

MILJØGODKENDELSE

(§ 11, Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug)

af

minkbruget på Brændekildegård
Gammel Højmevej 232, 5250 Odense SV

Matr.nr. 17a m. fl., Brændekilde by, Brændekilde sogn



Odense, 30. august 2010



ODENSE KOMMUNE

Datablad

Ansøger, ejer og kontaktperson	Isa og Peter Jæger Hansen Gammel Højmevej 232 5250 Odense SV Tlf. 6596 1388 Mobil 2023 2983 E-mail: peter07@post10.tele.dk
Husdyrbrugets navn og adresse	Brændekildegård Gammel Højmevej 232 5250 Odense SV
Bortforpagter	Kaj Erik Mogensen, Ravnebjerggyden 181, 5250 Odense SV
Ejendomsnummer	4610048358
Matrikelnumre	17a m.fl., Brændekilde by, Brændekilde sogn
Virksomhedens art	Minkbrug
CHR-nummer	85001
CVR-nummer	64187716
P-nummer	1002184745
Godkendelsen omfatter	Dyrehold bestående af 5.000 minktæver. Udbringning af husdyrgødning svarende til 117,4 dyreenheder på et 106,8 ha stort areal
Tilsynsmyndighed	Odense Kommune Natur, Miljø og Trafik Landbrug og Grundvand Odense Slot Nørregade 36-38 5000 Odense C Tlf. 6613 1372 E-mail: miljo@odense.dk
Godkendelsen annonceres	8. september 2010
Klagefristen udløber	6. oktober 2010
Søgsmålsfristen udløber	8. marts 2011
Godkendelsen revurderes	2018

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Miljøgodkendelse.....	4
Baggrund	4
Indledning.....	4
Afgørelse	4
Klagevejledning	5
Underretning om godkendelsen	6
Vilkår for miljøgodkendelsen	7
Andre miljøregler	12
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	14
1. Grundforhold	14
1.1 Ansøger og ejerforhold	14
1.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	14
2. Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	15
2.1 Husdyrhold/Produktion.....	15
2.2 Staldanlæg - indretning.....	16
2.3 Drift af husdyrbrugets anlæg.....	17
2.4 Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering.....	19
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	21
2.5.1 Påvirkning af naturområder med ammoniak.....	21
2.5.2 Påvirkning af naboer.....	23
2.5.3 Uheld og driftsforstyrrelser	27
3. Bedriftens arealer	28
3.1 Drift af bedriftens arealer.....	29
3.2 Gødningsproduktion og fordeling på typer.....	29
3.3 Forurening og gener fra bedriftens arealer	29
3.3.1 Påvirkning af naturområder med ammoniak.....	29
3.3.2 Påvirkning af overfladevand	30
3.3.3 Kvælstofpåvirkning af grundvand.....	35
4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	35
5. Egenkontrol.....	40
6. Landskabelige hensyn	41
7. Ophør af husdyrbruget.....	41
8. Offentlighed	41
9. Samlet vurdering.....	42

Miljøgodkendelse

Baggrund

Isa og Peter Jæger Hansen driver ejendommen Gammel Højmevej 232, 5250 Odense SV (matr. 17a m. fl., Brændekilde by, Brændekilde sogn). På ejendommen er i dag et ikke-godkendelsespligtigt dyrehold på 4.000 minktæver svarende til 133,3 DE. Ansøger ønsker at udvide besætningen til 5.000 minktæver svarende til 166,7 DE¹.

Bygningsmæssigt omfatter det ansøgte byggeri af 11 to-rækkede haller dækkende ca. 2.020 m².

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningssystemet foretager en række beregninger af miljøpåvirkningerne fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Disse beregninger udgør sammen med ansøgningens øvrige oplysninger, samt tilsyn på ejendommen den 26. oktober 2009, grundlaget for kommunens miljøvurdering.

Indledning

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Odense Kommune stiller vedrørende indretning og drift af virksomheden. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen og arealerne beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, virksomheden forventes at have på omgivelserne.

Odense Kommune modtog den 3. november 2008 ansøgning om miljøgodkendelse af ejendommen Gammel Højmevej 232, 5250 Odense SV.

Ejendommens arealer udgør i alt 106,8 ha. Udbringningsarealerne fremgår af kortbilag 2.

Der planlægges afsætning af minkgylle til Fangel Bioenergi svarende til 50,45 DE. Der afsættes også på nuværende tidspunkt gylle til Fangel Bioenergi, men en mindre mængde.

Ansøgers udbringningsarealer ligger i Odense Kommune og i oplandet til Odense Fjord, der er en næringsstoffølsom recipient. Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte lever op til gældende regler i godkendelsesordningen. Kommunen er endvidere forpligtet til at vurdere, om det ansøgte kan påvirke Natura 2000-området Odense Fjord væsentligt.

Afgørelse

Odense Kommune meddeler hermed godkendelse til, at der kan ske udvidelse af dyreholdet på ejendommen Gammel Højmevej 232, 5250 Odense SV. Det er kommunens samlede vurdering, at driften af ejendommen med de fastsatte vilkår ikke vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

¹ Beregnet ud fra en omregningsfaktor på 30 minktæver pr. DE. Fra 1. august 2010 er omregningsfaktoren ændret til 34 minktæver pr. DE. Igangværende sager om godkendelse af minkproduktioner færdigbehandles dog med omregningsfaktoren 30 årstæver pr. DE.

Miljøgodkendelsen meddeles på baggrund af oplysningerne i ansøgningen og under forudsætning af, at de generelle og gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Miljøgodkendelsen er givet i henhold til § 11 i husdyrloven². Odense Kommune er tilsynsmyndighed i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen omfatter hele ejendommen samt de udbringningsarealer, der er vist på bilag 2. Der må ikke ske væsentlige ændringer i antal dyr, udbringningsareal, husdyrtryk eller gødningssammensætning, før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning på området, som ikke er nævnt i denne godkendelses vilkår – fx den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse³ – naturligvis også skal overholdes. Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at der er behov for at supplere de generelle bestemmelser.

Ansøger er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse fra kommunen.

Tilsynsmyndigheden skal jf. § 17 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Første gang skal revurderingen dog ske efter 8 år. Denne godkendelse skal derfor revurderes i 2018.

By- og Kulturudvalget i Odense Kommune ønsker at få forelagt alle sager, som forvaltningen behandler med baggrund i husdyrloven. Denne sag blev forelagt By- og Kulturudvalget på udvalgs-mødet den 24. august 2010. Udvalget godkendte, at der meddeles godkendelse efter husdyrlovens § 11 med de vilkår, der er nævnt i godkendelsen.

Venlig hilsen

Knud Søndergaard/kontorchef

Tine Skyttegaard Andreassen/Biolog

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til §§ 76-90 i husdyrloven. Klageberettiget er ansøger, myndigheder, organisationer og enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagen.

² Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

³ Bek. nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer

⁴ Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

En eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt eller pr. mail til Odense Kommune, som videresender klagen med sagens akter. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse. Klagen skal være modtaget af kommunen senest ved kontortids ophør den dag klagefristen udløber.

Hvis afgørelsen påklages, vil kommunen give ansøger besked. Jf. § 81 i husdyrloven har en eventuel klage ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af de vilkår, der er fastsat i godkendelsen.

Hvis godkendelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter at afgørelsen har været offentligt annonceret.

Klage- og søgsmålsfrister fremgår af s. 2 i godkendelsen.

Underretning om godkendelsen

Kopimodtagere:

- Centrovic, att. Michael Jensen, Lombjergevej 1, 5750 Ringe (mij@centrovic.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N (husdyr@ecocouncil.dk)
- Friluftsrådet v. Søren Larsen, Lykkedamsvej 92, 5300 Kerteminde (madsen-larsen@dadlnet.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Afdeling Odense, v/ Morten Jerris (jerris@nalnet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle (jkt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V (natur@dof.dk)
- Miljøcenter Odense, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5250 Odense SV (Post@ode.mim.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe (syd@sst.dk)
- Dalumværket v/Vandcenter Syd A/S, Vandværksvej 7, 5000 Odense C

Borforpagter

- Kaj Erik Mogensen, Ravnebjerggyden 181, 5250 Odense SV

Omkringboende

- Tina Frydenlund og Boris Kabori, Gammel Højmevej 230, 5250 Odense SV
- Hans Marius Sørensen, Gammel Højmevej 247, 5250 Odense SV
- Rikke Elisabeth Mikalski og Rune Dan Mikalski, Gammel Højmevej 245, 5250 Odense SV
- Finn Birk, Skiftemose 3, 5550 Langeskov (ejer af Gammel Højmevej 245)
- Irene og Per Radoor Verdi, Gammel Højmevej 255, 5250 Odense SV
- Fyns Serviceudlejning v. Brian Skøtt, Brændekildevej 60, 5250 Odense SV

Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene skal medvirke til at sikre

- at indretning og drift af husdyrbruget og arealerne sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering
- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, minimeres.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering, samt på følgende vilkår:

Generelle forhold

1. Ansvar

Denne godkendelse skal være kendt af den driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i godkendelsen.

Produktion

2. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en minkproduktion på 166,7 DE, bestående af 5.000 årstæver.

3. Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen skal være udnyttet senest to år efter godkendelsesdatoen, således at bygningsmæssige ændringer er gennemført, og produktionen svarer til godkendelsen. Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

4. Gylleaftaler

En forudsætning for at denne miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet på Gammel Højmevej 232 kan realiseres er, at 50,45 DE minkgylle kan afsættes til Fangel Bioenergi. Indtil der foreligger skriftlig aftale herom, må årsproduktionen ikke overstige 116,21 DE (antal DE der kan udbringes på eget og forpagtet areal). Når der er indgået skriftlig aftale om afsætning af minkgylle til Fangel Bioenergi, må årsproduktionen stige svarende til, hvad der kan afsættes til biogasanlægget. Årsproduktionen må dog ikke overstige niveauet angivet ovenfor i vilkår 2.

Drift

5. Tømning af gødningsrender

Gyllerenderne i de nye haller samt de sydligste af de eksisterende haller skal tømmes 2 gange ugentligt. Der skal føres dokumentation for tømning.

6. Foder

Der skal i ugerne 30-47 anvendes foder med et proteinindhold på 31 % af OE.

7. Hygiejne

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

8. Vask af maskiner

Al vask af fodermaskine, foderbeholdere, staldrekvisitter og diverse andet udstyr skal foregå på en støbt, tæt vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt beholder. Vaskevandet må ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen afledes som spildevand eller til overfladevand.

9. Skadedyr

Der skal på ejendommen foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse – som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet).

Indretning

10. Gyllerender

Der skal etableres 35 cm brede gyllerender i de nye minkhaller.

11. El

Der skal anvendes lavenergibelysning overalt, hvor det er muligt. Der skal gennemføres tilsyn af energikonsulent inden byggeriet påbegyndes.

12. Opbevaring af foder

Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v).

13. Brændstoftanke

Indendørs tanke skal opstilles på fast gulv af beton eller asfalt. Udendørs tanke skal opstilles i henhold til bilag 1.

Gødningshåndtering på anlægget

14. Opbevaringskapacitet

Virksomheden skal råde over mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

15. Udslip fra gylleopbevaringsanlæg

Virksomheden skal indrettes så der ved udslip fra gyllebeholdere, fortanke eller pumperør ikke kan ske forurening af grundvand eller overfladevand gennem overfladeafstrømning eller afledning via overfladeafløb/tagnedløb og dræn.

Døde dyr

16.

Døde dyr skal placeres, så de ikke giver anledning til gener for omkringboende, og de skal bortskaffes til godkendt aftager.

Gener fra husdyrbrugets anlæg

17. Lugt

Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlægget sikres, at driften ikke giver anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal der gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Inden iværksættelse skal disse foranstaltninger accepteres af kommunen.

18. Støj

Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag-fredag		Lørdag		Søndag og helligdage	Alle dage
Tidsrum	7-18 (8 timer)	18-22 (1 time)	7-14 (7 timer)	14-22 (4 timer)	7-22 (8 timer)	22-7 (½ time)
Enkeltboliger i landzone	55	45	55	45	45	40
Byzone og områder i landzone udlagt til boligformål	45	40	45	40	40	35

I natperioden mellem kl. 22-7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A). Tal i parentes er midlingstiden.

Hvis kommunen anser det for nødvendigt, skal virksomheden dokumentere at de fastsatte støjgrænser overholdes. Virksomheden kan dog højst en gang årligt blive pålagt denne dokumentation.

Dokumentationen skal være i form af målinger eller beregninger og skal udføres af en person eller et firma godkendt hertil af Miljøstyrelsen.

Inden målinger eller beregninger udføres, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger og retningslinier.

Hvis dokumentationen sandsynliggør, at godkendelsens vilkår for støj overskrides, skal virksomheden indsende handlings- og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger til kommunens godkendelse.

19. Støv

Virksomheden må ikke give anledning til støvgener, der efter kommunens vurdering er væsentlige, uanset om det kommer fra halm, foder eller andet.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige støvgener, skal der gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Inden iværksættelse skal disse foranstaltninger accepteres af kommunen.

20. Transport

Hvis der opstår gener i forbindelse med transport til og fra ejendommen, som efter kommunens vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne.

Uheld og driftsforstyrrelser

21. Uheld og driftsforstyrrelser

Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges. Ligeledes skal skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal alarmcentralen straks underrettes.

22. Beredskabsplan

Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af virksomhedens beredskabsplan på et sprog, der er forståeligt for medarbejderne. Planen skal opdateres en gang årligt.

Arealanvendelse

23. Udbringningsarealer

Der må udbringes husdyrgødning på de 106,8 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, der er indtegnet på kortbilag 2. Der må ikke udbringes husdyrgødning på andre arealer end de i ansøgningen anførte udbringningsarealer. Der må ikke udbringes andet end husdyrgødning og handelsgødning. Bortfald af arealer skal anmeldes til kommunen.

24. Maksimal udbringning af organisk gødning

Der må inden for et planår udbringes 116,21 DE minkgylle. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.

25. Ændring af gødningstype

Såfremt der ønskes udbragt andre typer organisk gødning end husdyrgødning, skal dette anmeldes til Odense Kommune. Kommunen vil derpå vurdere, om ændringen kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk, før den er accepteret af kommunen.

26. Regulering af kvælstofudvaskning

Et af følgende 2 virkemidler skal anvendes, eller en kombination af disse.

Virkemiddel 1

Ansøger skal etablere efterafgrøder på 5,0 % af udbringningsarealet (5,34 ha) ud over Plantedirektoratets krav (de lovpligtige). Disse efterafgrøder kan ikke erstattes af 100 % vintersæd. For artsvalg skal vælges samme arter som for de lovpligtige (Plantedirektoratets krav). Efterafgrøden skal etableres ved isåning som udlæg eller senest etableres den 20. august.

Efterafgrøden må tidligst opløjes eller på anden måde destrueres den **1. december**. Efterafgrøden skal efterfølges af en vårsæt afgrøde. Ved beregning af kvælstofnormen og kvælstofforbruget på udbringningsarealet til den efterfølgende planperiode skal der hvert år fratrækkes 25 kg N/ha efterafgrøde i eftervirkning.

Virkemiddel 2

Alternativt kan ansøger reducere handelsgødningskvoten med 3,74 %.

Virkemiddel 3

Ved en kombination af virkemiddel 1 og 2 kan ansøger erstatte 1,34 % ekstra efterafgrøde med 1,00 % reduktion af handelsgødningskvoten.

27. Fosfor

Husdyrgødningen må maksimalt have et indhold af fosfor, der svarer til 30,3 kg P/ha ved udbringning af 1,09 DE/ha på det samlede godkendte areal.

Landskabelige hensyn

28.

Udvendige bygningsdele skal holdes i afdæmpede farver, som harmonerer med omgivelserne. Den nye stald skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet med hensyn til bygningshøjde, materialevalg, farver og beliggenhed.

Kontrolvilkår

29. Dokumentation

Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring, udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares for de fem seneste år/planår. De skal kunne forevises ved tilsyn, og de skal indsendes til kommunen på forlangende:

- Skatteregnskab
- Husdyrindberetning
- Forpagtningsaftaler
- Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
- Årlig opgørelse af vand- og elforbruget
- Fosfortal – originale bilag fra laboratorium, hvor det fremgår, hvornår de er udtaget
- Kvitteringer for bortskaffelse af alle affaldstyper

Andre vilkår

30. Konsekvenser af manglende overholdelse af vilkår vedrørende produktionen

Såfremt vilkårene vedrørende produktionens omfang ikke overholdes, kan kommunen forlange, at produktionen nedbringes til ansøgningens udgangspunkt. Formålet er at modsvare den øgede påvirkning af omgivelserne, der kan være sket som følge af den manglende vilkårsoverholdelse.

31. Konsekvenser af manglende overholdelse af vilkår vedrørende arealanvendelse

Såfremt vilkårene om maksimal udbringning af organisk gødning, efterafgrøder eller fosfor ikke overholdes, kan kommunen forlange, at udbringningen af husdyrgødning reduceres, eksempelvis ved at nedbringe produktionen. Formålet er at modsvare den øgede påvirkning af omgivelserne, der kan være sket som følge af den manglende vilkårsoverholdelse. Kommunen kan kræve, at ansøger med dette formål udarbejder og efterlever en plan for i en periode at reducere udbringningen af husdyrgødning. Planen skal godkendes af kommunen.

32. Ophør af drift

Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås. Blandt andet skal virksomheden tømme gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler og udbringe tilbageværende husdyrgødning som gødning, samt bortskaffe alle lagre af kemikalier. Ligeledes skal kommunen orienteres.

33. Ændringer af ejerforhold

Ændringer af, hvem der ejer eller er ansvarlig for bedriften, skal meddeles Odense Kommune senest en måned efter ændringen.

34. Ændringer af drift og indretning

Ændringer af drift og indretning skal anmeldes til Odense Kommune. Hvis ændringer kræver godkendelse efter husdyrloven, må de ikke påbegyndes eller gennemføres, før kommunen har givet en skriftlig godkendelse.

Andre miljøregler

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selv om disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Erhvervsaffald

Virksomhedens affald skal sorteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Odense Kommune.

Farligt affald

Farligt affald skal håndteres i henhold til seneste version af ”Fællesregulativ for farligt affald for kommunerne i Modtagestation Syddanmark I/S”. Hermed gælder bl.a., at farligt affald til enhver tid skal opbevares miljømæssigt forsvarligt således, at der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand. Ved forsvarlig opbevaring forstås, at affaldet opbevares under tag, på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand og således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde svarende til rumindholdet af den største benyttede beholder.

Miljøuheld

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand skal virksomheden straks alarmere alarmcentralen på tlf. 112. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, æble, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin eller kemikalier. Virksomheden skal selv stoppe eller begrænse forureningen.

Opdages der forurening (akut eller ikke-akut), skal kommunens miljøafdeling kontaktes telefonisk i åbningstiden (tlf. 6613 1372). Ved tvivlstilfælde skal virksomheden kontakte alarmcentralen på tlf. 112.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering skal belyse eventuelle konsekvenser og påvirkninger af omgivelserne, som den ansøgte udvidelse af dyreholdet måtte have. Endvidere skal der foretages en vurdering af, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Da den nuværende produktion er en lovligt eksisterende produktion, vil der i denne vurdering indgå en afvejning af, om udgiften til indførelse af renere teknologi er proportional med den miljøgevinst, der kan opnås.

Hvor det vurderes, at der er behov for at stille særlige vilkår, vil dette være formuleret til sidst i det enkelte afsnit.

Udgangspunktet for den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er ansøgningen om miljøgodkendelse, der er indsendt gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk,

1. Grundforhold

1.1 Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse, er rettet mod de korrekte juridiske personer. Der er foretaget en søgning i CVR-registeret og i Fødevarerhvervs register over støtteansøgere. Ansøgere Isa og Peter Jæger Hansen fremgår som ejere af ejendommen og ejer/forpagter af de tilhørende arealer. Det vurderes derfor, at miljøgodkendelsen er rettet mod de korrekte juridiske personer.

1.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

I dette afsnit beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. Desuden beskrives og vurderes husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 500 m øst for Brændekilde. Afstand fra de eksisterende minkhaller til nærmeste nabobeboelse (Gammel Højmevej 230) er ca. 130 m. Afstanden fra de nye minkhaller til nærmeste nabobeboelse (Brændekildevej 60) vil være ca. 290 m.

Den nærmeste samlede bebyggelse langs Brændekilde Bygade ligger ca. 550 m vest for ejendommen. Afstanden fra de nye minkhaller til nærmeste byzoneområde (Bellinge, sydøst for ejendommen) vil være ca. 730 m.

Ejendommen ligger udenfor alle planområder, hvori der i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune er stillet krav om vurdering og regulering af erhvervsmæssigt nødvendige bygninger på landbrug.

I ansøgningen er det oplyst, at alle afstande til naboskel, vandforsyning, vej, dræn mv. overholder afstandskravene i husdyrlovens § 8. Pelsdyrbrug er, foruden den generelle lovgivning på husdyrområder, omfattet af en branchebekendtgørelse (pelsdyrbekendtgørelsen⁵). I pelsdyrbekendtgørelsens § 3, stk. 4 er fastsat en række afstandskrav, som næsten alle er identiske med afstandskravene i husdyrlovens § 8. Den eneste undtagelse er afstandskravet i forhold til naboskel. Her er afstandskravet i husdyrloven 30 m, mens det for pelsdyrhaller er 5 m. Da afstanden til naboskel er 5 m, er pelsdyrbekendtgørelsens afstandskrav overholdt.

Det oplyses desuden i ansøgningen, at de projekterede bygninger ligger udenfor fredninger, strand-, kirke-, sø- og å- og fortidsmindebeskyttelseslinier. Ca. 70 m syd for de nye minkhaller er et beskyttet sten/jorddige. Ansøger har oplyst, at diget ikke vil blive berørt af det nye byggeri.

Placering af nybyggeri

I forbindelse med udvidelsen af husdyrholdet på ejendommen vil der blive opført 11 nye to-rækkede minkhaller. De nye haller vil blive placeret i forlængelse af og syd for de eksisterende haller. De nye haller vil dække et areal på ca. 2.020 m². De bliver som de eksisterende opført i grå bølgeplader, synlige trådnetsbure i siderne, samt gavle af brune stålplader.

Eksisterende gyllebeholder rummer 2.380 m³. Der bygges ikke ny gyllebeholder.

2. Husdyrhold, staldanlæg og drift

Isa og Peter Jæger Hansen driver ikke andre ejendomme med dyrehold.

2.1 Husdyrhold/Produktion

Dyreholdet udvides til 5.000 minktæver, svarende til 166,7 DE. Det nuværende dyrehold på ejendommen består af 4.000 minktæver, svarende til 133,3 DE.

Beregningen af dyreenheder for mink er defineret således at hanner samt producerede hvalpe medregnes under minktæverne. Der vil altså reelt være flere dyr på ejendommen end de 5.000 tæver.

Der stilles vilkår om, at dyreholdet på ejendommen maksimalt må være 166,7 DE minktæver.

Situationsplan over ejendommen:

⁵ Bek. nr. 1428 af 13. december 2006 om pelsdyrfarme m.v.



- 1: Eksisterende minkhaller 9.200 m²
- 2: Nye minkhaller
- 3: Fodersiloer
- 4: Opbevaring af halm
- 5: Levende omfangshegn
- 6: Afhentningssted for døde dyr
- 7: Vaskeplads
- 8: Tank til motordiesel
- 9: Tank til fyringsolie
- 10: Gyllebeholder
- 11: Adgangsvej for levering af foder
- 12: Adgangsvej for alle andre transporter
- 13: Stuehus
- 14: Pumpebrønde (gylle til beholder)
- 15: Pumpe (gylle til bagskyllesystem)
- 16: Trykrør til gylle

2.2 Staldanlæg - indretning

Eksisterende såvel som nye haller er 2-rækkede med foder- og inspektionsgang i midten og netbure på hver side heraf. Kommunen har vurderet, at staldanlægget er indrettet i overensstemmelse med pelsdyrbekendtgørelsen.

Odense Kommune vurderer, at der ikke skal stilles særlige vilkår vedrørende indretning af minkhal-
lerne.

2.3 Drift af husdyrbrugets anlæg

I dette afsnit gennemgås ansøgningsmaterialets oplysninger vedr. drift af husdyrbrugets anlæg. Odense Kommunes vurderinger vedrørende forurening, gener og bedste tilgængelige teknik i forhold til de enkelte punkter er foretaget i afsnittene "Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg" og "Bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle haller.

Foder

Ansøger oplyser følgende om fodring:

"Officielt findes der endnu ikke godkendt BAT-foderteknologi til anvendelse på minkfarme - hverken i form af dansk BAT eller EU-BREF. På baggrund af "Arbejdsrapport 50, 2003 fra Miljøstyrelsen" og Skov- og Naturstyrelsens "Vejledning om pelsdyrfarme af 25. marts 2004" står det dog klart, at foderets indhold af protein i % af OE (omsættelig energi) i uge 30-47 kan reduceres en smule i forhold til normen.

Ansøgers foderleverandør (Sole Minkfoder) kunne da ansøgningen i sin tid blev sendt ind dog ikke garantere, at der altid ville blive leveret foder med ovennævnte lavere proteinniveau. Dette blev begrundet med usikre forhold omkring mængder og priser på de fremtidige leveringer af råvarer.

Heldigvis udvikler tingene sig dog, og ved fornyet henvendelse til firmaet i maj 2010 kan ansøger nu få en uforbeholden garanti for, at der i årene fremover i perioden uge 30-uge 47 altid kan leveres foder med kun 31 % af OE fra protein.

Foder med lavt proteinindhold er ikke dyrere end foder med højt proteinindhold, selv om der suppleres med essentielle aminosyrer: Da lavere proteinindhold samtidig sænker tabet af kvælstof til miljøet er der ingen faglig eller økonomisk begrundelse for fortsat at fodre med højt proteinindhold året rundt.

Det ses som indlysende, at der ud fra "en BAT-betragtning" er positiv økonomi i samtidig at sænke foderomkostningerne og kvælstoftabet. Af samme årsag er der ikke udført særlige beregninger på dette. Fodringen med 31 % OE-foder i perioden uge 30-47 er blot indarbejdet i ansøgningsskemaet."

Kommunen vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om anvendelse af foder med et proteinindhold på 31 % af OE i ugerne 30-47.

Energi- og vandforbrug

Ansøger oplyser følgende om energibesparende foranstaltninger:

"For en god ordens skyld skal dog bemærkes, at der er særlig fokus på at bringe elforbruget ned. Derfor er rørene til fremføring af drikkevand blevet isoleret, så forbruget af el til at holde rørene frostfri om vinteren bringes meget langt ned.

En anden væsentlig post er energiforbruget til tørring af skind. Med henblik på at bruge mindst mulig fyringsolie til dette formål efterses og justeres olieforbruket og tørringsanlæg af montør mindst en gang årligt. Programmer til reparation og vedligeholdelse der sikrer, at udstyr er i god teknisk stand er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.6.

Det samlede forbrug af alle typer energi opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser. Sådanne registreringer er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4."

El

Der er naturlig ventilation.

El-forbruget er primært relateret til belysning, pumpning af gylle, opvarmning af drikkesystem og tørring af skind.

Ansøger oplyser følgende om el-forbruget:

"Elforbruget i nudriften er et gennemsnit af de seneste år forbrug. Elforbruget i et minkhold står nøje i forhold til, hvor mange minktæver og hvor mange skind, der produceres på ejendommen. Forbruget til lys, pelsning, pumpning af gylle m.v. varierer således med produktionsstørrelsen.

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

Elforbruget i nudriften svarer til: $42.000 \text{ kW} / 4.000 = 10,5 \text{ kW pr. årstæve}$. Dette forventes - jf. ansøgningen - at stige til: $52.000 \text{ kW} / 5.000 = 10,4 \text{ kW}$. I begge tilfælde ligger forbruget et pænt stykke under normtallene i "Arbejdsrapport 50", hvilket dokumenterer de positive effekter af f.eks. at isolere rørene til fremføring af drikkevand."

Der stilles vilkår om, at der skal anvendes lavenergibelysning overalt, hvor det er muligt, samt at der skal føres et tilsyn af energikonsulent.

Kommunen vurderer, at der ikke skal stilles andre skærpede vilkår vedrørende elforbrug.

Brændstof

Ansøger oplyser om et uændret forbrug på 10.000 l diesel til drift af motoriseret fodermaskine m.m. før og efter udvidelsen.

Ansøger oplyser om et forventet forbrug på 2.500 l fyringsolie til opvarmning af pelseri og lager; 500 l mere end før udvidelsen.

Vandforbrug

Ansøger oplyser følgende om vandbesparende foranstaltninger:

"For en god ordens skyld skal dog bemærkes, at alle vandventiler jævnlige efterses og rengøres. I samme forbindelse justeres ventilerne, så de har et minimalt vandspild.

Der er installeret et sikkerhedssystem, der giver alarm ved større udsving i vandforbruget. Skulle et vandrør slå læk, opdages det derfor med det samme, så skaden omgående kan udbedres.

Service udefra tilkaldes ved behov for større reparationer. Programmer til reparation og vedligeholdelse der sikrer, at udstyr er i god teknisk stand er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.6.

Ved vask af bure anvendes iblødsætning før selve rengøringen med højtryksrensere.

Det samlede forbrug af vand opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser. Sådanne registreringer er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4."

Ejendommens vandforsyning sker fra privat alment vandforsyningsanlæg. Der er et forbrug på 1.600 m^3 i nudrift, og der forventes forbrug 2.000 m^3 i ansøgt drift.

Ved en produktion som denne vil forbruget af vand og el variere meget over året. Det vil derfor ikke have en praktisk værdi som egenkontrol at stille vilkår om månedlige opgørelser over vand- og

elforbruget. En årsopgørelse er derimod et udmærket redskab til at se, hvordan forbruget af vand og el udvikler sig ved samme givne besætningsstørrelse.

Der stilles vilkår om, at der skal føres journal over vand- og elforbruget en gang årligt.

Spildevand og regnvand

Vand fra tagflader ledes bort via ledninger til markdræn. Der afledes ikke regnvand fra befæstede arealer.

Spild fra drikkenipler opsamles i gyllerenderne.

Sanitært spildevand fra pelseriet føres til offentlig kloak.

Jf. ansøgningen håndteres der ikke sprøjtemidler på ejendommen, og der foregår ikke vask af maskiner. Den faste vaskeplads på ejendommen anvendes til vask af fodermaskine, foderbeholdere, staldrekvisitter og diverse andet udstyr.

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra vask af ovennævnte foderudstyr m.v. (500 m³). Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Stuehuset er tilsluttet septiktank med afløb til nedsivning.

Kommunen vurderer, at der ikke er forhold vedrørende afledning af spildevand og regnvand, der giver anledning til skærpede vilkår.

Affald

Døde dyr afhentes af DAKA hver 10.-12. dag i pelsningssæsonen i november-december. Opbevaring sker i containere. Brændbart affald (plast, sække o. lign) bortskaffes til genbrugsstation og dagrenovation. Spildolie bortskaffes via servicebesøg.

Bekæmpelsesmidler opbevares og håndteres ikke på ejendommen.

Klinisk affald opbevares i samleboks og bortskaffes til dyrlæge.

Samlet vurderes risikoen ved håndtering og opbevaring af affald samt døde dyr at være lav.

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår om opbevaring eller bortskaffelse af affald på ejendommen ud over de generelle bestemmelser, der fremgår af Odense Kommunes affaldsregulativer.

2.4 Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

Efter udvidelse af dyreholdet vil der jf. ansøgningen blive produceret 2.650 t gylle pr. år.

Der er én gyllebeholder på Gammel Højmevej 232.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Beholderkontrol
Gammel Højmevej 232	2001	2.380	naturligt flydelag	2011

Der er en samlet kapacitet på 2.380 m³ til rådighed for produktionen.
Ansøger oplyser følgende om gylleproduktion og opbevaringskapacitet:

” Jvf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03 kan mængden af gødning produceret i det ansøgte husdyrhold beregnes således:

Nuværende dyrehold: 4.000 minktæver (inkl. hvalpe) x 0,53 = 2.120 t gylle

Ansøgt dyrehold: 5.000 minktæver (inkl. hvalpe) x 0,53 = 2.650 t gylle

Disse er normtal, der inkluderer regnvand i gyllebeholderen m.m. I det nuværende dyrehold har gyllebeholderen en opbevaringskapacitet på 2.380 t (m³). Reelt er kapaciteten dog større, idet 500 t (m³) gylle fra det nuværende dyrehold afsættes til biogasanlæg.

I praksis er kapaciteten i nudriften således: 2.380 + 500 = 2.880 t. Opbevaringskapaciteten i måneder er derfor: (2.880 / 2.120) x 12 = 16,3 mdr. Lagerandelen for gylle opbevaret på ejendommen kan beregnes til: 1 - (500 / 2.120) = 0,7641 = 76 %.

I det ansøgte dyrehold er gyllebeholderen fortsat på 2.380 t (m³). Herudover afsættes der 802 t (m³) til biogasanlæg. I praksis er kapaciteten i det ansøgte således: 2.380 + 802 = 3.182 t. Opbevaringskapaciteten i måneder er derfor: (3.182 / 2.650) x 12 = 14,4 mdr. Lagerandelen for gylle opbevaret på ejendommen kan beregnes til: 1 - (802 / 2.650) = 0,6974 = 70 %.

Ca. 67 % af gyllen udbringes om foråret og 33 % af gyllen om efteråret. Med en kapacitet til mere end et års opbevaring, er der derfor ingen problemer med at kunne huse den producerede gylle.”

Der er jf. § 6 stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om 6 måneders opbevaringskapacitet. Produktionen af gylle vil i løbet af 6 måneder være ca. 1.325 m³. Kravet om 6 måneders opbevaringskapacitet er således opfyldt. Kapacitet for at opfylde krav til udbringningstidspunkt og udnyttelse af kvælstof i gødningen vil dog normalt være 9 måneder. Med en reel opbevaringskapacitet på 2.380 m³ og en årlig gylleproduktion på 2.650 m³ er der over 9 måneders opbevaringskapacitet.

Da gyllen udelukkende afhentes med mobil sugevogn, stilles der ikke vilkår om gyllelæsseplads.

Der modtages ikke anden organisk gødning, eksempelvis spildevandsslam eller biokompost. Arealet bliver derfor kun godkendt til at modtage husdyrgødning og handelsgødning. Det vil sige, at såfremt der ønskes udbragt spildevandsslam, biokompost eller øvrigt affald til jordbrugsformål, skal dette meddeles til og godkendes af kommunen inden udbringning.

Odense Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om 9 måneders opbevaringskapacitet. Der stilles desuden vilkår om, at udbringningsarealerne ikke må modtage anden gødning end husdyrgødning og handelsgødning, medmindre det anmeldes til og vurderes af kommunen inden ændring foretages.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

2.5.1 Påvirkning af naturområder med ammoniak

Anlæg på husdyrbrug giver anledning til en belastning af omgivelserne, herunder naturområder, med luftbåren ammoniak. Naturområder nær husdyrbruget er naturligvis mest udsat.

Luftbåren ammoniak vil også påvirke beskyttede naturområder. Nogle af de vigtigste naturområder er udpeget som habitatområder, der er særligt beskyttede gennem Habitatdirektivet⁶. En del naturområder uden for habitatområderne kan indeholde naturtyper, der er særligt prioriteret af EU og opført på Habitatdirektivets bilag I. Desuden kan der være tale om levesteder for arter, der er opført på Habitatdirektivets bilag IV. Bilag IV-arter skal have samme beskyttelse som de udpegede habitatområder, uanset hvor de findes. De pågældende naturtyper og arter vil typisk være koncentreret til de naturområder, der er højest målsatte (A- eller B-målsatte) i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune.

Lovgrundlag

Husdyrloven stiller krav om en reduktion af ammoniaktabet fra husdyrbrugets anlæg, såfremt nybyggede og renoverede staldanlæg eller nye produktioner indgår i godkendelsen. Dette reduktionskrav er for ansøgninger indsendt i 2008 på 20 % i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/06 som udgangspunkt. Desuden stiller husdyrloven krav vedr. stigningen i ammoniakemissionen, såfremt der ligger naturområder omfattet af § 7 i husdyrloven inden for 1.000 m fra husdyrbrugets anlæg. Husdyrlovens krav fremgår af bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Jf. § 19 i husdyrloven skal kommunen sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, herunder i strid med internationale forpligtelser. Kommunen skal ligeledes jf. § 23 tage hensyn til beskyttelse af naturområder. Kommunen kan på denne baggrund stille yderligere vilkår efter § 27 hhv. § 29.

I forbindelse med tilladelser og godkendelser skal kommunen desuden foretage en vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen⁷. I henhold til § 7 i habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse til projekter, der i sig selv eller sammen med andre kan skade et Natura 2000-område. Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunens vurdering i forhold til Natura 2000-områder kan foretages ved at vurdere, om den samlede tilførsel af næringsstoffer til naturområdet er stigende. Der kan så stilles yderligere vilkår ud over husdyrlovens beskyttelsesniveau, når det er nødvendigt for at sikre, at et Natura 2000-område kan bevæge sig imod gunstig bevaringsstatus.

I henhold til § 11 i habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse eller godkendelse, hvis det ansøgte kan beskadige levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

⁶ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter.

⁷ Bek. nr 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Ammoniaktab fra anlægget

Der er i forbindelse med ansøgninger fra 2008 et generelt ammoniakreduktionskrav på 20 % i forhold til bedste staldsystem (referencestald) på udvidelsen. Kravet til ammoniakreduktion opfyldes på ejendommen ved:

- At der installeres 35 cm gyllerender på de nye haller
- At der tømmes gylle 2 gange ugentligt i stedet for 1 gang ugentligt i de nye haller og de sydligste af de eksisterende haller.

Det ansøgte giver med ovennævnte tiltag til reduktion af ammoniakfordampningen anledning til, at det generelle krav om 20 % ammoniakreduktion er opfyldt. Den nuværende ammoniakemission er cirka 7.800 kg N. Den fremtidige ammoniakemission vil være cirka 8.900 kg N.

Kommunen konstaterer, at der er opnået et tilfredsstillende resultat i forbindelse med kravet om 20 % ammoniakreduktion på udvidelsen. Kravet om de 20 % ammoniakreduktion er overholdt med de tiltag, der iværksættes på ejendommen. Der anvendes desuden foder med reduceret proteinindhold.

Odense Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om 35 cm brede gyllerender i de nye haller samt 2 ugentlige gylletømninger i de nye haller og de sydligste af de eksisterende haller.

Naturområder nær husdyrbruget

Ca. 1,5 km øst for ejendommen ligger en mose (Højme SV), der er omfattet af naturbeskyttelseslovens⁸ § 3. Mosen er målsat som naturområde af national eller regional betydning (B-målsat) i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune. Mosen vurderes at have en tålegrænse på 15-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for Odense Kommune er i gennemsnit 14 kg N/ha/år, og for denne del af kommunen er baggrundsbelastningen ca. 15,3 kg N/ha/år.

Produktionsudvidelsen vil medføre, at påvirkningen af mosen med luftbåret kvælstof øges med ca. 0,1 kg N/ha/år. Odense Kommune har vurderet, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af mosen, da der er tale om en meget begrænset overskridelse af den nedre tålegrænse for mosen.

Nærmeste naturområde omfattet af husdyrlovens § 7 og nærmeste Natura 2000-område ligger ved Odense Å, ca. 2,5 km sydøst for ejendommen. På grund af de lange afstande hertil har kommunen vurderet, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke disse naturområder.

Ca. 700 m øst for ejendommen ligger et naturområde omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om en eng, der er målsat som naturområde af regional eller lokal betydning (D-målsat) i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune. Det er vurderet, at engens tålegrænse er mindst 30 kg N/ha/år. Kommunen har derfor vurderet, at produktionsudvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af engen.

Ca. 1,6 km sydvest for ejendommen ligger en række naturområder langs Borreby Møllebæk. Påvirkningen af disse områder vil øges med mindre end 0,1 kg N/ha/år som følge af udvidelsen. Odense Kommune vurderer derfor, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af disse naturområder.

⁸ Lov nr. 933 af 24. september 2009 om naturbeskyttelse

2.5.2 Påvirkning af naboer

Lugt

Der findes ikke metoder til beregning af lugt fra pelsdyrfarme. Der er derfor fastsat afstandskrav i pelsdyrbekendtgørelsen med henblik på at sikre naboer mod lugtgener.

Da afstandskravene i pelsdyrbekendtgørelsen er overholdt, vurderer Odense Kommune, at udvidelsen ikke vil medføre lugtgener.

Støj

Ansøger oplyser følgende om støj:

"De væsentligste støjklender er trafikstøj i forbindelse levering af foder, interne transporter af foder og strøelse samt transport og udbringning af husdyrgødning. Lejlighedsvis kan der også forekomme anden støj fra f.eks. afhentning af skind, døde dyr samt fra driften af tørringsanlægget til skind.

I forhold til de nærmeste omboende dæmpes støjen dog markant af, at de støjende aktiviteter foregår på god afstand af naboerne. Det hjælper også meget, at de støjende aktiviteter afskærms af bygningerne og beplantninger.

Som omtalt under pkt. "Transport" leveres foder via adgangsvej Q. En del af foderleveringerne sker om natten, men antallet transporter - og dermed også støjen fra disse - vil være uændrede, da der blot aflæsses lidt mere foder pr. gang. Minkfoder leveres friskt og har begrænset holdbarhed. Derfor er det ikke muligt at omlægge transporterne til færre og større leveringer af foder pr. gang.

Der bliver ca. 20 % flere skind at tørre, og dermed øges tørreriets driftstid med ca. 20 %. Luften til tørreriet suges ind ved hjælp af en lavtryksblæser, der er placeret indendørs. Samtidig er støjen fra en lavtryksblæser sænket markant i forhold til f.eks. støjen fra en højtryksventilator i en udsugning - især ældre "on-off-styrede" ventilatorer.

Luft fra tørreriet lukkes ud passivt (uden blæser eller anden støjende mekanik) via et overtryksspjæld på østsiden af bygning F.

Alle de nævnt forhold dæmper tilsammen støjen, så den kun er hørbar i kort afstand fra luftindtaget på nordgavlen af bygning F. Anvendelse af støjsvage ventilatorer samt afskærmning af disse er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.11.1.

I nordvestlig retning ligger første nabo ude på en afstand af 168 m fra luftindtaget. Beboelsen er omgivet af en have med velvoksne træer og buske, der vil dæmpe eventuel støj.

Mod nordøst er der en anden nabeboelse på en afstand af 110 m fra luftindtaget. Mellem dette ligger ansøgers have og stuehus, hvilket også giver en meget effektiv støjdæmpning.

Der vil forekomme periodisk støj fra læsning af omrøring, pumpning og udkørsel af gylle. Her er afstanden oppe på mindst ca. 315 m fra gyllebeholderen. Antallet transporter med ca. 20 % men er fortsat få i antal, da gyllen transporteres i meget store vogne.

Endelig vil der være kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften. Sidstnævnte kørsel omfatter mest afgrøder og halm i høstens tid."

Da ejendommen ligger relativt langt fra naboer, vurderer kommunen, at aktiviteterne på ejendommen ikke vil give anledning til støjgener hos omkringboende. Der stilles derfor ikke vilkår, der regulerer aktiviteterne mht. støj.

Kommunen stiller dog vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes samt om nødvendigt kontrolleres, med henblik på at sikre, at der ikke opstår støjgener fra virksomheden.

Transport

Lastbiltransporter

Type transport	Nudrift	Ansøgt	Hyppighed	Tidspunkt
Foder (april-november)	240 gange/år	240 gange/år	dagligt	Kl. 1-10 (alle dage)
Foder (dec-marts)	52 gange/år	52 gange/år	3 gange/uge	Kl. 1-10 (man-fre)
Kadavere fra pelsningen	4	5	1 gang hver 10.-12. dag (nov-dec)	Kl. 4-20 (man-fre)
Døde dyr	10	10	1 gang/måned (jan-okt)	Kl. 4-20 (man-fre)
Afhentning af skind	6	8	Jævnt over året	Kl. 7-18 (man-fre)
Afhentning af gylle til biogasanlæg	18	28	Jævnt over året	Kl. 7-18 (man-fre)
Brændstof	3 gange/år	3 gange/år	Jævnt over året	Kl. 7-16 (man-fre)
Ialt	333	346		

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil give anledning til forøget støjgene fra lastbiltransporter med kun ca. 1 % flere transporter.

Traktortransporter

Type transport	Nudrift	Ansøgt	Hyppighed	Tidspunkt
Gylle (25 t vogn)	48	52	3 dage forår/2 dage efterår	Kl. 6-24 (man-fre, undtagelsesvis også lør-søn)
Gylle (36 t vogn og slangeudlægger)	12	15	3 dage forår/2 dage efterår	Kl. 6-24 (man-fre, undtagelsesvis også lør-søn)
Halm fra mark til lager	10	12	I høstsæson	Kl 10-22 (man-søn)

Der vil på udbringningsarealerne blive udbragt følgende mængder husdyrgødning med det ansøgte:

Husdyrgødning	Antal DE	Antal tons	Antal transporter
Gylle	116,21 DE	1.848 tons	68

Antal transporter med husdyrgødning (inkl. transporter til biogasanlæg) kan med det ansøgte beregnes at blive i alt ca. 96 pr. år. Antal transporter med husdyrgødning kan fra den nuværende produktion beregnes at være ca. 78 pr. år.

Hovedparten af gyllen udbringes om foråret.

Ansøger oplyser følgende om transport:

"Enkelte afvigelser fra de angivne tidsrum kan helt undtagelsesvis forekomme. F.eks. kan uheld på foderstoffabrikken (force majeure) betyde, at foder f.eks. må leveres om aftenen..

Transporter med foder, strøelse, bure og lignende indenfor anlægget er ikke medtaget. Hertil kan dog oplyses, at disse normalt foregår mellem kl. 7-17. Dette ændres ikke i forbindelse med udvidelsen.

Alt i alt vurderes det ikke, at naboer vil udsættes for øgede transportrelaterede støjgener til følge af udvidelsen, da antallet leveringer af foder via den "nabonære" adgangsvej Q vil være uændrede. Det undgås ikke, at visse leveringer af foder fortsat vil ske om natten, da ansøger ingen indflydelse har på foderfirmaets kørselsplanlægning.

Det prioriteres at få gyllen bragt i løbet af ganske få dage. Derfor udføres kørslen med enten traktor og stor 20 t gyllevogn med slæbeslanger eller med 36 t vogn og en selvkørende slangeudlægger. Begge løsninger har høj kapacitet (ton gylle udbragt pr. time), hvilket giver kortest mulige udbringningstid (helt ned til 3 dage om året hvis vejret er godt).

Planlægning af arbejdsgange på bedriften – som ansøger gør både når det gælder interne aktiviteter og kørsel til og fra anlægget – er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.3.

Det prioriteres højt at få gyllen bragt ud lige før det bliver regnvejr, da det dæmper lugten, mindsker ammoniakfordampningen, og sikrer at planterne er i god vækst med maksimal optagelse af næringsstoffer. Inddragelse af faktorer som jordtype, klimatiske forhold, regnmængder og almindelig god praksis for planteavl er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1.

Ansøgers fokus på den optimale praksis for gylleudbringning kan undtagelsesvis betyde, at der også køres gylle på lørdage, søndage og søgne helligdage. Disse dage køres der dog aldrig på marker, der ligger under 200 m fra en byzonegrænse eller på markerne rundt om Brændekilde Kirke.

Når offentlig vej benyttes ved gyllekørsel, vil der være fokus på at renholde vejene så godt, som det er muligt. Om nødvendigt skræbes vejene rene om aftenen, når dagens kørsel er afsluttet. Hensyntagen til omgivelserne – hvad enten det er omboende, kirkegængere eller trafikanter – er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1."

Transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra produktionsanlægget skal foregå med lastbil jf. § 18 i bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav⁹. Dog ligger fjerneste mark ca. 2,1 km væk, hvorfor der ikke er krav om brug af lastbiltransport. Alle transporter søges til stadighed optimeret med hensyn til antal og brug af kortest mulige vej.

Odense Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende transport. Der stilles dog vilkår om, at der skal foretages foranstaltninger, der begrænser generne, hvis der opstår gener i forbindelse med transport til og fra ejendommen, som efter kommunens vurdering er væsentlige.

⁹ Bek. nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav mv.

Fluer og skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af foderrester m.m.

Rotter bekæmpes ved opsætning af rottekasser med gift via skadedyrsbekæmpelsesfirma, samt via kommunal rottefænger.

Fluer bekæmpes i overensstemmelse med anvisningerne fra Skadedyrlaboratoriet. Der anvendes kombinationer af larvemidler, smøremidler og limsnore.

Der har i 2003 været gener fra fluer i forbindelse med produktionen. Der blev efterfølgende iværksat fluebekæmpelse, og der er senere opsat render til opsamling af minkgyllen. Da kommunen ikke siden 2003 har modtaget klager over fluer eller andre skadedyr fra ejendommen, vurderes det, at den forebyggende skadedyrsbekæmpelse er tilstrækkelig.

Der stilles dog vilkår om at der på ejendommen skal foretages effektiv fluebekæmpelse; som minimum i overensstemmelse med de nyeste anvisninger fra Skadedyrlaboratoriet – aktuelt "Retningslinier for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme af 29. oktober 2009". Desuden stilles vilkår om opbevaring af foder, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Lys

Der vil ikke være permanent belysning på facader eller udenfor bygninger og anlæg i aften- og nat-timerne. Ved pelseriet er der – især af hensyn til tyverisikring – en sensorstyret udendørs belysning. Når den tænder, vil belysningen kunne ses af en enkelt nabo ca. 240 m væk samt trafikanter på Gammel Højmevej. Belysningen slukker imidlertid igen, når sensoren ikke længere sporer bevægelser.

Der vil desuden være lejlighedsvis orienteringsbelysning omkring stuehuset.

Grundet ejendommens placering i forhold til omkringboende vurderer kommunen, at der ikke vil være gener fra belysning.

Ansøger bør være opmærksom på at anvende lavenergipærer/lysstofrør, hvor det er muligt.

Odense Kommune stiller vilkår om, at der skal anvendes lavenergibelysning overalt, hvor det er muligt.

Støv

Da der er mere end 100 m til nærmeste nabobeboelse vurderer kommunen, at drift af ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

Dog stilles vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener, der efter kommunens vurdering er væsentlige.

2.5.3 Uheld og driftsforstyrrelser

Ansøger oplyser følgende om risici:

"Redegørelse for mulige uheld

Ansøger og de ansatte på anlægget er altid agtpågivende, når det gælder forebyggelse af ulykker. Skulle uheldet alligevel være ude, er det i en beredskabsplan skildret, hvordan ejer og ansatte skal forholde sig - især for at mindske risikoen for følgevirkninger på miljøet. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.2 og 4.1.5.

Den ajourførte beredskabsplan er indsat i en særlig mappe, der opbevares i pelsriet. Alle ansatte er instrueret i, hvor på anlægget beredskabsplanen helt nøjagtigt befinder sig.

Beredskabsplanen indeholder procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen. Som eksempler på dette kan nævnes planerne ved følgende uheld:

1. Gyllebeholder springer læk

- Falck og eventuelt slamsuger tilkaldes*
- V.h.a. jordvolde, halmballer eller lignende søges det forhindret, at gyllen løber i dræn og vandløb*
- Miljøvagten i Odense Kommune orienteres*

2. Uheld ved gyllekørsel (f.eks. vogn som vælter)

- Anden gyllevogn tilkaldes fra maskinstation*
- V.h.a. jordvolde, halmballer eller lignende søges det forhindret, at gyllen løber i dræn og vandløb*
- Gylle fra den væltede vogn omlastes*
- Miljøvagten i Odense Kommune orienteres*

Miljøvagten kontaktes via Alarmcentralen på tlf. 112.

Se også under pkt. 2.13 vedrørende management til forebyggelse af uheld ved pumpning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Gyllebeholderen er opført af sammenspændte betonelementer, der er modstandsdygtige overfor mekaniske, temperaturmæssige og kemiske påvirkninger. Bunden og siderne af beholderne er tætte og beskyttede mod korrosion. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.5.

Beholderen tømmes mindst en gang årligt, hvorefter den inspiceres - og om nødvendigt vedligeholdes eller repareres, hvilket også er EU-BAT efter pkt. 5.2.5. Beholderen vil desuden blive kontrolleret efter ordningen om 10-årig beholderkontrol, hvilket senest bliver i år 2011.

Gyllerenderne fra hver enkelt hal tømmes med et skrabersystem, der fører gyllen frem til en faldstamme på en fælles lukket ledning. Denne ledning fører til én afto brønde med hver sin vacuumpumpe, der via et trykrør pumper gødningen videre til gyllebeholderen. Begge brønde er lokaliseret indenfor et aflåst hegn.

Pumperne er fast forbundet med gyllebeholderen. Der er altså ingen frithængende rør eller lignende, så selv om pumpen utilsigtet skulle gå i gang, kan der ikke pumpes gylle ud på jorden. Overfyldning af beholderen er også usandsynlig, da der kun overpumpes nogle ganske få kubikmeter gylle af gangen (svarende til brøndenes indhold).

Der er i gyllebeholderen desuden monteret en sugepumpe, der er forbundet med et trykrør til bagskylning af den lukkede ledning fra de sydligste halrækker med tynd gylle. Dette system udbygges til også at betjene de ansøgte nye haller.

Bagskyllesystemet er helt lukket og derfor også uden risiko for at kunne pumpe gylle ud i miljøet. Skulle det rent hypotetiske ske, at pumpen utilsigtet går i gang, ender gyllen i pumpebrønden, hvor den lukkede ledning slutter. Herfra vil gyllen så blive pumpet retur til beholderen.

Gyllebeholderen har ikke en fast monteret pumpe til brug for tømning. Hertil benyttes i stedet for en mobil sugepumpe, der betjenes under konstant overvågning. Risikoen for overfyldning af gyllevogn og/eller utilsigtet igangsætning ved f.eks. fejlbetjening, kortslutning og sabotage er således udelukket.

Gyllebeholder og pumper overholder dermed husdyrgødningens bekendtgørelsens regler – som foreskrevet i ændringsbekendtgørelse nr. 736 af 30. juni 2008.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Tiltag mod eventuelle miljøpåvirkninger til følge af uheld afhænger af, hvilke typer af gener, der er tale om. Nærmere omkring neutraliseringen af generne aftales altid med Miljøvagten i Odense Kommune.

Se desuden under pkt. "Minimering af risiko for uheld".

Kommunen vurderer, at virksomheden er opmærksom på de arbejdsgange, hvor der er øget risiko for uheld. Der er udarbejdet beredskabsplan

Kommunen skal sikre sig, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne deraf, jf. § 8 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen vurderer, at et husdyrbrug giver anledning til risiko for forurening ved uheld og driftsforstyrrelser, primært i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

Kommunen vurderer derfor, at der skal stilles en række vilkår for at minimere risikoen for forurening fra virksomheden ved uheld og driftsforstyrrelser. Odense Kommune stiller vilkår om

- *at overfladeafløb og lign. skal placeres og indrettes, så der ikke er risiko for afløb af forurenende stoffer,*
- *at gylleopbevaringsanlæg indrettes og anvendes således, at risikoen for uheld og risikoen for forurening ved spild og uheld minimeres,*
- *at der skal være opbevaringskapacitet til 9 måneder*
- *at brændstoftanke opstilles, så risikoen for uheld minimeres*

Kommunen stiller desuden vilkår om, at alarmcentralen straks skal underrettes ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet.

3. Bedriftens arealer

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, der ejes eller forpagtes af bedriften på godkendelsestidspunktet. Under bedriften drives ejendommen Gammel Højmevej 232 og 2,77 ha tilhørende Ravnebjerggyden 181 (tilforpagtet). Til rådighed for udbringning af husdyrgødning fra produktionen er i alt 106,8 ha ejede og forpagtede arealer.

Der er søgt om godkendelse af i alt 106,8 ha til udbringning af 116,21 DE husdyrgødning svarende til 1,09 DE/ha. De resterende 50,45 DE afsættes til Fangel Bioenergi. Der afsættes ved den nuværende produktion gylle fra 22,7 DE til Fangel Bioenergi.

Da det er en forudsætning for udnyttelse af denne miljøgodkendelse, at der kan afsættes minkgylle til Fangel Biogasanlæg, stilles vilkår herom.

Udbringningsarealerne ligger i Odense Kommune. Arealerne fremgår af kortbilag 2.

Hvis der sker ændringer i bedriftens udbringningsarealer, herunder bortfald af arealer, skal dette anmeldes til Odense Kommune inden planårets begyndelse den 1. august. Nye arealer kan erstatte arealer i denne godkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang og ikke er mere sårbare. Kommunen skal i hvert tilfælde vurdere, om ændringerne kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringer må ikke sættes i værk, før kommunen har accepteret dem. Anmeldelse skal udarbejdes og indsendes til kommunen via www.husdyrgodkendelse.dk eller på et andet digitalt system, der opfylder kravene, jf. § 5, stk. 5, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

3.1 Drift af bedriftens arealer

For at overholde det generelle beskyttelsesniveau for udvaskning af kvælstof vil ansøger anvende virkemidler, se afsnit 3.3.2

3.2 Gødningsproduktion og fordeling på typer

Det samlede gødningsregnskab for ansøgt drift jf. ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk fremgår af nedenstående tabel.

Gødningsregnskab for den samlede bedrift i ansøgt drift:

	Gødningstype	Kvælstof	Fosfor	Dyreenheder
<i>Produceret gødningsmængde</i>				
Gammel Højmevej 232	Minkgylle	17.542 kg	4.650 kg	166,67 DE
<i>Afsat gødningsmængde</i>				
Fangel Bioenergi	Minkgylle	5.310 kg	1.408 kg	50,45 DE
Udbragt på bedriften i alt		12.232 kg	3.242 kg	116,21 DE

3.3 Forurening og gener fra bedriftens arealer

3.3.1 Påvirkning af naturområder med ammoniak

Udbringning af husdyrgødning i nærheden af naturområder kan belaste disse med luftbåren ammoniak, jf. afsnit 2.5.1 om påvirkning af naturområder med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg.

Lovgrundlag

Udbringning af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen. Heri er der krav om, at udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og på marker med fodergræs inden for 1.000 m fra naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrloven, skal ske ved nedfældning. Fra 1. januar 2011 gælder dette krav al udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og på marker med fodergræs.

I husdyrloven er der ikke direkte lagt op til, at kommunen i forbindelse med tilladelser og godkendelser skal vurdere belastningen med ammoniak fra udbringning af husdyrgødning. Jf. § 19 i husdyrloven skal kommunen dog samtidig sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne,

som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, herunder i strid med internationale forpligtelser. Kommunen skal endvidere jf. § 23 tage hensyn til beskyttelse af naturområder. Kommunen kan på den baggrund stille yderligere vilkår efter § 27 hhv. § 29. Desuden gælder det, at der ved administration af husdyrloven ikke kan gives tilladelse eller godkendelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på bilag IV i Habitatdirektivet, jf. § 11 i habitatbekendtgørelsen.

I husdyrloven er der forbud mod etableringer og ændringer af husdyrbrug, der giver øget ammoniakemission, inden for 300 m fra visse sårbare naturområder. Efter Odense Kommunes vurdering vil ammoniak, der stammer fra udbringning af husdyrgødning inden for 300 m fra et naturområde, lige så vel kunne give en direkte påvirkning af naturområdet som ammoniak, der stammer fra anlæg på et husdyrbrug.

Ammoniaktab fra bedriftens udbringningsarealer

Ifølge beregninger i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem (Farm N) vil der i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på bedriftens arealer være et ammoniaktab på i alt ca. 1.218 kg kvælstof/år svarende til 11,4 kg kvælstof/ha/år, såfremt al udbringning af flydende husdyrgødning sker ved slangeudlægning.

Naturområder nær udbringningsarealerne

Udbringningsarealerne ligger alle mere end 1.000 m fra de naturtyper, der er udpeget som kvælstof følsomme i husdyrlovens § 7. Ansøger har heller ikke udbringningsarealer indenfor en afstand af 300 m fra naturområder, der er A, B eller C-målsatte i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune.

Ca. 50 m nord for markerne 6 og 7 samt mark 9 ligger en mose, der er målsat som naturområde af regional eller lokal betydning i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune. Mosen vurderes at have en tålegrænse på 20-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for området er ca. 15,3 kg N/ha/år. Kommunen har vurderet, at udbringning af husdyrgødning på markerne ikke vil medføre, at mosens tålegrænse overskrides, og at udbringningen derfor ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af mosen.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende udbringning af husdyrgødning

3.3.2 Påvirkning af overfladevand

Beskrivelse af recipienter

Alle 106,8 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer ligger i oplandet til Odense Fjord

Odense Fjord¹⁰

Odense Fjord er en del af det internationale naturbeskyttelsesområde Odense Fjord (EU-habitat- og EU-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. Odense Fjord er i Landsplandirektivets (tidligere Regionplan 2005-) recipientkvalitetsplan målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiske-

¹⁰ Natura 2000 basisanalyse. Habitatområde H94, EF-Fuglebeskyttelsesområde 75 Odense Fjord

ri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Den nordvestlige del af fjorden har en højere målsætning som referenceområde for naturvidenskabelige studier.

Udpegningsgrundlaget for EU-habitatområdet Odense Fjord omfatter naturtyperne ”sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand”, ”mudder og sandflader blottet ved ebbe”, ”større lavvandede bugter og vige”, ”enårig vegetation på stenede strandvolde”, ”flerårig vegetation på stenede strande”, ”vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand”, ”strandenge”, ”ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden”, ”vandløb med vandplanter”, ”våde dværgbusksamfund med klokkelilyng”, ”tørre dværgbusksamfund (heder)”, ”enekrat på heder, overdrev eller skrænter”, ”tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop”, ”bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn”, ”kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand”, ”rigkær” samt ”bøgeskove på muldbund”.

Udpegningsgrundlaget for EU-fuglebeskyttelsesområdet Odense Fjord omfatter ynglende liste I-arter (havterne, splitterne, rørhøg og klyde) samt store forekomster af trækfuglene knopsvane, sangsvane, toppet skallesluger, stor skallesluger og blishøne.

Odense Fjord er sårbar over for tilførsel af næringsstoffer. Målsætningerne for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstoffertilførsler fra oplandet og fra luften.

Fosfor

En fortsat nettotilførsel af fosfor til udbringningsarealerne vil på sigt medføre en risiko for, at der udvaskes fosfor til vandmiljøet. Udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne vil kunne påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde Odense Fjord. Risikoen for udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne afhænger bl.a. af jordens fosfortal. Fosfortallet er et udtryk for jordens indhold af plantetilgængeligt fosfor. Ved fosfortal på 2-4 er jordens fosforindhold tilstrækkelig højt til, at det ikke vil være nødvendigt at tilføre mere fosfor, end der fraføres med planterne. Ved fosfortal over 6 vil der være en kraftigt forøget risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

Lovgrundlag

Husdyrloven stiller krav vedrørende fosforoverskuddet, når udbringningsarealerne ligger i oplande til udvalgte fosforfølsomme vandområder, og der er tale om lavbundsarealer eller drænet lerjord med fosfortal over 4. De nærmere krav fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Jf. § 19 i husdyrloven skal kommunen sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, herunder i strid med internationale forpligtelser. Kommunen skal endvidere jf. § 23 tage hensyn til beskyttelse af naturområder. Kommunen kan på denne baggrund stille yderligere vilkår efter § 27 hhv. § 29.

I henhold til § 7 i habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse til projekter, der i sig selv eller sammen med andre kan skade et Natura 2000-område. Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunens vurdering i forhold til Natura 2000-områder kan foretages ved at vurdere, om den samlede tilførsel af næringsstoffer til Natura 2000-området er stigende. Der kan så stilles yderligere vilkår ud over husdyrlovens beskyttelsesniveau, når det er nødvendigt for at sikre, at et Natura 2000-område kan bevæge sig imod gunstig bevaringsstatus. Se eksempelvis Miljøklagenævnets afgørelse nr. 130-00282, der konfirmerer muligheden for at skærpe i forhold til det generelle beskyttelsesniveau.

Fosforregnskab for på bedriftens udbringningsarealer

Der er ansøgt om udbringning af 30,3 kg fosfor/ha/år med husdyrgødning. Der fraføres fosfor med afgrøderne, og den fraførte mængde afhænger af det aktuelle sædskifte. Med baggrund i Miljøministeriets notat ”Standardsædskifter og referencesædskifter”¹¹ er det i ansøgningssystemet beregnet at den arealvægtede gennemsnitlige fraførsel er 26,3 kg fosfor/ha/år. For det ansøgte projekt kan der derfor beregnes et årligt fosforoverskud på 4,0 kg fosfor pr. ha.

Ansøger har oplyst følgende om udbringningsarealernes fordeling på jordtype og dræningstilstand:

Jordtype	Dræningstilstand	Areal, ha
JB 4	Drænet	14,56
JB 6	Drænet	92,28
I alt		106,8

Ansøger har oplyst følgende om udbringningsarealernes fordeling på fosforklasser:

Fosforklasse	Areal
Fosforklasse 0 (fosfortal <4 eller sandjord/udrænet/afvander ikke til sårbart vandområde*)	106,6 ha
Fosforklasse 1 (fosfortal 4-6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0,00 ha
Fosforklasse 2 (lavbundsjord og afvander til sårbart vandområde*)	0,0 ha
Fosforklasse 3 (fosfortal >6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0,2 ha
I alt	106,8 ha

* Fosforklasser som følge af kommunens krav om fosforbalance på udbringningsarealer med fosfortal over 4.

Odense Kommune vurderer, at en overskudstilførsel af fosfor på 4,0 kg/ha/år på udbringningsarealer, hvoraf 99 % har fosfortal under 4 (alle marker undtagen mark 4-1), ikke vil medføre en forøget risiko for negativ påvirkning af Odense Fjord.

Der stilles vilkår om, at der i forbindelse med fremtidige tilsyn på bedriften skal foreligge fosfortal (originale laboratoriebilag). Fosfortal skal foreligge for alle udbringningsarealer og må maksimalt være 5 år gamle. I forbindelse med tilsyn skal der ligeledes foreligge gødningsplaner, der dokumenterer, at kravet om maksimal fosfortilførsel er overholdt på bedriftsniveau.

Overfladeafstrømning af fosfor til overfladevand

Hovedparten af det fosfor, der ender i vandmiljøet, afledes via overfladeafstrømning. En effektiv måde til reduktion af denne tilførsel af fosfor er etablering af randzoner, der både er gødnings- og jordbehandlingsfrie. Undersøgelser¹² har vist, at ved etablering af randzoner på 5 m vil mellem 41 og 97 % af det totale fosfor blive tilbageholdt.

Da Odense Fjord er udpeget som habitatområde, er kommunen forpligtet til at medvirke til at sikre eller genoprette en gunstig bevaringsstatus. Da Odense Fjord samtidig er overbelastet med fosfor,

¹¹ Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, 27. juni 2007

¹² sammenstillet i projektet: ”Kortlægning af risikoarealer for fosfortab i Danmark”, 2006.

vurderer kommunen, at der skal etableres 5 m randzoner på de udbringningsarealer, hvor der er stor risiko for uhindret afstrømning mod vandløb.

Mark 8 og 9 grænser op til et vandløb. Da arealerne ikke skråner ned mod vandløbet, har Odense Kommune vurderet, at der ikke er forøget risiko for erosion eller overfladeafstrømning. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår om etablering af randzoner langs vandløbet, ud over de lovpligtige 2 m bræmmer.

Nitrat til overfladevand

Udvaskning af nitrat fra udbringningsarealerne vil kunne påvirke de vandområder, som arealerne afvander til. Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Odense Fjord.

Grundlag for reguleringen af udvaskningen til overfladevand

Husdyrloven stiller krav vedrørende nitratudvaskningen fra de oplande, der afvander til udvalgte sårbare vandområder. Som grundlag for at regulere nitratudvaskningen er der foretaget en kortlægning af alle landbrugsarealer, som så er blevet inddelt i nitratklasser. Nitratklasserne er baseret på vandområdernes kvælstoffølsomhed samt reduktionspotentialitet. Reduktionspotentialitet er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der udvaskes fra rodzonen og den mængde nitrat, der udledes til vandområdet. Nitratklassernes geografiske udstrækning fremgår af Miljøstyrelsens kortværk over nitratklasser.

Kommunen skal i henhold til husdyrloven sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, jf. § 19, og kommunen skal tage hensyn til beskyttelse af overfladevand og internationale naturbeskyttelsesområder, jf. § 23. Kommunen kan på denne baggrund stille yderligere vilkår efter § 27 hhv. § 29.

I henhold til § 7 i habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse til projekter, der i sig selv eller sammen med andre kan skade et Natura 2000-område. Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunens vurdering i forhold til Natura 2000-områder kan foretages ved at vurdere, om den samlede tilførsel af næringsstoffer til Natura 2000-området er stigende. Der kan så stilles yderligere vilkår ud over husdyrlovens beskyttelsesniveau, når det er nødvendigt for at sikre, at et Natura 2000-område kan bevæge sig imod gunstig bevaringsstatus.

Nitratudvaskning fra bedriftens udbringningsarealer

Ifølge ansøgningen ligger arealerne fordelt således i nitratklasserne:

Nitratklasse	Areal
Nitratklasse 0 (oplande til ikke-kvælstofsårbart vandområder*)	0,0 ha
Nitratklasse 1 (oplande til mindre kvælstofsårbart vandområde; reduktionspotentialitet i rodzone: 0-50 %*)	0,0 ha
Nitratklasse 2 (oplande til meget kvælstofsårbare vandområder; reduktionspotentialitet i rodzone: 51-75 %*)	0,0 ha
Nitratklasse 3 (oplande til meget kvælstofsårbart vandområde; reduktionspotentialitet i rodzone: 0-50 %*)	106,8 ha
I alt	106,8 ha

* Nitratklasseområder jf. kortværk over nitratklasser i oplande til sårbare Natura 2000-områder fra 14. oktober 2009 fra Miljøstyrelsen.

Nitrat

Arealer i nitratklasse 3 må som udgangspunkt kun modtage husdyrgødning svarende til 50 % af den mængde, der er tilladt efter de generelle regler, dvs. en gennemsnitlig tildeling af husdyrgødning svarende til 0,7 DE/ha. Det er dog muligt at tilføre mere husdyrgødning, hvis der anvendes virkemidler til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregninger i det digitale ansøgningssystem viser, at den maksimale tildeling af husdyrgødning uden brug af virkemidler, $DE_{\max}$ er 0,7 DE/ha og det reelle husdyrtryk, DE_{reel} for ansøgt drift er 1,09 DE/ha. Da DE_{reel} er større end $DE_{\max}$, er der således behov for et virkemiddel, der kan sikre, at beskyttelsesniveauet kan overholdes.

Ansøger har indgivet redegørelse for de virkemidler, der ønskes anvendt. Som virkemiddel 1 er angivet udlægning af 5,0 % ekstra efterafgrøde. Som virkemiddel 2 er angivet reduktion af handelsgødningskvoten med 3,74 %. Ansøger ønsker desuden at kunne bruge en kombination af disse.

Ifølge Farm-N-modellen, som benyttes af det digitale ansøgningssystem, udvaskes der i den nuværende drift 46,6 kg N/ha og 45,7 kg N/ha i den ansøgte drift – begge tal opgjort som korrigeret til "0-rest". Dermed vil der ske et fald i nitratudvaskningen fra bedriftens arealer, og husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt.

Dog er der i ansøgningssystemets model for nitratudvaskning (Farm-N) ikke redegjort for den fremtidige udvaskning, som forårsages af opbygning af organisk kvælstof i jordpuljen. Det er beregnet, at der pga. ekstra tilførsel af husdyrgødning og ekstra efterafgrøder opbygges 4,4 kg N/ha i jordpuljen. Det er Odense Kommunes vurdering, at dette er en startsituation i forbindelse med ændringen, og det må derfor forventes, at dele af de 4,4 kg N/ha senere vil udvaskes. Kommunen har ikke mulighed for nærmere at beregne den udvaskning, der over tid vil foregå fra den opbyggede organiske kvælstof pulje, da kommunen har pligt til at anvende ansøgningssystemets beregningsmodeller.

For at sikre den optimale effekt af efterafgrøderne stiller Odense Kommune vilkår vedrørende etablering, artsvalg og dyrkning af efterafgrøder.

Odense Kommune vurderer, at en øget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer i oplandet til et vandområde, hvor målsætningen for området ikke er opfyldt på grund af for store tilførsler af næringsstoffer, vil medføre en risiko for, at vandområdet skades.

Odense Kommune vurderer af hensyn til bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen og i husdyrlovens § 19 og § 23, at der skal stilles vilkår, der sikrer, at der ikke sker en øget udvaskning af kvælstof til vandområdet. Dog er der, som ovenfor nævnt, usikkerhed omkring den udvaskning som opbygning af den organiske kvælstofpulje afstedkommer.

Odense Kommune stiller vilkår om, at der skal anvendes et af følgende 3 virkemidler:

Virkemiddel 1:

Ansøger skal etablere efterafgrøder på 5,0 % af udbringningsarealet (5,34 ha) ud over Plantedirektoratets krav om udlæg af lovpligtige efterafgrøder.

Virkemiddel 2:

Alternativt kan ansøger reducere handelsgødningkvoten med 3,74 %.

Virkemiddel 3:

Ved en kombination af virkemiddel 1 og 2 kan ansøger erstatte 1,34 % ekstra efterafgrøde med 1,00 % reduktion af handelsgødningkvoten.

3.3.3 Påvirkning af grundvand

Da ansøgningen blev indsendt, lå en del af udbringningsarealerne i områder, der af Fyns Amt var udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. I forbindelse med grundvandskortlægningen, der løbende udføres af Staten, har ny geologisk viden ført til justering af de tidligere amters udpegnin-ger. Området er således ikke længere udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde.

Ca. 68 ha af udbringningsarealerne ligger inden for indvindingsoplandet til vandværket Dalumvær-
ket (se kortbilag 3).

Da udbringningsarealerne ikke længere er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder, vurde-
rer Odense Kommune, at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende grundvand.

4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kommunen skal ved vurderingen af en ansøgning sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved hjælp af bedste tilgængelige teknik, jf. § 19 i husdyrloven. I ansøgninger efter § 11 anbefaler Miljøstyrelsen, at kommunerne alene vur-
derer husdyrbrugets anvendelse af BAT inden for staldindretning. Afgørelser fra Miljøklagenævnet har dog påpeget at ansøger bør redegøre på samme niveau som § 12-sager.

Til brug for kommunernes vurdering af niveauet for BAT (både hvad angår emissioner og proporti-
onalitet) er Miljøstyrelsen ved at udarbejde vejledende BAT-standardvilkår for en række produkti-
ons- og dyretyper. Der er endnu ikke offentliggjort vejledende BAT-standardvilkår for mink. Miljø-
styrelsen har dog udmeldt følgende generelle retningslinier for vurdering af proportionalitet:

- Op til 100 kr. pr. kg reduceret N
- 1-2 % af de samlede produktionsomkostninger.

Odense Kommune har valgt at indarbejde Miljøstyrelsens vejledende udmeldinger om proportiona-
litet i behandlingen af ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Kommunens BAT-
vurdering baseres derfor på omkostningerne både i forhold til den reduktion i ammoniakfordamp-
ning, der kan opnås, og i forhold til de gennemsnitlige produktionsomkostninger for den pågælden-
de driftsgren (ikke den enkelte bedrift).

Management

Ansøger oplyser følgende om BAT og management:

*"Oplysninger om bedste tilgængelige management ved produktion af mink er heller ikke beskrevet i EU-
referencedokumentet eller i form af dansk BAT (Landbrugets Byggeblade). Ansøger har dog forholdt sig til den bedste
tilgængelige teknik i svine- og fjerkræhold og taget denne i anvendelse, hvor det også har relevans for en minkprodukti-
on.*

Det skal dog oplyses, at følgende elementer af god driftsledelse praktiseres:

- *I samråd med planteavlskonsulent udarbejdes der mark- og gødningsplaner med tilhørende gødningsregnskab. I forbindelse hermed udtages der regelmæssigt jordprøver, som bl.a. analyseres for indholdet af fosfor. Sammen sikrer det optimal udnyttelse af næringsstofferne - herunder det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.3 og 4.1.4.*

- *Der udarbejdes sprøjteplan og -journal, som efter behov følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuell behovsbaseret sprøjtning (så meget som nødvendigt men så lidt som muligt)*

- *Dækker det naturligt dannede flydelag ikke hele gyllebeholderens overflade, suppleres dette med et tykt lag halm, så fordampning af ammoniak forhindres. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.5*

- *Gylle udbringes med slæbeslanger på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.7*

- *Der forefindes en beredskabsplan i forbindelse med ulykker eller andre utilsigtede hændelser, der kan være til fare for miljøet. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.5*

Ved eventuelle fremtidige renoveringer eller udvidelser af stalde vil det blive vurderet det, om der til den tid er muligt at tage yderligere BAT-teknik i anvendelse."

Det er Odense Kommunes vurdering, at virksomheden lever op til kravet om redegørelse for og brug af BAT vedrørende management.

Foder

Ansøger oplyser følgende om BAT og foder:

"Officielt findes der endnu ikke godkendt BAT-foderteknologi til anvendelse på minkfarme - hverken i form af dansk BAT eller EU-BREF. På baggrund af "Arbejdsrapport 50, 2003 fra Miljøstyrelsen" og Skov- og Naturstyrelsens "Vejledning om pelsdyrfarme af 25. marts 2004" står det dog klart, at foderets indhold af protein i % af OE (omsættelig energi) i uge 30-47 kan reduceres en smule i forhold til normen.

Ansøgers foderleverandør (Sole Minkfoder) kunne da ansøgningen i sin tid blev sendt ind dog ikke garantere, at der altid ville blive leveret foder med ovennævnte lavere proteinniveau. Dette blev begrundet med usikre forhold omkring mængder og priser på de fremtidige leveringer af råvarer.

Heldigvis udvikler tingene sig dog, og ved fornyet henvendelse til firmaet i maj 2010 kan ansøger nu få en uforbeholden garanti for, at der i årene fremover i perioden uge 30-uge 47 altid kan leveres foder med kun 31 % af OE fra protein.

Foder med lavt proteinindhold er ikke dyrere end foder med højt proteinindhold, selv om der suppleres med essentielle aminosyrer: Da lavere proteinindhold samtidig sænker tabet af kvælstof til miljøet er der ingen faglig eller økonomisk begrundelse for fortsat at fodre med højt proteinindhold året rundt.

Det ses som indlysende, at der ud fra "en BAT-betragtning" er positiv økonomi i samtidig at sænke foderomkostningerne og kvælstoftabet. Af samme årsag er der ikke udført særlige beregninger på dette. Fodringen med 31 % OE-foder i perioden uge 30-47 er blot indarbejdet i ansøgningsskemaet".

Det er Odense Kommunes vurdering, at virksomheden lever op til kravet om redegørelse for og brug af BAT vedrørende foder. Der stilles vilkår om anvendelse af foder med reduceret proteinindhold i ugerne 30-47.

Staldindretning

Ansøger oplyser følgende om BAT og staldteknologi (uddrag af flere redegørelser). Hele BAT-redegørelsen for staldteknologier er vedlagt som bilag 4.

Redegørelse for omkostninger ved BAT, kr pr. kg reduceret ammoniak-N:

"...Herefter kan de mest omkostningseffektive teknikker, når det gælder om at sænke ammoniakfordampningen fra anlægget, rangeres således (fra mest til mindst effektiv teknik):

- 1. Installering af 35 cm brede gyllerender i ansøgte nye minkhaller (sammenlignet med 30 cm brede render). Ca. 4 kr. i fortjeneste pr. kg. N*
- 2. Tømning af gyllerenderne 2 gange ugentlig i ansøgte nye minkhaller samt i det sydligste afsnit af de nuværende haller (sammenlignet med tømning 1 gang ugentlig). Ca. 29 kr. i omkostning pr. kg. N*
- 3. Tømning af gyllerenderne dagligt i ansøgte nye minkhaller samt i det sydligste afsnit af de nuværende haller (sammenlignet med tømning 1 gang ugentlig). Ca. 103 kr. i omkostning pr. kg. N*
- 4. Tømning af gyllerenderne dagligt i de nuværende nordlige minkhaller (sammenlignet med tømning 1 gang ugentlig). Ca. 127 kr. i omkostning pr. kg. N*
- 5. Tømning af gyllerenderne 2 gange ugentlig i de nuværende nordlige minkhaller (sammenlignet med tømning 1 gang ugentlig). Ca. 174 kr. i omkostning pr. kg. N*
- 6. Overgang til brug af halm ad libitum i alle minkhaller (sammenlignet med kun halm ad libitum i de nuværende nordlige minkhaller). Ca. 246 kr. i omkostning pr. kg. N*
- 7. Udskiftning til 35 cm brede gyllerender i de nuværende nordlige minkhaller (sammenlignet med 30 cm brede render). Ca. 461 kr. i omkostning pr. kg. N*

Rækkefølgen forklarer samtidig, hvorfor det er valgt at indarbejde løsningerne 1 og 2 i denne ansøgning. Disse er de eneste, hvor der ses at være proportionalitet mellem merudgiften og den derved opnåede positive effekt på miljøet i form af sænket ammoniakemission...."

Redegørelse for omkostninger ved BAT, % af samlede driftsomkostninger:

"...De mest omkostningseffektive teknikker opgjort som "BAT-omkostninger i procent af de samlede driftsomkostninger" kan derfor rangeres således (fra mest til mindst effektiv teknik):

- 1. Installering af 35 cm brede gyllerender i ansøgte nye minkhaller (sammenlignet med 30 cm brede render). 0 % af de samlede driftsomkostninger*
- 2. Tømning af gyllerenderne 2 gange ugentlig i ansøgte nye minkhaller samt i det sydligste afsnit af de nuværende haller (sammenlignet med tømning 1 gang ugentlig). Ca. 0,4 % af de samlede driftsomkostninger*
- 3. Overgang til brug af halm ad libitum i alle minkhaller (sammenlignet med kun halm ad libitum i de nuværende nordlige minkhaller). Ca. 2,4 % af de samlede driftsomkostninger*
- 4. Tømning af gyllerenderne 2 gange ugentlig i de nuværende nordlige minkhaller (sammenlignet med tømning 1 gang ugentlig). Ca. 2,5 % af de samlede driftsomkostninger*
- 5. Tømning af gyllerenderne dagligt i ansøgte nye minkhaller samt i det sydligste afsnit af de nuværende haller (sammenlignet med tømning 1 gang ugentlig). Ca. 3,0 % af de samlede driftsomkostninger*

6. Tømning af gyllerenderne dagligt i de nuværende nordlige minkhaller (sammenlignet med tømning 1 gang ugentlig).
Ca. 3,7 % af de samlede driftsomkostninger

7. Udskiftning til 35 cm brede gyllerender i nuværende nordlige minkhaller (sammenlignet med 30 cm brede render).
Ca. 5,6 % af de samlede driftsomkostninger

Rækkefølgen bliver en lidt anden ved denne måde at beregne BAT-økonomien på. Men løsningerne 1 og 2 er stadig de eneste, hvor der vurderes at være proportionalitet mellem merudgiften og den derved opnåede positive effekt på miljøet i form af sænket ammoniakemission mest fordelagtige. De to BAT-teknikker indgår derfor fortsat i vort ansøgningsmateriale..."

Odense Kommune vurderer, at virksomheden lever op til kravet om redegørelse for og brug af BAT vedrørende staldteknologi. Ansøger implementerer de tiltag, der koster under 100 kr. pr. kg reduceret N og under 2 % af de samlede produktionsomkostninger.

Som tidligere nævnt stilles vilkår om 35 cm brede gyllerender på de nye haller, samt tømning af renderne i de nye haller og de sydligste af de eksisterende haller 2 gange ugentligt.

Forbrug af vand og energi

Ansøgningens oplysninger om ventilation, rengøring samt energi- og vandforbrug er gennemgået i afsnittet "Drift af husdyrbrugets anlæg."

Ansøger oplyser i øvrigt følgende om vand- og energibesparende foranstaltninger:

"Energibesparende foranstaltninger

Der er tale om en § 11-ansøgning, hvilket betyder, at dette punkt (jvf. vejledning til ansøgning) ikke er relevant at inddrage i miljøgodkendelsen.

For en god ordens skyld skal dog bemærkes, at der er særlig fokus på at bringe elforbruget ned. Derfor er rørene til fremføring af drikkevand blevet isoleret, så forbruget af el til at holde rørene frostfri om vinteren bringes meget langt ned.

En anden væsentlig post er energiforbruget til tørring af skind. Med henblik på at bruge mindst mulig fyringsolie til dette formål efterses og justeres olieforbruket og tørringsanlæg af montør mindst en gang årligt. Programmer til reparation og vedligeholdelse der sikrer, at udstyr er i god teknisk stand er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.6.

Det samlede forbrug af alle typer energi opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser. Sådanne registreringer er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4.

Vandbesparende foranstaltninger

Der er tale om en § 11-ansøgning, hvilket betyder, at dette punkt (jvf. vejledning til ansøgning) ikke er relevant at inddrage i miljøgodkendelsen.

For en god ordens skyld skal dog bemærkes, at alle vandventiler jævnlig efterses og rengøres. I samme forbindelse justeres ventilerne, så de har et minimalt vandspild.

Der er installeret et sikkerhedssystem, der giver alarm ved større udsving i vandforbruget. Skulle et vandværk derfor slå læk, opdages det derfor med det samme, så skaden omgående kan udbedres.

Service udefra tilkaldes ved behov for større reparationer. Programmer til reparation og vedligeholdelse der sikrer, at udstyr er i god teknisk stand er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.6. Ved vask af bure anvendes iblødsætning før selve rengøringen med højtryksrensere.

Det samlede forbrug af vand opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser. Sådanne registreringer er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4."

Ansøger oplyser yderligere om el-forbruget i forhold til normtal for strømforbrug for minkproduktion:

"Elforbruget i nudriften er et gennemsnit af de seneste år forbrug. Elforbruget i et minkhold står nøje i forhold til, hvor mange minktæver og hvor mange skind, der produceres på ejendommen. Forbruget til lys, pelsning, pumpning af gylle m.v. varierer således med produktionsstørrelsen.

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

Elforbruget i nudriften svarer til: $42.000 \text{ kW} / 4.000 = 10,5 \text{ kW pr. årstæve}$. Dette forventes - jf. ansøgningen - at stige til: $52.000 \text{ kW} / 5.000 = 10,4 \text{ kW}$. I begge tilfælde ligger forbruget et pænt stykke under normtallene i "Arbejdsrapport 50", hvilket dokumenterer de positive effekter af f.eks. at isolere rørene til fremføring af drikkevand."

Det er Odense Kommunes vurdering, at virksomheden lever op til kravet om redegørelse for og brug af BAT vedrørende forbrug af vand og energi.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Ansøger oplyser følgende om bedste tilgængelige opbevaringsteknik:

"Gyllebeholderen har et tæt og fuldt dækkende flydelag af naturligt organisk materiale suppleret med halm. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.8.2.4.

Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning, jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af, at flydelaget opfylder kravene.

Gyllebeholder og pumper overholder husdyrgødningsbekendtgørelsens nye regler om forbedring af sikkerheden - som foreskrevet i ændringsbekendtgørelse nr. 736 af 30. juni 2008. Se også under pkt. "Minimering af risiko for uheld".

Det er Odense Kommunes vurdering, at virksomheden lever op til kravet om redegørelse for og brug af BAT vedrørende opbevaring/behandling af husdyrgødning. Odense Kommune vurderer, at der ikke skal stilles skærpede vilkår vedrørende opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

Ansøger oplyser følgende om BAT og udbringningsteknik:

"Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Gyllen udbringes så tæt som muligt på tidspunktet for planternes maksimale vækst, hvor optagelsen af næringsstoffer er størst. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøder under 30 cm høje. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.7.

Gyllen udbringes ikke på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede marker. Ej heller på stærkt skrånende marker og direkte ud til vandløb. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1.

Gyllen spredes, så det generer naboerne mindst mulig - f.eks. i dagtimerne om hverdagen, hvor de fleste naboer sandsynligvis ikke er hjemme, og under hensyntagen til den aktuelle vindretning. Udspredning i weekender og på søgne helligdage undgås samtidig, hvor det kan genere naboer (under 200 m fra byzonegrænse og rundt om Brændekilde kirke). Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1.

Det undgås så vidt muligt at udbringe gylle på sort jord. Skulle det dog blive nødvendigt, nedbringes den hurtigst muligt med henblik på at reducere ammoniakfordampningen. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.7.

Anlæggets udspretningsarealer ligger udenfor de 1.000 m brede ammoniakbufferzone omkring naturtyper, der er udpeget som særligt kvælstoffølsomme i husdyrgodkendelse.dk.

Det vurderes ikke som aktuelt med gyllenedfældning i vintersæd. Teknikken hertil er endnu ikke færdigudviklet, og på de forholdsvis svære og ret kuperede udbringningsarealer vil nedfældning derfor være forbundet med mange skader på afgrøderne.”

Nedfældning af gyllen vil reducere ammoniakfordampningen. Jf. rapport fra Udredningsgruppen vedr. Ammoniak¹ reduceres ammoniakfordampningen med ca. 25 % ved nedfældning i etablerede afgrøder. Ved nedfældning i sort jord kan fordampningen reduceres med helt op til 90 %.

Hvis udbringning af flydende husdyrgødning sker ved nedfældning, vil der være en meromkostning i forbindelse med selve udbringningen på grund af et højere energiforbrug samt slitage på nedfælderskær. Til gengæld vil der som regel være et højere afgrøde-udbytte som følge af et lavere ammoniaktab samt en bedre placering af gyllen i jorden. Alt i alt vil dette i mange tilfælde betyde, at der er en økonomisk gevinst ved nedfældning på sort jord og marker med fodergræs, mens der kan være et økonomisk tab pga. øgede markskader ved nedfældning i eksempelvis marker med vintersæd, jf. blandt andet ”Udredningsrapport for teknologier”¹³.

Det er Odense Kommunes vurdering, at virksomheden lever op til kravet om redegørelse for og brug af BAT vedrørende udbringning af husdyrgødning.

5. Egenkontrol

Odense Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om egenkontrol i form af:

- Driftsregnskab
- Husdyrindberetning
- Forpagtningsaftaler
- Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
- Månedlig journal over vand- og elforbruget
- Fosfortal – originale bilag fra laboratorium, hvor det fremgår, hvornår de er udtaget
- Kvitteringer for bortskaffelse af alle affaldstyper
- Dokumentation for hyppighed af tømning af gyllerender

¹³ Udredningsrapport for teknologier – med særligt henblik på miljøeffektive teknologier til husdyrproduktionen, Miljøstyrelsen, 2006.

6. Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger udenfor alle planområder, hvori der i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune er stillet krav om vurdering og regulering af erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri på landbrug.

Ansøger oplyser om det planlagte byggeri:

- *Bygningshøjde målt til tagryg: ca. 2,5 m ligesom eksisterende stald.*
- *Halbredde: 4,5 m*
- *Afstand mellem haller: 2,8-4,0 m*
- *Materialer: gråt bølgetag, netburssider, brune gavle*

Den nye stald opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger og vil ikke i størrelse overstige den eksisterende bygningsmasse. Den nye stald vil blive opført i samme materialer som den eksisterende stald, så den samlede bygningsmasse fremstår arkitektonisk ensartet.

Jf. § 6 i pelsdyrbekendtgørelsen er der krav om etablering af et læhegn bestående af mindst 3 rækker træer omkring pelsdyrfarme. Ansøger har oplyst, at det eksisterende omfangshegn, som består af cementbølgeplader og levende hegn, udvides til også at omfatte de nye minkhaller.

Kommunen vurderer ud fra ovenstående, at det samlede bygningsanlæg i de ansøgte farver, materialer m.v. efter udvidelsen og efter etablering af skærmende læhegn, vil fremstå som en samlet driftsmæssig enhed, der ikke væsentligt vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative værdier i området.

Ejendommen ligger desuden udenfor byggelinier omkring å, sø, kirker, fortidsminder, skove m.v.

Odense Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende landskabelige forhold.

7. Ophør af husdyrbruget

I ansøgningen er der følgende redegørelse for foranstaltninger ved ophør af produktionen:

- Bure og haller vil blive tømt
- Kommunen vil blive kontaktet med henblik på hensigtsmæssig nedlukning af dyreholdet.

Odense Kommune stiller vilkår om, at kommunen skal kontaktes i forbindelse med produktionsophør, så evt. tilbageværende husdyrgødning, kemikalier, medicin m.v. kan blive udbragt eller afleveret forsvarligt.

8. Offentlighed

Ved behandling af en ansøgning om godkendelse efter § 11 er der krav om offentlighed i forbindelse med kommunens behandling af sagen. Dette indebærer, at ansøgningen skal høres hos naboer og ejere af aftalearealer, og at udkast til afgørelse skal sendes til ansøger, inden den endelige afgørelse træffes.

Et udkast til godkendelsen blev i juli 2010 sendt i 3 ugers partshøring hos ansøger og ejeren af et tilforpagtet udbringningsareal samt naboorientering af omkringboende. Der kom bemærkninger fra ansøger vedrørende formuleringen af enkelte vilkår. Kommunen har ikke modtaget kommentarer fra andre.

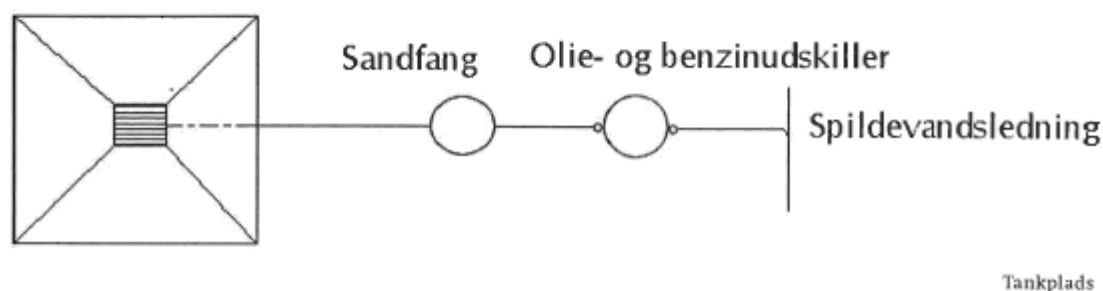
Den endelige miljøgodkendelse offentliggøres ved annoncering i Fyens Stiftstidende og Ugeavisen Odense samt på kommunens hjemmeside.

9. Samlet vurdering

Samlet set vurderer Odense Kommune, at når godkendelsens vilkår overholdes, har ansøgeren truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Ligeledes vurderes det, at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Kommunen vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget, udbringning af husdyrgødning og drift af arealerne kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Retningslinier for indretning og drift
af olie- og benzinudskillere, sandfang
samt indretning af tankplads med 1 stander

Indretning af tankpladser med 1 stander



10. Indretning af mindre tankpladser

Formålet med disse retningslinier er at sikre, at tankpladser hos f.eks. vognmænd eller på virksomheder, der har en stander til eget brug, indrettes, så de ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

En tankplads skal udføres med tæt belægning for at hindre nedslivning af olieprodukter til jorden. I dag udføres belægningen som en støbt betonplade. Sten- eller flisebelægning er ikke tæt belægning. Belægningen skal dimensioneres efter tung trafik.

Standeren skal placeres inden for pladsen. En tommelfingerregel er, at pistolen fra standeren ikke må kunne nå ud over pladsen.

Inden for pladsens afgrænsning skal der etableres fald mod afløb koblet på spildevandsledningen. Uden for pladsen bør der etableres fald mod regnvandsafløb. For at få mindst muligt vand ledt til renseanlægget og for at undgå, at der stilles krav om en meget stor olieudskiller, bør tankpladsens areal begrænses mest muligt.

Hvis pladsen ligger uden for et kloakeret område, skal der hos kommunen søges om tilladelse til udledning til recipient eller til en form for nedslivningsanlæg. Der skal tillige søges om byggetilladelse.

Afløbsvandet fra tankpladsen skal ledes til sandfang og en traditionel gravimetrisk udskiller, som skal udskille den olie, der eventuelt spildes under tankning.

Udluftningsrøret fra olie/benzintanken skal være inden for pladsen, så et eventuelt udslip løber til et afløb, der er koblet på olie/benzinudskilleren.

Opfyldning af tank fra tankvogn skal foregå på tankpladsen.