



## MILJØGODKENDELSE

Efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, § 11 stk. 2.

Husdyrbruget på Petersmindevej 130,  
8520 Lystrup

*Dato for gyldighed: 8. december 2017*



# INDHOLD

Datablad .....	4
Indledning .....	5
1 Resume og samlet vurdering.....	6
2 Afgørelse om miljøgodkendelse .....	7
2.1 Vilkår.....	8
2.2 Gyldighed .....	11
2.3 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	11
2.4 Offentlighed og Klagevejledning.....	11
3 Generelle forhold .....	13
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	13
3.2 Husdyrbrugets beliggenhed og afstandskrav .....	13
4 Anlægget .....	15
4.1 Bygninger og opbevaringslagre.....	15
4.2 Gødningsopbevaring og håndtering .....	15
4.3 Spildevand herunder regnvand .....	15
4.4 Ammoniak.....	16
4.5 Lugt.....	18
4.6 Belysning, støj, støv og skadedyr.....	18
4.7 Affald, olie og kemikalier .....	19
4.8 Transport .....	19
4.8 Husdyrbrugets ophør.....	19
5 Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	20
6 Samlet vurdering.....	22
Bilag 1 – Situationsplan .....	23
Bilag 2 – Ansøgers miljøtekniske beskrivelse .....	25

## DATABLAD

---

Landbrugets beliggenhed	Petersmindevej 130, 8520 Lystrup
Matrikel nr.	11 d Elev by, Elev
Cvr. nr.	10516978
P-nr.	1000088755
CHR nr.	85962
Ejer af ejendommen	Lars Eilertsen
Driftsansvarlig	Lars Eilertsen
Rådgiver	Kopenhagen Rådgivning v/ Vibeke Hagelskær Conradsen
Brugstype	Pelsdyrfarm
Godkendelsesbetegnelse	§ 11
Ansøgning, skemanr.	96260
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler	Aarhus Kommune Anker Laubel Lone N. Telling
Godkendelses dato	8. december 2017
Tilsyn	Kommunen har, som tilsynsmyndighed, ret til på et hvert tidspunkt at kontrollere om vilkårene i godkendelsen overholdes.

## INDLEDNING

---

Når et husdyrbrug ønskes udvidet til mere end 75 dyreenheder (DE) og under 250 DE, skal husdyrbruget godkendes i henhold til § 11 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter ovennævnte lovgivning, hvori EU's VVM-direktiv<sup>2</sup> og IE-direktiv er indarbejdet.

Ansøgning om miljøgodkendelse blev første gang indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 10. april 2014, med et ønske om at udvide til 2.500 årstæver i mink. Aarhus Kommune traf afgørelse om miljøgodkendelse den 5. maj 2015 til minkfarmen og den ønskede udvidelse.

Kommunens afgørelsen blev påklaget. Natur- og Miljøklagenævnet ophævede kommunens afgørelse med virkning 1 år efter den 30. januar 2017 og hjemviste samtidigt sagen til fornyet behandling i kommunen. Nævnet henviste til, at der siden kommunens afgørelse var fremkommet ny viden om lugt fra mink, således at lugtgenekriteriet med den ny viden ikke var overholdt.

Ansøger justerede efterfølgende projektet og indsendte den 27. februar 2017 ansøgning om udvidelse til 2.278 årstæver i eksisterende minkhaller. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgning nr. 96260, samt øvrige supplerende oplysninger indsendt under sagsbehandlingen.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide husdyrholdet på bedriften, og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

Kommunen fastsætter efter den 1. marts 2017 ikke vilkår, der vedrører et husdyrbrugs udbringningsarealer<sup>3</sup>. Afsætning af husdyrgødning og regulering af udbringningsarealerne sker i stedet gennem generelle regler uden krav om forudgående tilladelse eller godkendelse.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017. Ikrafttrædelsesbestemmelsen i § 9 stk. 9, 2017-02-28-ÆL.204 (LF 114 16-17), foreskriver, at verserende sager efter §§10-12, der ikke er færdigbehandlet af kommunen den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, dvs. jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>2</sup> Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet)

<sup>3</sup> § 10, stk. 10 i lov nr. 204 af 28. februar 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

# 1 RESUME OG SAMLET VURDERING

---

Lars Eilertsen har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af minkproduktionen på ejendommen Petersmindevej 130, 8520 Lystrup.

Ansøgning om miljøgodkendelse blev første gang indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 10. april 2014. Aarhus kommune traf en afgørelse, som blev påklaget, om miljøgodkendelse til en udvidelse til 2.500 årstæver den 5. maj 2015. Natur- og Miljøklagenævnet hjemviste den 30. januar 2017 sagen til fornyet behandling i kommunen, med visning til at der siden kommunens afgørelse var fremkommet ny viden om lugt fra mink, som skulle tages i betragtning.

Ansøger justerede projektet og indsendte den 27. februar 2017 ansøgning om udvidelse til 2.278 årstæver i eksisterende minkhaller. Denne afgørelse er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgning nr. 96260, samt supplerende oplysninger indsendt under sagsbehandlingen.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler og tilhørende ikrafttrædelsesbestemmelser<sup>4</sup>. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven<sup>3</sup> samt tilhørende bekendtgørelse<sup>5</sup> og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for Petersmindevej 130, 8520 Lystrup er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra 1.550 til 2.278 årstæver i mink, svarende til en udvidelse fra 53,45 DE til 78,55 DE.
- Udvidelsen finder sted i eksisterende minkhaller.
- Der anvendes gødningsrender med mindst 35 cm's bredde, som skal tømmes mindst to gange om ugen, samt halmtildeling ad libitum, og et proteinindhold på højst 31 % af omsættelig energi i foderet i ugerne 30-47.
- Der foretages effektiv fluebekæmpelse på minkfarmen.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, og udvidelsen overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand er overholdt i forhold til enkelt bolig, nærmeste samlet bebyggelse og by.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

---

<sup>4</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017. Ikrafttrædelsesbestemmelsen i § 9 stk. 9, 2017-02-28-ÆL.204 (LF 114 16-17), foreskriver, at verserende sager efter §§10-12, der ikke er færdigbehandlet af kommunen den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, dvs. jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

---

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aarhus Kommune hermed godkendelse af husdyrbruget Petersmindevej 130 på nedenstående vilkår. Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen med de pågældende vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 11, stk. 2 samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. byggeloven, samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand) skal søges separat.

Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Aarhus Kommune den 8. december 2017.



Simon Grünfeld  
Afdelingschef



Anker Laubel  
Miljøsagsbehandler

## 2.1 VILKÅR

---

### Generelle forhold og landskabelige forhold

1. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 2.278 årstæver i mink, svarende til 78,55 dyreenheder, samt 5 heste (300-500 kg), svarende til et samlet dyrehold på 80,28 dyreenheder efter relevante husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>6</sup>.
2. Ejendommen, herunder stalde, bygninger m.v., og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener udenfor ejendommens skel i form af røg, støv, ilde lugt eller uhygiejniske forhold, som ifølge kommunens vurdering kan karakteriseres som væsentlig.
3. Udvidelsen skal finde sted indenfor eksisterende minkhaller nr. 2 – 9 som beskrevet i tabel 4.1.
4. Beplantning rundt om minkfarmen skal være i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om læhegn, dog skal der være fri for beplantning ved adgangsveje til farmen, svarende til hvad der er vist på situationsplanen, bilag 1.
5. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.
6. Ændringer i ejerforhold/driftsansvarlig skal meddeles til miljøtilsynsmyndigheden.
7. Husdyrgødningen skal afsættes til biogasanlæg, eller afsættes og udbringes på anden vis efter gældende regler.

### Anlæg og BAT (bedste tilgængelige teknik)

#### Ammoniakreducerende tiltag

8. Der skal i eksisterende minkhaller anvendes gødningsrender med minimum 35 cm's bredde.
9. Der skal i alle minkhaller foretages tømning af gødningsrender minimum to gange om ugen. Der må forløbe højst 4 døgn mellem to tømninger. Der skal føres logbog med angivelse af datoer og tidspunkter for tømningerne. I perioder med længerevarende hård frost kan tømning udelades.
10. Tømning af render - der som herover beskrevet skal ske minimum to gange om ugen - skal ske på hverdage inden kl. 15.00. Dog kan der muges ud i weekender og på helligdage, hvis det ikke har været muligt at muge ud på hverdage (frost, pumpevigt mv.)
11. På hele minkfarmen må der i foderet i ugerne 30-47 som et gennemsnit maksimalt være 31 % protein af OE<sup>7</sup>. Ansøger skal kunne dokumentere procentsatsen med en produktionsplan fra leverandøren, hvoraf den planlagte mængde protein i procent af den omsættelige energi fremgår.
12. Der skal i alle minkhaller tilføres halm ad libitum.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

<sup>7</sup> OE er Omsættelig Energi i foderet.



## Støj

13. Husdyrbrugets støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjni-veau i dB(A), målt ved nærmeste skel til nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:

Dagperiode	Tidsrum, kl.	Støjniveau
Man– fredag	07.00 - 18.00	55 dB(A)
Lørdag	07.00 - 14.00	55 dB(A)
Lørdag	14.00 - 18.00	45 dB(A)
Søn– og helligdage	07.00 - 18.00	45 dB(A)
<b>Aftenperiode</b>		
Alle dage	18.00 - 22.00	45 dB(A)
<b>Natperiode</b>		
Alle dage	22.00 - 07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten. Støjgennemsnit skal regnes ifølge vejledningen<sup>8</sup>. Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne.

14. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

## Skadedyr

15. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med "Retningslinier for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme" udarbejdet af Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet<sup>9</sup>.
16. Halm, der har været anvendt i produktionen, skal opbevares på møddingplads og skal være overdækket indtil afsætning.
17. Under burene skal der være sand eller grus, som holdes tørt. Sand eller grus skal gennemgås og delvist skiftes mindst 1 gang årligt i perioden fra pelsning til parring. Sandet skal skiftes de steder, hvor større mængder gødning har ramt ved siden af gødningsrenderne og de steder, hvor der eventuelt konstateres fluepupper.
18. Hvis kommunen vurderer, at der forekommer uacceptable fluegener, skal husdyrbruget på kommunens anmodning udarbejde og efterleve en "handlingsplan for fluebekæmpelse", der er tilpasset husdyrbrugets konkrete forhold og udfordringer.
19. Spild af foder skal undgås eller fjernes straks.

## Affald og kemikalier

20. Farligt affald<sup>10</sup> og kemikalier<sup>11</sup> skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, således at der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand. Det vil sige forsvarligt emballeret, under tag, på fast, tæt bund uden mulighed for spild til kloak, jord, vandløb eller grundvand.

## Spildevand

<sup>8</sup> Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder, 5/1984.

<sup>9</sup> Tilgængelige på hjemmesiden <http://www.dpil.dk/>

<sup>10</sup> Regulativ for erhvervsaffald kan ses på kommunens hjemmeside under Affald/Varme – affald, regulativer og retningslinier.

<sup>11</sup> Forskrift om opbevaring af olie og kemikalier kan ses på kommunens hjemmeside under Energi og Miljø - landbrug

21. Vask af materiel skal ske på befæstet vaskeplads med afløb til beholder. Der skal efter endt brug ske rengøring af vaskepladsen.

#### Driftsforstyrrelser og uheld

22. Der skal forefindes en beredskabsplan på bedriften, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.

#### **Driftsophør**

23. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.
24. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

#### **Egenkontrol**

25. Der skal føres driftsjournal af:
- Dyreholdets størrelse
  - vandforbrug, minimum hvert kvartal
  - energiforbrug, minimum hvert kvartal
  - tømning af gødningsrender, med dato og tidspunkt for tømninger
  - foderets indhold af OE i ugerne 30-47, i form af foderleverandørens produktionsplan.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

## 2.2 GYLDIGHED

---

For miljøgodkendelser, som meddeles efter den 1. august 2017 efter § 11 eller § 12, gælder at de bortfalder, hvis de ikke er udnyttet inden 6 år efter, at de er meddelt. Hvis den - efter den er udnyttet - ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år<sup>12</sup>.

## 2.3 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

---

Kommunen skal, jf. § 39 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, træffe afgørelse om, hvorvidt en miljøgodkendelse regelmæssigt skal tages op til revurdering, eller om kravet om revurdering frafaldes. Afgørelsen om, hvorvidt der skal foretages revurdering eller ej, foretages senest 8 år efter, at der er truffet afgørelse om miljøgodkendelse.

## 2.4 OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

---

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i 3 uger fra 10. november til 1. december 2017 hos ansøger, berørte naboer og parter.

Ved afgrænsningen af, hvem der måtte anses for berørte, tog kommunen udgangspunkt i geneafstand til byzone, som det er anbefalet af Miljøstyrelsen<sup>13</sup>. Kommunen har derfor hørt omboende indenfor 333 m.

Høringen gav anledning til bemærkning fra en af de omkringboende om lugt, fluer, størrelsen på det tilladte dyrehold, samt tilsyn og kontrol. Bemærkningen gav ikke anledning til ændring af den endelige miljøgodkendelse i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 11. december 2017. Ansøger har fået tilsendt godkendelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer, er orienteret om, at miljøgodkendelsen meddeles.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 8. januar 2018 af Aarhus Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via nævnets klageportal på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder at miljøgodkendelsen kan tages i brug, efter den er meddelt, men det sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

---

<sup>12</sup> Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte, jf. § 48 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>13</sup> Miljøstyrelsens helpdesksvar "lugt fra mink og høring" den 31. marts 2014.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

## 3 GENERELLE FORHOLD

### 3.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget Petersmindevej 130 ejes af og drives af Lars Eilertsen. Det tilladte dyrehold inden udvidelse er 1.550 årstæver i mink, samt 5 heste. Husdyrbruget udvides fra et dyrehold på 1.550 årstæver i mink, samt 5 heste, til 2.278 årstæver i mink, samt 5 heste.

### 3.2 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG AFSTANDSKRAV

Husdyrbruget er lokaliseret på Petersmindevej 130, matr. nr. 11 d Elev by, Elev. Husdyrbruget er beliggende i landzone med ca. 300 m til byzone. Ansøger har ønsket, at udvidelsen kommer til at ske jævnt fordelt indenfor eksisterende minkhaller nr. 2 – 9, som beskrevet i tabel 4.1. Kommunen har fastsat vilkår om dette i godkendelsen. Situationsplan er vedlagt i bilag 1.

Ansøger har valgt ikke at foretage udvidelse i minkhal nr. 1, som ligger tættest på nabobeboelse. Herved overholdes kravet om, at ændringer skal foretages mindst 100 m fra nabobeboelse<sup>14</sup>. Minkhal nr. 1 ligger 92 m fra nabobeboelse og blev lovligt opført i 1965.

Derudover ligger der nabobeboelser sydøst og nordøst for husdyrbruget, hhv. ca. 107 m og 135 m fra de eksisterende minkhaller (figur 3.1).

Afstandskrav er vist i de to tabeller herunder. Alle afstandskrav er overholdt.

Derudover kan til orientering nævnes, at der 150 m nordvest for husdyrbruget efter gældende kommuneplan er udpeget et område som "interesseområde for byudviklingen efter 2021" (perspektivareal; potentielt fremtidigt område til byzone). Indtil området inddrages i byudviklingen er anvendelsen i området fastlagt til jordbrugsformål, og som udgangspunkt må der kun opføres eller indrettes bebyggelse, som er nødvendig for landbruget, skovbruget og gartnerierhvervet. Derudover kan nævnes, at der ca. 80 m nordvest for husdyrbruget er udpeget et område til teknisk anlæg. Det omfatter en kommende letbanestrækning og er vedtaget i en temalokalplan.

	Afstandskrav (meter)	Afstand fra nærmeste stald- hjørne af udvidelsen (meter)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	200	305
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.	200	> 1000
Nabobeboelse	100	103*

<sup>14</sup> Jf. § 5 stk. 1 i husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016, som var en del af de hidtil gældende regler den 1. august 2017, og som jf. husdyrbruglovens tilknyttede overgangsbestemmelser derfor anvendes ved kommunens færdigbehandling af sagen.

Tabel 3.1. Afstandskrav - jf. § 4 i husdyrgødningsbekendtgørelsen og § 6 i husdyrbrugloven, samt korteste afstand fra udvidelsen af dyrehold.

\* Tallet er afstand fra eksisterende minkhaller nr. 2-9. Nærmeste nabobeboelse er Petersmindevej 115, og dernæst Petersmindevej 140. Minkhal nr. 1 ligger ca. 92 m fra nærmeste nabobeboelse.

I følge § 8 i husdyrbrugloven må der ikke etableres stalde og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug, inden for afstandene, som er vist i tabel 3.2. Der indgår i projektet ikke etablering af stald eller gødningsopbevaringsanlæg. Kommunen kan desuden konstatere, at de minkhaller, hvori der foretages udvidelse heller ikke ligger indenfor afstandene.

	Afstandskrav (meter)	Afstand fra nærmeste stald-hjørne af udvidelsen (meter)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	> 25
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	> 15
Offentlig vej og privat fællesvej	15	> 15
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	> 15
Naboskel	30	> 30

Tabel 3.2. Afstandskrav - jf. § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt mindste afstand fra minkhaller.



Figur 3.1: Husdyrbruget Petersmindevej 130 og nærmeste nabobeboelser. Rød = minkhaller og læskur til heste.

## 4 ANLÆGGET

### 4.1 BYGNINGER OG OPBEVARINGSLAGRE

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger (nr. 2-9). Tabel 4.1 viser en oversigt over antal dyr i bygningerne før og efter udvidelsen.

Bygningsnummer.	Dyretype	Antal årstyr i nudrift	Antal årstyr i ansøgt drift
1	mink	100	100
2	mink	100	127
3	mink	100	127
4	mink	100	138
5	mink	450	650
6	mink	100	128
7	mink	200	336
8	mink	200	336
9	mink	200	336
Læskur til heste	heste	5	5
Mink i alt (bygning 1-9):	mink	1.550	2.278

Tabel 4.1. Antal dyr i bygningerne før og efter udvidelsen. Bygningsnumre fremgår af bilag 1.

Opbevaringslager, type	Overdækning	Kapacitet (m <sup>3</sup> )
Fortank	Ja	48

Tabel 4.2: Opbevaringslagre er ens før og efter udvidelsen.

### 4.2 GØDNING SOPBEVARING OG HÅNTERING

Ansøger har oplyst, at der på baggrund af normal for gylle årligt produceres ca. 1.175 m<sup>3</sup> gylle. Dertil kommer halm fra under burene, der skal håndteres som fast husdyrgødning. Ansøger har oplyst (bilag 2), at der er aftale om afsætning af al husdyrgødning til biogasanlæg. Opsamlet halm fra under burene skal opbevares overdækket efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler indtil afsætning.

Det er kommunens vurdering, at dette vil kunne sikre forsvarlig opbevaring af husdyrgødning uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

### 4.3 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Ansøger har oplyst (bilag 2), at vask af fodersilo, rekvisitter mv. opsamles og føres til gyllebeholder. Kommunen har stillet vilkår svarende til dette.



Figur 4.1. Fodersiloer på befæstet areal, som har afløb til gyllesystem.



Figur 4.2. Vaskeplads med afløb til gyllesystem.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur

#### 4.4 AMMONIAK

---

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Kravet er opfyldt ved, at halm tilføres ad libitum, og at gødningsrender udmuges minimum 2 gange ugentligt.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 2.315 kg N/år i ansøgt drift. Der er med udgangspunkt i et referencestaldsystem i nudriften beregnet et fald i ammoniakemissionen på ca. 250 kg N/år fra nudrift til ansøgt drift <sup>15</sup>.

##### Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Anlægget ligger i en afstand af ca. 10 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) Brabrand sø med omgivelser.

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Med så stor en afstand fra anlægget, er der ikke risiko for en påvirkning af Natura 2000-området eller områdets udpegningsgrundlag.

##### Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Anlægget ligger ca. 4,4 km nordøst for et overdrev på 4,5 ha, som ligger langs Koldkær Bæk og er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. På baggrund af afstanden vurderes totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen at være under 1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet vurderes således at overholde den maksimalt tilladte totaldeposition i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

---

<sup>15</sup> Referencestaldsystem er "Mi07", dvs. gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning. Efter gængs praksis anvendes dette staldsystem i nudriften til beregning af ammoniakemission og BAT. Det er i parentes bemærket kommunens vurdering, at den konkrete minkfarm i nudrift reelt har "været bedre" end referencestaldsituationen, bl.a. ved at have bredere gødningsrender (35 cm) end referencen og i praksis anvendt halm ad libitum, eller det der ligner. Efter en faglig skønsmæssig vurdering vil der derfor være tale om en reel stigning på 100-200 kg N/år - fremfor et fald på 290 kg N/år – som følge af udvidelsen. Dette giver dog ikke anledning til nogen væsentlig påvirkning af omkringliggende naturområder.



### Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der tre søer og to enge omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Søerne og engene ligger hhv. 300 m, 500 m, 600 m samt 280 m og 320 m fra anlægget (figur 4.3), og er ikke følsomme overfor ammoniak deponering. Der er ikke registreret sjældne arter (fredede, rød- eller gullistede arter) inden for 1 km omkring staldanlægget. Der er beregnet en totaldeponering på 0,3 kgN/ha, og en merdepositionen 0,0 kg N/ha/år, til den eng, som ligger 320 m fra anlægget.

Nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger 900 m nordøst for staldanlægget. På baggrund af afstanden, samt den beregnede ammoniakemission (totaldeponering ca. 0,2 kg N/ha/år; merdeposition 0,0 kg N/ha/år), er det kommunens vurdering, at der ikke vil være risiko for tilstandsændring af skoven.



Figur 4.3. Beskyttet natur nær anlægget er vist med skravering: eng (grøn), sø (blå), vandløb (lys blå). Cirkel angiver cirka afstand på 1 km. Nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger ca. 900 m nordøst for anlægget.

#### Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er en lavning ca. 1,7 km sydvest for anlægget, hvor der er registreret Stor Vandsalamander. Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestedet vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Det er kommunens vurdering, at ammoniakemissionen fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af skove, beskyttet natur eller forringelse af levesteder for sjældne arter.

## 4.5 LUGT

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Beregnet geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand (til lugtcentrum af stald-anlæg)	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Elsted By)	332,92 m	353,87 m	Ja
Samlet bebyggelse (Elsted By)	267,90 m	382,00 m	Ja
Enkelt bolig (Petersmindevej 115)	150,70 m	150,86 m	Ja

Tabel 3: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse. Der er også stillet vilkår til hyppighed af tømning af gødningsrender.

Det er ud fra de beregnede geneafstande, overholdelse af afstandskrav, og de stillede vilkår kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omkringboende.

## 4.6 BELYSNING, STØJ, STØV OG SKADEDYR

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 2) oplyst, at der ikke etableres væsentlige lyskilder på farmen, da mink ikke tåler påvirkning af kunstigt lys. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke vil være væsentlige gener for de omkringboende fra belysning.

De primære kilder til støj fra anlægget vil være den almindelige transport og maskiner på minkfarmen, samt i pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts. Kommunen har vurderet, at de omkringboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

De primære kilder til støv vil efter ansøgers oplysning (bilag 2) være halmrester og hår, som udvikles under minkens pelskifte. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af dette ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse, samt overdækning af halm, der har været anvendt i produktionen, og hyppighed for tømning af gødningsrender, og gennemgang af sandet under burene. Dertil gælder konkrete krav vedr. rensning og rengøring, og fluebekæmpelse jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse<sup>16</sup>.

<sup>16</sup> Gældende bekendtgørelse på afgørelses tidspunktet: bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., kapitel 16: Indretning og drift af pelsdyrfarme til kødædende pelsdyr m.v.

Kommunen anbefaler, at husdyrbruget fører logbog med angivelse af tidspunkt og metoder for rensning og fluebekæmpelse. Kommunen har som supplement til bekendtgørelsens regler stillet vilkår om, at husdyrbruget i tilfælde af væsentlige fluegener skal udarbejde og efterleve en handlingsplan for fluebekæmpelse, som er tilpasset de konkrete forhold.

Et af de fastlagte vilkår sikrer, at forebyggelse og bekæmpelsen af fluer sker i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Det er kommunens vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

#### **4.7 AFFALD, OLIE OG KEMIKALIER**

---

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Døde dyr opbevares i fryser eller i lukket container og bortskaffes til DAKA.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Ansøger har oplyst (bilag 2), at der er begrænset brug af kemikalier på farmen, og at tom emballage samt rester herfra afleveres på genbrugsplads. Eventuel spilolie opbevares i tønder og afhentes/afleveres til godkendte firmaer.

Der er stillet vilkår om miljømæssig forsvarlig opbevaring af affald og kemikalier.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier sker hensigtsmæssigt, og at der med det stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

#### **4.8 TRANSPORT**

---

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen ske en stigning i antallet af transporter fra ca. 408 til ca. 420 .

Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener i nærområdet.

#### **4.8 HUSDYRBRUGETS OPHØR**

---

Ansøger har redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen (se bilag 2), og desuden har kommunen stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Aarhus Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at stedet fortsat vil fremstå i tilfredsstillende stand.

## 5 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

---

Kommunen har vurderet, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 2) redegjort for anvendelse af BAT inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring og behandling af husdyrgødning.

Kommunens vurdering i forhold til BAT-niveau tager udgangspunkt i BREF-referencedokument<sup>17</sup> samt Miljøstyrelsens vejledninger og Teknologiblade for de forskellige driftsformer.

### Management

Management for minkfarme er for mange punkter beskrevet i kapitel 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>18</sup> samt i bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr. Ansøger henviser til dette i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 2), da de to bekendtgørelser giver retningslinjerne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

Ansøger overholder desuden de lovpligtige krav om gødningsregnskab, som er BAT ifølge BREF-dokumentet. I den miljøtekniske beskrivelse har ansøger redegjort for, at der er udarbejdet en beredskabsplan, og at man følger branchekode for god farmpraksis af København Fur, der indeholder vejledning til indretning af bure, vand, foder mv.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om beredskabsplan, da dette er BAT ifølge BREF-dokumentet. Desuden er der stillet vilkår om, at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet.

### Staldindretning og fodring

Der foreligger ikke Teknologiblade for Bedste tilgængelige teknik (BAT) for mink-produktion, der kan reducere ammoniakemissionen fra minkfarme.

### *BAT krav for minkproduktioner (emissionsgrænseværdi)*

Natur- & Miljøklagenævnet har i NoMo – 'Natur- & Miljøklagenævnet orienterer' - i januar 2013 nr. 103 orienteret om gældende praksis mht. BAT på baggrund af afgørelse NMK-131-00102. Sidenhen er forsøg med effekten af hyppig udmugning blevet undersøgt. Den 24. juni 2013 blev Teknologilisten opdateret med 'Hyppig udmugning hos mink', hvor det er fastlagt at udmugning 2 gange om ugen har samme effekt i forhold til ammoniakreduktion som daglig udmugning.

I Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 12. september 2013 (NMK-131-00140) fandt nævnet på baggrund af nye oplysninger om effekten af hyppig udmugning, at fastlæggelsen af emissionsgrænseværdier skal justeres til 1,00 kg N pr. årstæve i nye minkhaller, svarende til følgende kombination af virkemidler: 36 cm gødningsrender, 2 gange ugentlig tømning af render, halm ad libitum, og foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

For eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler: 2 gange ugentlig tømning af render, halm ad libitum, og foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47, jf. Natur- & Miljøklagenævnets afgørelse og opdatering af Teknologilisten.

Da husdyrgodkendelse.dk fortsat ikke kan beregne effekten af udmugning korrekt, i overensstemmelse med hvad forsøgsresultater har vist, er der efter Miljøstyrelsens retningslinier lavet en work around i husdyrgodkendelse.dk. Der er i beregningsskemaet indsat daglig udmugning + 6 cm bredere render (41 cm render) ind

---

<sup>17</sup> punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om *Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svine-produktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer*

<sup>18</sup> Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. Dennes kapitel 15 har indarbejdet og udbygget den tidligere gældende bekendtgørelse nr. 1428 om Pelsdyrfarme.

i husdyrgodkendelse.dk i stedet for udmugning to gange om ugen og 35 cm render, hvormed reduktionen af ammoniakemissionen beregnes korrekt i husdyrgodkendelse.dk<sup>19</sup>.

#### *Opfyldelse af BAT niveau for hele staldanlægget*

Gødningsrender i eksisterende minkhaller har en bredde på 35 cm. Der er udmugning 2 gange om ugen i alle haller efter udvidelsen. Burene forsynes med halm ad libitum, hvorved hallerne lever op til krav svarende til minkhaller uden tæt bund, idet halmen opsuger det urin, der ikke lander i gødningsrenderne.

Dermed anvendes netop de virkemidler, som definerer, hvad emissionsgrænseværdien er. Minkproduktionen overholder derfor BAT krav for minkproduktioner. Der er konkret beregnet en ammoniakemission svarende til 1,016 kg N pr årstæve.

Ved halm ad libitum menes, at der altid skal være rigeligt tilgængeligt halm ovenpå minkenes redekasse, således at de altid har mulighed for at opfylde deres behov for at trække halm ned i redekassen og ud i buret. Der må ikke være halmbegrænsende foranstaltninger, der hindrer adgangen til halmen andet end trådnettet<sup>20</sup>.

Der vil anvendes fuldfoder fra Sole Minkfoder A/S, som beskrevet af ansøger i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Der fodres efter foderplaner, foderet analyseres og indholdet af protein registreres løbende. Ansøger har oplyst, at fodercentralen udleverer foderplaner, når der sker ændringer i planen. De udleverede planer opbevares på bedriften.

Der er intet specifikt BAT-krav vedr. fosfor for minkfarme. Kommunen vurderer, at BAT mht. fosfor er tilgode- set for denne type bedrift igennem fodring, idet næringsstofoptagelsen i dyret er optimeret, og spild af foder er reduceret.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om 35 cm brede gødningsrender, samt krav om udmugning 2 gange om ugen i alle haller, halmtildeling ad libitum, og en proteintildeling svarende til maks. 31 % råprotein i % OE i ugerne 30-47.

#### Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at vandspild er reduceret til et minimum, at drikkevand til dyrene via drikkevandssystemet opvarmes i frostperioder, at der ikke etableres væsentlige lyskilder på farmen, og at højtryksrensning af hallerne foretages målrettet efter behov i forbindelse med rengøring af hallerne. Ansøger har ligeledes beskrevet, at hallerne har naturlig ventilation, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om at der føres journal over vand- og energiforbruget, hvilket ifølge BREF-dokumentet er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand.

#### Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er af ansøger oplyst, at flydende husdyrgødning opbevares i fortank med fast låg indtil afhentning fra Biogasanlæg, og at fast husdyrgødning (halm med urin fra under burene) opbevares på møddingplads efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler indtil afsætning til biogasanlæg.

#### Samlet vurdering vedrørende BAT

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT. Gennem vilkår sikres, at foder, halmtildeling, tømning af gødningsrender mv. svarer til ansøgningens beskrivelse. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 2) samt de stillede vilkår, er det kommunens vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

---

<sup>19</sup> Af Miljøstyrelsens WIKI Vejledning under 'Ammoniak - Særligt om udmugningshyppighed på minkfarme' fremgår det nuværende BAT krav samt der er angivet, hvordan der foretages beregning i husdyrgodkendelse.dk

<sup>20</sup> Den tidligere pelsdyrvejlednings bemærkning.

## 6 SAMLET VURDERING

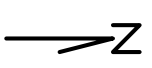
---

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Petersmindevej 130, 8520 Lystrup på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Aarhus Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

## **BILAG 1 – SITUATIONSPLAN**

---



	Tegntfortklaring
	Gylleledning
	Lær-beplantning
	Vej
	Skel
	Hegn
	Ekisterende byggeri



**Kopenhagen Fur**  
**Rådgivningen**  
Agro Food Park 15, Skøjby, 8200 Århus N  
Tlf: 72132804 Fax:  
**Situationsplan, løsning 2**  
**Petersmindevej 130**  
Dato: 19.11.2014 / 10:41:45

J.Nr.	Målforhold: 1:1000
Int.: emo	



## **BILAG 2 – ANSØGERS MILJØTEKNISKE BESKRIVELSE**

---

Som supplement til den digitale ansøgning har ansøger vedlagt oplysninger:

# Oplysning til Miljøgodkendelse

## Grundoplysninger

Skemaid i husdyrgodkendelse.dk: 96260

Ansøgers navn: Lars Eilertsen  
Adresse: Petersmindevej 130, 8520 Lystrup  
Tlf. nr.: 86221103  
Mobil: 23340471  
E-mail: Lei@kopenhagenfur.com

Ejer af ejendommen er Lars Eilertsen

Farmadresse: Petersmindevej 130, 8520 Lystrup  
CVR: 10516978  
CHR: 85962

Fodercentral: Sole Minkfoder

Miljørådgiver:  
Firma: København Rådgivning  
Rådgiver: Vibeke H. Conradsen  
Adresse: Agro Food Park 15, 8200 Århus N  
Tlf. nr.: 7213 2805  
E-mail: vlu@kopenhagenfur.com

## Oplysninger om minkfarmen

### *Dyrehold*

Det tilladte dyrehold på bedriften er 1.550 årstæver svarende til 53,5 DE. Der ansøges om en udvidelse på 778 årstæver. Det samlede dyrehold vil efter udvidelsen være på i alt 2.278 årstæver svarende til 78,6 DE.

Al gylle afsættes til biogas.

### **Kort beskrivelse af det ansøgte projekt**

Der ansøges om miljøgodkendelse til udvidelse af minkfarmens dyrehold fra 1.550 årstæver til 2.278 årstæver. Udvidelsen foregår i eksisterende haller. Gyllesystemet er et vakuumanlæg. Den producerede husdyrgødning bliver opbevaret i eksisterende fortank der har en kapacitet på 48 m<sup>3</sup> og som tømmes efter behov. Udvidelsen ønskes foretaget så snart miljøgodkendelse foreligger.

### **Tidshorisont for udvidelsen**

Afhængigt af, hvornår på året miljøgodkendelsen gives, vil byggeriet blive sat i gang så snart byggetilladelse foreligger.

Da mink har en årscyklus, hvor der kun fødes hvalpe en gang – i april/maj – kan avlscyrene 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.

## Minkfarmens placering – eksisterende og ansøgt byggeri



Foto 1: Eksisterende byggeri.

### Lokalisering og landskabelige hensyn

Nærmeste nabo er en enkeltbeboelse som ligger i en afstand mindre end 100 meter fra eksisterende minkfarm. Husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav er derved overholdt, da lovkravet

er mindst 100 meter til nærmeste nabobeboelse. Nærmeste byzone ligger i en afstand af 330 meter fra den eksisterende minkfarm. Afstandskravet i Husdyrgødningsbekendtgørelsen er dermed overholdt, da kravet her er mindst 200 meter.

De generelle afstandskrav er ligeledes overholdt, som vist nedenfor.

Øvrige afstandskrav

Ikke-almene vandforsyningsanlæg > 25 m

Almene vandforsyningsanlæg > 50 m

Vandløb > 15 m

Offentlig vej > 15 m

Levnedsmiddelvirksomhed > 25 m

### **Minkfarmens anlæg**

Udover de beskrevne minkhaller består minkfarmen også af følgende anlæg:

#### *Fortank*

Minkfarmen råder over 1 fortank med en kapacitet på 48 m<sup>3</sup>. Da al gylle afsættes til biogas, er opbevaringskapaciteten overholdt.

### **Minkfarmens drift**

#### *Drift af minkhaller*

Alle minkhallerne på farmen er med naturlig ventilation i form af ingen facader (åbne haller) og/eller fx perforerede facader (lukkede haller).

Minkfarmen drives i dag med 35 cm gyllerender, 2 gange ugentlig tømning af gyllerenderne, proteinindhold på gennemsnitlig 31 % OE i uge 30-47 og halm ad libitum.

Halmen under burene opsamler en del af urinen fra minkene. Halmen opsamles og lagres på allerede eksisterende møddingsplads.

#### *Rengøring*

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 fjernes halmen hver anden måned.

Som udgangspunkt bruges der på farme uden sygdomme, som denne, hovedsagligt rent vand til rengøring. Minkhaller rengøres 1 gang årligt. Først rengøres fuldstændig under bure og redekasser sådan, at eventuelt overskydende halmrester osv. rives sammen og køres på møddingsplads. Dernæst foregår rengøringen ved en højtryksrensning af både bure og redekasser. Rengøring med højtryksrensere foregår efter behov, og ikke nødvendigvis årligt. Af desinfektionsmidler bruges hydratkalk.

Fodersilo samt fodervogn rengøres dagligt.

Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres ligeledes en gang årligt på den dertil indrettede vaskeplads ved fodersilo.

#### *Foder*

Minkfoder er vådfoder og opbevares i fodersilo der står på en plads med støbt bund. Foderet leveres stort set hver dag, se under afsnittet "transport" for mere detaljeret beskrivelse af fodertransporterne.

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/Sole Minkfoder A/S. Planerne og analyserne for perioden uge 30 – 47 i 2013 viser et gennemsnitligt proteinindhold under de 31 %. Fodercentralen udleverer foderplaner, når der sker ændringer i planen. De udleverede planer opbevares i mappe på kontoret.

#### *Energiforbrug*

Stuehus og pelseri opvarmes med olie/træ. Vandet på minkfarmen holdes frostfrit ved cirkulation og opvarmning fra elpatron. Elforbruget på ejendommen er i dag på 45.000 kWh, ca. 32.000 kWh til minkfarmen inkl. pelseri, ca. 8.500 kWh til gyllepumperne, ca. 4.500 kWh bliver brugt privat. Udvidelsen vil betyde et øget elforbrug på ca. 5.000 kWh.

Der bruges dieselolie på farmen til de fleste af farmens maskiner. Diesel lagres i godkendt dieseltank. Dieselforbruget på årsbasis er på 1.000 liter. Dieselforbruget stiger ikke væsentligt med udvidelsen.

#### *Vandforbrug*

Vandforsyning til minkfarmen og stuehus kommer fra et kommunalt vandværk. Der bruges vand til vanding af minkene og rengøring af fodersilo og farm. Vandventilerne er nye og monteret således, at vandspildet er reduceret til et minimum, hvilket også reducerer kravet til opbevaringskapacitet af gyllen. Det totale vandforbrug ses i tabellen nedenfor.

Type (vand)	Forbrug før m <sup>3</sup>	Forbrug efter m <sup>3</sup>
Vandforbrug beboelse	160	160
Drikkevand for mink	500	600
Vask af haller	1.000	1.000
Vask af fodersilo		
Rengøring af maskiner		
Sprøjtning		
Markvanding		
Sum	1660 m <sup>3</sup>	1760 m <sup>3</sup>

#### *Spildevand*

Vask af fodersilo, rekvisitter mv. opsamles og føres til gyllebeholder.

#### *Driftsforstyrrelser eller uheld*

Ved driftsforstyrrelser eller uheld står proceduren i beredskabsplanen, som ligger tilgængeligt for alle på minkfarmen på kontoret.

## Transport

Tabel 11:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	288	288
Fyringsolie/brændstof	3	3
Afhentning af skind	5	5
Afhentning af døde mink	5	5
Diverse sækkevarer mv.	5	5
Gyllekørsel	30	35
Dagrenovation	Kommunalordning	Kommunalordning
Maksimalt i alt	408	420

### Fodertransporter:

Perioden; 1/3 – 18/4 2010 produceres der 4 dg; man, ons, fre, lør = 7 uger x 4 = 28

Perioden 19/4 – 9/5 2010 produceres der; 6 dage, ej søndage. = 3 uger x 6 = 18

Perioden 10/5 – 7/11 2010 produceres der; 7 dage. 26 uger x 7 = 182

Perioden 8/11 – 5/12 2010 produceres der 6 dage, ej søndage 4 uger x 6 = 24

Perioden 6/12 – ultimo feb. 2011 produceres 3 dg. Man, ons, fre. 12 uger x 3 = 36

Total = 288 i alt

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. Antallet af transporter vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da halmforbruget er ca. 10-15 kg/tæve. I dag bruges der ca. 22 ton halm. Efter udvidelsen forventes dette at stige til ca. 34 ton halm.

Fortanken ligger forholdsvist centralt i forhold til farmen. Der transporteres gylle med lastbil.

### Lys

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

### Støj

Støjkløderne er den almindelige transport og maskiner på minkfarmen, samt i pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts. Ændringerne i støjkløderne efter udvidelsen er begrænset til de få ekstra transporter og lidt længere daglig kørsel med fodermaskinen på minkfarmen. Ligeledes forlænges pelsningsperioden med nogle få dage.

### Støv

De primære årsager til støv på en minkfarm er halmrester og de hår som udvikles under minkens pelsskifte, som vil øges i takt med en udvidelse af dyreholdet.

### Skadedyr

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsagligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og sand under burene. Fluer bekæmpes efter reglerne i Pelsdyrbekendtgørel-

sen, hvor det fremgår at rensning under burene sker en gang pr måned. Udover hvad der står i bekendtgørelsen, kontrolleres der på denne farm for pubber i sandet under burene mindst 1 gang pr år. Der bliver behandlet med et larvicid jævligt Desuden strøes der hydratkalk med jævne mellemrum. Der forventes ikke at ske en øget fluetæthed som følge af udvidelsen. Der benyttes fluesnore, som skiftes efter behov.

Rotter bekæmpes med kasser med gift.

## Affald

### Fast affald

Alt køres på genbrugsplads.

<b>Farligt affald – kan afleveres gratis på containerpladser i mindre mængder</b>			
	<b>EAK-kode</b>	<b>Kommentarer</b>	<b>Mængder pr. år</b>
Lysstofrør & elsparepærer	20 01 21		10 stk.
Spraydåser	16 05 04		5 stk.
Spildolie	13 02 08		0
Pesticidrester	20 01 19		0
Oliefiltre	16 01 07		0
Batterier – alle typer	20 01 33		25 stk

<b>Genbrugeligt affald - kan afleveres gratis på alle containerpladser</b>		
	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr. år</b>
Pap/papir	15 01 01	25 sække

<b>Genbrugeligt affald – kan afleveres på alle containerpladser i mindre mængder imod betaling</b>			
	<b>EAK-kode</b>	<b>Kommentarer</b>	<b>Mængder pr. år</b>
Jern og metal	02 01 10		0
Olietromler – tomme	15 01 04		0
Olietanke – tomme	15 01 04		0
Tomme sække af plast fra foder o.l.	15 01 02		0
Plast (afdækning m.v. skal være rysterent og bundtet i håndterbare bundter)	15 01 02		2m <sup>3</sup>
Paller	15 01 03		0
Malet og/eller lakeret træ	17 02 01		2m <sup>3</sup>

<b>Klinisk risikoaffald og medicinrester – skal afleveres på apoteket</b>			
	<b>EAK-kode</b>	<b>Kommentarer</b>	<b>Mængder pr. år</b>
Kanyler i særlig beholder	18 02 02		2 kg

Medicinrester	18 02 08	0
---------------	----------	---

<b>Døde dyr – skal til DAKA</b>		
	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr. år</b>
Døde dyr	02 02 02	15 tons

<b>Affald – skal til kontrolleret deponi i Skodsbøl</b>			
	<b>EAK-kode</b>	<b>Kommentarer</b>	<b>Mængder pr. år</b>
Asbestplader stablet på paller	17 06 05		0 – 5 stk

<b>Affald – skal til forbrænding på kraftvarmeværk eller afleveres på containerplads</b>			
	<b>EAK-kode</b>	<b>Kommentarer</b>	<b>Mængder pr. år</b>
Nylonsnor fra halm-baller	17 02 03		25 kg
Tomme sække af papir fra foder o.l.	15 01 01		25 kg
Tomme, skyllede pesticiddunke	15 01 02		0
Tomme medicinglas	15 01 07		0
Gamle, rådne personvognsdæk fra afdækning	16 01 03		0

#### *Døde dyr*

Selvdøde dyr i løbet af året opbevares i fryser til senere pelsning eller i lukket container til senere afhentning til destruktoren. Der føres lister over dødsfald. Listerne opbevares på kontoret.

#### *Olie- og kemikalieaffald*

Der er et begrænset brug af kemikalier på farmen. Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads. Det er sjældent der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere kemikalierne så restprodukter undgås.

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

#### *Produktionsophør*

Ved produktionsophør vil minkhaller, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

#### **BAT-redegørelse**

Den aktuelle ansøgning hører under § 11 i Miljøgodkendelsesordningen, hvor Skov- og Naturstyrelsen i Notat fra 27. august 2007 henviser til, at der "kan centreres om de staldsystemer og miljøteknologier, hvor der er udarbejdet BAT-blade". Der findes ingen BAT-blade til minkproduktionen,



hvorfor udgangspunktet for beskrivelse af BAT i den aktuelle ansøgning, er de generelle punkter som også er nævnte i § 12 ansøgninger:

1. Management
2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring og behandling af husdyrgødning

#### *Management, foder og staldindretning*

Management for minkfarme er for mange punkter 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.

#### Ansøgers tiltag:

- Udover ovenstående lovgivning følges branchekode for god farmpraksis af København Fur. Branchekoden indeholder blandt andet vejledning til indretning af bure, vand, foder rengøring, medicin-håndtering mm. Denne kan findes på <http://www.kopenhagenfur.com/da/minkavl/offentlige-love-regler/branchekode>.
- I Vejledning om pelsdyrfarme er beskrevet den såkaldte flexmodel, der giver forskellige muligheder for opsamling af gødning. På den ansøgte farm etableres der gyllerender med en rendefødder på ca. 36 cm.
- Der gives 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/Sole Minkfoder A/S. Fodercentralen udleverer foderplaner, når der sker ændringer i planen. De udleverede planer opbevares i mappe på kontoret.
- Halmen under burene afsættes til biogas sammen med den øvrige gødning.
- Ansøger fører egenkontrol af driften efter gældende lovgivning bl.a. logbøger over dødsfald, gødningsregnskab, kontrol af flydelag etc.

#### *Forbrug af vand og energi*

#### Ansøgers tiltag:

- Alle vandventiler på farmen er af 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. Vandet opvarmes med elpatron i frostperioder.
- Minkhallerne er med naturlig ventilation. Der bruges således ikke energi til ventilation i minkhallerne.
- Pelsdyrhaller rengøres 1 gang årligt. Først rengøres fuldstændig under bure og redekasser sådan, at eventuelt overskydende halmrester osv. rives sammen og smides i container til brugt halm. Dernæst foregår rengøringen ved højtryksrensning af både bure og redekasser. Rengøring med højtryksrenser foretages efter behov og ikke nødvendigvis årligt.



**TEKNIK OG MILJØ**  
Center for Miljø og Energi  
Grøndalsvej 1C  
8260 Viby J.