

§ 11 Miljøgodkendelse

Minkfarm Juelsmindevej 31



§ 11 miljøgodkendelse af

Minkfarm på
Juelsmindevej 31, 5463 Harndrup
Dato for gyldighed: 24. november 2015



Middelfart
KOMMUNE

Datablad

§ 11 miljøgodkendelse af minkfarm på Juelsmindevej 31, 5463 Harndrup

Dato for godkendelse: 24. november 2015

CVR-nr.: 18168685

P-nr.: 1001444754

CHR-nr.: 22740

Ejendomsnr.: 4100000524

Matr.nr.: 5c Harndrup By, Harndrup

Adresse: Juelsmindevej 31, 5463 Harndrup

Ejer: Lars Mortensen

Adresse: Juelsmindevej 31, 5463 Harndrup

Telefon: 64882800 / 23934100

E-mail:

Konsulent: Centrovic, Michala Thomassen

Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Telefon: 63407134 / 51141596

E-mail: mth@centrovic.dk

Tilsynsmyndighed: Middelfart Kommune

Adresse: Østergade 21, 5580 Nørre Aaby

Telefon: 88885500

E-mail: middelfart@middelfart.dk

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, skema nr. 17.415, første gang den 24. august 2015.

Ansøgning med miljømæssige tilpasninger er indsendt 2. og 19. oktober 2015.

Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er Interface version 2.6.7.1, uploadet 28. maj 2015, FarmN version 4.0 og Beregningsmotor 2.2.

Indholdsfortegnelse

§ 11 MILJØGODKENDELSE AF MINKFARM PÅ JUELSMINDEVEJ 31, 5463 HARNDRUP	5
LÆSEVEJLEDNING.....	5
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	5
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE	6
KLAGEVEJLEDNING	6
REVURDERING	7
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
Indretning.....	7
Årsproduktion.....	7
Stalddrift	7
Lugt	8
Støj	8
Skadedyr	9
Uheld og risici	9
Miljøtiltag, markdrift.....	9
Dokumentation og egenkontrol	10
Virksomhedens ophør.....	10
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER.....	11
OFFENTLIGGØRELSE.....	11
KØPI TIL.....	11
INDLEDNING.....	13
Ansøgning.....	13
NABOHØRING	13
LANDSKABELIGE HENSYN OG ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER	13
AFSTANDSKRAV	14
STALDANLÆG OG DRIFT.....	14
Staldanlæggets indretning	14
BAT-emissionsgrænseværdi og det generelle ammoniakkrav	14
Produktion og opbevaring af husdyrgødning	15
Lugt.....	15
Foder	16
Transport.....	16
Fast affald.....	17
Olie og kemikalier, opbevaring og affald	17
Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger	17
Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger	17
Støv, støj og lys	18
Spildevand.....	18
Døde dyr	19
Skadedyr	19
PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATUR	19
PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	21
Bedriftens arealer	21
Vandløb	21
Nitrutfølsomme overfladevande	21
Nitrutfølsomt grundvand	21
Fosfor.....	22
Affaldsprodukter på udbringningsarealer.....	23
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)	23
Fravalg af BAT-teknologier	23
EGENKONTROL	23
UHELD OG RISICI	24
VIRKSOMHEDENS OPHØR	24

LITTERATUR	25
BILAG	25
Kortbilag 1: Anlægsoversigt	26
Kortbilag 2: Udbringningsarealer	27
Kortbilag 3: Naturområder	28

§ 11 miljøgodkendelse af minkfarm på Juelsmindevej 31, 5463 Harndrup

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen omfatter *Vilkår for miljøgodkendelsen* og *Miljøvurdering*. Der indledes med et *Ikke-teknisk resumé*, der er en kortfattet beskrivelse af produktionen, og *Datablad* med grundlæggende oplysninger om produktionen. Herefter følger *Vilkår for miljøgodkendelsen*, hvoraf fremgår særlige vilkår vedrørende produktionens indretning og drift, der adskiller sig fra de generelle regler for husdyrbrug og drift af landbrugsejendomme. Endelig følger *Miljøvurdering*, der er en beskrivelse af produktionen, påvirkning af omgivelserne og baggrunden for de enkelte vilkår.

Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Centrovic modtaget ansøgning om godkendelse af udvidelse af minkfarmen på Juelsmindevej 31, matr.nr. 5c Harndrup By, Harndrup.

Ejeren af minkfarmen på Juelsmindevej 31, 5463 Harndrup ønsker at udvide produktionen fra 3.000 minktæver med hvalpe, i alt 88 DE (dyreenheder), til 4.000 minktæver med hvalpe, i alt 118 DE. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Produktionens anlæg omfatter haller med bure til minkene, silo til opbevaring af foder samt en gyllebeholder. Derudover omfatter miljøgodkendelsen dyrkningsarealer tilknyttet minkfarmens CVR-nr. 18168685.

Det vurderes, at naboerne til minkfarmen ikke vil opleve væsentlige lugtgener fra produktionen. Afstandskravene i pelsdyrfarmbekendtgørelsen overholdes, og beregning i husdyrgodkendelse.dk viser, at naboerne ikke vil opleve væsentlige lugtgener som følge af den ansøgte udvidelse af produktionen. Minkfarmen lever dermed op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

For at begrænse ammoniakfordampningen fra minkfarmen anvendes der foder med reduceret proteinindhold, der tilføjes halm ad libitum, og gødningsrender under minkburene tømmes dagligt eller mindst 2 gange om ugen. Den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

Den ansøgte produktion vil uden særlige tiltag til at begrænse kvælstofudvaskningen medføre en forøget belastning af grundvand indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Der er i miljøgodkendelsen stillet krav til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra bedriftens arealer. Kravene sikrer, at der ikke sker nogen forøget nitratudvaskning indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Produktionen lever således op til husdyrgodkendelseslovens krav om beskyttelse af grundvand, der skal kunne anvendes som drikkevand.

Ansøger vil inden udvidelsen af produktionen udarbejde en beredskabsplan, så de ansvarlige for produktionen er forberedt på at håndtere eventuelle uheld på en måde, der minimerer risikoen for miljøbelastning.

Samlet set vurderer Middelfart Kommune, at den ansøgte etablering af minkfarm på ejendommen kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet.

Middelfart Kommunes afgørelse

Med hjemmel i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹ (husdyrgodkendelsesloven) meddeler Middelfart Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 11 til udvidelse af minkfarm fra 3.000 minktæver med hvalpe, i alt 88 DE (dyreenheder), til 4.000 minktæver med hvalpe, i alt 118 DE, på Juelsmindevej 31, 5463 Harndrup, matr.nr. 5c Harndrup By, Harndrup.

Miljøgodkendelsen omfatter haller med bure til minkene, silo til opbevaring af foder samt en gyllebeholder. Derudover omfatter miljøgodkendelsen dyrkningsarealer tilknyttet minkfarmens CVR-nr. 18168685.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af Miljøvurderingen. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger der er givet i ansøgningsmaterialet, jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 17.415 med tilhørende bilag samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra miljøgodkendelsens datering. Hvis godkendelsen herefter ikke udnyttes helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år, jævnfør § 33 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Klagevejledning

Enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt en række foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan inden 4 uger fra offentliggørelse klage til Natur- og Miljøklagenævnet over afgørelsen. Klage indgives via Klageportalen, som tilgås via link på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk, på normal vis, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Der skal betales et gebyr på kr. 500 ved indgivelse af klage. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis en klager ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal klager sende en begrundet anmodning til kommunen, der har truffet afgørelse i sagen. Kommunen videresender anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen om fritagelse kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet via Klageportalen senest ved klagefristens udløb den 28. december 2015 kl. 23.59.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

¹ Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jævnfør § 90 i husdyrgodkendelsesloven.

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug² regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2023.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen indeholder en række vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af en miljøvurdering af virksomhedens forureningsmæssige forhold. Vilkårene skal sikre, at belastningen af følsomme naturtyper og vandområder begrænses, samt at der er taget hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

Staldanlægget med tilhørende anlæg (foderopbevaringsfaciliteter, gyllebeholder m.v.) skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående vilkår og som beskrevet i miljøvurderingen.

Indretning

1. Der skal være gødningsrender under minkburene med en bredde på mindst 35 cm. Fra gødningsrenderne skal gødningen føres i lukkede rør til gyllebeholder.
2. Der skal være automatisk udmugningsanlæg på gødningsrenderne i nye haller (hal A1-A5). Anlægget skal have en log, der kan dokumentere, at udmugning foretages dagligt.

Årsproduktion

3. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 4.000 minktæver med hvalpe, i alt 118 DE.

Stalddrift

4. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 3.960 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om, at gødningsrender skal have en bredde på mindst 35 cm (vilkår 1), at gødningsrenderne skal tømmes mindst 2 gange om ugen (vilkår 7), at der anvendes foder med reduceret proteinindhold (vilkår 5), og at der tilføres halm ad libitum til burene (vilkår 6).
5. Der skal i uge 30-47 anvendes foder med et maksimalt proteinindhold på 31 % af den omsættelige energi (OE).
6. Minkene skal have tilført halm ad libitum. Det betyder, at der skal være rigeligt tilgængeligt halm ovenpå minkenes redekasser.

² Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

7. Gødningsrenderne skal tømmes mindst 2 gange om ugen. Udmugning skal for render med automatisk udmugning registreres af automatisk log. Manuel udmugning skal registreres i logbog.
8. Der skal under burene foretages oprensning, dvs. fjernes foder- og gødningsrester, mindst en gang om ugen.
9. I perioden 1. maj til 1. november skal halm under burene fjernes mindst en gang om måneden. I den øvrige del af året mindst hver anden måned.

Lugt

10. Følgende genekriterier for lugt skal overholdes:

Beboelsesområder	Genekriterier (odour units)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	5 OU _E /m ³
Samlet bebyggelse i landzone ifølge definitionen fastsat i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning og ensilage eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	7 OU _E /m ³
Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger	15 OU _E /m ³

11. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at der er væsentlige lugtgener fra husdyrbruget, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget foretager en undersøgelse af mulige lugtkilder og fremlægger en plan for reduktion af lugtgenerne. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at husdyrbruget for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår 10 overholdes. Metoden til dokumentation skal være autoriseret af Miljøstyrelsen.

Støj

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

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB (A). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

13. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at vilkår 12 er overholdt.

Skadedyr

14. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrlaboratorium).
15. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at minkfarmen giver anledning til væsentlige fluegener for omgivelserne, kan tilsynsmyndigheden pålægge ejeren af minkfarmen at føre journal over forebyggelse og bekæmpelse af fluer på minkfarmen. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at forebyggelse og bekæmpelse af fluer er utilstrækkelig, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der bliver udarbejdet en plan for forebyggelse og bekæmpelse af fluer på minkfarmen. Planen skal godkendes af kommunen. Ejeren af minkfarmen vil være forpligtet til at følge bekæmpelsesplanen.

Uheld og risici

16. Der skal udarbejdes en beredskabsplan som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden inden udvidelsen af produktionen. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres, og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne.

Miljøtiltag, markdrift

17. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning fra 118 DE pr. planår (1/8-31/7) på bedriftens arealer (91,4 ha). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.
18. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer inden for nitratfølsomt indvindingsområde (se kortbilag 2) må ikke forøges, hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter.

Dette opnås ved:

- at der på bedriftens arealer skal etableres ekstra efterafgrøder på et areal svarende til 14 % af efterafgrødegrundarealet,

- eller at bedriftens arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (markerne 1-0, 2-0, 3-0, 3-2, 3-4, 4-0, 5-0, 6-0, 6-1, 6-2, 6-3, 6-4, 6-5, 7-0, 7-1, 7-2, 7-3, 8-0, 9-0, 10-0 og 17-0) skal dyrkes med et såkaldt grundvandssædskifte, et kornsædskifte uden bælgeplanter og med 40 % miljøgræs (sædskifte G4 i husdyrgodkendelse.dk). Miljøgræs er græsefterafgrøde uden reduktion i kvælstofkvoten det efterfølgende år,
- eller at bedriftens arealer skal dyrkes med et sædskifte med mindst 10 % frøgræs (sædskifte S6 i husdyrgodkendelse.dk).

19. Hvis kvælstofudvaskningen reduceres ved hjælp af øget areal med efterafgrøde gælder samme regler for artsvalg, etableringstidspunkt, nedmuldningstidspunkt m.m. som for areal med efterafgrøder efter de generelle regler. Kvælstofkvoten skal det efterfølgende år reduceres i forhold til gældende gødningsnorm med samme mængde kvælstof som gælder for efterafgrøder efter de generelle regler.

Anvendelsen af ekstra efterafgrøder som virkemiddel til at begrænse kvælstofudvaskningen kan ikke kombineres med, at det generelle krav om efterafgrøder erstattes af vintergrønne marker. Ekstra efterafgrøder kan ikke erstattes af mellemafgrøder.

20. Hvis der på et tidspunkt skal udbringes husdyrgødning fra produktionen på aftalearealer, må udbringning ikke foregå, før der foreligger en § 16 godkendelse af de pågældende arealer eller kommunen har vurderet, at alle arealerne er robuste. Såfremt miljøgodkendelse af aftalearealerne sker i anden kommune, skal der fremsendes en kopi til Middelfart Kommune så snart den foreligger.

Dokumentation og egenkontrol

21. Der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang i form af husdyrindberetning og afsætning af levende mink og skind. Ejeren af bedriften skal kontrollere, at produktionen ikke overstiger den tilladte produktion jævnfør vilkår 3.
22. Der skal foreligge dokumentation for, at der i uge 30-47 anvendes foder med et maksimalt proteinindhold på 31 % af den omsættelige energi (OE) jævnfør vilkår 5.
23. Der skal foreligge dokumentation for, at minkene får tilført halm ad libitum vilkår 6.
24. Der skal foreligge dokumentation for at udmugning af gødningsrender foretages mindst 2 gange om ugen. For render med automatisk udmugning i form af udskrift fra log og for render med manuel udmugning i form af registrering i logbog jævnfør vilkår 7.

Virksomhedens ophør

25. Ved virksomhedens ophør skal der i samarbejde med tilsynsmyndigheden udarbejdes en afviklingsplan.

Andre miljøregler og bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Enhver ændring skal desuden anmeldes/ansøges om i kommunen.

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a.:

Affaldsbekendtgørelsen.

Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Virksomheden er omfattet af § 39 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 26. november 2015.

Kopi Til

Lars Mortensen, Juelsmindevej 31, 5463 Harndrup (ansøger)
Centrovic (konsulent)
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Det Økologiske Råd
Danmarks Sportsfiskerforbund
Friluftsrådet

Orientering om miljøgodkendelse sendt til berørte vandværker, ejere af forpagtede arealer samt naboer indenfor en beregnet lugtgeneafstand til byzone på 325 meter fra minkfarmen

Brenderup Vandværk

Harndrup Vandværk

Ejby Vandværk

Bente og Keld Sørensen, Juelsmindevej 22, 5463 Harndrup (nabo)

Jens Henrik Brandt Lam, Egebakken 9, 5580 Nørre Aaby (ejer af Juelsmindevej 24, nabo og forpagtet areal)

Thomas Hansen, Juelsmindevej 25, 5463 Harndrup (nabo)

Hanne Kæmpe, Juelsmindevej 26, 5463 Harndrup (nabo)

Lars Kjeld Kæmpe, Bogensevej 140, 5471 Sønderød (medejer af Juelsmindevej 26)

Katharina og Tommy Andersen, Juelsmindevej 27, 5463 Harndrup (nabo)

Birgit og Lars Djernæs, Juelsmindevej 28, 5463 Harndrup (nabo)

Tove og Kaj Andersen, Juelsmindevej 30, 5463 Harndrup (nabo og ejer af forpagtet areal)

Gudrun og Jørgen Mortensen, Juelsmindevej 33, 5463 Harndrup (nabo)
Kim Rasmussen, Nylandsalle 50, 8700 Horsens (ejer af Juelsmindevej 35)
Kristina Pedersen og Joakim Hansen, Juelsmindevej 35, 5463 Harndrup (nabo)
Bente og Uwe Petersen, Altonavej 32, 5463 Harndrup (nabo)
Heidi og Henrik Pedersen, Altonavej 41, 5463 Harndrup (nabo)
Poul Jørgensen, Harndrup Holme 16, 5463 Harndrup (ejer af forpagtet areal)
Ann Edal, Vindebjergvej 26, 5463 Harndrup (ejer af forpagtet areal)
Jens G. Johansen, Altonavej 23, 5463 Harndrup (ejer af forpagtet areal)
Karin Rasmussen, Fjellerupvej 55, 5463 Harndrup (ejer af forpagtet areal)

Miljøvurdering

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug større end 75 dyreenheder skal godkendes efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug³ (husdyrgodkendelsesloven). Loven samler de tidligere (før 1. januar 2007) gældende regler om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, lokaliseringsreglerne efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og landzone-reglerne og VVM-reglerne efter planloven.

I det følgende vurderes, om udvidelsen af minkfarmen på Juelsmindevej 31 lever op til de i loven fastsatte niveauer vedrørende:

- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand, og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som international naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstoffer
- Begrænsning af mulige nabogener (lugt-, støj-, flue-, og lysgener, affaldsproduktion m.v.)

Alle beregninger er foretaget i regneværktøjer tilgængelige på Miljøstyrelsens ansøgnings-system på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning

Ejeren af Juelsmindevej 31, 5463 Harndrup ønsker at udvide minkfarmen på ejendommen fra 3.000 minktæver med hvalpe, i alt 88 DE (dyreenheder), til 4.000 minktæver med hvalpe, i alt 118 DE. Produktionens anlæg omfatter haller med bure til minkene, silo til opbevaring af foder samt en gyllebeholder. Miljøgodkendelsen omfatter desuden alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 18168685.

Høring

Forslag til miljøgodkendelse har i perioden 2. til 23. november 2015 været i høring hos berørte vandværker, ejere af forpagtede arealer samt naboer til minkfarmen.

Kommunen har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med høringen.

Landskabelige hensyn og alternative placeringsmuligheder

Kommunen skal jf. § 24 stk. 1 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug vurdere de væsentlige mulige alternative løsninger.

Da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændring i forbindelse med udvidelse af produktionen er det ansøgte uden betydning for de landskabelige hensyn, og det er ikke relevant at vurdere alternative løsninger.

³ Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afstandskrav

Produktionen overholder afstandskravene i § 7 i husdyrgodkendelsesloven, §§ 2-3 i pelsdyrfarmbekendtgørelsen⁴ og §§ 15-19 i naturbeskyttelsesloven⁵. Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg.

Nyt anlæg	Krav	Projekt
Byzone (by)	200 m	500 m
Samlet bebyggelse	100 m	900 m
Nabobeboelse	100 m	100 m
§ 7-naturtyper (kategori 1- og 2-natur)	300 m	6-7 km
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	600 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	300 m
Vandløb og søer	15 m	100 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	90 m
Levnedsmiddelvirkksomhed	25 m	mere end 1 km
Beboelse på samme ejendom	15 m	60 m
Naboskel	5 m	5 m
Kirkebyggelinje	300 m	1.000 m
Fortidsminder	100 m	1.000 m
Sø- og åbeskyttelseslinje	150 m	200 m
Skovbyggelinje	300 m	600 m
Strandbeskyttelseslinje	300 m	6-7 km

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Minkhallernes placering fremgår af kortbilag 1. Minkhallerne er indrettet med bure med mindst 35 cm bredde gødningsrender med udmugning til lukket rørsystem til gyllebeholder. I nye haller foretages udmugning automatisk, i ældre haller manuelt.

BAT-emissionsgrænseværdi og det generelle ammoniakkrav

Der er ved beregning af emissionsgrænseværdier til overholdelse af husdyrgodkendelseslovens krav om anvendelse af BAT taget udgangspunkt i en principiel afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet fra 30. oktober 2012, hvor der er fastlagt en BAT-emissionsgrænseværdi på 1,15 kg kvælstof/årstæve for minkhaller med en længde på over 50 meter. Den samlede maksimalt tilladte ammoniakfordampning for overholdelse af krav om anvendelse af BAT er således beregnet til 4.600 kg kvælstof/år (4.000 årstæver x 1,15 kg kvælstof/ årstæve).

For overholdelse af det generelle ammoniakkrav må ammoniakfordampningen i ikke overstige 6.190 kg kvælstof/år

Overholdelse af BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle ammoniakkrav (30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestaldsystem for udvidelsen af produktionen) er i den ansøgte produktion opnået ved at gødningsrender under burene har en bredde på mindst 41 cm, at

⁴ Bekendtgørelse nr. 1428 af 13. december 2006 om pelsdyrfarme m.v.

⁵ Bekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013 af lov naturbeskyttelse.

der foretages udmugning af gødningsrenderne mindst 2 gange om ugen, at der anvendes foder med reduceret proteinindhold, og at minkene tildes halm ad libitum.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Den ansøgte produktion vil på baggrund af erfaring fra den nuværende produktion producere følgende mængde gylle:

$$4.000 \text{ årstæver} \times 0,5 \text{ m}^3 \text{ gylle/årstæve} = 2.000 \text{ m}^3 \text{ gylle pr. år}$$

Med en gyllebeholder på 1.540 m³ er der kapacitet til 9 måneders opbevaring, og husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om kapacitet til 9 måneders opbevaring er dermed opfyldt.

Der er ikke fastmonteret pumpe på gyllebeholderen. Gyllen suges fra gyllebeholder til gyllevogn med sugepumpe monteret på gyllevogn.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaring og opbevaringskapacitet lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugt

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at naboerne til produktionen ikke vil opleve væsentlige lugtgener fra den ansøgte produktion. Den beregnede lugtgeneafstand (som beregnes/måles fra centrum af minkfarmen) for enkeltbolig i landzone er på 123 meter. Afstanden til nærmeste nabobeboelse er 150 meter. Den beregnede lugtgeneafstand for byzone er på 325 meter. Afstanden til nærmeste byzone er længere end 500 meter. Den ansøgte produktion lever dermed op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

Der er ingen andre husdyrbrug med over 75 DE, som kan medføre lugtgener for de nærmeste naboer eller nærmeste byzone.

Udover husdyrgodkendelseslovens afstandskrav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelse er der i pelsdyrbekendtgørelsen fastsat faste afstandskrav med henblik på at sikre naboer mod lugtgener. Afstandskravene er 100 meter til nabobeboelse og 200 meter til byzone og lokalplanlagte områder i landzone. Afstanden måles fra kanten af minkfarmen til nærmeste nabobeboelse/byzone. Der er mere end 100 meter til nærmeste nabobeboelse og mere end 500 meter til nærmeste byzone/lokalplanlagte område i landzone. Afstandskravene i pelsdyrbekendtgørelsen er dermed overholdt.

I forbindelse med omrøring og udbringning af gylle vil der kunne opstå lugtgener af kortere varighed. For at sikre de omkringboende mod væsentlige lugtgener er der stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan det kræves at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne for lugt er overholdt (vilkår 10 og 11).

Med de stillede vilkår vurderer Middelfart Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende.

Foder

Fodersilo er placeret mellem minkhallerne og ejendommens øvrige bygninger, se kortbilag 1.

Minkfoder leveres friskt og har begrænset holdbarhed. Derfor leveres foder dagligt, undtagen i vintermånederne, hvor der leveres hver 3. dag.

der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på højst 31 % af den omsættelige energi (OE) i ugerne 30-47, hvilket bidrager til at begrænse ammoniakfordampningen fra produktionen.

Transport

Der sker transport i forbindelse med levering af foder, afhentning af minkkroppe og skind samt ved udbringning af husdyrgødning.

Antal transporter fremgår af nedenstående tabel.

Type transport	Nudrift	Ansøgt	Hyppighed	Tidspunkt
Foder (april-november) Lastbil	250 gange/år	250 gange/år	Dagligt	Kl. 7-18 generelt
Foder (dec-marts) Lastbil	30 gange/år	30 gange/år	Hver 3. dag	Kl. 7-18 (man-fre)
Minkkroppe Lastbil	2 gange/år	2 gange/år	2 gange/år	Kl. 7-18
Afhentning af skind Lastbil	10	20	Ca. 8/11-10/12	Kl. 7-18 (man-fre)
Udbringning af husdyrgødning, Traktor	85	115	Marts- maj	Kl. 7-18 (man-fre)
Brændstof, diverse Lastbil	5 gange/år	5 gange/år	Efter behov	Kl. 7-16 (man-fre)
I alt	Ca. 382	Ca. 402	-	-

I perioden april til november leveres der foder hver dag (ca. 250 læs). I perioden december til marts leveres der foder til farmen hver 3. dag. Tidspunktet planlægges af fodercentralen, hvorfor det kan forekomme udenfor det angivne tidsrum, især i den periode, hvor der leveres foder dagligt, og arbejdspresset på fodercentralen derfor er størst. Der er ingen væsentlig støj forbundet med aflæsning af foder.

Afhentning af skind og minkkroppe er koncentreret til pelsningsperioden i november-december og ultimo marts.

Gyllen forventes udbragt med traktor og gyllevogn á hhv. 15 eller 20 t/læs til ejendommens egne arealer.

Transporter med foder, strøelse, bure og lignende indenfor anlægget foregår normalt kl. 7-18 og er ikke medtaget i ovenstående tabel.

Når der udvises hensyn i forbindelse med transport til og fra ejendommen, vurderes produktionen ikke at give anledning til væsentlige gener. Middelfart Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til transport.

Fast affald

Minkkroppe afhentes af DAKA. Opbevaring indtil afhentning sker i fryser i pelseri.

Brændbart affald (plast, sække o. lign) bortskaffes til genbrugsstation og dagrenovation. Bekæmpelsesmidler opbevares i særskilt rum med fast bund. Placering ses af kortbilag 1.

Erhvervsaffald reguleres efter bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald samt af kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ.

Olie og kemikalier, opbevaring og affald

Dieselolie opbevares i typegodkendt tank i maskinhus med fast gulv (kortbilag 1).

Spildolie opbevares i maskinhus (kortbilag 1) i beholdere på fast bund uden afløb med støbt kant omkring. Opbevaringsforholdene er godkendt i forbindelse med tidligere miljøtilsyn.

Kemiske bekæmpelsesmidler opbevares i aflåst rum (kortbilag 1) på fast bund uden afløb.

Opbevaring af olie reguleres efter bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. Middelfart Kommune vurderer, på baggrund af de indsendte oplysninger, at opbevaring af olie lever op til kravene i bekendtgørelsen.

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Elforbrug, nudrift: 45.000 kWh

Elforbrug, ansøgt drift: 60.000 kWh

Dieselolie, nudrift: 9.300 liter

Dieselolie, ansøgt drift: 9.500 liter

El-forbruget er primært relateret til automatisk tømning af gyllerender samt pumpning af gylle. Der er automatisk tømning af render i de nye haller og manuel tømning i de gamle haller. El-forbruget vil løbende blive registreret. Der er naturlig ventilation.

Diesel til markbruget er med baggrund i ca. 100 l/ha. Ca. 500 l forventes brugt til fodermaskine.

Det samlede forbrug af alle typer energi opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser.

Produktionen lever således op til BAT med hensyn til overvågning og begrænsning af energiforbruget.

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug, nudrift: 1.650 m³

Vandforbrug, ansøgt drift: 2.200 m³

Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo samt rengøring af farmen generelt. Der forventes et vandforbrug på ca. 0,55 m³ incl. vand til vask af fodersilo, rengøring osv. Vand til rengøring udgør ca. 10 %. Drikkevandssystemet kontrolleres dagligt for brud og utætte drikkevandsventiler. Eventuelle brud og utætheder udbedres straks, så vandspil undgås.

Det samlede forbrug af vand opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser.

Produktionen lever således op til BAT med hensyn til overvågning og begrænsning af energiforbruget.

Støv, støj og lys

Den eneste potentielle støvkilde er halmhåndtering. Da det er relativt små mængder, der anvendes, vurderes det, at drift af ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

De væsentligste støjkilder er trafikstøj i forbindelse levering af foder samt transport og udbringning af husdyrgødning.

Al trafik vil foregå indenfor normal arbejdstid. Dog vil foderlevering i sommerperioden kunne blive leveret efter midnat. 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 foretages både flåning og pelsning på ejendommen. Lejlighedsvis vil der være trafik i forbindelse med afhentning af skind og minkkroppe.

Fodersiloens placering reducerer støj fra foderhåndtering til et minimum.

Middelfart Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkåret om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens anbefalede niveau. Der er dog tillige stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler (vilkår 12 og 13).

Der vil ikke være permanent belysning på facader eller udenfor bygninger og anlæg i aften- og nattetimerne. Foderbil har selv lys med til brug ved foderaflæsning, og grundet fodersiloens placering i forhold til omkringboende vurderes det, at der ikke vil være gener fra belysning.

Middelfart Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være lysgener for omkringboende og har derfor ikke stillet vilkår til belysningen.

Spildevand

Tagvandet løber ned på veletableret græsbevokset jord imellem minkhallerne. Mellem minkhallerne ligger dræn.

Spild fra drikkenipler opsamles i gyllerenderne.

Der er ikke sanitært spildevand fra produktionen.

På vaskeplads foretages vask af fodermaskine, staldrekvisitter og diverse andet udstyr. Vaskevandet opsamles i ajletank, og udbringes med minkgyllen.

Under fodersilo er der afløb, der fører til gyllebeholder.

Udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til kapitel 4 og 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om lov om miljøbeskyttelse samt bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Døde dyr

Døde mink og minkkroppe fra pelsning opbevares i fryser på ejendommen. Minkkroppe afhentes af DAKA i pelsningssæsonen i november-december.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaringen af døde dyr lever op til kravene i bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring af døde produktionsdyr.

Skadedyr

Middelfart Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr.

Forekomst af skadedyr vil blive forebygget blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af foderrester m.m.

Hvis der konstateres rotter på ejendommen, kontaktes kommunen for bekæmpelse.

Fluebehandlingsplan fra København Fur/Dansk Pelsdyravlerforening følges. Grundlæggende vil fluer blive bekæmpet i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrlaboratorium).

Følgende konkrete forhold bliver anvendt efter behov:

1. Fluesnor - Omkring 1. maj opsættes fluesnore med klister og med gift.
2. El-fluegitter.
3. Brugt halm under bure køres ud jævnligt og efter behov.

Bekæmpelse af rotter reguleres efter bekendtgørelse nr. 696 af 26. juni 2012 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter. Middelfart Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse (vilkår 14 og 15).

Produktionens påvirkning af natur

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag til opfyldelse af vilkår 1 og 5-7 udgør 3.960 kg kvælstof/år. Der er tale om en stigning i ammoniakfordampningen i forhold til den nuværende produktion på 900 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på 6.600 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med 2.640 kg kvælstof/år.

For at sikre, at der ikke udledes mere ammoniak fra produktionen end angivet, er der stillet vilkår om, at gødningsrender under minkburene skal have med en bredde på mindst 35 cm (vilkår 1). Gødningsrenderne skal tømmes mindst 2 gange om ugen (vilkår 7). Der skal

anvendes foder med reduceret proteinindhold (vilkår 5). Der skal tilføres halm ad libitum til burene (vilkår 6).

Fra staldanlægget og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning kan der ske en betydelig fordampning af ammoniak. En stor del af denne ammoniak afsættes på vegetationen på nærliggende arealer. Hovedparten af de tørre naturtyper påvirkes negativt ved relativt lave kvælstofafsætninger. Naturtypernes følsomhed overfor tilførsel af luftbåret kvælstof kan beskrives ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes, at de påvirkede naturtyper/områder vil være truede.

Der er mere end 7.000 meter til nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationalt naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 1 natur. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ingen naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1.

Der er 7.000 meter til nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 2, højmoser, lobeliesøer og heder større end 10 ha samt overdrev større end 2,5 ha udenfor internationalt naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 2 natur. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ingen naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 2.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, som ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, er et moseområde 400 meter nord for staldanlægget (naturområde 1, kortbilag 3). Moseområdet er målsat som naturområde af regional betydning (C-målsat), med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,9 kg kvælstof/ha/år. Merbelastningen fra produktionen er på 0,2 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste ammoniakfølsomme skov (jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens definition) ligger 500 meter syd for staldanlægget (naturområde 2). Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,4 kg kvælstof/ha/år. Merbelastningen fra produktionen er på 0,1 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste højt målsatte § 3-naturområde, som ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, ligger 1.200 meter sydøst for staldanlægget (naturområde 3). Der er tale om et overdrev, der er målsat som naturområde af international/national betydning (A-målsat). Overdrevet har en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,1 kg kvælstof/ha/år. Den ansøgte produktion medfører ingen merbelastning af naturområdet.

Ingen andre højt målsatte naturområder (A- eller B-målsat) belastes med ammoniak fra den ansøgte produktion.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 A skal kommunen acceptere en merbelastning af naturområder, som ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, og ammoniakfølsom skov på mindst 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Ingen af plantearterne på habitatdirektivets bilag 4 er registreret i Middelfart Kommune. Derimod er der registreret springfrø, stor vandsalamander, markfirben og en række flagermusarter. Det er Middelfart Kommunes vurdering at ingen af de nævnte arter er specielt sårbare overfor en begrænset forøgelse af næringsstofniveauet i omgivelserne. Det vurderes derfor, at ammoniakemissionen fra produktionen ikke vil påvirke yngle- og levestederne for de pågældende arter.

Middelfart Kommune vurderer på denne baggrund, at belastningen af naturområder med ammoniakkvælstof fra den ansøgte produktion ikke er væsentlig i henhold til husdyr-godkendelseslovens bestemmelser.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer grænser op til sårbare naturområder.

Produktion og udbringning af husdyrgødning

Bedriftens arealer

Miljøgodkendelsen omfatter i alt 91,4 ha udbringningsarealer (kortbilag 2), heraf 57,4 ha ejet og 34 ha forpagtet areal. Al udbringning af husdyrgødning fra den ansøgte produktion vil blive udbragt på bedriftens egne og forpagtede arealer.

Gylleudbringning på sort jord og fodergræs foregår ved nedfældning. På øvrige arealer foregår gylleudbringning med slæbeslanger. Ved udbringning af dybstrøelse på sort jord nedbringes husdyrgødningen hurtigst muligt for at begrænse ammoniakfordampningen mest muligt.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at udbringning af husdyrgødning lever op til kravet om BAT.

Vandløb

Udbringning af husdyrgødning på stærkt hældende arealer mod vandløb, kan resultere i overfladeafstrømning af næringsstoffer og organisk materiale til vandløbet. Tilførslen af selv små mængder organisk materiale kan påvirke vandløb væsentligt fordi omsætningen af materialet er en iltforbrugende proces. Afstrømning af møddingvand, ensilagesaft eller gylle til vandløb vil resultere i en bakterieopblomstring, som bruger den tilgængelige ilt i vandet og i værste fald kan dække vandløbsbunden i tykke lag og danne lammehaler. Ilten, som forbruges i forbindelse med bakterieopblomstringen er følgelig ikke tilgængelig for vandløbets smådyr og fisk (faunaen), som i høj grad vil forsvinde.

Risikoen for overfladeafstrømning kan i nogen grad afhjælpes ved jordbehandling på tværs af hældningen, hvorved afstrømning i spor og pløjefuger mindskes.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer er stærkt hældende (mere end 6°) mod vandløb.

Nitratfølsomme overfladevande

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger i oplande til vandområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, der er sårbare overfor tilførsel af kvælstof. Kommunen har derfor vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår til produktionen med hensyn til kvælstofudvaskning til overfladevand.

Nitratfølsomt grundvand

Til klarlægning af, om gødningsanvendelsen kan medføre en påvirkning af drikkevandsressourcen, som vurderes at udgøre en trussel mod vandkvaliteten, er der udarbejdet et kortværk over nitratfølsomme indvindingsoplande (NFI). Disse områder er udpeget i områder med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg uden for disse. Kortværket vil løbende blive opdateret efterhånden som de statslige

miljøcentre får udført en detailkortlægning af områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande udenfor OSD, herunder de nitrاتفølsomme indvindingsområder. De områder, der efter gennemførelse af detailkortlægningen er fastlagt som sårbare overfor nitratudvaskning, ophøjes til indsatsområde med hensyn til nitrat (ION). Naturstyrelsen har ved brev af 4. december 2012 meddelt, at de ved gennemgang af grundvandskortlægningen i Middelfart Kommune har fundet det nødvendigt at foretage en justering af indsatsområde med hensyn til nitrat i Middelfart Kommune. Det justerede indsatsområde med hensyn til nitrat er gældende fra kommunens modtagelse af brevet, og der skal herefter tages hensyn til de justerede områder ved behandling af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven. Ifølge "Indsatsplan til beskyttelse af grundvandet, Middelfart Kommune 2010" skal kommunen i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug indskrive og håndhæve, at udvaskningen fra markernes rodzone i indsatsområde med hensyn til nitrat ikke overstiger udvaskningen fra planteavlbrug. Det betyder, at der skal stilles vilkår om, at kvælstofudvaskningen fra marker indenfor det justerede indsatsområde skal reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra de pågældende marker, hvis de alene var gødet med handelsgødning.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat.

52,7 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor nitrاتفølsomme indvindingsområder, der ikke er omfattet af en indsatsplan. Kvælstofudvaskningen (mg nitrat/liter) fra marker indenfor nitrاتفølsomme indvindingsområder må i henhold til husdyrgodkendelsesloven ikke forøges, hvis den overstiger 50 mg nitrat/liter.

I § 10 tilladelse til minkfarmen fra september 2010 er der stillet vilkår om, at der på bedriftens arealer indenfor nitrاتفølsomt indvindingsområde skal der etableres efterafgrøder i ekstra 6,5 ha udover krav om areal med efterafgrøder efter de generelle regler. Alternativt skal kvælstofkvoten reduceres med 7 % i forhold til gældende gødningsnorm. Tiltagene indgår som nudrift for den nu ansøgte udvidelse af produktionen. Den ansøgte produktion må således ikke give anledning til en kvælstofudvaskning større end 72 mg nitrat/liter. Det sikres ved, at der er stillet vilkår om (vilkår 18):

- at der på bedriftens arealer skal etableres ekstra efterafgrøder på et areal svarende til 14 % af efterafgrødegrundarealet,
- eller at bedriftens arealer indenfor nitrاتفølsomt indvindingsområde (markerne 1-0, 2-0, 3-0, 3-2, 3-4, 4-0, 5-0, 6-0, 6-1, 6-2, 6-3, 6-4, 6-5, 7-0, 7-1, 7-2, 7-3, 8-0, 9-0, 10-0 og 17-0) skal dyrkes med et såkaldt grundvandssædskifte, et kornsædskifte uden bælgeplanter og med 40 % miljøgræs (sædskifte G4 i husdyrgodkendelse.dk). Miljøgræs er græsefterafgrøde uden reduktion i kvælstofkvoten det efterfølgende år,
- eller at bedriftens arealer skal dyrkes med et sædskifte med mindst 10 % frøgræs (sædskifte S6 i husdyrgodkendelse.dk).

Fosfor

Danmarks Jordbrugsforskning (DJF) vurderet, at hvis udbringningsarealerne ikke er drænet, eller hvis fosfortallet er under 4, så vil der ikke ske nogen udvaskning af fosfor, uanset at der sker en overskudstilførsel af fosfor. Hvis fosfortallet på drænedes lerjorder er mellem 4 og 6, vil der ikke ske nogen udvaskning af fosfor, hvis der ikke tilføres mere end 4 kg fosfor/ha/år udover, hvad der fjernes ved høst af afgrøderne (dvs. overskudstilførsel af fosfor). På lavbundsjorde uden højt indhold af okker (okkerklasse 1) og på drænedes lerjorde med fosfortal over 6 er der risiko for udvaskning af fosfor, hvis der sker en overskudstilførsel af fosfor.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger i oplande til vandområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, der er sårbare overfor tilførsel af kvælstof.

Kommunen har derfor vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår til produktionen hvad angår fosfor.

Affaldsprodukter på udbringningsarealer

Der vil ikke blive udbragt affaldsprodukter eller slam på udbringningsarealerne.

Regler vedrørende anvendelse af affaldsprodukter til jordbrugsformål reguleres efter bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 (slambekendtgørelsen).

Samlet vurdering af BAT (Bedst tilgængelige teknik)

Der er i ansøgningen redegjort for BAT indenfor områderne management, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/håndtering af foder og husdyrgødning. Med følgende tiltag på bedriften vurderer Middelfart Kommune, at bedriften lever op til krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

- Gyllerender har en bredde på mindst 35 cm (standard 28-32 cm). Med bredere gyllerender sikres det, at en større andel af gødningen opsamles i renderne.
- Gyllerender tømmes mindst 2 gange om ugen.
- Minkburene tilføres halm ad libitum (standard begrænset halmtildeling). Halmen opsamles én gang om måneden og spredes direkte på de omkringliggende marker.
- Der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på højst 31 % den omsættelige energi (OE) i ugerne 30-47 (standard ingen krav til proteinindhold).
- Vandleddningssystem efterses dagligt for at undgå vandspild.
- Vand- og energiforbrug registreres og opgøres løbende, og der følges op på eventuelle afvigelser.
- Generelt søges forbrug af energi og vand optimeret.

Fravalg af BAT-teknologier

Den ansøgte produktion vurderes at anvende den bedste tilgængelige teknik for minkfarme. Det er derfor ikke relevant at redegøre for fravalgt af BAT-teknologier.

Egenkontrol

Bedriftens egenkontrol, der også vil tjene som dokumentation i forbindelse med kommunens tilsyn, vil omfatte:

- Driftsregnskab
- Husdyrindberetning
- Kvitteringer for afsatte mængder husdyrgødning
- Månedlig journal over vand- og elforbruget
- Dokumentation for driften med hensyn til proteinindhold i foder samt ekstra halmforbrug i burene.

Middelfart Kommune vurderer, at der for at sikre, at bedriften drives miljømæssigt forsvarligt, stilles vilkår om, at der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang, foder- og halmforbrug og for at udmugning foretages mindst 2 gange om ugen (vilkår 21-24).

Uheld og risici

Gylleudslip kan forekomme ved brud på eller overløb fra gyllebeholdere. Der kan også forekomme uheld i forbindelse med foderhåndtering. Husdyrproduktionen medfører ikke større risiko for uheld i forbindelse med pesticider eller andre kemikalier.

Der etableres ikke fastmonteret pumpe på gyllebeholderen. Gyllen suges fra gyllebeholder til gyllevogn med sugekran monteret på gyllevogn.

Risikoen for, at gyllebeholderne springer læk vurderes at være minimal, da gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Middelfart Kommune vurderer, at der på bedriften skal forefindes retningslinjer for håndtering af uheld. Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan som sendes i kopi til tilsynsmyndigheden. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen, oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan, kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m., en opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø (vilkår 16).

Virksomhedens ophør

For at sikre, at der ved eventuelt ophør af produktionen sker en miljømæssig korrekt afvikling er der stillet vilkår om, såfremt virksomheden ophører, skal der i samarbejde med kommunen udarbejdes en afviklingsplan (vilkår 25).

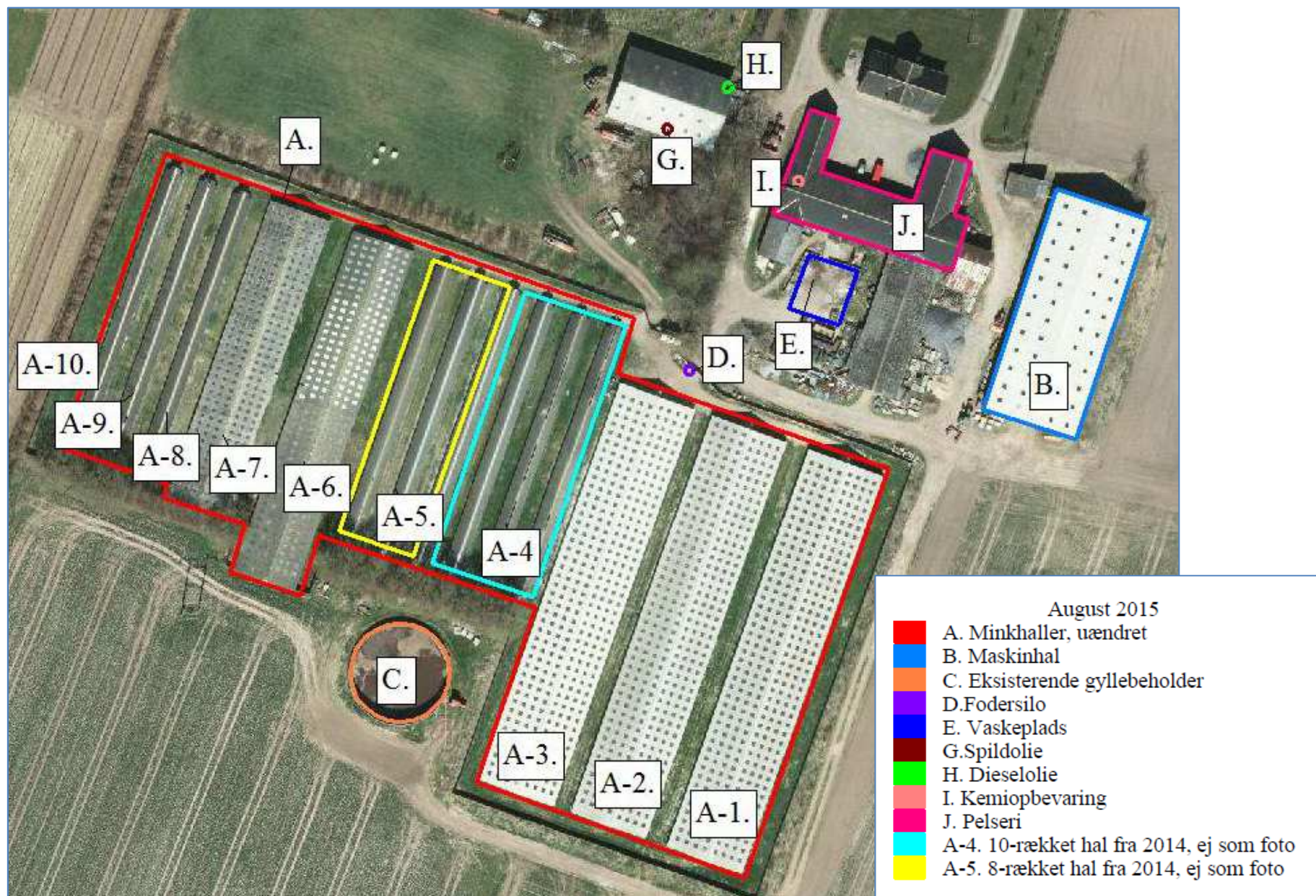
Litteratur

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LOV nr. 868 af 3. juli 2015.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 1283 af 8. december 2014.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 894 af 4. maj 2015.
- Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v., BEK nr. 1428 af 13. december 2006.
- Vejledning om pelsdyrfarme, Miljøministeriet 25. marts 2004.
- Habitatdirektivet. EF-direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EF-habitatdirektivet).
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 879 af 26. juni 2010.
- Bekendtgørelse af lov naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven), BEK nr. 951 af 3. juli 2013.
- Bekendtgørelse af lov om landbrugsejendomme, LBK nr. 616 af 1. juni 2010.
- Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK nr. 587 af 27. maj 2013.
- Regionplan 2005- for Fyns Amt.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK nr. 1335 af 6. december 2006.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1454 af 20. december 2012.
- Bekendtgørelse om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 1321 af 21. december 2011.
- Bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Husdyrgodkendelse.dk Interface version 2.6.7.1, uploadet 28. maj 2015, FarmN version 4.0 og Beregningsmotor 2.2
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 463 af 21. maj 2007.

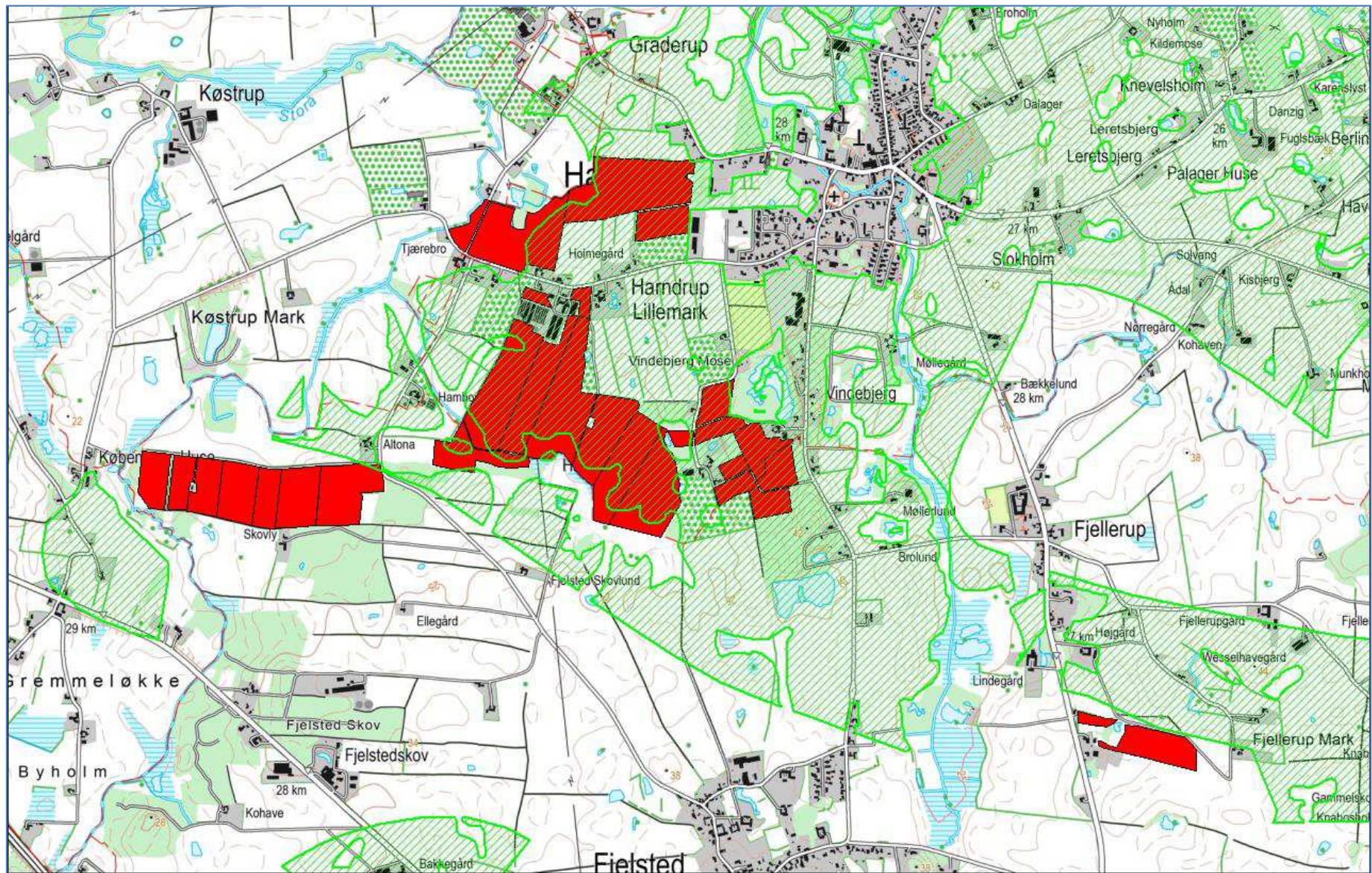
Bilag

Kortbilag 1 – Anlægsoversigt
Kortbilag 2 – Udbringningsarealer
Kortbilag 3 - Naturområder

Kortbilag 1: Anlægsoversigt



Kortbilag 2: Udbringningsarealer



Udbringningsarealer er angivet med **rød flade** og nitratfølsomme indvindingsområder med **grøn skravering**.

Kortbilag 3: Naturområder

