



## **Miljøgodkendelse Farrisvej 30, 6580 Vamdrup**

Meddelelsesdato  
7. december 2016



Kolding Kommune  
Landbrug  
Nytorv 11  
6000 Kolding  
Tlf.: 79 79 74 39

Miljøgodkendelse efter husdyrloven  
§ 11 stk. 2

<b>2</b>	<b>Grundlag og Resumé</b>	<b>4</b>
2.1	Grundlaget for miljøgodkendelsen	4
2.2	Sammenfatning	5
<b>3</b>	<b>Generelle forhold</b>	<b>7</b>
3.1	Kort beskrivelse af projektet	7
3.2	Meddelelsespligt	7
3.3	Gyldighed	7
3.4	Retsbeskyttelse og revurdering	8
<b>4</b>	<b>Bedriftens placering</b>	<b>9</b>
4.1	Placering i forhold til afstandskrav	9
4.2	Placering i henhold til landskabet og kommunale retningslinjer	9
<b>5</b>	<b>Husdyrhold</b>	<b>11</b>
5.1	Husdyrhold	11
<b>6</b>	<b>Stald- og lageranlæg</b>	<b>12</b>
6.1	Stalde og ammoniakemissionen	12
6.2	Lageranlæg	14
<b>7</b>	<b>Foder</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Energi, spildevand og affald</b>	<b>16</b>
8.1	Energi- og vandforbrug	16
8.2	Spildevand	17
8.3	Olietanke og Affald	17
<b>9</b>	<b>Gener fra husdyrbruget</b>	<b>18</b>
9.1	Lugt, fluegener samt skadedyr	18
9.2	Støj, støv og Transport	19
9.3	Lys	20
<b>10</b>	<b>Anlæggets ammoniakpåvirkning af natur</b>	<b>21</b>
<b>11</b>	<b>Generelt om arealer</b>	<b>25</b>
<b>12</b>	<b>Driftsforstyrrelser og egenkontrol</b>	<b>26</b>
12.1	Egenkontrol og dokumentation	26
12.2	Driftsforstyrrelser eller uheld	26
<b>13</b>	<b>Bedste tilgængelige teknik (BAT)</b>	<b>28</b>
<b>14</b>	<b>Alternativer og ophør</b>	<b>32</b>
14.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	32
14.2	Ophør af husdyrproduktionen	32

<b>15</b>	<b>Konklusion .....</b>	<b>33</b>
<b>16</b>	<b>Klagevejledning og underretning .....</b>	<b>34</b>
16.1	Klagevejledning og søgsmål.....	34
16.2	Underretning om godkendelsen.....	34
<b>17</b>	<b>Bilagsoversigt .....</b>	<b>36</b>

## 1 DATABLAD

### ANSØGER

Navn	Gåskær Minkfarm I/S ved Christian og Jørgen Bukjær Jensen
Adresse	Steppingvej 40, 6580 Vamdrup
Telefon nr.	75598231
Mail	Bukjaer@gmx.com

### BEDRIFT

Navn	Gåskær Minkfarm I/S ved Christian og Jørgen Bukjær Jensen
Adresse	Farrisvej 30, 6580 Vamdrup
Matr. nr.	23 h m.fl. Ødis-Bramdrup By, Ødis
CVR-nr.	11229476
CHR-nr.	93689

### KONSULENT

Navn	Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening
Adresse	Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding
Telefon nr.	76 34 17 88
E-mail	lea@khl.dk

### MILJØGODKENDELSE UDARBEJDET AF

Kommune	Kolding Kommune
Sagsbehandler	Lise Arp
Kvalitetssikring	Marianne Yde
Journalnummer	16/18093

### TILSYNSMYNDIGHED

Navn	Kolding Kommune
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefon nr.	79 79 79 79 - Landbrugsafdelingen 79 79 74 39
E-mail	<a href="mailto:landbrug@kolding.dk">landbrug@kolding.dk</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.kolding.dk">www.kolding.dk</a>

---

## 2 GRUNDLAG OG RESUMÉ

---

### 2.1 GRUNDLAGET FOR MILJØGODKENDELSEN

---

#### Ansøgningen

Der er med ansøgningen den 12. oktober 2016 ansøgt Kolding Kommune om godkendelse til en udvidelse af minkproduktionen på ejendommen Farrisvej 30, 6580 Vamdrup.

Husdyrproduktionen udvides fra 4.000 årstæver til 4.500 årstæver svarende til en udvidelse fra 137,9 DE til 155,2 DE.

Der er den 12. oktober 2016 modtaget beregninger i ansøgningskema 92048 via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med senere opdateringer (farmN version 4.0 med beregningsmotor 2.3).

#### Grundlaget for miljøvurderingen

Miljøansøgningen med tilhørende bilag er hovedgrundlaget for kommunens miljøvurdering. Dertil har et miljøtilsyn i 2014 samt kommunens historiske miljøoplysninger bidraget til kommunens miljøvurdering af projektet.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring fra den 11. november 2016 til den 2. december 2016 hos ansøger og øvrige parter i sagen. Der indkom ingen bemærkninger.

#### Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen omfatter bedriften med CVR-nr. 11229476 med tilhørende dyrehold (CHR-nr. 93689). Bedriften er beliggende Farrisvej 30, 6580 Vamdrup. Al jord er bortforpagtet, og al husdyrgødning afsættes til biogas eller til godkendte gylleaftaler.

#### Læsevejledning

Hovedparten af afsnittene i denne miljøgodkendelse er opdelt i to til tre underafsnit dels en miljøteknisk redegørelse, dels kommunens bemærkninger og vurdering og dels et afsnit om, hvilke vilkår afsnittet har medført.

Den miljøtekniske redegørelse beskriver primært de faktiske forhold på bedriften samt ansøgers ønsker og begrundelser for valg af bestemte forhold. I de efterfølgende afsnit fremgår kommunens miljøvurdering af den miljøtekniske redegørelse, og om der eventuelt skal stilles vilkår for at sikre, at forholdene ikke giver anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Flere steder i teksten er der henvist til love, bekendtgørelser mm. Den fulde titel for disse generelle tekster kan ses i bilag 2.

## 2.2 SAMMENFATNING

### Dyrehold og driftsforhold

Gåskær Minkfarm på adressen Farrisvej 30 og 32, 6580 Vamdrup, ønsker at udvide minkproduktionen. Produktionen ønskes udvidet fra de nuværende 4.000 tæver til 4.500 tæver.

Udvidelsen er en forøgelse fra 137,9 DE til 155,2 DE svarende til i alt 17,2 DE.

Udvidelsen foregår i de eksisterende haller, og der bygges således ikke i forbindelse med udvidelsen.

Der hører ingen udspretningsarealer til ejendommen, da de er forpagtet væk. Al husdyrgødning afsættes til biogas eller til godkendte gylleaftaler.

### Eventuelle nabogener

Da afstandskravene i pelsdyrbekendtgørelsens § 3 er overholdt, forventes udvidelsen ikke at give anledning til mærkbare gener for naboerne.

Produktionen vil medføre en forøget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser. Da lugtberregningerne viser, at samtlige geneafstande er overholdt, forventes udvidelsen ikke at give anledning til mærkbare lugtgener.

Der vil desuden forsat blive foretaget flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Antallet af transporter til ejendommen forventes at stige fra ca. 500 til ca. 550 transporter pr. år, dvs. en mindre stigning på ca. 10 %. Stigningen i antallet af transporter er hovedsageligt pga. den øget mængde husdyrgødning, der skal transporteres fra ejendommen. Kørsel med gylle vil blive foretaget intensivt, således at den foregår på så få dage som muligt. Ved kørsel på offentlige veje vil der blive kørt hensynsfuldt.

Det forventes ikke, at der vil komme øgede gener i forhold til støv og støj.

### Ammoniakemission

Projektet overholder det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniaktab i forhold til referencenormen for stalde og gødningslagre. BAT-niveauet for ammoniak er beregnet til 5.220 kg N. Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager vil i ansøgt drift ligge på 5.116 kg N. BAT-niveauet er dermed overholdt.

### Anvendelse af Bedst Anvendelige Teknologi (BAT)

Krav til BAT-niveau for udledning af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg, er overholdt. Kravene er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik samt afgørelser faldet i Natur- og Miljøklagenævnet. Der er ikke fastlagt BAT-krav til udledning af fosfor fra mink.

Husdyrbruget foretager de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik jf. § 19 i husdyrloven. De valgte teknikker er bl.a. tømning af gødningsrenderne to gange ugentligt, hvilket begrænser ammoniakfordampningen.

### Risiko for forurening

En væsentlig risiko for forurening er håndtering af flydende husdyrgødning. Denne risiko er væsentlig minimeret, da gyllen suges op af gyllebeholderen med sugekran.

Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for minimering af risiko for uheld, som også indeholder beskrivelser af afhjælpende foranstaltninger ved eventuelle uheld.

**Påvirkning af beskyttet natur og internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder)**

Nærmeste Natura 2000-område er Svanemosen, der er beliggende ca. 7,5 km nordøst for ejendommen. Svanemosen er også samtidig det nærmeste sårbare naturområde jf. husdyrlovens § 7. På grund af den store afstand er der ikke regnet på ammoniakdeposition til området.

De nærmeste områder, der er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3, er et engområde, der ligger 680 m sydøst for ejendommen og et moseområde ca. 900 m øst for ejendommen. Desuden ligger der flere søer spredt omkring ejendommen.

Nærmeste lokalitet, hvor der er registreringer af bilag IV-arter, er et vandhul beliggende 170 syd for anlægget. Arten, der er observeret på denne lokalitet, er løvfrø.

Det vurderes, at ammoniakdepositionen i det ansøgte projekt ikke udgør en væsentlig påvirkning af det nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV. Påvirkningen fra anlægget vurderes dermed at være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 samt § 11, stk. 1, og kræver ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen regler herom.

**Samlet vurdering**

Kolding Kommune vurderer, at projektet under overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

## 3 GENERELLE FORHOLD

---

### 3.1 KORT BESKRIVELSE AF PROJEKTET

---

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Der ønskes at udvide fra 4.000 årstæver til 4.500 årstæver svarende til en udvidelse fra 137,9 DE til 155,2 DE.

Udvidelsen sker i de eksisterende haller, og der bygges således ikke i forbindelse med udvidelsen.

### 3.2 MEDDELELSESPLIGT

---

Minkproduktionen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, som ligger til grund for godkendelsen. Ændringer eller udvidelser af bedriftens indretning eller drift, der kan have betydning for miljøet, skal meddeles Kolding Kommune.

Det gælder for eksempel ved:

- Bygningmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller tilhørende foranstaltninger og staldsystemer.
- Ændring af indretning og afløbsforhold.
- Ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder af husdyrgødning.
- Ændringer af arealer til bedriften.
- Ændringer i ejerforhold

Det er kommunen, der skal vurdere om evt. planer for ændringer kan ske indenfor rammerne af denne godkendelsen, eller om de forudsætter en anmeldelse og evt. et tillæg.

Miljøgodkendelsen skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til bedriften. Et eksemplar af nærværende miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt og bekendt for de personer, der har ansvaret for bedriftens indretning og drift.

### 3.3 GYLDIGHED

---

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Udvidelsen forventes at blive iværksat, når miljøgodkendelsen foreligger.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Ifølge husdyrlovens § 33 skal der i en miljøgodkendelse fastsættes en frist for udnyttelse af miljøgodkendelsen. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år jf. § 33 i husdyrloven.

#### VILKÅR

---

1. Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden.



### **3.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING**

---

#### **Retsbeskyttelse**

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til denne godkendelse.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse.

Denne godkendelse er meddelt i henhold til husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser og er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt eksempelvis spildevandstilladelse til bortledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, byggetilladelser mv.

#### **Revurdering**

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2024.

## 4 BEDRIFTENS PLACERING

### 4.1 PLACERING I FORHOLD TIL AFSTANDSKRAV

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I henhold til husdyrloven skal produktionsanlæg, der kan betragtes som nybyggeri, udvidelse eller ombygning overholde bestemte afstandskrav. I dette projekt skal der ikke bygges nyt, da udvidelsen foregår i eksisterende pelsdyrhaller.

Nærmeste nabo er en enkeltbeboelse, som ligger i en afstand af ca. 200 meter syd fra eksisterende minkfarm. Afstanden vil være den samme efter udvidelsen af dyreholdet. Pelsdyrbekendtgørelsens afstandskrav er derved overholdt, da lovkravet er 100 meter til nærmeste nabobeboelse. Nærmeste byzone ligger i en afstand af ca. 3 km fra den eksisterende farm, og efter udvidelsen vil afstanden være den samme. Afstandskravet er dermed overholdt, da kravet her er 200 meter.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ifølge de skærpede krav til lugt i pelsdyrbekendtgørelsen er forbudszonen i forhold til naboer 100 m for pelsdyrfarme under 10.000 årstæver, dog således at der er et skærpet krav på 50 m til etablering af gyllebeholdere.

Anlægget på Farrisvej 30 i Vamdrup overholder afstandskravene til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, da Farrisvej 39 ligger ca. 200 m fra pelsdyrfarmen som den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Afstandskravet på 200 m til byzone og samlet bebyggelse er ligeledes overholdt.

Der er desuden foretaget lugtberegninger i ansøgningssystemet, som viser, at geneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse samt byzone ligeledes er overholdt.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at udvidelsen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende.

Da der desuden er tale om et lovligt eksisterende anlæg, og der i forbindelse med udvidelsen ikke bygges nyt, vurderes det ikke nødvendigt at stille skærpede vilkår i forhold til bedriftens placering.

### 4.2 PLACERING I HENHOLD TIL LANDSKABET OG KOMMUNALE RETNINGSLINJER

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrbruget er beliggende i landzone ca. 3 km syd for Vamdrup (byzone). Anlægget ligger udenfor værdifuldt landskab og uforstyrret landskab og ej heller i økologisk forbindelsesområde.

Der ligger potentielle økologiske forbindelsesområder omkring ejendommen. Det nærmeste særlige økologiske forbindelsesområde ligger ca. 4 km syd for ejendommen.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

De eksisterende pelsdyrhaller er opført i jordbrugsområde. Der er etableret beplantning omkring ejendommen.

Der ligger et beskyttet dige langs de to matrikler, som pelsdyrhallerne ligger på.

Der er tale om et lovligt eksisterende anlæg, hvor der i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet ikke bygges nyt, hvorfor det vurderes, at det ansøgte projekt ikke er i modstrid med kommuneplanen og den øvrige planlægning.

Det vurderes, at der ikke foreligger særlige omstændigheder, som nødvendiggør en skærpelse af afstandskravene, og der stilles derfor ikke skærpende vilkår til de planmæssige forhold.

---

## 5 HUSDYRHOLD

---

### 5.1 HUSDYRHOLD

---

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Der ansøges om et dyrehold på 4.500 årstæver svarende til 155,2 DE (2014-tal). Dette svarer til en udvidelse på ca. 17,2 DE. Udvidelsen af dyreholdet vil finde sted i de eksisterende pelsdyrhaller (se bilag 3).

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Der er nye dyreenhedsberegninger pr. 1. august 2014 med en omregningsfaktor på 29 årstæver pr. dyreenhed, hvilket betyder, at 4.500 årstæver herefter svarer til 155,2 DE.

Der stilles vilkår til dokumentationen af dyreholdet i forbindelse med tilsyn og andet.

#### VILKÅR

---

2. Miljøgodkendelsen omfatter en husdyrproduktion på 4.500 årstæver svarende til en årsproduktion på 155,2 DE. Årsproduktionen dokumenteres på baggrund af gødningsregnskab.

## 6 STALD- OG LAGERANLÆG

### 6.1 STALDE OG AMMONIAKEMISSIONEN

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle eksisterende pelsdyrhaller er etableret med ophængte gødningsrender (bredde 40 cm), og gødningsrenderne tømmes manuelt to gange ugentligt.

Der sker ingen byggeri i forbindelse med udvidelsen.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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 staldtabet ved ugentlig udmugning (referencen) i gennemsnit 26,5 %.

#### Det generelle ammoniakreduktionskrav

Det generelle ammoniakkrav er 1,16 kg N per årstæve, og det er fastsat ud fra pelsdyrvejledningens 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.

Indtil der er foretaget de nødvendige lovgivningsmæssige ændringer og ændringer af IT-an søgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk foreslår Miljøstyrelsen, 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 rendebredde skal på baggrund af nye VERA-test ikke nødvendigvis fastsættes som vilkår.

#### Vilkår til opfyldelse af BAT og generelt ammoniakkrav

Den samlede vurdering er derfor, at der i forhold til BAT 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.

Den indtastede nudrift med tilhørende staldsystem stemmer overens med kommunens oplysninger.

Det skal sikres, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne jf. husdyrlovens § 19.

Ved vurderingen af om en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 11 overholder kravet om anvendelse af BAT til begrænsning af ammoniakemission fra minkproduktion, skal der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for en produktion på 4.500 årstæver i eksisterende minkhaller.

Ifølge de foreliggende oplysninger er de eksisterende minkhallerne indrettet med bagskyl med gødningsrender med en længde over 50 m og derover, en ugentlig tømning samt en rende-bredde på 40 cm.

Der skal således fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for minkproduktionen ud fra grænseværdien 1,30 kg N per årstæve for eksisterende minkhaller. Da ansøgningen om godkendelse er omfattet af et reduktionskrav på 30 % svarende til 1,16 kg N pr. årstæve, skal emissionsgrænseværdien korrigeres i forhold til niveauet for reduktionskravet i henhold til beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Efter beregningerne på baggrund af kravet om maksimalt ammoniaktab på 1,16 kg N pr. årstæve må emissionen fra produktionen på 4.500 årstæver ikke overstige **5.220 kg N/år**.

Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet via det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk. Ifølge beregningerne bliver ammoniakemissionen i ansøgt drift i alt 5.116,1 kg N. Det ses desuden af beregningerne, at det maksimale ammoniaktab i de eksisterende haller er 1,14 kg N pr. årstæve.

Under overholdelse af den samlede emissionsgrænseværdi kan ansøger selv bestemme, hvor på minkfarmen ammoniakreducerende virkemidler til opfyldelse af grænseværdien ønskes anvendt.

For at reducere ammoniakfordampningen i det aktuelle projekt er der 2 gange ugentlig tømning af gødningsrenderne i de eksisterende haller, og ansøger har desuden valgt at tilføje halm ad libitum.

BAT for pelsdyrbranchen er et proteinindhold på 31 % af OE i ugerne 30-47 samt tildeling af halm ad libitum. Proteinindholdet i foderet samt halm ad libitum vil blive stillet som et vilkår til farmen, og vilkåret på foder er placeret under afsnit 7 om foder. Der er desuden stillet et vilkår om to gange ugentlig tømning af gødningsrenderne i hallerne.

Det vurderes, at ansøger har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Der skal derfor ikke suppleres med et vilkår om den maksimale ammoniakemission.

## VILKÅR

3. Gødningsrenderne skal tømmes to gange ugentligt, dog ikke i perioder med længerevarende frost.
4. I minkhallerne skal der til opsamling af næringsstoffer i den urin, der afsættes uden for gødningsrenderne altid være rigeligt, tilgængeligt halm ovenpå redekasserne (halm ad libitum). Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen.

## 6.2 LAGERANLÆG

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### **Anlæg til opbevaring af gylle**

Minkfarmen råder over én gyllebeholder med en kapacitet på 3.000 m<sup>3</sup>. Normtallet for gylle er 0,47 m<sup>3</sup> pr. årstæve. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen er 0,47 m<sup>3</sup> x 4.500 tæver = 2.115 m<sup>3</sup>. Med en gyllebeholder med en opbevaringskapacitet på 3.000 m<sup>3</sup> er kravet om kapacitet til 9 måneders opbevaring ((3.000 m<sup>3</sup>/12 måneder) x 9 måneder = 2.250 m<sup>3</sup> er denne opfyldt.

Den eksisterende gyllebeholder er med teltoverdækning.

Tømningen af gylletanken foretages med sugekran.

#### **Anlæg til opbevaring af fast gødning**

Der renses for foder- og gødningsrester i, under og omkring burene en gang om ugen. Fra den 1. maj til den 1. november fjernes halmen under burene én gang om måneden, mens halmen fjernes hver anden måned den resterende del af året. Halmen lagres enten på overdækket møddingsplads eller kommes i gyllebeholderen.

En gang årligt rengøres minkhallerne fuldstændigt dvs. bure, redekasser, hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres grundigt evt. med højtryksrensere.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

I henhold til lovgivningen skal der mindst være kapacitet til 9 måneders gylleproduktion, hvilket er overholdt på bedriften. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen svarer til ca. 16 måneders opbevaringskapacitet.

Tømningen af gyllebeholderne foretages med sugekran, hvilket betyder, at risikoen for spild i forbindelse med tømningen som udgangspunkt er lav.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af gødningen foregår i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelse og er miljømæssigt forsvarligt. Derfor stilles der ikke yderligere vilkår til lageranlægget.

## 7 FODER

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foder til mink produceres centralt på fabrik som færdigfoder. Ansøger har ingen indflydelse på fodersammensætningen, men tilsætter vand i foderet efter behov, så foderet får den rette konsistens.

Foderet tilpasses dagligt minkens vækststadium, hvilket optimerer foderoptagelsen. Der fodres 2 gange dagligt i perioden fra slutningen af maj til ultimo august i redekasserne. Herefter 1 gang på buret, hvilket minimerer spild af foder og fremmer optagelsen af næringen fra foderet i dyret.

Foderet opbevares i silo, som er placeret på et befæstet areal. Det befæstede areal er vaskeplads for fodervognen og har afløb til gyllebeholder.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

På pelsdyrfarme er der klare krav om håndtering og opbevaring af foder jf. § 9 i pelsdyrbekendtgørelsen. De ovennævnte krav i bekendtgørelsen er overholdt i projektet, da foderet bliver opbevaret i en tæt silo på ejendommen. Desuden vaskes foderrekvisitterne på den dertil indrettede vaskeplads.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder sker miljømæssigt forsvarligt på ejendommen. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille skærpende krav til opbevaringen og håndteringen af foder på ejendommen.

BAT for pelsdyrbranchen er et proteinindhold på 31 % af OE i ugerne 30-47, hvorfor det vil blive stillet et vilkår til proteinindholdet i foderet for hele farmen.

### VILKÅR

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



## 8 ENERGI, SPILDEVAND OG AFFALD

### 8.1 ENERGI- OG VANDFORBRUG

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tabel 1: Ressourceforbrug

Ressource	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt drift	Ændring i %
Elforbrug (KWh)	80.000	80.000	0
Drikkevand (m <sup>3</sup> )	2.000	2.250	12,5
Vaskevand (m <sup>3</sup> )	275	275	0
Dieselolie (l)	2.000	2.000	0

#### Energiforbrug

Det nuværende elforbrug er på 80.000 KWh/år, og det er vurderet, at dette ikke ændrer sig som følge af udvidelsen.

Der forbruges især el til cirkulation af drikkevandet og opvarmning af drikkevandet i frostperioder. Desuden er der forbrug af el ved gyllepumpning og ved højtryksrensning.

Der bruges dieselolie på farmen til de fleste af farmens maskiner. Dieselforbruget på årsbasis er på 2.000 liter. Udvidelsen forventes ikke at medføre en stigning i forbruget af dieselolie, da udvidelsen sker i eksisterende pelsdyrhaller. Der er ikke en dieselolietank på ejendommen.

#### Vandforbrug

Ejendommen har egen vandforsyning fra en boring beliggende ved Farrisvej 41. Det nuværende vandforbrug er på i alt 2.275 m<sup>3</sup> vand/år. Med udvidelsen forventes vandforbruget at stige til 2.525 m<sup>3</sup>/år.

Bedriftens drikkevandsinstallationer efterses jævnligt, og evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

#### Energi- og vandforbrug

Minkhallerne er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette. Minkhallerne opvarmes ikke, og der foregår ikke pelsning på ejendommen. Der er desuden ingen belysning inde i pelsdyrhallerne.

På farmen følges branchekode for god farmpraksis af København Fur. Branchekoden indeholder blandt andet vejledning til indretning af bure, vand, foder, rengøring, medicin håndtering mm.

Kolding Kommune vurderer, at BAT er tilgodeset med hensyn til energi- og vandforbrug. Det er derfor ikke nødvendigt at stilles skærpende krav til energi- og vandforbruget på ejendommen.

## 8.2 SPILDEVAND

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Det sanitære spildevand ledes via trix-tank til dræn vest for ejendommen (se bilag 4).

Tagvandet fra maskinhuset ledes til dræn nord for hallen, og overfladevandet fra de befæstede arealer nord for vaskepladsen ledes til samme dræn.

Møddingspladsen har afløb til fortanken, som har forbindelse til gyllebeholderen. Rengøringsvand og vand fra vaskeplads opsamles og føres til gyllebeholder.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Mængderne af spildevand i ansøgt drift ændres ikke i forhold til nudriften, da vask af fodermaskine og silo allerede foregår dagligt. Kolding Kommune vurderer derfor, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand i ansøgt drift (se afsnit 6.2 Lageranlæg).

Samlet vurderer kommunen, at håndteringen af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis. Der er ingen forhold, der kræver, at der stilles skærpende krav til håndteringen af spildevand og regnvand.

## 8.3 OLJETANKE OG AFFALD

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Der er ingen olietank på ejendommen.

Døde dyr afhentes af DAKA.

Der er et begrænset brug af kemikalier på farmen. Tom emballage afleveres på genbrugsplads. Det tilstræbes at disponere kemikalierne, så restprodukter undgås. Pesticider og restprodukter oplagres i frostsikret rum.

Eventuel spildolie opbevares i tønder og afhentes/leveres til godkendte firmaer. Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne oftest spildolieprodukterne med retur.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og bortskaffelsen skal derfor ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Det vurderes, at håndteringen og opbevaringen af olie og kemikalier er miljømæssigt forsvarligt, såfremt den til enhver tid lever op til kommunens affaldsregulativer. På den baggrund finder kommunen det ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår til ejendommens håndtering og bortskaffelse af affald herunder farligt affald.

## 9 GENER FRA HUSDYRBRUGET

### 9.1 LUGT, FLUEGENER SAMT SKADEDYR

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lugt stammer primært fra minkene og minkhallerne. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med håndtering af husdyrgødning som for eksempel pumpning og omrøring.

En gang om ugen oprensnes der under burene for foder- og gødningsrester, og en gang om måneden (fra 1. maj til 1. november) fjernes halmen under burene bl.a. for at undgå udklækning af fluer. Den resterende del af året kan man nøjes med at fjerne halmen hver anden måned.

Der spredes hydratkalk efter behov og ca. 3 gange årligt. Hallerne bliver rengjort i januar/februar, hvorefter der sættes fluesnore op, som smøres efter behov.

Bekæmpelse af rotter sker efter behov.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Der vil forekomme perioder med større lugtafgivelse i forbindelse med tømning af gylletank og udbringning af gylle, men dette forhold må man som nabo til en landbrugsbedrift som udgangspunkt acceptere. Udbringning af husdyrgødning reguleres i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen (se tabel 2).

Den ukorrigerede geneafstand er den geneafstand, som beregnes på baggrund af lugtemissionen fra alle staldafsnit. Den korrigerede geneafstand er den geneafstand, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Tabel 2: Lugtgeneafstande fra ejendommen til områder (beregnet ved fuld produktion)

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand fra ejendommen til områdetypen	Korrigeret geneafstand ansøgt	Afstanden fra ejendommen til områdetypen
Byzone (Ø. Vamdrup By)	485 m	-	~ 3 km
Samlet bebyggelse (Farrisvej 20)	390 m	-	~ 1,5 km
Enkelt bolig (Farrisvej 39)	235 m	188 m	~ 300 m

Nærmeste samlet bebyggelse er ved Farrisvej 20, og afstanden hertil fra anlægget er ca. 1,5 km. Geneafstanden er beregnet til ca. 390 m, og lugtgenekravet er dermed overholdt med god margin.

Den nærmeste ejendom uden landbrugspligt, Farrisvej 39, ligger ca. 300 m syd for anlægget, og lugtgenekriteriet er dermed overholdt.

Nærmeste byzone er Vamdrup, der er beliggende ca. 3 km nord for anlægget. Lugtgenekravet er her ligeledes overholdt med god margin.

Da afstandskravene til naboer og samlet bebyggelse er overholdt (se afsnit 4.1), og lugtberegningerne desuden viser, at geneafstandene overholdes, vurderes det, at der sandsynligvis

ikke vil forekomme lugtgener i forbindelse med udvidelsen. Ifølge Kommunens oplysninger har der ikke tidligere været lugtklager over ejendommens drift.

Minkfarmens drift må ikke give anledning til flue- og lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området, og derfor skal reglerne i pelsdyrbekendtgørelsen sikres overholdt. Det betyder, at det skal sikres, at der foretages rengøring i minkhallerne, herunder at der renses i, under og omkring burene mindst én gang om ugen jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 1, og at der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium fastsatte retningslinjer jf. bekendtgørelsens § 8. Der er desuden krav til opbevaring af foder jf. § 9 i pelsdyrbekendtgørelsen.

Derfor stilles følgende vilkår for kontrol med overholdelse af reglerne i pelsdyrbekendtgørelsen for at sikre den størst mulige reduktion af fluegener for de omkringboende.

## VILKÅR

6. EGENKONTROL. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkt og forbrug af midler til fluebekæmpelse.
7. Der skal på ejendommen foretages effektiv rottebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende, såfremt der modtages klager og konstateres væsentlige gener.
8. Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Foderrester skal dagligt kommes i gyllebeholderen.

## 9.2 STØJ, STØV OG TRANSPORT

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støjkilderne er den almindelige transport og maskiner på minkfarmen. Ændringerne i støjkilderne efter udvidelsen er begrænset til de ekstra transporter, der vil forekomme.

De primære årsager til støv på en minkfarm er halmrester og de hår, som udvikles under minkens pelskifte. Der er ingen større støvgener i forbindelse med driften på ejendommen.

Der kan forekomme støv i forbindelse med håndtering af halm og i nogle tilfælde ved trafik til og fra ejendommen, men dette vil foregå uden at være til gene for naboer.

Støjbelastningen fra transporter vurderes ud fra antallet af transporter før og efter udvidelsen (tabel 3).

Tabel 3: Årlige transport til og fra ejendommen

Transporttype	Nudrift	Ansøgt
Indlevering af foder	290	290
Afhentning af døde dyr	2	2
Dyr til/fra ejendommen	2	2
Dyr til pelsning	5	6
Halm	3	3
Olie	2	2
Husdyrgødning	180	230
Andet	10	10
I alt	<b>494</b>	<b>545</b>

Samlet set stiger antallet af transporter fra ca. 500 til ca. 550 om året. Det vil sige en stigning på 50 transporter om året. Stigningen skyldes den øgede mængde husdyrgødning. Transporterne vil primært foregå i dagperioden. Dog kan der i forbindelse med udbringningen af husdyrgødning forekomme transporter tidlig morgen og sen aften. Denne transport vil dog kun ske i en begrænset periode om foråret.

Al transport til og fra bedriften vil foregå gennem den nuværende indkørsel ved Farrisvej.

---

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at bedriften har få støjkilder og vil derfor under normal drift have en lav støjbelastning.

Kolding Kommune har ikke tidligere modtaget klaget over støj fra ejendommen. Da forbudszoneerne på 100 m til nabobeboelse og 200 m til byzone er overholdt, vurderes det ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår vedrørende støj.

Gener for de omkringboende i forbindelse med færdsel til og fra minkfarmen indgår i vurderingen af den ansøgte produktionsudvidelse jf. husdyrlovens § 19 og husdyrbekendtgørelsens § 7, stk. 2. Kommunen skal således vurdere, hvilke miljøgener (lugt, støv, støj) naboer og andre vil kunne opleve fra transporten til og fra husdyrbrug, mens selve færdslen på offentlig vej reguleres af politiet.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Kommunen har ikke tidligere modtaget klager over gener fra transporten på bedriften.

Det vurderes, at den anvendte transportvej til og fra ejendommen er hensigtsmæssig. Da antallet af transporter anslås at stige med 50 transporter årligt, forventes det, at trafikken til og fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Derfor vurderes det, at der ikke er grundlag for at stille vilkår vedrørende transporten til og fra bedriften.

---

## 9.3 LYS

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Mink tåler ikke påvirkning af kunstig lys. Derfor er der ikke nogle væsentlige lyskilder på ejendommen. Der er ingen udendørs belysning, som kan være til gene for naboer.

---

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Da der ikke er udendørs belysning på ejendommen, som kan være til gene for naboer, stiller Kolding Kommune ikke vilkår i forhold til lys.

## 10 ANLÆGGETS AMMONIAKPÅVIRKNING AF NATUR

Alt jord, der tilhører ejendommen, er bortforpagtet.

I dette afsnit er der lavet en samlet beskrivelse, vurdering og vilkår for anlæggets ammoniakpåvirkning af naturen.

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er foretaget beregninger i det elektroniske ansøgningsystem. Beregningerne viser, at fordampningen af ammoniak fra anlægget efter udvidelsen er 5.116 kg N. I nudriften er fordampningen 4.548 kg N. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 568 kg N pr. år i forhold til nuværende drift.

Ammoniakfordampningen fra produktionsanlægget efter udvidelsen fordeler sig med 4.952 kg kvælstof fra hallerne og 164 kg kvælstof fra gødningslagre. Disse beregninger er fratrukket den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrloven har fastlagt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 30 % i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Reduktionskravet gælder for de stalde, hvor indretningen ændres og i stalde, hvor antallet af dyr ændres eller udvides.

Ansøger har opfyldt dette krav og i ansøgt drift medfører dette, at ammoniaktabet er 1,14 kg N pr. årstæve.

#### Særligt sårbare naturområder

Jf. reglerne skal der i forhold til påvirkning af de nærmeste sårbare naturområder, herunder § 7-områder, regnes på den samlede merbelastning med ammoniak i forhold til det udgangspunkt, der var gældende pr. 1. januar 2007 (husdyrlovens vedtagelse).

Nærmeste § 7-naturområde i Kolding Kommune er beliggende ca. 7,5 km nordøst for staldanlægget. Dette er Svanemosen, som samtidigt også er nærmeste Natura 2000-område.

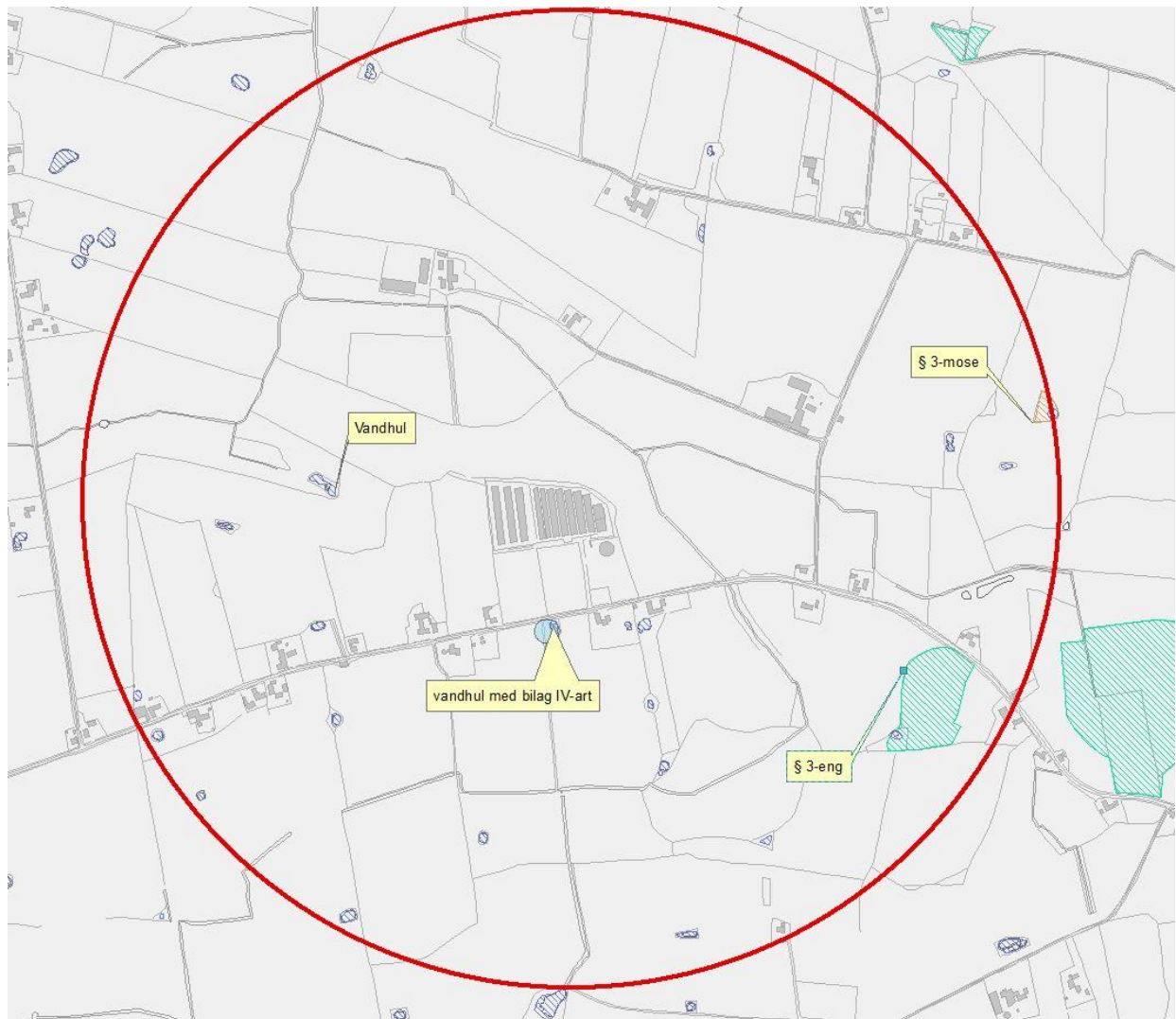
#### Særligt beskyttede arter (bilag IV-arter)

Detaljeret redegørelse for særligt beskyttede arter fremgår af bilag 5.

#### Andre naturområder

En husdyrproduktion medfører en fordampning af ammoniak, hvor størstedelen afsættes inden for relativ kort afstand af staldene (0-300 m), og en mindre del afsættes i større afstand eller indgår som del af den diffuse baggrundsbelastning.

Der er beregnet ammoniakdeposition på terrestriske naturtyper beliggende indenfor 1.000 m af anlægget, hvilket kan ses i tabel 4. Der er blandt andet beregnet til en § 3-eng, der ligger ca. 680 m sydøst for ejendommen, og en § 3-mose, der ligger ca. 900 m øst for ejendommen. Det er ingen potentiel ammoniakfølsom skov i nærheden.



**Figur 1.** Naturpunkter indenfor 1.000 m af anlægget

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der ske væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. I henhold til beskyttelse af disse naturområder er der udlagt bufferzoner, hvilket dog ikke er relevant for nærværende projekt, da nærmeste § 7-område ligger ca. 7,5 km fra anlægget.

Ved etablering, udvidelse og ændring af husdyrbrug skal det øgede ammoniaktab fra stald og lager reduceres med 30 % i forhold til et fastsat referencestaldsystem, da ansøgningen er indkommet til kommunen i 2016. Ammoniaktabet beregnes ud fra normalt for kvælstofudskillelsen af dyr (norm 2016/2017).

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er overholdt for denne udvidelse i form af hyppigere tømning af render samt optimering af foderets sammensætning (indhold af protein). Husdyrbrugets samlede emission af ammoniak er vurderet under afsnittet om bedst anvendelige teknik (se redegørelse herfor i afsnit 6.1 og 13).

Baggrundsbelastningen er sammensat af en våd-deposition og en tør-deposition. Tør-depositionen er nogenlunde konstant fra år til år, hvorimod den våde deposition er afhængig af de meteorologiske forhold bl.a. nedbør. Der er derfor stor variation i baggrundsbelastningen fra



år til år, hvilket skyldes de naturlige og lokale udsving i nedbørsmængder. Der er også lokale forskelle på depositionen afhængig af den lokale landbrugsaktivitet i området.

For at udjævne de ovennævnte årlige udsving i baggrundsbelastningen har Kolding Kommune valgt at beregne baggrundsbelastningen som et løbende gennemsnit over tre år.

Den gennemsnitlige baggrundsbelastning for hele Kolding Kommune (2012-2014) er beregnet til 15,4 kg N/ha/år, og baggrundsbelastningen ved de enkelte naturpunkter fremgår af tabel 4.

Tabel 4: Beregning af ammoniakdeposition til naturtyper indenfor en radius på 1.000 m

Naturområdes placering i forhold til nærmeste staldanlæg	Kategori natur	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Total deposition (kg N/ha/år)	Lokal baggrundsbelastning (kg/ha/år)
§ 3-eng, ca. 680 m SØ	3	0,1	0,6	15,9
§ 3-mose, ca. 900 m Ø	3	0,1	0,6	15,9
Vandhul (bilag IV-art), ca. 170 m S	3	0,4	3,4	15,9
Vandhul, ca. 575 m V	3	0,2	2,1	15,9

### Særligt sårbare naturområder

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i umiddelbar nærhed af § 7-beskyttet natur og af et internationalt naturbeskyttelsesområde. Det nærmeste habitatområde, som også er § 7-natur, ligger ca. 7,5 km nordøst for anlægget i Kolding Kommune. På baggrund af afstanden, opblanding i atmosfæren og den fremherskende vindretning vurderes, at projektet ikke vil påvirke habitatområdet væsentligt med luftbåren ammoniak.

### Særligt beskyttede arter (bilag IV-arter)

Detaljeret redegørelse og vilkår for særligt beskyttede arter fremgår af bilag 5.

Nærmeste lokalitet, hvor der er registreringer af bilag IV-arter, er et vandhul beliggende ca. 170 m syd for anlægget. Arten, der er observeret på denne lokalitet, er løvfrø. Der er beregnet merdeposition på dette vandhul. Beregningen viser en merdeposition på 0,4 kg N. Ifølge Miljøstyrelsen udgør en merdeposition på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke et væsentligt merbidrag, og det vurderes derfor, at vandhullets tilstand ikke vil ændre sig som følge af produktionsudvidelsen.

Kolding Kommune har vurderet, at depositionen fra anlægget ikke vil medføre en ændring af naturområdernes tilstand og dermed ikke en ændring af evt. levesteder for bilag IV-arter.

På baggrund af afstande fra anlæg til lokaliteterne og den beregnede ammoniakdeposition i retning af disse vurderer Kolding Kommune, at produktionsudvidelsen på anlægget ikke påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

### Anden natur

Ifølge Miljøstyrelsen udgør en merdeposition på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke et væsentligt merbidrag, og kan derfor ikke medføre en tilstandsændring af de konkrete § 3-områder.

Da den beregnede merdeposition til de nærmeste § 3-naturområder er beregnet til 0,1 kg N, vurderes det, at udvidelsen ikke medfører en tilstandsændring af områderne.



**Samlet konklusion vedr. anlæggets ammoniakpåvirkning af beskyttet natur og internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder)**

Samlet vurderer Kolding Kommune, at ammoniakdepositionen i det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af naturområderne, da merdepositionen ligger under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år.

Samlet set vurderes ammoniakdepositionen i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af det nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag - hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter. Ligeledes vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV. Påvirkningen fra anlægget vurderes dermed at være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 samt § 11, stk. 1, og kræver ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen regler herom.

Der stilles ikke vilkår i forbindelse med dette afsnit, idet reduktion af ammoniakemissionen er behandlet andre steder i godkendelsen.

## 11 GENERELT OM AREALER

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Ejendommens arealer er bortforpagtet, og husdyrgødningen fra projektet planlægges at blive afsat til biogas.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Beskrivelse af opbevaring af husdyrgødning findes i afsnit 6.2.

Der stilles vilkår til, at al husdyrgødning afsættes til biogas alternativt til godkendte gylleaftaler.

### VILKÅR

---

**9.** Al husdyrgødning skal afsættes til biogas eller til godkendte gylleaftaler.

## 12 DRIFTSFORSTYRELSE OG EGENKONTROL

### 12.1 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol bortset fra register over døde/aflivede mink.

I løbet af dagen holdes farmen under opsyn, og det efterses efter behov for at sikre, at anlæggene kører, som de skal.

Derudover er det fast procedure, at gyllen pumpes fra staldanlæg to gange ugentligt og under overvågning. Desuden vil der blive udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, hvor forholdsregler i forbindelse med driftsuheld eller uheld er beskrevet.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at der er en rutine, der sikrer en fornuftig drift af ejendommen. Overholdelse af miljøgodkendelsens rammer skal dokumenteres i henhold til nedenstående vilkår. Der står opført egenkontrol-vilkår under de specifikke afsnit.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for egenkontrol og dokumentation.

#### VILKÅR

10. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Til dokumentation skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises de seneste 3 års gødningsplaner inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning (skema B1).
11. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger, som er anført i nærværende godkendelse.

### 12.2 DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Mulige uheld kan være udslip af gylle fra gylletankene, spild af olie og kemikalier, brand på ejendommen og utilsigtet pumping af gylle.

#### Minimering af risiko for uheld

Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, og heraf vil fremgå en liste med relevante telefonnumre i forbindelse med driftsforstyrrelser eller uheld. Beredskabsplanen fastlægger hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld.

Gyllebeholderen kontrolleres visuelt for kabelbrud, skader, revner, utætheder m.m. én gang om året. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandøren af gylletanken for udbedring af skaden.

Pumpning af gylle foretages altid under overvågning. Gyllerenderne i hallerne tømmes to gange ugentlig og pumpes over til gyllebeholder vha. bagskylsanlæg. Pumperne hertil er placeret internt på farmen. Mængden af gylle, der pumpes pr. gang, er begrænset, hvorved risikoen for miljøforurening er begrænset. Påfyldning af gyllevogn sker med selvsugende kran af maskinstation.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Pumpen ud til gyllebeholderen er aflåst. Desuden skal begge pumper køre, før der kan pumpes ud til gyllebeholderen, da bagskylsanlægget kun kan køre, hvis den anden pumpe kører. Derfor er det mindre sandsynligt, at pumpningen kan starte utilsigtet.

Det vurderes, at ansøger har truffet de fornødne foranstaltninger for at forebygge forurening. På baggrund af ovenstående er der stillet vilkår for driftsforstyrrelser og uheld.

## VILKÅR

---

- 12.** Senest 1 år efter miljøgodkendelsen er udnyttet, skal der udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen fastlægger hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, og planen skal revideres årligt og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 13.** Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes på tlf. 79 79 74 39.

## 13 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det skal sikres, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne (husdyrlovens § 19).

Ved begrebet "tilgængelig teknik" menes, at teknikken under afvejning af økonomiske udgifter og fordele skal være mulig at anvende i landbrugssektoren som helhed. I begrebet "tilgængelig" ligger en indbygget afvejning mellem mål og midler, men det skal afvejes på sektorniveau og ikke på bedriftsniveau. Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i minkgødningen er i stadig udvikling.

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der er omfattet af § 11 i husdyrloven, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring, udbringning og behandling af husdyrgødning.

Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet dels i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ og dels i Miljøstyrelsens Teknologiblade. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for minkfarme, er mange af elementerne i BAT-notatet for svine- og fjerkræbrug universelle indenfor landbrugsområdet og kan derfor overføres til minkfarme.

Miljøstyrelsen har på godkendelsestidspunktet ikke udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår inklusiv emissionsgrænseværdier for minkproduktion, men der er faldet et par principielle afgørelser i Natur- og Miljøklagenævnet, der beskriver, hvordan det sikres, at en minkfarm lever op til kravet om anvendelse af BAT. BAT er en retlig standard, der ændrer sig i takt med den teknologiske udvikling.

Vurdering af BAT i dette projekt vil derfor omhandle følgende områder:

- Management
- Staldindretning
- Foder herunder fosfor
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning

#### **Management (ledelses- og kontrolrutiner)**

I bedriftens driftsregnskab opgøres forbrug af energi og indkøbt foder.

Genanvendeligt affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug via modtagestation.

Rengøring i og omkring fodersilo foretages jævnlige.

Der foretages dagligt eftersyn og løbende service på driftsanlægget efter behov.

Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, så forholdsregler i forbindelse med uheld som kemikalier, gylle og brand m.v. er beskrevet.

Der føres egenkontrol overfølgende emner:

- Regnskab over vand-, energi- og foderforbrug.
- Gyllepumpning overvåges.
- Gyllebeholderen kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollør.

- Der foretages årligt indberetninger over dyreholdets størrelse og gødningsforbrug mv. via [www.landbrugsindberetning.dk](http://www.landbrugsindberetning.dk).

### **Staldindretning**

Ved vurderingen af om en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 11 overholder kravet om anvendelse af BAT til begrænsning af ammoniakemission fra minkproduktion, skal der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for anlægget.

Emissionsgrænseværdien fastsættes på baggrund af en kombination af virkemidler, hvorved der ligesom husdyrbrug omfattet af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier foretages en omkostningsbaseret vurdering af, hvad der kan lade sig gøre.

Med afgørelsen NMK 131-00102 af den 30/10 2012 slår Natur – og Miljøklagenævnet fast, at emissionsgrænseværdierne skal fastsættes efter virkemidlerne for de eksisterende haller. Selve beregningen fremgår af afsnit 6.1 Stalde og ammoniakemission.

Det eksisterende staldsystem består af ophængte 40 cm gyllerender med bagskyl, som tømmes to gange om ugen.

Der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for minkproduktionen ud fra grænseværdien 1,16 kg N per årstæve for eksisterende minkhaller. Den samlede emissionsgrænseværdi for minkproduktionen på bedriften udgør derfor 5.220 kg N/år.

Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet via det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk. Ifølge beregningerne bliver ammoniakemissionen i ansøgt drift i alt 5.116 kg N.

### **Foder herunder fosfor**

Foder til mink produceres centralt på fabrik som færdigfoder. Foderet tilpasses dagligt minskens vækststadium, hvilket optimerer foderoptagelsen. Der fodres 2 gange dagligt i perioden fra slutningen af maj til ultimo august i redekasserne. Herefter 1 gang på buret, hvilket minimerer spild af foder og fremmer optagelsen af næringsstofferne fra foderet i dyret.

### **Vand og energibesparende foranstaltninger**

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er ingen belysning i minkhaller, og hallerne er ligeledes med naturlig ventilation, hvorfor der ikke er et energiforbrug til dette. 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.

### **Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning**

Gyllebeholderen har fast overdækning, og desuden er den tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn hvert 10. år. Al husdyrgødningen afsættes til biogas.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

### **Management (ledelses- og kontrolrutiner)**

Kolding Kommune vurderer, at der ved den løbende overvågning af produktionen samt inddragelse af relevante konsulenter sikres et godt overblik over husdyrbruget og en effektiv resourceudnyttelse.

Det vurderes sammenfattende, at husdyrbrugets management er at betragte som BAT.

### **Staldindretning**

Under overholdelse af den samlede emissionsgrænseværdi kan ansøger selv bestemme, hvor på minkfarmen de ammoniakreducerende virkemidler til opfyldelse af grænseværdien ønskes anvendt. For at reducere ammoniakfordampningen i det aktuelle projekt er der tømning af gødningsrenderne to gange ugentligt, og ansøger har desuden valgt at tilføje halm ad libitum. BAT for pelsdyrbranchen er 36 cm redebredde for nye minkhaller, et proteinindhold på 31 % af OE samt halm ad libitum. Proteinindholdet samt halm ad libitum vil blive stillet som et vilkår til hele farmen.

Projektet overholder samlet set, med de valgte virkemidler, det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 5.220 kg N/år for denne ejendom (se afsnit 6.1 Stalde og ammoniakemission).

Ansøgningen overholder således det emissionsniveau, som fremkommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer, at BAT for staldsystemet er opfyldt i det konkrete projekt.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at der er anvendt BAT i forhold til staldsystemer og ammoniakemission fra anlæg. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik men udelukkende, at der leves op til emissionsgrænseværdien, hvilket dog sikres ved at fastholde de valgte teknikker ved vilkår.

### **Foder herunder fosfor**

Kommunen vurderer, at BAT er tilgodeset for denne type af bedrift med hensyn til fodring, idet næringsstoffoptagelsen i dyret er optimeret, og spild af foder er ligeledes reduceret.

### **Vand og energibesparende foranstaltninger**

Udvidelsen medfører et forøget vandforbrug hovedsageligt et øget forbrug af drikkevand til dyrene. Kommunen vurderer, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

### **Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning**

BAT for opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning er beskrevet i BREF-dokumentet for bedste tilgængelige teknikker, og en overvejende del af tiltagene beskrevet i BREF-dokumentet er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Bedriften efterlever reglerne i ovenstående bekendtgørelse.

Kommunen vurderer, at opbevaring og håndtering af husdyrgødningen opfylder kravet om BAT, ligesom det vurderes, at der i forbindelse med udvidelsen tages de fornødne hensyn til naboer og omgivelser i øvrigt.

**Samlet BAT-vurdering**

Kolding Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Kolding Kommune, at emissionsgrænseværdien er overholdt, da det ansøgte projekt ikke overstiger de vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende minkhaller. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra udvidelsen af husdyrbrugets produktion.

Vilkår for at sikre, at emissionsgrænseværdien overholdes, er vilkårene 3, 4 og 5.



## 14 ALTERNATIVER OG OPHØR

### 14.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Da udvidelsen kan foregå i de eksisterende haller, har ansøger ikke overvejet alternative løsninger.

Hvis udvidelsen ikke kan realiseres, vil minkproduktionen fortsætte som hidtil.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er Kolding Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på ejendommen Farrisvej 30, ikke påvirker lokalområdet væsentligt i negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet, er det Kolding Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne i nærområdet end ved den nuværende produktion jf. afsnittene om lugt- og fluegener samt støj-, støv- og transport.

### 14.2 OPHØR AF HUSDYRPRODUKTIONEN

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I tilfælde af husdyrbrugets ophør vil samtlige minkhaller blive rengjort. Gødningsrender vil blive tømt for gødning, og gylletank og møddingsplads vil blive tømt og rengjort. Affald, maskiner og oplagret husdyrgødning m.v. vil blive bortskaffet.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at ovennævnte handlinger er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for rotter.

#### VILKÅR

- 14.** Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Affald og kemikalier skal bortskaffes til godkendt modtager.
- 15.** Ophør af virksomheden skal meddeles til Kolding Kommune.

## 15 KONKLUSION

---

Det er Kolding Kommunes vurdering, at bedriften efter gennemførelse af projektet herunder overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder hensynet til naboer og omgivelserne i øvrigt.



**Kolding**  
Kommune

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lise Arp', positioned above a solid black horizontal line.

Lise Arp

Biolog

By- og Udviklingsforvaltningen - Landbrugsafdelingen

Nytorv 11, 6000 Kolding

---

## 16 KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

---

### 16.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

---

**Hvad kan man klage over?** Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

**Hvem kan klage?** Ansøger, landsdækkende foreninger og organisationer, som har til formål at beskytte natur og miljø samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

**Hvem er klageinstans?** Natur- og Miljøklagenævnet.

**Hvortil skal klagen sendes?** Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside ([www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)). Du kan også finde Klageportalen direkte 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.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke kommer ind via Klageportalen med mindre der er særlige grunde til det. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er beskrevet nærmere i [www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du](http://www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du). Hvis du tilhører en af de nævnte grupper, og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge Klageportalen, kan du aflevere din klage sammen med en begrundet anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding. Hvis du er fritaget for at bruge digital post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning. Kolding Kommune vil sørge for at sende din anmodning videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge Klageportalen. Du får besked fra Natur- og Miljøklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

**Hvem kan hjælpe?** På [www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du](http://www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du) kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen. Du har derudover mulighed for at kontakte supportfunktionen på e-mail: [nmkn@nmkn.dk](mailto:nmkn@nmkn.dk) eller telefon 7254 1101.

**Hvad er klagefristen?** Den **4. januar 2017**. Det vil sige, at klagen senest på den dag skal være tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og klager skal have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen.

**Hvad er lovgrundlaget?** Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

**Hvad koster det at klage?** Du betaler et gebyr på 500 kr. med betalingskort i Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

**Søgsmålsfrist:** Hvis du vil bringe afgørelsen til prøvelse ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

### 16.2 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

---

Udkastet til miljøgodkendelsen blev den 11. november 2016 sendt i høring hos naboer og parter i sagen, ansøger og ansøgers konsulent. Der var frist for afgivelse af bemærkninger frem til den 2. december 2016. Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Miljøgodkendelsen annonceres den 7. december 2016 i Kolding Ugeavis med en henvisning til Kolding Kommunes hjemmeside [www.kolding.dk/miljoesager](http://www.kolding.dk/miljoesager). Uddrag af godkendelsen er

sendt til de nærmeste naboer og parter i sagen. Godkendelsen er desuden fremsendt til en række myndigheder og organisationer.

Natur- og Miljøklagenævnet har i NMK-131-00200 udregnet lugtkonsekvensområde for mink. Klagenævnet har anvendt en følsomhedsfaktor på 0,84, og beregningen giver et konsekvensområde for denne ejendom på 850 m.

### **Nedenstående parter har modtaget miljøgodkendelsen i et sammendrag:**

#### **Ansøger**

- Gåskær Minkfarm I/S ved Christian og Jørgen Bukjær Jensen, Steppingvej 40, 6580 Vamdrup

#### **Konsulent**

- Lene Egtved Andersen, KHL. E-post: [lea@khl.dk](mailto:lea@khl.dk)

#### **Parter**

- Jane Højer Pedersen og Rasmus Bang, Farrisvej 44, 6580 Vamdrup
- Pernille Sjællænder Hansen, C/O Kristensen, Kløvervej 9, 6000 Kolding
- Britt, Tanja, Torben og Villy Lorentsen, Farrisvej 42, 6580 Vamdrup
- Vivi Bejrholm Jano og Ulrik Ravn Jano, Farrisvej 49, 6580 Vamdrup
- Grethe, Frede og Jørgen Kraag Henriksen, Farrisvej 47, 6580 Vamdrup
- Vivi og Karl Aage Christiansen, Farrisvej 45, 6580 Vamdrup
- Rikke, Emma, Emilie og Brian Sand Nielsen, Farrisvej 40, 6580 Vamdrup
- Inger Irene Jensen, Farrisvej 38, 6580 Vamdrup
- Erika og Orla Sørensen, Farrisvej 36, 6580 Vamdrup
- Ditte Mølholm og Leif Esager, Farrisvej 43, 6580 Vamdrup
- Randi og Kurt Skovsgaard, Farrisvej 34, 6580 Vamdrup
- Karen Johanne Midtgaard og Jørgen Bukjær Jensen, Farrisvej 41, 6580 Vamdrup
- Elisabeth Thorstensen og Robert Kristensen, Farrisvej 39, 6580 Vamdrup
- Helle, Anna og Nicolaj Lorentzen samt Christoffer og Kaare Bak, Farrisvej 37, 6580 Vamdrup
- Pernille og Brian R. H. Schlott, Farrisvej 28, 680 Vamdrup
- Ulla Z. og Peder Nissen, Farrisvej 14, 6580 Vamdrup
- Kirsten og Karl Pedersen Schmidt, Gåskærvej 8, 6580 Vamdrup
- Sarah og Peer Christensen samt Marianne Kristensen, Gåskærvej 12, 6580 Vamdrup
- Annelise Knutsson, Gåskærvej 10, 6580 Vamdrup
- Fie og Marianne Lyngsø Lund samt Per Thomsen, Gåskærgårdsvej 1, 6580 Vamdrup
- Lone, Lasse og Klaus Hansen, Gåskærgårdsvej 4, 6580 Vamdrup
- Lene Østergaard Johannesen og Niels Henrik Juhl, Gåskærgårdsvej 2, 6580 Vamdrup

## 17 BILAGSOVERSIGT

---

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Grundlag for vilkår og lovgivning

Bilag 3: Situationsplan

Bilag 4: Afløb

Bilag 5: Bilag IV-arter

## **BILAG 1 VILKÅRSKATALOG**

Miljøgodkendelsen gælder for anlægget og de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Farrisvej 30, 6580 Vamdrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 93689. Ejendommen har CVR-nr. 11229476. Ejendommen er ejet af Gåskær Minkfarm I/S ved Christian og Jørgen Bukjær Jensen.

Husdyrproduktionen udvides fra 4.000 årstæver til 4.500 årstæver svarende til en udvidelse fra 137,9 DE til 155,2 DE.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de nævnte vilkår i godkendelsen. Miljøgodkendelsen er gældende fra den 7. december 2016.

Der er stillet følgende vilkår for bedriften og tilhørende arealer (afsnitsnumrene henfører til godkendelsens afsnit):

### **3. Generelle forhold**

**1.** Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden.

### **4. Bedriftens placering**

**2.** Miljøgodkendelsen omfatter en husdyrproduktion på 4.500 årstæver svarende til en årsproduktion på 155,2 DE. Årsproduktionen dokumenteres på baggrund af gødningsregnskab.

### **6. Stald- og lageranlæg**

**3.** Gødningsrenderne skal tømmes to gange ugentligt, dog ikke i perioder med længerevarende frost.

**4.** I minkhallerne skal der til opsamling af næringsstoffer i den urin, der afsættes uden for gødningsrenderne altid være rigeligt, tilgængeligt halm ovenpå redekasserne (halm ad libitum). Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen.

### **7. Foder**

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

### **9. Gener fra husdyrbruget**

**6.** EGENKONTROL. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkt og forbrug af midler til fluebekæmpelse.

**7.** Der skal på ejendommen foretages effektiv rottebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende, såfremt der modtages klager og konstateres væsentlige gener.

**8.** Opbevaring af foder skal ske så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Foderrester skal dagligt kommes i gyllebeholderen.

### **11. Generelt om arealer**

**9.** Al husdyrgødning skal afsættes til biogas eller til godkendte gylleaftaler.

## **12. Driftsforstyrrelser og egenkontrol**

- 10.** På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Til dokumentation skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises de seneste 3 års gødningsplaner inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning (skema B1).
- 11.** Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger, som er anført i nærværende godkendelse.
- 12.** Senest 1 år efter miljøgodkendelsen er udnyttet, skal der udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen fastlægger hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, og planen skal revideres årligt og skal kunne forevises ved miljøtilsyn på ejendommen. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 13.** Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes på tlf. 79 79 74 39.

## **14. Alternativer og ophør**

- 14.** Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Affald og kemikalier skal bortskaffes til godkendt modtager.
- 15.** Ophør af virksomheden skal meddeles til Kolding Kommune.

**BILAG 2 GRUNDLAG FOR VILKÅR OG LOVGIVNING**

---

Nedenfor findes den fulde titel på de love, bekendtgørelser og andre henvisninger, der er anvendt i godkendelsen.

*Husdyrloven:*

Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

*Godkendelsesbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

*Husdyrgødningsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

*Pelsdyrbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse nr. 1428 af 13. december 2006 om pelsdyrfarme.

*Museumsloven:*

Lov nr. 473 af 7. juli 2001 jf. lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006.

*Affaldsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.

*Naturbeskyttelsesloven:*

Lov nr. 9 af 3. januar 1992 om naturbeskyttelse med senere ændringer.

*Bekendtgørelse om døde dyr:*

Bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007 om opbevaring af døde dyr.

*Habitatdirektivet:*

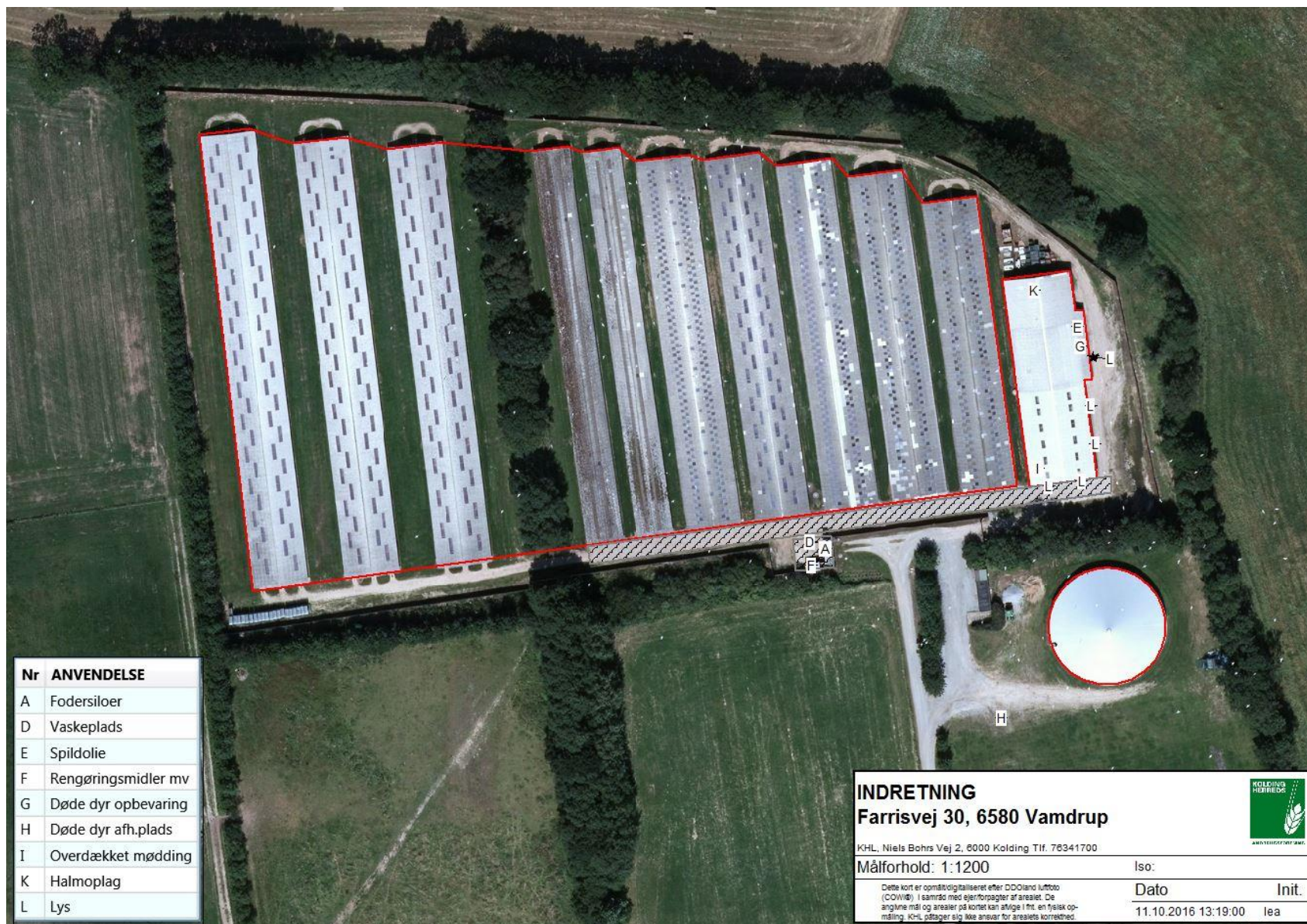
Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

*Kommuneplan 2013-2025:*

Kommuneplan 2013-2025 - Kolding Kommune.



## BILAG 3 SITUATIONSPLAN



Nr	ANVENDELSE
A	Fodersiloer
D	Vaskeplads
E	Spildolie
F	Rengøringsmidler mv
G	Døde dyr opbevaring
H	Døde dyr afh.plads
I	Overdækket mødding
K	Halmoplæg
L	Lys

**INDRETNING**  
**Farrisvej 30, 6580 Vamdrup**

KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding Tlf. 78341700

Målforshold: 1:1200

Iso:

Dato 11.10.2016 13:19:00

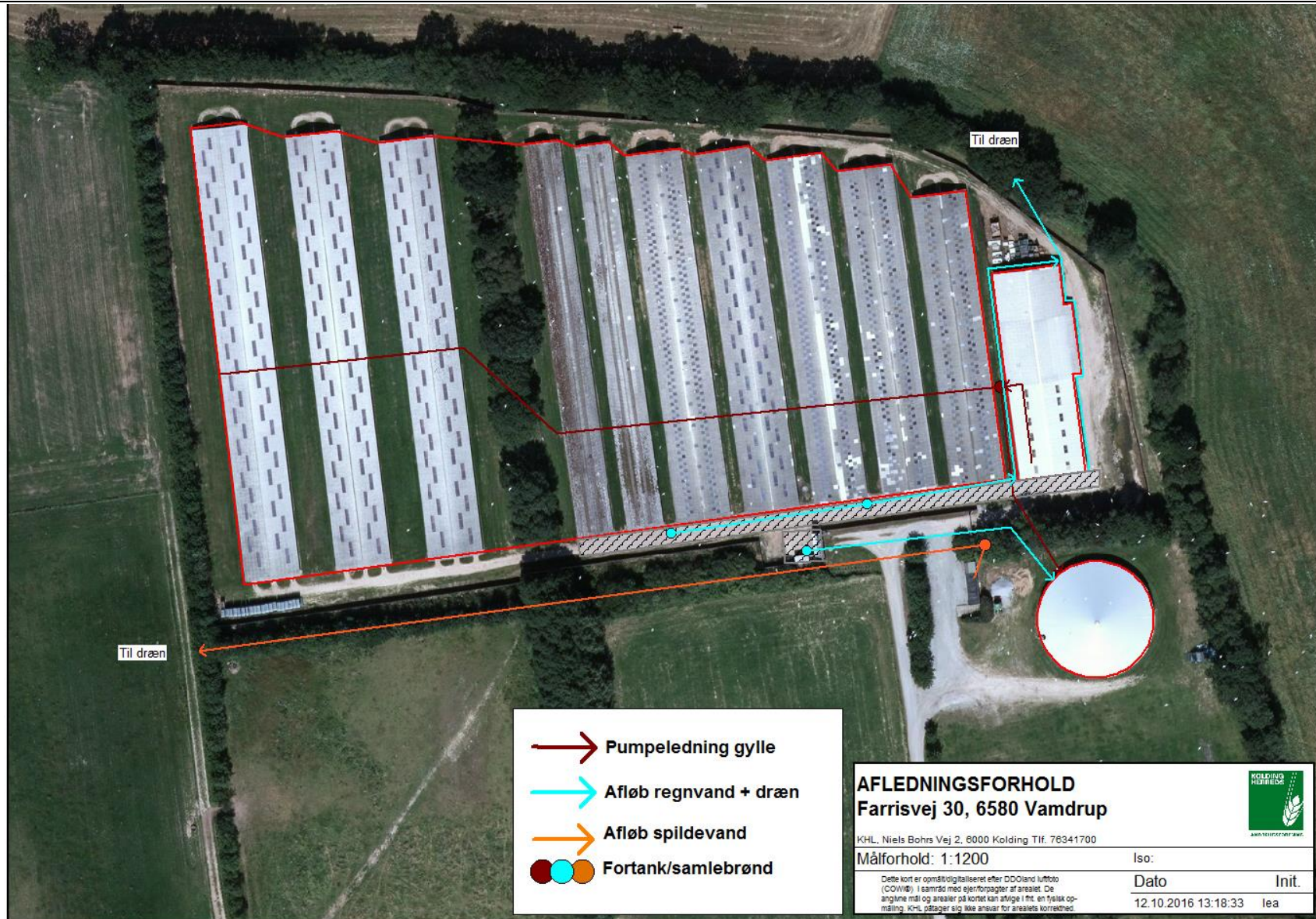
Init. lea

Dette kort er opmålt/digitaliseret efter DDOland luftfoto (CO/WiB) i samarbejde med ejer/forpagter af arealet. De angivne mål og arealer på kortet kan afvige i fra en fysisk opmåling. KHL påtager sig ikke ansvar for arealets korrekthed.

KOLDING HERREDS ARBEJDSFORBUND



**BILAG 4 – AFLØB**



## BILAG 5 BILAG IV-ARTER

---

Nedenfor findes en opgørelse over dyre- og plantearter, som findes eller sandsynligvis findes i Kolding Kommune, eller i naturområder, der modtager overfladeafstrømning fra Kolding Kommune, og som samtidigt findes på bilag IV i EF-habitatdirektivet eller er en del af udpegningsgrundlaget for et Natura 2000-område.

Nedenstående er for de fleste arters vedkommende udarbejdet på baggrund af "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007"

For arter, der ikke er omtalt i ovenstående håndbog er der suppleret med data fra Miljøcentrenes, Amternes og Kolding Kommunes nyere registreringer og SNS hjemmesider.

### Pattedyr

Flagermus er vanskelige at kende fra hinanden og behandles under et. Flagermusene lever af insekter, som de fanger under flugten eller snapper dem i vandoverfladen eller fra blade. I sommerhalvåret opholder de sig oftest enkeltvis eller få sammen i dagtimerne i hulheder i træer, i fuglekasser, under stenbroer, på lofter og lignende uforstyrrede steder. I vinterhalvåret går de i dvale og skal have helst frostfrie og fugtige omgivelser som i hule træer, på lofter og i miner.

Alle danske arter er gået tilbage, men på grund af deres ret ubemærkede levevis er status for de enkelte arter usikker. Flagermus lider især under at de forhindres adgang til deres hvilesteder, og på deres vinteropholdssteder er de særligt sårbare.

Forekomst af de enkelte arter af flagermus i Kolding Kommune er dårligt kendt, men 9 af arterne er kendt fra det sydøstlige Jylland og kan forekomme i kommunen. Det drejer sig om følgende: Damflagermus, Vandflagermus, Dværgflagermus, Langøret flagermus, Sydflagermus, Brunflagermus, Skimmelflagermus, Troldflagermus og Pipistrelflagermus

Da der ikke fjernes gamle bygninger eller træer i forbindelse med projektet vurderes det, at projektet ikke vil have betydning for eventuelle flagermus i området.

Odder (*Lutra lutra*) lever primært af fisk og er tæt knyttet til vand, især ved vandløb, søer og moser, men kan undertiden forekomme langs kyster.

I Kolding Kommune er der flere observationer af odder fra Åkær Å, Vester Nebel Å, Kolding Å helt ud i Kolding Havn, Seest Mølleå, Dons-søerne og Hartekanalene, Fovså, Spangså, Nørreå, Hjarup Bæk ved Søgård Sø og Vamdrup Å (Kongeå). Desuden er den i 2012 og 2013 angivet fra Binderup Mølleå, Solkær Å og Solkær Enge. Den kan således formentlig træffes i hele Kolding Å systemet med sideløb og tilknyttede søer og moser.

Den er overvejende aktiv om natten, men kan vænne sig til nogen forstyrrelser og være aktiv om dagen. Mulige trusler mod odderen og dens muligheder for at etablere en fast ynglebestand i beskyttelsesområdet er forstyrrelser i levestederne forårsaget af færdsel som f.eks. kanosejads og fritidsfiskeri.

Der findes sandsynligvis ikke odder i nærheden af ejendommen. På den baggrund vurderes projektet ikke at påvirke arten.

Marsvin (*Phocoena phocoena*) forekommer i alle danske farvande. Den største kendte trussel mod marsvin er utilsigtet bifangst ved garnfiskeri, men også forurening, stærk bådtrafik og nedsat fødemængde kan have en negativ indflydelse på marsvinene.

Der hører ingen arealer hører til projektet, og det vurderes at projektet ikke påvirker habitatområder med marsvin.

Birkemus (*Sicista betulina*) lever især i tilknytning til moser og enge. Den skal kunne finde mere tørre lokaliteter i nærheden, hvor den kan overvintre i sin vintersøvn. I ådalene ligger de mest ekstensivt drevne naturområder i Danmark og det er sådanne steder birkemusen kan

leve. I Kolding Kommune er birkemus de sidste 10 år fundet i Svanemosen, Kolding ådal, Vester Nebel ådal, Seest Mølle ådal og Spangs ådal og den kan måske vise sig at være endnu mere udbredt og forekomme i de fleste ådale.

Det vurderes, at projektet ikke vil få negativ indvirkning på birkemusen og dens levesteder, da ammoniakdepositionen er vurderet til ikke at have en effekt på Svanemosen herunder nærmeste mose beliggende ca. 900 m fra anlægget.

Hasselmus (*Muscardinus avellanarius*) er eftersøgt i Stenderup-skovene i 2003 uden dog at den blev fundet. Stenderup-skovene vurderes til at være en mulig lokalitet for arten.

Der er ikke kendskab til arten i nærheden af bedriften.

### **Krybdyr**

Markfirben (*Lacerta agilis*) er kendt fra det meste af Danmark, men den er gået betydeligt tilbage i de sidste 100 år og mange bestande er blevet isolerede. Markfirben er helt afhængig af arealer med løst jord ellers sand, hvor den kan grave sine æg ned på sydvendte, solbeskinnede skrånninger. Typiske levesteder er bakkede heder og overdrev med både høj og lav vegetation og spredte buske, klitter og strandoverdrev, kystskrænter, langs solbeskinnede skovveje, i grusgrave og på sandede jernbaneskrånninger.

I Kolding Kommune blev der i 2009 opdaget en lille bestand af markfirben ved kysten nord for Hejlsminde, men ellers er der ingen sikre observationer af markfirben i kommunen i de sidste 30 år. Den er blevet angivet fra bl.a. Svanemosen og Kolding Ådal, men uden foto, så det kan dreje sig om en forveksling med det langt hyppigere almindelige firben. Flere steder i Kolding Ådal systemet synes dog velegnet for arten, og den kan måske også findes andre steder i kommunen.

I forbindelse med projektet sker der ingen ændringer af de nærliggende beskyttede naturarealer. Det vurderes derfor, at levevilkårene for markfirben i området forbliver uændret som følge af projektet.

### **Padder**

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) yngler i rene, solbeskinnede, ofte små vandhuller under 100 m<sup>2</sup>. De små larver bliver spist af fisk, men er der tæt undervandsvegetation i vandhullet kan de gemme sig deri. De voksne kan træffes i forurenede og skyggede vandhuller, men her yngler de ikke. Ofte ligger ynglevandhullerne i eller i nærheden af skov. Stor vandsalamander er tæt knyttet til sit ynglevandhul, og de voksne opholder sig for det meste i det eller i nærheden.

Stor vandsalamander forekommer ret hyppig i det meste af Danmark. Den er gået kraftigt tilbage i de sidste 100 år. I Kolding Kommune er stor vandsalamander fundet ret hyppigt i forbindelse med eftersøgning af andre padder. Den er især fundet i en del løvfrøvandhuller beliggende i nærheden af småskove.

Det kan ikke udelukkes at stor vandsalamander findes i nogle af vandhullerne omkring bedriften. Det vurderes, at bræmmerne omkring søerne er med til at sikre, at markdriften ikke påvirker søerne, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhullerne som levested for stor vandsalamander, eftersom ammoniakdepositionen er meget begrænset til de nærliggende vandhuller. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil få negativ indvirkning på arten og dens levesteder.

Spidssnudet frø (*Rana arvalis*) yngler især i næringsfattige, evt. brunvandede søer, tørvegrave og moser omgivet af større arealer med ekstensiv drift, hvor den ofte opholder sig udenfor yngletiden. Uden for yngletiden træffes den tæt ved sit ynglested.

I Kolding Kommune er kendskabet til forekomsten af spidssnudet frø ret begrænset, da der ikke foreligger en samlet registrering. I forbindelse med eftersøgninger af andre padder er den

blevet registreret som sjælden og spredt over det meste af kommunen. I Svanemosen og i Nørremosen ved Skærsø er der store ynglebestande.

Det kan ikke udelukkes, at den findes i vandhuller i nærområdet, da denne er fundet i Svanemosen. Da antallet og omfanget af vandhuller, søer og engarealer ikke ændres i forbindelse med projektet, forventes ingen negativ påvirkning af eventuelle levesteder for spidssnudet frø.

Løvfrø (*Hyla arborea*) yngler især i varme, solbeskinnede, vegetationsrige, lavvandede damme nær buskads eller skovbryn. Uden for yngletiden opholder den sig i solbeskinnede buskads ofte af brombær eller i skovbryn nær ynglevandhullet.

I Kolding kommune forekommer løvfrøen ret hyppig på Stenderup-halvøen, omkring Almind-Viuf og ved Stepping. Vejle amt har gjort en stor indsats for arten, og bestanden er 10-doblet siden 1990. Den er dog gået tilbage siden 2004 efter at amtets indsats er ophørt.

Løvfrøen er i 2009 registreret i mange af vandhullerne ved bedriften, det nærmeste vandhul hvori der er registreret løvfrø ligger ca. 170 m syd for ejendommen. Det vurderes, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhuller på arealerne, som følge af projektet, idet der ikke foretages ændringer af vandhullerne, og ammoniakdepositionen er lav.

Løgfrø (*Pelobates fucus*) yngler i solbeskinnede, rene vandhuller og småsøer uden fisk ofte omgivet af ekstensiv drevne arealer. Uden for yngletiden forekommer den især på arealer med løs jord eller sand, hvor den nemt kan grave sig ned. Den er kun aktiv om natten, hvor den søger føde på åbne arealer som enge, moser, heder, overdrev og dyrkede marker. Den er sjælden i Danmark og er gået voldsomt tilbage. Den er fundet spredt over det meste af landet med de største bestande i det vestlige Sønderjylland, på Djursland og på Viborg-egnen.

I Kolding Kommune er løgfrøen kendt fra et vandhul nær Vamdrup, hvor der er en meget lille og stærkt truet bestand.

Den blev eftersøgt i 2010 og 2011 uden held, og i 2012 og 2013 blev der udsat haletudser af løgfrøer ud i restaurerede vandhuller i området mellem Drenderup og Vamdrup. Den kan måske findes andre steder f.eks. i den sydvestlige eller nordvestlige del af kommunen, da løgfrø er kendt fra den nordlige del af Haderslev kommune samt nord og vest for Skærsø. Truslerne mod arten vurderes at være isolation og ødelæggelse af yngleområdet, da den har en meget ringe spredningsevne.

Pga. afstanden til vandhullet med Løgfrøen vurderes det, at der ikke vil være en negativ påvirkning af arten.

Hverken klokkefrø (*Bombina bombina*), springfrø (*Rana Dalmatina*), grønbroget tudse (*Bufo viridis*) eller Strandtudse (*Bufo calamita*) findes så vidt vides ikke i Kolding Kommune.

### **Fisk**

Snæbel (*Coregonus lavarethus*) findes kun i Vadehavet og den yngler kun i vandløb, der udmunder i Vadehavet, herunder Konge Å og Ribe Å.

Der hører ikke arealer til projektet, og det vurderes, at projektet ikke påvirker Vadehavet.

### **Insekter og andre leddyr**

I Kolding Kommune er grøn mosaikguldsmed (*Aeshna viridis*) set uregelmæssigt i Svanemosen - sidst i 2006. Den er tæt knyttet til vandplanten krebseklo, som den borer sine æg ind i. Der er ikke krebseklo i nogle af søerne i Svanemosen, men grøn mosaikguldsmed kan også bore sine æg ind i andre sumplanter som dunhammer og pindsvineknop. Der findes dog krebseklo i søer i nærheden af Svanemosen, hvor den måske kan have ynglet. Grøn mosaikguldsmed er kendt fra Svanemosen syd for Kolding og det sydvestlige Sønderjylland.

Stor kærguldsmed (*Leucorrhinia pectoralis*) yngler især i sure, næringsfattige, brunvandede småsøer, tørvegrave og moser med rig vegetation af vandplanter og tørvemoser I Kolding Kommune er stor kærguldsmed kun kendt fra Svanemosen med et fund i 2003, men er ikke

set siden. Efter omfattende rydninger i Svanemosen i forbindelse med et genopretningsprojekt, synes området dog velegnet for arten, og det er muligt, at den kan genindvandre.

Eremit (*OSMODERMA EREMITA*) og Stellas Mosskorpion (*Anthrenochernes stellae*) er ikke kendt fra Kolding Kommune. De er blevet eftersøgt i Stenderup Midtskov.

Lys skivevandkalv (*Graphoderus bilineatus*) yngler i næringsfattige, klare eller brunvandede søer med rig bredvegetation ofte af hængesæk. Den er meget sjælden i Danmark og i Jylland kendes den kun fra Skærsø (Kolding Kommune). Den har ynglet i de oversvømmede lavninger langs bredden og i tilstødende gamle afvandingskanaler. Den overvåges i NOVANA-programmet af Miljøcentret, hvor den blev set i 2004, men ikke i 2007. Den kan dog godt være der endnu.

Bred Vandkalv (*Dytiscus latissimus*) kendes ikke fra Kolding Kommune.

Projektet vurderes ikke at have nogen negativ indvirkning på disse arter eller deres levesteder, da antallet og omfanget af vandhuller og søer ikke ændres i forbindelse med projektet.

### **Muslinger og andre bløddyr**

Flodperlemusling (*Margaritifera margaritifera*) kendes kun fra Varde Å – den har desuden været udsat i Skjern Å, Sneum Å samt Kongeåen, men der er ikke kendskab til, om arten har klaret sig.

Tykskallet malermusling (*Unio crassus*) har tidligere været kendt i både Jylland, Fyn og Sjælland, men dens bevaringsstatus i Jylland er p.t. ukendt.

Det vurderes, at projektet ikke vil få indvirkning på muslingearter opført på bilaget, da areaerne omkring bedriften ikke afstrømmer til ovennævnte vandløbssystemer.

### **Sump-vindelsnegl, skæv vindelsnegl**

Arterne er på Habitatdirektivets bilag II og er en del af udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 96 – Lillebælt. De to mest sjældne arter - sump-vindelsnegl og skæv vindelsnegl lever af bakterier, der trives bedst ved moderat fugtighed, højt pH og højt calcium-indhold. Arterne findes derfor kun på ekstensivt græssede, ugødskede, kalkholdige og moderat fugtige lokaliteter og truslerne imod dem er derfor gødskning, tilgroning og afvanding/dræning.

De to sjældne vindelsnegle er ikke fundet i Kolding Kommune i NOVANA-overvågningen i 2005-2007. Sump-vindelsnegl blev fundet i Fredericia Kommune ved Spang Å i Elbodalen og i Taulov Sø i store mængder nær grænsen til Kolding Kommune. Den er desuden fundet på spredte, kystnære lokaliteter på Sydvestfyn og i Sønderjylland syd for Haderslev Fjord. Skæv vindelsnegl er fundet et par steder på Sydvestfyn.

Det vurderes, at projektet ikke vil få en negativ indvirkning på arterne og deres levesteder, da de ikke findes i nærheden af bedriften.

### **Karplanter og mosser**

Der findes 7 plantearter på habitatdirektivets bilag IV: enkelt månerude, vandranke, liden najsede, fruesko, mygblomst, gul stenbræk og krybende sumpskærm. Kun gul stenbræk har vokset i Kolding Kommune i en mose nær Gravens i slutningen af 1800-tallet og ikke set siden.

Der findes 2 arter af mosser på habitatdirektivets bilag IV: grøn buxbaumia og seglmos. Ingen af disse er kendt fra Kolding Kommune.

### **Samlet vurdering**

Det vurderes i henhold til habitatdirektivet, at det er uden for enhver videnskabelig tvivl, at projektet kan have en skadevirkning på Bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder. Derfor vurderes det, at en nærmere konsekvensvurdering ikke er nødvendig.

Udklip fra vejledningen til habitatbekendtgørelsen – juni 2011 – miljøministeriet.

Det skal vurderes om projektet kan påvirke Bilag IV-arterne væsentligt. Det er en væsentlig påvirkning, hvis projektet risikerer at skade bevaringsmålsætningen eller hvis den gunstige bevaringsstatus ikke kan opretholdes/opnås.

Bevaringsstatus afhænger af den nuværende tilstand såvel som prognosen for dens udvikling.

En *arts* bevaringsstatus anses for gunstig, når:

- 1) data vedrørende bestandsudviklingen af den pågældende art viser, at arten på lang sigt vil opretholde sig selv som en levedygtig bestanddel af dens naturlige levesteder,
- 2) artens naturlige udbredelsesområde hverken er i tilbagegang, eller der er sandsynlighed for, at det inden for en overskuelig fremtid vil blive mindsket, og
- 3) der er og sandsynligvis fortsat vil være et tilstrækkeligt stort levested til på lang sigt at bevare dens bestande.