dk](mailto:EF@toender.dk)  
Web: [www.toender.dk](http://www.toender.dk) - Facebook: [www.facebook.dk/toenderkom](http://www.facebook.dk/toenderkom)

OL\_Logo



# BILAG 5 – WORK AROUND TIL BEREGNING AF AMMONIAK EMISSION

2 sider

**Work around til beregning af ammoniak emission**

Miljøstyrelsen skriver følgende i web-vejledningen (markeret med kursiv):

**Særligt om udmugningshyppighed på minkfarme**

*Der er i foråret 2013 gennemført to VERA-test af ammoniakreduktionseffekten ved hyppig udmugning hos mink. Der blev foretaget målinger af effekten på ammoniakfordampning ved hhv. daglig udmugning og udmugning to gange ugentligt i forhold til en reference med en ugentlig udmugning. Ifølge de nye undersøgelser er stalddabet ved ugentlig udmugning (referencen) i gennemsnit 26,5 %.*

Det generelle ammoniakreduktionskrav: *Det generelle ammoniakkrav er i dag fastsat ud fra N-udskillelsen i 2005/2006 på 5,36 kg N per årstæve. Et stalddab på 26,5 % ved ugentlig udmugning, svarer dermed til 1,42 kg N plus et lagertab på 2 % svarende til 0,08 kg N. I alt 1,50 kg N per årstæve.*

*VERA-forsøgene er gennemført med en rendebredde på 34 cm og en proteinprocent på 29,8 % i periode fra uge 30-47. Omregnes der til det normale udgangspunkt i IT-ansøgningssystemet (28 cm render, ugentlig udmugning og 31 % proteinprocent) fås et stalddab på  $1,50 + (6 \text{ cm} * 0,025 + (31-29,8) * 0,03) = 1,69 \text{ kg N}$  per årstæve.*

*Igangværende sager, dvs. sager, hvor der er indgivet ansøgning til kommunalbestyrelsen, men sagen endnu ikke er afgjort, skal behandles ud fra gældende bekendtgørelse, som fastslår, at det generelle ammoniakkrav er 1,16 kg N per årstæve, og at det er fastsat ud fra pelsdyrvejledningens (nu husdyrgødningebekendtgørelsens, red.) krav om et tab på 1,65 kg N per årstæve. Nye VERA test har underbygget disse tal.*

Hyppig udmugning: *VERA testen har desuden dokumenteret effekten af 2 gange ugentlig udmugning og daglig udmugning. Effekten er betydelig større end tidligere antaget. Der er fundet en reduktionseffekt på 30,6 % ved 2 gange ugentlig udmugning og 25,9 % ved daglig udmugning. Den faglige forklaring på at effekten er større ved 2 ugentlige udmugninger er dels, at hyppig udmugning giver større tab fra siderne, og dels at omdannelsen af urea til ammonium (og dermed også ammoniak) via urease i praksis tager længere tid end antaget. Et supplerende studie viser, at kun en lille del af urea blev omdannet og medførte ammoniakemission de første 3 dage efter udskillelse.*

*Der er endnu ikke truffet beslutning om den præcise effektangivelse af hyppig udmugning, f.eks. om effekten af 2 gange ugentlig udmugning og daglig udmugning skal vurderes ens. Som en midlertidig løsning, sættes effekten af hyppig udmugning til 27 % på miljøstyrelsens teknologiliste for både daglig og 2 gange ugentlig udmugning.*

Håndtering i husdyrgodkendelse.dk: *Indtil der er foretaget de nødvendige lovgivningsmæssige ændringer og ændringer af IT-ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk foreslås det, at den nye viden indarbejdes "manuelt" i igangværende sager. Hvis der i ansøgningssystemet vælges "daglig udmugning", som indregnes med en effekt på 0,3 kg N per årstæve, og render der er 6 cm. bredere end reelt, fås en samlet effekt på 0,45 kg N per årstæve svarende til en reduktion på ca. 27 %. De anvendte tilvalg vedrørende*

udmugningshyppighed og redbredde skal på baggrund af nye VERA test ikke nødvendigvis fastsættes som vilkår.

I forhold til det generelle ammoniakkrav kan vilkåret fastsættes til udmugning mindst hver 3. eller 4. dag og to gange per uge samt render der er 6 cm kortere end angivet i IT-systemet. I forhold til BAT vurderingen har praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet angivet et niveau for BAT, hvor der er fastsat krav om min. 36 cm render i nye haller. Miljøstyrelsen ser ingen grund til at afvige denne praksis vedrørende BAT.

Vilkår til opfyldelse af BAT og generelt ammoniakkrav: Den samlede vurdering er derfor, at der i forhold til BAT/det generelle ammoniakkrav skal fastsættes vilkår om udmugning min. hver 3. eller 4. dag og to gange om ugen, halm ad libitum under forudsætning af foder med under 31 % protein. I nye haller stilles desuden krav om min. 36 cm. render, mens der i eksisterende haller kan anvendes de eksisterende render, forudsat at pelsdyrvejledningens krav overholdes. Hvis der er ammoniakfølsomme naturområder i nærheden, kan det være nødvendigt med yderligere virkemidler som f.eks. endnu bredere render eller tilførsel af halm udover halm ad libitum.

Håndhævelse af vilkår i eksisterende miljøgodkendelser: I forhold til vilkår om daglig udmugning i eksisterende miljøgodkendelser, vil tilsynsmyndigheden i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 46 skulle foranledige ulovlige forhold lovliggjort, med mindre forholdet har underordnet betydning. Da det ingen miljømæssig betydning har om der udmuges hver dag eller hver 3./4. dag giver § 46 tilsynsmyndigheden mulighed for at undlade at håndhæve daglig udmugning, så længe der udmuges mindst hver 3./4. dag og to gange ugentligt.

BILAG 6 – SKEMA 96606 MED AMMONIAKBEREG-  
NINGER I FORHOLD TIL LOVLIG DRIFT FOR 8 ÅR  
SIDEN

22 sider

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	96606
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	09-05-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Johannes Edlefsen
<b>Adresse</b>	Vestervang 6
<b>Telefon</b>	2748 0826
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	jedlef01@gmail.com

### **Kort beskrivelse**

Johannes Edlefsen, Krusåvej 4, 6240 Løgumkloster, beregning af udvikling siden første § 10 tilladelse

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>5</b>
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	6
2.2.2 Landskabet og planforhold	6
2.3.1 Energiforbrug	6
2.3.2 Vandforbrug	6
2.4.1 Lugt	6
2.4.2 Støj	8
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluer og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Restvand	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder	9
2.5.3 Affald og kemikalier	10
2.5.4 Ammoniaktab	10
2.5.4.1 Påvirkning af natur	11
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	15
<b>3 AREALERNE</b>	<b>16</b>
3.1 Markoplysninger	17
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	19
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	19
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	20
<b>Bilag kort: Naturpunkter</b>	
<b>Bilag kort: Natura 2000 punkt</b>	



# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
plo@kopenhagenfur.com

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Minkfarmen	5500004179	
Adresse	Postnummer	By
Krusåvej 4	6240	Løgumkloster

### Matrikler på ejendom Minkfarmen

Ejerlav	Matrikel nummer
Løgumkloster	160

### CHR på ejendom Minkfarmen

CHR

### Ansøger

Johannes Edlefsen  
Vestervang 6  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 2748 0826 Mobil:

jedlef01@gmail.com

### Konsulent

Per Lousdal, København Rådgivning  
Agro Food Park 15  
8200 Århus N

Tlf.nr.: 72132816 Mobil:

plo@kopenhagenfur.com

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

### Bedriftsoplysninger

KONSULENT JOHANNES EDLEFSEN  
Vestervang 6  
6270 Tønder  
CVR nummer: 24197352

## **1.2 Godkendelsespligt**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## **1.3 Godkendelsens omfang**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### **1.3.1 Projektets omfang**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### **1.3.2 Tidligere godkendelser**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### **1.3.3. Biaktiviteter**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### **1.3.4 Husdyrbrugets ophør**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## **1.4.1 Offentlighed og høring**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## **1.4.2 Ikke-teknisk resumé**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Minkfarmen

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	700	24,14
		Ansøgt	1200	41,38

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Eksisterende farm	Nej	Mi07	Nudrift	700	0				24,14
			Ansøgt	1200	0				41,38
Sum			Nudrift						24,14
			Ansøgt						41,38
Ændring alle produktioner:									17,24

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
Eksisterende farm	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	28,00	Halm ad libitum	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	34,00	Halm ad libitum	Dagligt

#### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eksisterende farm	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.  
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.  
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Eksisterende farm	PR-659788	Mi07	

#### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	24,14
	Ansøgt	41,38
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		17,24
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	24,14
	Ansøgt	41,38
Ændring - I alt		17,24

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.3.1 Energiforbrug





Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Fasanvej 33	0	NY	105,71	78,47	105,71	78,47	1.447,25	Ja	Ja
+  Jørgensgaardvej 30	0	NY	105,71	78,47	105,71	78,47	1.222,46	Ja	Ja
+  Fasanvej 33	0	NY	172,72	122,97	172,72	122,97	1.446,81	Ja	Ja
+  Løgumkloster	0	NY	214,10	153,08	214,10	153,08	1.436,37	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

**Bebyggelsestyper**** Enkeltbolig**

*Enkeltbolig* forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

** Samlet bebyggelse**

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

** Byzone**

*Byzone* forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

**Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit**

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

**Enkeltbolig: Fasanvej 33**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende farm	1.447,25	Nej	Ja	Ja

**Enkeltbolig: Jørgensgaardvej 30**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende farm	1.222,46	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Fasanvej 33**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
-------------	-------------	----------------------------	------------------------	-------------------------

Eksisterende farm	1.446,81	Nej	Ja	Ja
-------------------	----------	-----	----	----

**Byzone: Løgumkloster**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende farm	1.436,37	Nej	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende farm	Mi07	1200	0	0,00	0	0,00	7.800,00	0,00	0,00	7.800,00
SUM	-	1200	0	0,00	-	0,00	7.800,00	-	0,00	7.800,00

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 0,00^{0,6} = 0,00$  meter

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende farm	Mi07	700	0	0,00	0	0,00	4.550,00	0,00	0,00	4.550,00
SUM	-	700	0	0,00	-	0,00	4.550,00	-	0,00	4.550,00

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eksisterende farm	Ingen data.				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Eksisterende farm	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eksisterende farm		

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Eksisterende gyllebeholder	
Møddingsplads	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eksisterende gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	490 m <sup>3</sup>	490,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	490 m <sup>3</sup>	490,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Sum		Nudrift			490,0
		Ansøgt drift			490,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eksisterende gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eksisterende gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.5.4 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-307,55 kgN/år

### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	784,71
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	560,51
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	87,24
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1432,45 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1980,00 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-547,55 kgN/år

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Eksisterende farm	Mi07	1160,00	1155,00	5,00	0,43%	0,00	0,00	0,00	1155,00
		1988,57	1980,00	8,57	0,43%	0,00	547,55	0,00	1432,45
Sum	Nudrift	1160,00	1155,00	5,00		0,00	0,00	0,00	1155,00
	Ansøgt	1988,57	1980,00	8,57		0,00	547,55	0,00	1432,45

### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Eksisterende farm	Mi07	1,65	47,85
		1,19	34,62

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eksisterende farm	Ingen data				

### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise



Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Eksisterende farm	Ingen data							

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eksisterende gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.432,45 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 277,45 kgN/år

### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
NP 1: §3 mose V	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
NP 2: §3 hede SV	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
§ 3 sø S	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,9	5,0
Vandhul 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+1,0	5,6
Vandhul 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,1
Vandhul 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,1
Vandhul 4	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,0
Vandhul 5	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,6
Vandhul 6	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,1
Vandhul 7	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,0
Vandhul 8	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,1
Vandhul 9	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,0
Vandhul 10	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,0
Eng 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Eng 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kongens Mose og Draved Skov	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

### Naturpunkt: NP 1: §3 mose V

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	1.701	85

O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.708	84
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.735	83

**Naturpunkt: NP 2: §3 hede SV**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	2.615	61
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.637	61
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	2.666	61

**Naturpunkt: § 3 sø S**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,9 kgN**Totaldeposition: **5,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	+0,9	4,9	L	3	39	31
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	94	353
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	104	11

**Naturpunkt: Vandhul 1**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **5,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	+1,0	5,5	L	3	36	31
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	89	354
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	100	12

**Naturpunkt: Vandhul 2**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,1	L	3	335	31
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	375	21
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	396	25

**Naturpunkt: Vandhul 3**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,1	L	3	577	314
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	665	315
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	651	318

**Naturpunkt: Vandhul 4**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	775	359
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	851	355
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	858	357

**Naturpunkt: Vandhul 5**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	+0,1	0,5	L	3	271	301
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	353	304
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	335	309

**Naturpunkt: Vandhul 6**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,1	L	3	555	206
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	558	207
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	526	206

**Naturpunkt: Vandhul 7**Kategori: **3**

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	709	158
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	700	159
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	693	156

**Naturpunkt: Vandhul 8**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,1	L	3	663	223
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	691	230
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	655	228

**Naturpunkt: Vandhul 9**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	952	218
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	972	223
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	937	223

**Naturpunkt: Vandhul 10**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	924	77
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	936	75
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	964	75

**Naturpunkt: Eng 1**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,1	L	3	748	310
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	834	311
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	818	313

**Naturpunkt: Eng 2**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	947	47
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	976	46
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.004	46

**Naturpunkt: Kongens Mose og Draved Skov**Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende farm	0,0	0,0	L	3	2.668	25
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.711	24
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	2.733	24

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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 gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	1.980,00		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

## Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

## Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Eksisterende farm	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Mi07			per årstæve

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtalet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Eksisterende farm (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
Mi07	PR-659788	Mink	1.200			1.980,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

## Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

### BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

#### Ansøger tekst:

--

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Nudrift

#### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	2919,87	723,02	70,00	0,00	24,13
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	2919,87	723,02	0	24,13
<b>Total</b>	<b>2919,87</b>	<b>723,02</b>	<b>0</b>	<b>24,13</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	5553,04	1239,46	70,00	0,00	41,37
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
---------	--------------	-----	-----	--------------	-----------------------	------------------------



Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	5553,04	1239,46	0	41,37
<b>Total</b>	<b>5553,04</b>	<b>1239,46</b>	<b>0</b>	<b>41,37</b>

### Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

### Udbringningsteknologi

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

### Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

### Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

### Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

## 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

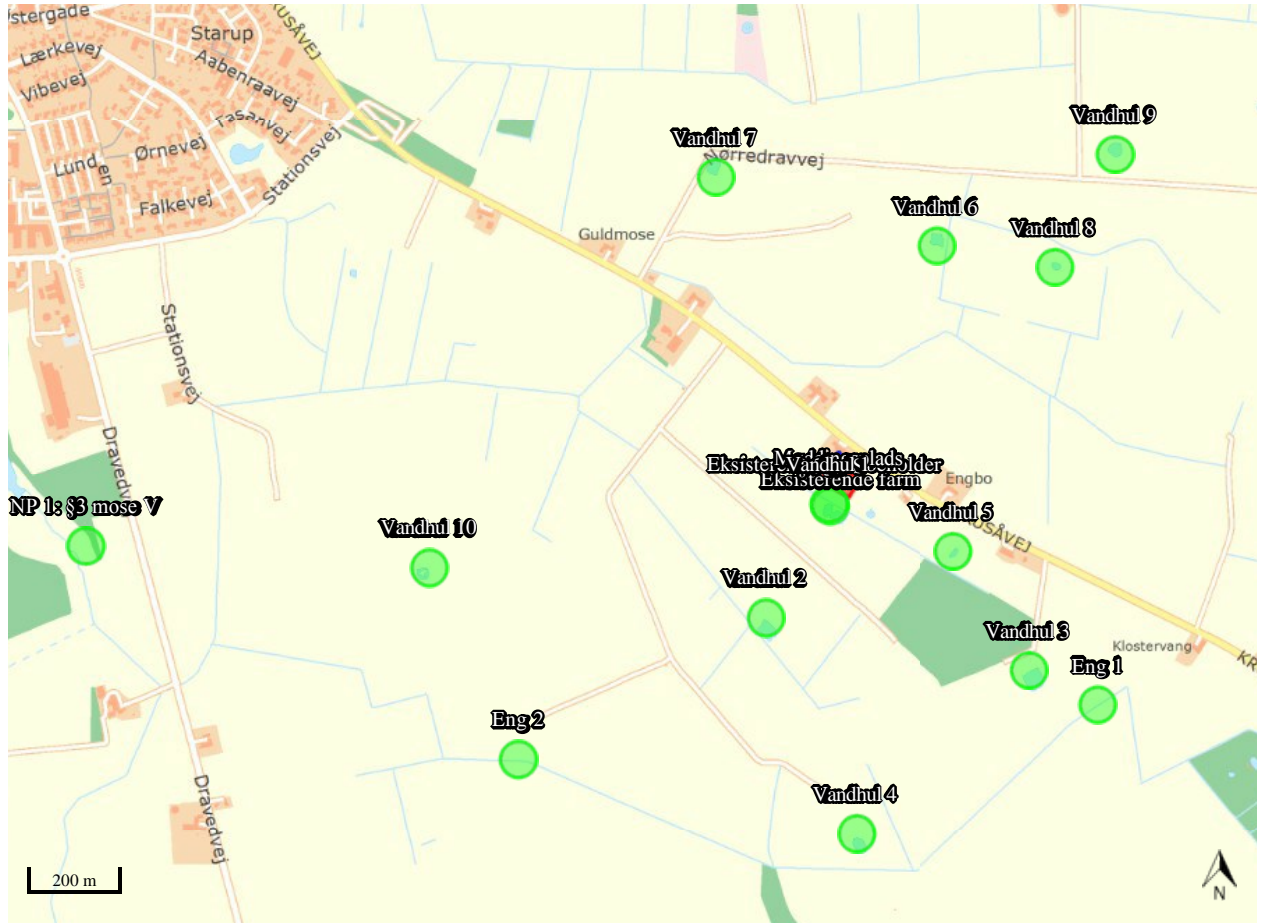
## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

# Naturpunkter



# Natura 2000 punkt

