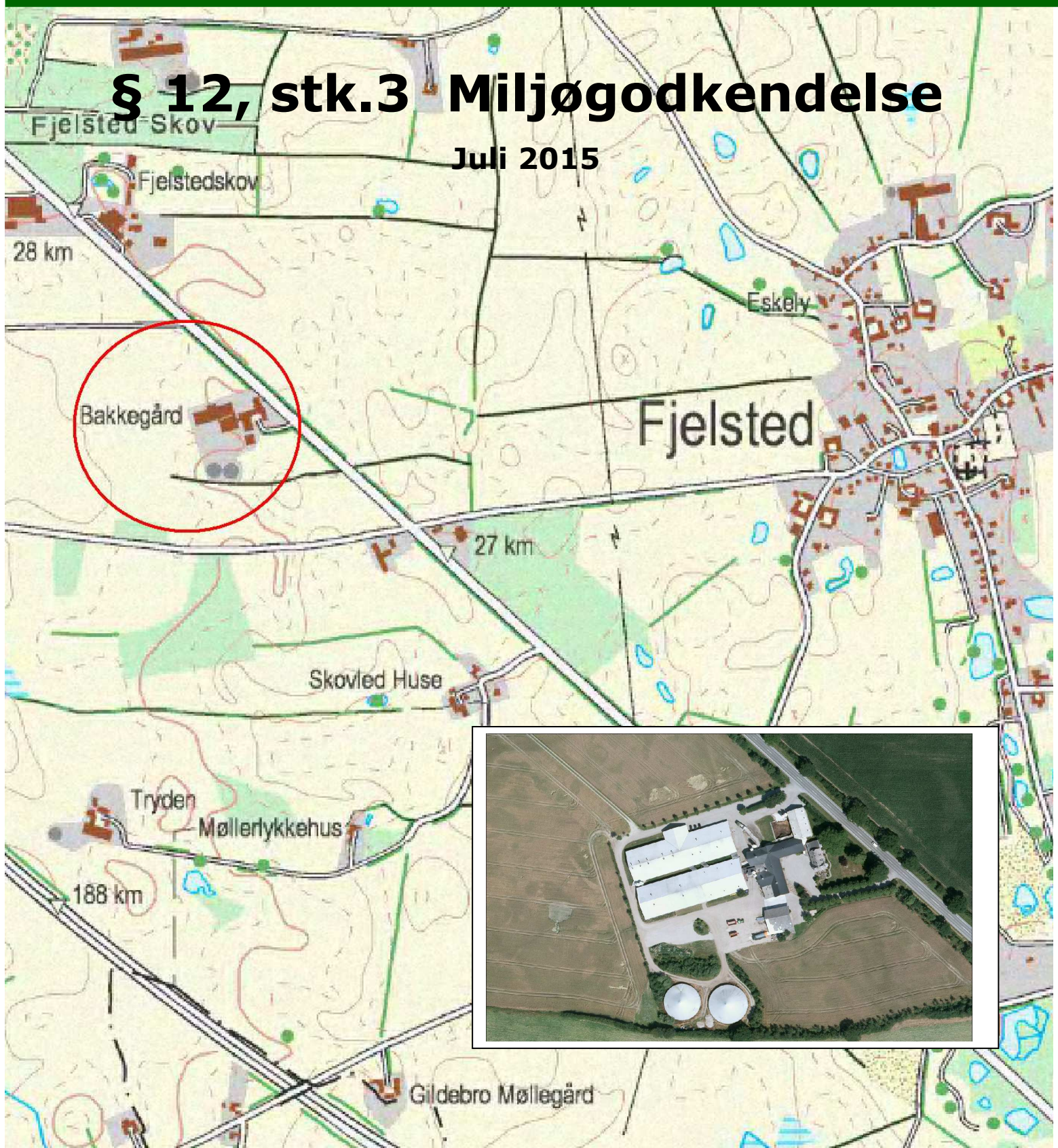


§ 12, stk.3 Miljøgodkendelse

Juli 2015



Datablad

§ 12 stk. 3 miljøgodkendelse af svineproduktion på Store Landevej 95, 5592 Ejby

Dato for godkendelse: 2. juli 2015

Bedriftens navn: Fjeldsted Bakkegård

CVR-nr.: 12965273

CHR-nr.: 15196

Ejendomsnr.: 4100002728

Matr.nr.: 8e m.fl.

Ejerlav: Fjeldsted By, Fjeldsted

Adresse: Store Landevej 95, 5592 Ejby

Ejer: Niels Jensen

Telefon: 64881057/21465118

E-mail: henriette.niels@mail.dk

Konsulent: Ejler Petersen, Centrovice

Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Telefon: 63407126/23437126

E-mail: ejp@centrovice.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 den 4. februar 2015. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er *Interface version 2.6.7*, uploadet 22. april 2015, *FarmN version 4.0* og *Beregningsmotor version 2.2*.

.....	1
§ 12 STK. 3 MILJØGODKENDELSE AF SVINEPRODUKTION PÅ STORE LANDEVEJ 95, 5592 EJBY	5
<u>LÆSEVEJLEDNING</u>	5
<u>IKKE-TEKNISK RESUMÉ</u>	5
<u>MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE</u>	6
<u>KLAGEVEJLEDNING</u>	6
<u>REVURDERING</u>	7
<u>VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN</u>	7
<u>Indretning</u>	7
<u>Årsproduktion</u>	7
<u>Miljøtiltag, markdrift</u>	7
<u>Lugt</u>	8
<u>Støj</u>	9
<u>Energi</u>	9
<u>Skadedyr</u>	9
<u>Dokumentation og egenkontrol</u>	9
<u>Virksomhedens ophør</u>	10
<u>ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER</u>	10
<u>OFFENTLIGGØRELSE</u>	10
<u>KOPIL TIL</u>	10
<u>MILJØVURDERING</u>	11
<u>INDLEDNING</u>	11
<u>Ansøgning</u>	11
<u>OFFENTLIG HØRING</u>	11
<u>AFSTANDSKRAV</u>	12
<u>STALDANLÆG OG DRIFT</u>	12
<u>Staldanlæggets indretning</u>	12
<u>Produktion og opbevaring af husdyrgødning</u>	12
<u>Lugt</u>	13
<u>Foder</u>	14
<u>Transport</u>	14
<u>Fast affald</u>	14
<u>Olie og kemikalier, opbevaring og affald</u>	15
<u>Påfyldning og rengøring af marksprøjte</u>	15
<u>Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger</u>	15
<u>Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger</u>	16
<u>Støv, støj og lys</u>	16
<u>Spildevand</u>	17
<u>Døde dyr</u>	17
<u>Skadedyr</u>	17
<u>PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING</u>	18
<u>Bedriftens arealer</u>	18
<u>Aftale om afsætning af husdyrgødning</u>	18
<u>Affaldsprodukter på udbringningsarealer</u>	18
<u>PRODUKTIONS PÅVIRKNING AF NATUR- OG VANDOMRÅDER</u>	18
<u>Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak</u>	18
<u>Vandløb</u>	19
<u>Nitratfølsomme overfladevande</u>	20
<u>Nitratfølsomt grundvand</u>	20
<u>Fosfor</u>	20
<u>SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)</u>	20
<u>Fravalg af BAT-teknologier</u>	21
<u>EGENKONTROL</u>	21
<u>UHELD OG RISICI</u>	21
<u>VIRKSOMHEDENS OPHØR</u>	21
<u>0-ALTERNATIVET</u>	21

LITTERATUR	22
BILAG	22
Kortbilag 1: Anlægsoversigt	23
Kortbilag 2: Udbringningsarealer	24
Kortbilag 3: Naturområder	25
Kortbilag 4: Arealer med ekstra efterafgrøder indenfor nitratfølsomt indvindingsområde	1

§ 12 stk. 3 miljøgodkendelse af svineproduktion på Store Landevej 95, 5592 Ejby

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 og baggrunden for de enkelte vilkår.

Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Centrovic modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse fra 13. februar 2014, hvor der er godkendt en produktion på 750 årssøer, 17.500 smågrise (7,2-29 kg) og 80 polte (29-107 kg), i alt 246,6 DE jf. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

Ifølge husdyrgodkendelseslovens § 26, stk. 2 skal kommunen vurdere den samlede udvidelse siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode. Derfor er der i ansøgningen taget udgangspunkt i tilladelse pr. 1. januar 2007 på 700 årssøer og 18.700 smågrise (7-30 kg) svarende til 242,2 DE. Det var samtidig udgangspunktet for godkendelsen fra februar 2014.

Ejeren af Store Landevej 95, 5592 Ejby ønsker at ændre den eksisterende svineproduktion til 900 årssøer, 30.600 smågrise (7,1-15 kg), 400 smågrise 15-31 kg) og 400 polte (31-107 kg) – i alt 262,6 DE. Ændringen sker i eksisterende stalde og udbringningsarealerne er uændrede i forhold til miljøgodkendelsen fra 2014.

Flydende husdyrgødning opbevares i eksisterende gyllebeholdere på 2.500 m³ og 2.500 m³. Foder opbevares i mindre siloer ved de enkelte staldafsnit.

Den ansøgte produktion bidrager med færre lugtgener i forhold til den eksisterende produktion – miljøgodkendt produktion af 13. februar 2014. Den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

Til begrænsning af ammoniakfordampningen er der fast overdækning på begge gyllebeholdere samt delvist spaltegulv i udvidet stald. 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 indenfor nitratfølsomt indvindingsområde ved ekstra efterafgrøder eller reduktion i kvælstofkvote. 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.

Der er ved udformning af projektet redegjort for, at kemikalier og affald vil blive håndteret på en måde, der minimerer risikoen for spild eller anden miljøbelastning. Ansøger har udarbejdet 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 ændring og udvidelse af produktionen 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 § 12 stk. 3 til at ændre den eksisterende produktion **fra** 750 årssøer, 17.500 smågrise (7,2-29 kg) og 80 polte (29-107 kg), i alt 246,6 DE **til** 900 årssøer, 30.600 smågrise (7,1-15 kg), 400 smågrise 15-31 kg) og 400 polte (31-107 kg) – i alt 262,6 DE på Fjeldsted Bakkegård, Store Landevej 95, 5592 Ejby, matr.nr. 5r m.fl. Fjeldsted By, Fjeldsted.

Godkendelsen omfatter eksisterende staldanlæg samt eksisterende gyllebeholdere. *Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 12965273.*

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 73506 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 30. juli 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,

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

- 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.

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 jf. § 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.

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

Indretning

1. Fordelingen af dyr/stipladser på staldafsnit (kortbilag 1) skal være som det fremgår af tabel 2 i den miljøtekniske redegørelse.
2. Gyllebeholdere skal være med fast overdækning og staldafsnit 5 skal være indrettet med delvist spaltegulv.

Årsproduktion

3. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 900 årssøer, 30.600 smågrise (7,1-15 kg), 400 smågrise 15-31 kg) og 400 polte (31-107 kg) – i alt 262,6³ DE. Der tillades mindre udsving i produktionen, så længe produktionen ikke overskrider det antal DE, som svarer til ovenstående antal dyr beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

Miljøtiltag, markdrift

4. Der må på bedriftens arealer (236,6 ha) maksimalt udbringes husdyrgødning fra 253,5 DE svinegylle og op til 20 DE minkgylle pr. planår (1/8-31/7).
5. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer inden for nitratfølsomt indvindingsområde (se kortbilag 2) må ikke forøges. Udgangspunktet for beregning af nitratud-

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

³ Beregnet i henhold til *Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.*

vaskningen er samme nudrift som i godkendelsen fra 2009, og udvaskningen må dermed ikke overstige 65 mg nitrat pr. liter.

Til sikring heraf skal der etableres 16 % ekstra efterafgrøder indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Det svarer til 5,2 ha ekstra efterafgrøder på markerne nr. 1-0, 1-1, 2, 3, 31, 33 og del af 70-1 (se kortbilag 4).

Når 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. Efterafgrøder kan ikke erstattes af mellemafgrøder.

Ved etablering af ekstra efterafgrøder eller reduktion i N-kvotest, kan der foruden svinegylle fra 262,6 DE desuden udbringes minkgylle jf. nedenstående skema på bedriftens arealer til opfyldelse af krav om ingen merudvaskning på nitratfølsomme indvindingsområder.

Udbragt husdyrgødning	A	B	C	D
Svinegylle, DE	262,6 DE	262,6 DE	262,6 DE	262,6 DE
Minkgylle, DE	0 DE	9,8 DE	15 DE	20 DE
I alt	262,6 DE	272,4 DE	277,6 DE	282,6 DE
DE/ha	1,11 DE/ha	1,15 DE/ha	1,17 DE/ha	1,19 DE/ha
Krav				
Ekstra efterafgrøder	0 (+ 16%)	2 % (+16%)	3 % (+16%)	3 % (+16%)
Reduktion i N-kvotest	0 (+ 11%)	0,9%(+11%)	1,3%(+11%)	1,7%(+11%)

6. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. slam, før det er anmeldt til Middelfart Kommune, og kommunen har accepteret/godkendt den pågældende tilførsel.

Lugt

7. Såfremt kommunen vurderer, at produktionen giver anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende skal der iværksættes tiltag til begrænsning af lugt fra produktionen. Tiltagene skal godkendes af kommunen.
8. Kommunen kan, hvis det vurderes nødvendigt, maksimalt en gang årligt kræve, at virksomheden for egen regning får foretaget måling af lugtudledningen med tilhørende beregning af lugtbelastningen i nærmeste byzoneareal (ved Fjeldsted Skov Kro). Følgende generikriterier for lugt skal som udgangspunkt 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

Støj

9. 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.

10. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at vilkår 9 er overholdt.

Energi

11. Bedriften skal før udvidelse "screenes" af energikonsulent. Hvis screeningen viser, at bedriften har et lavt energiforbrug, foretages ikke yderligere. Kopi af screening indsendes til kommunen.

Hvis screeningen viser, at der er basis for besparelser, skal bedriften gennemgås af energikonsulenten, for at afdække muligheder for at minimere bedriftens energiforbrug. Rapport fra gennemgang af bedriftens energimæssige forhold skal indsendes til Kommunen. Der skal vedlægges en handleplan for gennemførelse af energikonsulentens forslag til energibesparelse. Der skal redegøres for eventuelt fravalg af tiltag. (Er dette udført i forbindelse med seneste udvidelse? Jeg kan ikke se, om kommunen har fået dokumentation på, at Niels fik det gennemført i forbindelse med seneste miljøgodkendelse).

Skadedyr

12. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).

Dokumentation og egenkontrol

13. Der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang i form af E-/P-kontrol og/eller bilag fra lovpligtig husdyrindberetning. Ejeren af bedriften skal kontrollere, at produktionen ikke overstiger den tilladte produktion jævnfør vilkår 3.
14. Der skal foreligge dokumentation for sædskifte, areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber og markplaner. Ejeren af bedriften skal årligt udarbejde en redegørelse for, at der er gennemført tiltag i markdriften, således at vilkår 5 overholdes.

15. Der skal føres journal over skriftlige husdyrgødningsaftaler og/eller forpagtningsaftaler med angivelse af arealernes beliggenhed og tidshorizonten for aftalen.

Virksomhedens ophør

16. 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 selv om 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 Middelfart Kommunes hjemmeside den 2. juli 2015.

Kopi Til

Ansøger og ansøgers konsulent
Høringsberettigede naboer samt foreningen m.m.

Miljøvurdering

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug større end 75 dyreenheder skal godkendes efter bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁴ (husdyrgodkendelsesloven). I forbindelse med godkendelse af husdyrbrug større end 250 dyreenheder (IPPC-grænsen) gælder en række særlige bestemmelser med hensyn til høring af offentligheden, vurdering af virkning på miljøet (VVM), beskrivelse af alternativer m.v.

I det følgende vurderes, om husdyrbruget på Store Landevej 95 efter gennemførelse af den ansøgte ændring 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.)
- Hensynet til de landskabelige værdier

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

Ansøgning

Ejeren af Store Landevej 95, 5592 Ejby ønsker at ændre den eksisterende svineproduktion til 900 årssøer, 30.600 smågrise (7,1-15 kg), 400 smågrise 15-31 kg) og 400 polte (31-107 kg) – i alt 262,6 DE. Ændringen sker i eksisterende stalde. I forhold til udbringningsarealerne, så er disse uændrede i forhold til miljøgodkendelse fra 2014. Ifølge husdyrgodkendelseslovens § 26, stk. 2 skal kommunen vurdere den samlede udvidelse siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode. Derfor er der i ansøgningen taget udgangspunkt i tilladelse 8 år før ansøgningsdato på 700 årssøer og 18.700 smågrise (7-30 kg). Miljøgodkendelsen er et tillæg til den tidligere miljøgodkendelse til bedriften, dateret februar 2014. Vilkår i denne miljøgodkendelse er videreførelse og ajourføring af vilkårene som blev udarbejdet til miljøgodkendelsen fra 2014.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på 2 x 2.500 m³ svarende til, at der er opbevaringskapacitet til ca. 9,1 måneder.

Foder opbevares i mindre siloer forskellige steder på anlægget. Se kortbilag 1.

Offentlig høring

Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden fra den 4. juni til den 25. juni 2015. Der er ikke indkommet høringssvar i forbindelse med den offentlige høring.

Da ansøger har arealer til udbringning af husdyrgødning beliggende i Assens Kommune har disse i øvrigt været i høring hos Assens Kommunes landbrugsteam. Assens Kommune finder ikke grundlag for skærpede vilkår udover de generelle regler på disse arealer. Derudover forventer Assens Kommune, at Middelfart Kommune tager hånd om beskyttelse af bilag IV arter.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afstandskrav

Produktionen overholder afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrgodkendelsesloven. Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg.

Tabel 1: Afstand fra produktionen til nabobeboelser, natur, vandforsyningsanlæg mv.

Ny stald	Krav	Projekt
Byzone (by)	50 m	ca. 290 m
Samlet bebyggelse	50 m	> 1 km
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt	50 m	ca. 400 m
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	ca. 6,5 km
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	> 25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 1,2 km
Vandløb og søer	15 m	ca. 700 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	16 m
Levnedsmiddelvirkomhed (Fjeldstedskov Kro)	25 m	ca. 400 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	55 m
Naboskel	30 m	85 m

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Staldanlæggets indretning fremgår af kortbilag 1.

Udvidelsen i so-besætningen sker i eksisterende sostald, hvor der er ledig kapacitet. Ændringen i smågriseproduktionen sker i de eksisterende stalde med smågrise. Med afgangsvægt på 15 kg. muliggøres et større antal end med afgangsvægt på standard 31 kg. Der er således uændret anvendelse af de eksisterende stalde og der sker ingen bygningsmæssige ændringer i disse.

Tabel 2: Produktionens fordeling på staldanlægget.

Stald	Staldtype	Produktion	Stipladser
1	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv Drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Farende søer	230
		Drægtige søer	535
2	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	583
3	Fast gulv	Smågrise	624
		Polte	100
4	Ungsvin, spalter	Smågrise	403
5	Drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Drægtige søer	94
		Farende søer	41

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Tabel 3: Den beregnede mængde produceret husdyrgødning inklusiv vaskevand

	Produceret mængde gylle/ajle	Produceret mængde fast møg
Gylle: 900 årssøer, delvis spaltegulv (900 x (4,76 + 1,72) t/årso	5.832 t	

Ajle: 11.375 smågrise, 7-15 kg, fast gulv 11.375 x 0,072 x 30%	246 t	
Ajle: 400 smågrise, 15-31 kg, fast gulv 400 x 0,072 x 70%	20 t	
Fast gødning: 11.375 smågrise, 7-15 kg 11.375 x 0,018 x 30%		61 t
Fast gødning: 400 smågrise, 15-31 kg 400 x 0,018 x 70%		5 t
Gylle: 19.225 smågrise, 7-15 kg 19.225 x 0,133 x 30%	767 t	
Ajle: 400 polte, 31-107 kg, fast gulv 400 x 0,34	136 t	
Fast gødning: 400 polte 31-107 kg, fast gulv, 400 x 0,10		40 t
Total	7.001 ton	106 ton

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³ (jf. Landbrugets Byggeblade, 95.03-03).

Til opbevaring af flydende husdyrgødning skal tillægges ca. 100 t fra vask af maskiner og fra-trækkes ca. 500 t regnvand på grund af fast overdækning af gylletanke. I alt opsamles ca. 6.600 m³/år.

Med de eksisterende gyllebeholdere på 2 x 2.500 m³, som er fra henholdsvis 1994 og 2004, samt ikke nærmere specificeret kapacitet i gyllekummer i staldene er der opbevaringskapacitet på godt 5.000 m³. Fast møg opbevares på eksisterende møddingsplads.

Der er således 9,1 måneders opbevaringskapacitet. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) svarer til 4.950 m³.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaring og opbevaringskapacitet lever op til kravene i bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Lugt

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at naboerne til produktionen sandsynligvis vil opleve uændrede eller reducerede lugtgener som følge af ændringen. Den beregnede geneafstand for den godkendte produktion fra februar 2014 er 449 meter, hvor den beregnede geneafstand fra den ansøgte produktion er 409 meter. Dette svarer til reduktion af lugtgeneafstanden på knap 10%.

Gyllebeholdere er med fast overdækning, hvilket medvirker til at reducere lugtniveauet. I forbindelse med omrøring og udbringning af gylle vil der 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 7 og 8).

Er afstanden til omboende længere end 50 % af geneafstanden, kan der gennemføres udvidelser og ændringer, hvis disse kan gennemføres med uændrede eller færre lugtgener. Dette kræver, at der er uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle type omboende (alle nabobygninger, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.)

Der er vurderet nærmere på lugtgener i forhold til erhvervsområdet E.09.03 "Ved Fjeldsted Skov", som er beliggende i byzone. Afstanden fra staldanlæggets lugtcentrum til nærmeste punkt i erhvervsområdet er længere end 50 % af den beregnede geneafstand. Konkret er afstanden beregnet til 328 m / 409 m x 100 % = 80 %.

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

Foder

Foder opbevares i mindre siloer forskellige steder på anlægget.

Forbrug af foder i produktionen søges løbende optimeret i forhold til produktivitet og miljøhensyn. Der foretages E-kontrol, hvorved foderforbruget registreres og vurderes. Produktionen vurderes således at leve op til krav om BAT med hensyn til fodring.

Transport

Der sker transport i forbindelse med levering af foderstoffer, afhentning af levende og døde dyr samt udbringning af husdyrgødning. Derudover er der almindelig landbrugskørsel i forbindelse med markbruget.

Transport til og fra ejendommen foregår primært i dagtimerne. I forbindelse med høsten og i forbindelse med udbringning af gylle vil der dog være korte perioder, hvor der er transportstøj udenfor normal arbejdstid og i weekender.

Når der udvises hensyn i forbindelse med transport til og fra ejendommen – særligt i forbindelse med høst af afgrøder og udbringning af husdyrgødning – vurderes produktionen ikke at give anledning til væsentlige gener. Middelfart Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at skærpe kravene til transport i form af yderligere vilkår.

I nedenstående tabel er angivet det omtrentlige antal transporter for fuld produktion ved jævn drift.

Transporttype	Transportvogn	Antal læs pr år	
		Nudrift	Ansøgt
Foder	Lastbil	52	52
Afhentning af smågrise	Lastbil	52	52
Levering af polte	Lastbil	6	6
Afhentning af døde dyr	Lastbil	104	104
Levering af handelsgødning	Lastbil	1	1
Levering af brændstof	Lastbil	12	12
Levering af olie og kemikalier	Lastbil	2	2
Lastbil, i alt pr. år		229	229
Gylle	Traktor+vogn	200	235
Halm	Traktor+vogn	5	5
Korn	Traktor+vogn	10	10
Traktor+vogn, i alt pr. år		215	250

Fast affald

Alt brændbart affald, plast og rengjorte medicindunke opbevares i containere og afhentes af Melgaard A/S 26 gange årligt. I alt ca. 8.000 kg pr. år.

Erhvervsaffald reguleres efter bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald samt af kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ.

Bortskaffelse af affaldet via Melgaard A/S lever op til reglerne i affaldsregulativet, og Middelfart Kommune vurderer derfor, at der ikke skal stilles vilkår til håndtering af affald.

Jern- og metalaffald bortskaffes via vognmand.

Olie og kemikalier, opbevaring og affald

Dieselolie opbevares i 1.800 liter typegodkendt tank fra 2003 i maskinhus/værksted.

Fyringsolie opbevares i 6.000 liter typegodkendt udendørs tank fra 2004 ved eksisterende fa-restald.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum. (kortbilag 1).

Spildolie opbevares i værksted (kortbilag 1).

Medicin- og pesticidrester opbevares i kemikalierum.

Opbevaring af olie reguleres efter bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 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.

Spildolie hører til kategorien farligt affald, og opbevaringen af spildolie reguleres efter kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ. På baggrund af de indsendte oplysninger vurderer Middelfart Kommune, at opbevaring af spildolie på ejendommen lever op til kravene i regulativet.

Påfyldning og rengøring af marksprøjte

Påfyldning og vask af marksprøjte foregår i marken. Marksprøjten er udstyret med vandtank og højtryksrenser. I den udstrækning, at det ikke er muligt at vaske i marken, anvendes vaskeplads med opsamling af spildevand på ejendommen Hønnerupvej 59.

Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal følge bestemmelserne i bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler⁵.

Middelfart Kommune vurderer, at påfyldning og rengøring af marksprøjte lever op til gældende regler.

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Elforbrug:

Før: 160.000 kWh

Efter (anslået): 162.500 kWh (grundet øget ventilationsbehov)

⁵ BEK nr. 1355 af 14. december 2012 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler

Dieselolie:

Før: 7.500 liter

Efter: 7.500 liter (uændret arealtilliggende – dermed uændret brændstofbehov)

Fyringsolie:

Før: 22.000 liter

Efter: 22.000 liter

Der anvendes sparepærer og tænd-/sluk-ur til styring af lys i hele produktionen.

Ventilationsanlæg i ny stald er temperaturstyret multi-step-system, der giver en energibesparelse på 50-70 % i forhold til traditionelt styret luftudtag. Ventilatorer i de enkelte staldafsnit vaskes samtidig med det øvrige staldinventar, ca. 3 gange om året. Herved sikres mindst mulig modstand i ventilatorerne og dermed mindst muligt strømforbrug.

Ved at inddrage en energikonsulent i vurderingen af ejendommens energiforbrug vurderes det, at der holdes fokus på eventuelle energibesparende teknikker, hvilket er at betragte som BAT (Vilkår 11).

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug i alt:

Før: 7.350 m³

Efter (anslået): 7.900 m³

Forbrug af drikkevand:

Før: 6.500 m³

Efter: 6.550 m³

Forbrug af vaskevand til stald:

Før: 750 m³

Efter: 850 m³

Vand til diverse:

Før: 100 m³

Ansøgt: 100 m³

Sostalden er indrettet med drikkenipler, som sidder over fodertruget, hvorved sikres mindst muligt vandspild. Vask af stalde sker ved iblødsætning og efterfølgende højtryksrensning med koldt vand, hvilket minimerer vandforbruget. Produktionen vurderes således at leve op til krav om anvendelse af BAT med hensyn til vandforbrug.

Støv, støj og lys

Middelfart Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra produktionen og har derfor ikke stillet vilkår vedrørende begrænsning af støvgener.

Støj vil forekomme i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen, samt ved aflæsning af foder. Transport til og fra ejendommen foregår primært i dagtimerne. I forbindelse med høsten og i forbindelse med udbringning af gylle vil der dog være korte perioder, hvor der er transportstøj udenfor normal arbejdstid og i weekender.

Der vil være støj fra staldventilation. Ventilationen vil være i drift hele døgnet, året rundt. Ventilationsanlægget er indrettet med energibesparende og støjsvag teknik.

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 9 og 10).

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

Spildevand

Vaskevand fra stalden ledes via gyllekanaler til gyllebeholder. Der er taget hensyn hertil i beregning af opbevaringskapacitet.

Sanitært spildevand fra stalden ledes til nedsivningsanlæg efter først at have passeret en 3-kammers bundfældningstank. Udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til kapitel 4 og 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse samt bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Døde dyr

Døde smågrise opbevares i 100 liters affaldscontainere i kølecontainere. Døde smågrise afhentes 2 gange om ugen. Døde søer opbevares i nedgravede brøndringe med perlegrus i bunden overdækket med trælag. De nedgravede brøndringe sikrer, at søerne opbevares køligt indtil afhentning. Trælag sikrer, at der ikke sker udvaskning ved tilførsel af regnvand.

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

Skadedyr

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

Fluer bekæmpes i staldene med gyllefluer. På møddingen strøs der med hydratkalk.

Dansk skadedyrsbekæmpelse forestår bekæmpelsen af rotter og mus indendørs, og på areaerne i tilknytning til bygningerne.

Bekæmpelse af skadedyr reguleres efter bekendtgørelse nr. 696 af 26. juni 2012 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter. Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr ved Aarhus Universitet (Skadedyrslaboratoriet) udstikker retningslinjer for fluebekæmpelse på gårde med husdyrbrug og der skal som minimum foretages bekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer. Middelfart Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse (vilkår 12).

Produktion og udbringning af husdyrgødning

Bedriftens arealer

Miljøgodkendelsen omfatter i alt 236,6 ha udbringningsarealer (kortbilag 2).

Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker sker ved nedfældning. Øvrig udbringning af gylle sker med slæbeslanger. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning lever op til krav om anvendelse af BAT.

Aftale om afsætning af husdyrgødning

Der er ikke aftale om afsætning af husdyrgødning og derfor ikke arealer der skal vurderes i forhold til eventuel godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

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).

Produktions påvirkning af natur- og vandområder

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag til opfyldelse af vilkår 2 udgør ca. 3.640 kg kvælstof/år. Der er tale om en reduktion på ca. 70 kg kvælstof/år i forhold til udgangspunktet på 242 DE, idet der regnes på den samlede udvidelse over de seneste 8 år. I forhold til miljøgodkendelsen fra 2014 er der tale om en stigning på 115 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på ca. 3.930 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med ca. 290 kg kvælstof/år. BAT-krav til produktionen er med ovenstående opfyldt.

For at sikre, at der ikke udledes mere ammoniak fra produktionen end angivet, er der stillet vilkår om, at drægtighedsstalden skal være indrettet med delvis spaltegulv og gyllebeholdere skal være med fast overdækning (vilkår 2).

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.

Nærmeste kategori 3 naturområde jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ligger ca. 450 meter øst-sydøst for staldanlægget (Naturområde 1, kortbilag 3). Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af lokal betydning (D-målsat) i Kommuneplanen. Der er tale om et mindre moseområde med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniak-

fordampningen fra staldanlæg og gyllebeholdere belaster naturområdet med 0,9 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om samme belastning som i nudriften.

Ingen højt målsatte naturområder (A- eller B-målsat i Kommuneplanen) belastes med mere end 0,1 kg kvælstof/ha/år fra den ansøgte produktion. Nærmeste højt målsatte naturområder er naturområde 2 og 3 (kortbilag 3).

Ingen af bedriftens udbringningsarealer grænser op til naturområder, der er sårbare overfor tilførsel af luftbåret kvælstof.

Middelfart Kommune vurderer, at den ansøgte produktions belastning af naturområder, der alene er målsat i henhold til naturkvalitetsplanen, ikke er væsentlig i henhold til husdyrgodkendelseslovens bestemmelser, og at kommunen derfor ikke har hjemmel til at stille yderligere vilkår til beskyttelse af de pågældende områder.

Der er ca. 8,5 km til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde. Ingen naturområder inden for internationalt naturbeskyttelsesområde (kategori 1 natur) belastes med kvælstof fra den ansøgte produktion.

Der er ca. 6,5 km til nærmeste § 7-område. Ingen § 7-områder udenfor international naturbeskyttelsesområde (kategori 2 natur) belastes med kvælstof fra den ansøgte produktion.

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 ammoniak-udledningen fra produktionen ikke vil påvirke yngle- og levesteder for de pågældende arter.

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 ilt-forbrugende 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 derfor i stor udstrækning vil forsvinde.

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

En del af ejendommens udbringningsarealer ved Hønnerup hælder (6-12°) mod Tårup-Hønnerup Bæk, der i vandplan 2010-2015 er målsat til "god økologisk tilstand". Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶ må flydende husdyrgødning ikke udbringes på arealer med en hældning på mere end 6° indenfor en afstand af 20 meter fra søer og vandløb. Ansøger opfylder dette ved at undlade udbringning af husdyrgødning indenfor 24 meter (svarende til et sprøjtespor) fra vandløbet.

⁶ Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

Nitratfølsomme overfladevande

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger i oplande til vandområder, der er sårbare overfor tilførsel af kvælstof. Der er derfor ikke stillet vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen 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. 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 detaillert kortlægning af områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande udenfor OSD, herunder de nitratfølsomme indvindingsområder. De områder, der efter gennemførelse af detaillert kortlægningen er fastlagt som sårbare overfor nitratudvaskning, ophøjes til *indsatsområde med hensyn til nitrat*. 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 indsatsområdet skal reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra de pågældende marker, hvis de alene var gødet med handelsgødning.

32,5 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Kvælstofudvaskningen (mg nitrat/liter) fra marker indenfor nitratfølsomme indvindingsområder må i henhold til husdyrgodkendelsesloven ikke forøges, hvis den overstiger 50 mg nitrat/liter. Udgangspunktet for beregning af nitratudvaskningen er samme nudrift som i godkendelsen fra 2014, hvilket er en videreførelse af en forudsætning fra tidligere VVM-screening af udvidelse til den tilladte produktion på ejendommen pr. 1. januar 2007. Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår 5 vurderes det, at udvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer indenfor nitratfølsomt indvindingsområde ikke forøges i forhold til nudrift.

Fosfor

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger i oplande til vandområder, der er sårbare overfor tilførsel af fosfor. Der er derfor ikke stillet vilkår om begrænsning af fosforoverskuddet på bedriftens udbringningsarealer.

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 samt udbringning af husdyrgødning. Med følgende tiltag på bedriften vurderer Middelfart Kommune, at bedriften lever op til krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

- Forbrug af foder i produktionen søges løbende optimeret i forhold til produktivitet og miljøhensyn. Der foretages E-kontrol, hvorved foderforbruget registreres og vurderes.
- Gyllebeholdere er med fast overdækning.
- Ejendommen screenes af energikonsulent, og hvis der findes forhold med mulighed for væsentlig energibesparelse, vil forbedringer blive iværksat.
- Generelt søges forbrug af energi og vand optimeret.

Fravalg af BAT-teknologier

Der er ikke stillet krav om anvendelse af teknologier, der kan reducere ammoniakfordampningen yderligere, da det vurderes, at et eventuelt krav om dette ved en så beskeden produktionslægnings, som der her er tale om ikke vil leve op til krav om proportionalitet.

Egenkontrol

Der foretages E-kontrol (effektivitetskontrol for reproduktion og foderforbrug). E-kontrollen udarbejdes kvartalsvis eller halvårligt, så der er mulighed for at tilpasse produktionens omfang mod udgangen af året, så overproduktion kan undgås.

Forbrug af hjælpepestoffer, energi og råvarer registreres og kan findes i driftsregnskabet, som udarbejdes årligt.

Middelfart Kommune vurderer, at der for at sikre, at bedriften drives miljømæssigt forsvarligt, stilles vilkår om, at der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang, sædskifte, areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder samt at der føres journal over husdyrgødningsaftaler (vilkår 13-15).

Uheld og risici

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

Gyllebeholdere er uden fastmonteret pumpe. Gyllevognen er påmonteret en pumpe, så den selv kan suge gylle op. Det tager 1-2 minutter at fylde gyllevognen, så traktorføreren forlader ikke stedet, mens der pumpes.

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

Der er udarbejdet beredskabsplan for bedriften med procedurer for tiltag til at stoppe og begrænse udbredelsen af uheld. Beredskabsplanen indeholder oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmes i tilfælde af uheld, samt kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m. Beredskabsplanen indeholder desuden 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.

Virksomhedens ophør

For at sikre, at der ved eventuelt ophør af produktionen sker en miljømæssig korrekt afvikling, er der stillet vilkår om, at såfremt virksomheden ophører, skal der i samarbejde med kommunen udarbejdes en afviklingsplan (vilkår 16).

0-alternativet

0-alternativet svarer til, at der gives afslag på den ansøgte ændring af produktionen og den nuværende lovlige produktion på ejendommen kan fortsætte uændret.

Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 1283 af 8. december 2013.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 853 af 30. juni 2014.
- 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 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK nr. 1184 af 6. november 2014.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 669 af 18. juni 2014.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 1321 af 21. december 2011.
- 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

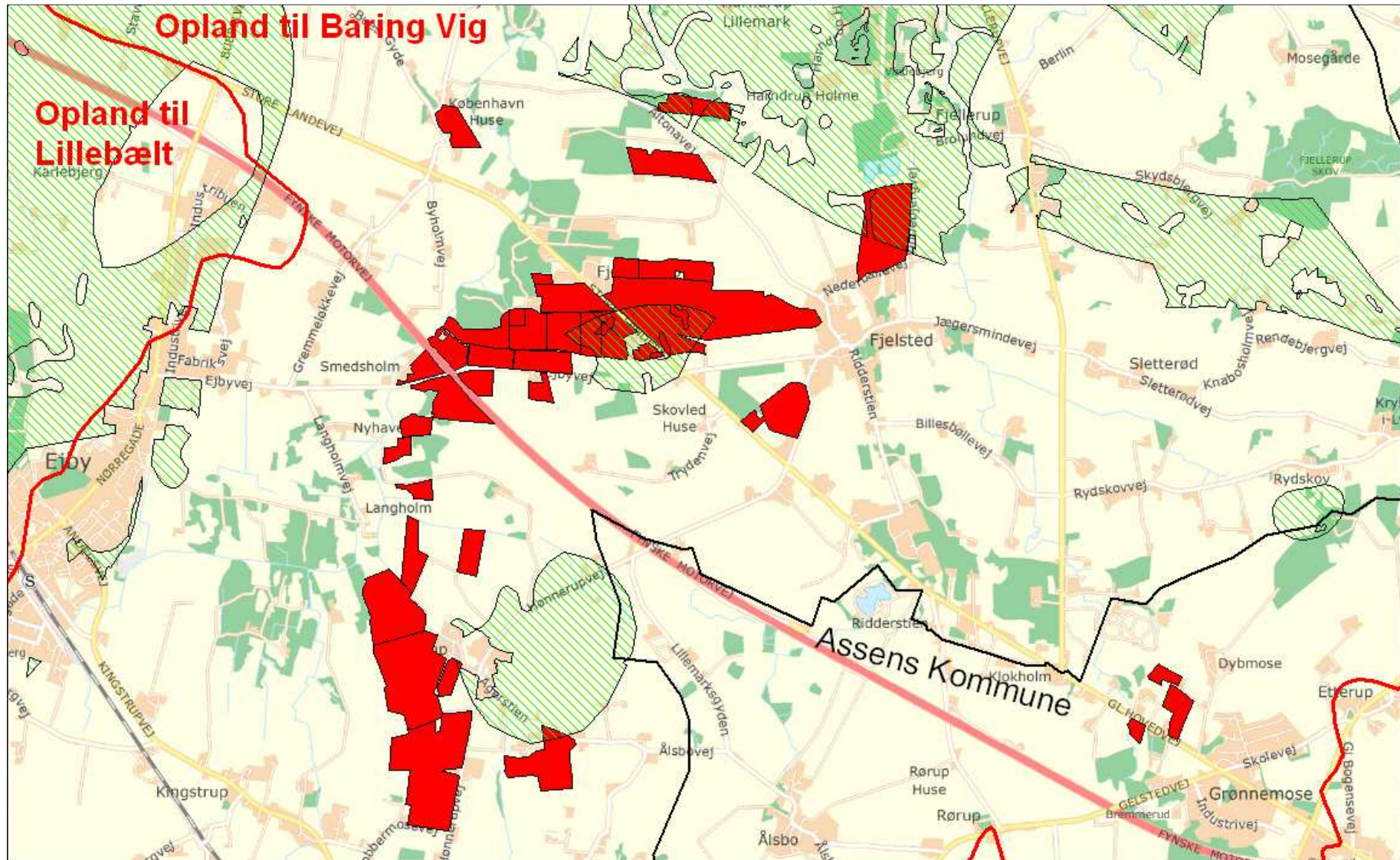
Kortbilag 4: Arealer med ekstra efterafgrøder indenfor nitratfølsomt indvindingsområde

Kortbilag 1: Anlægsoversigt



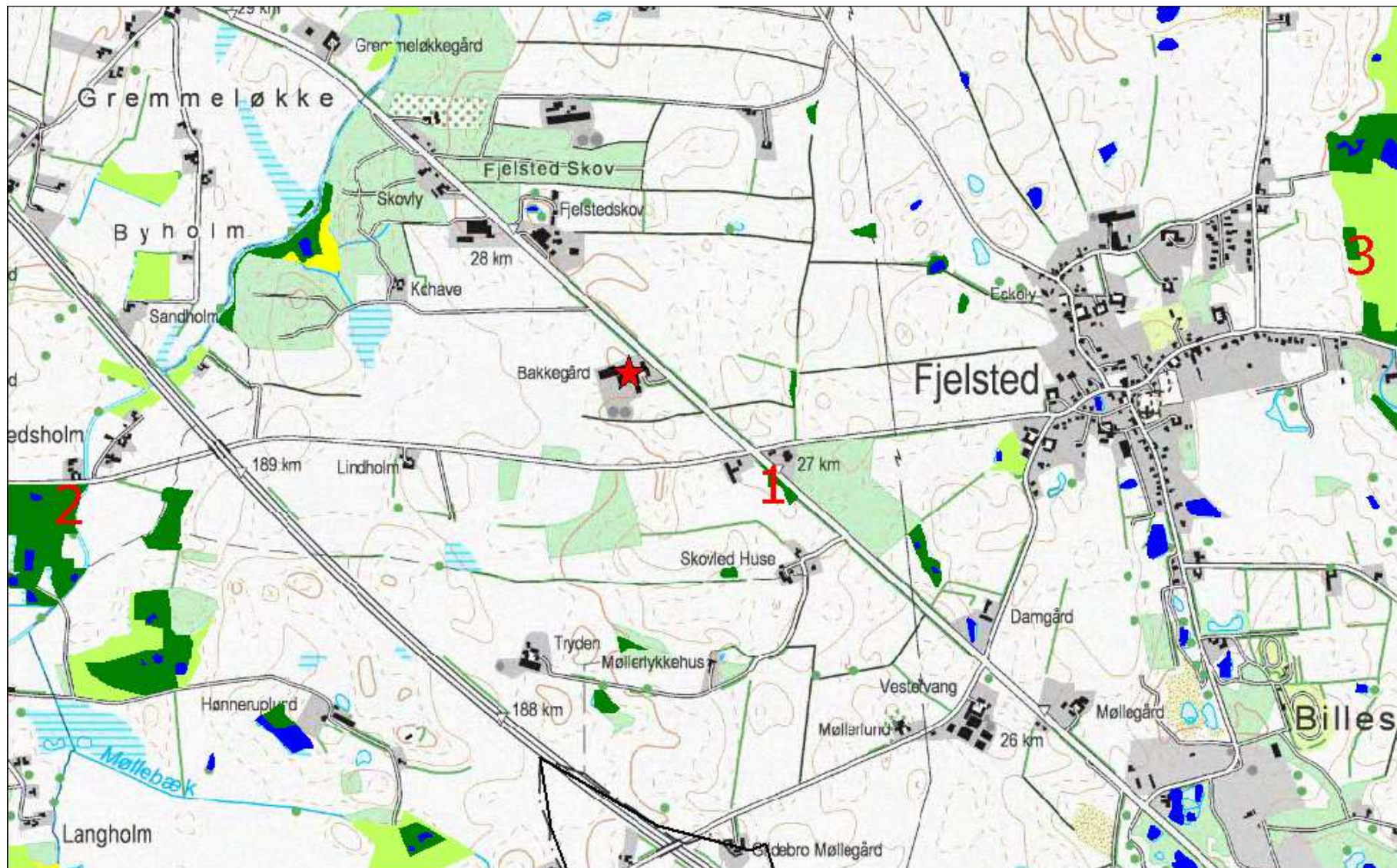
Staldanlæg angivet med **rødt**. Staldnumre referer til tabel 1 i miljøredegørelsen. Gyllebeholdere angivet med **blåt**. Kemikalierum angivet med **grønt**. Værksted angivet med **gult**.

Kortbilag 2: Udbringningsarealer

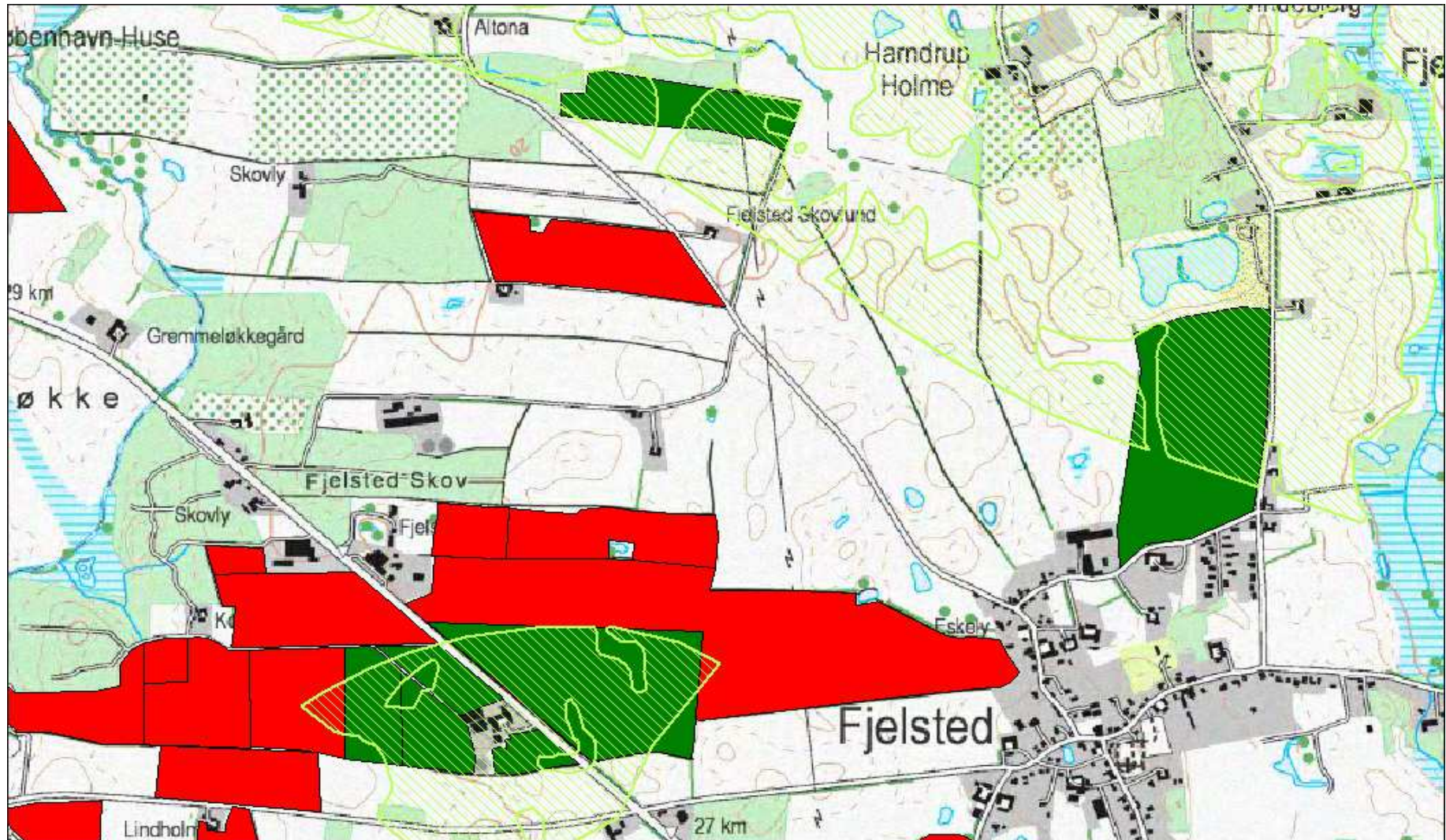


Ejede/forpagtede arealer angivet med rød flade. Nitratfølsomme indvindingsområder angivet med grøn skravering. Oplandsgrænse (overfladevand) angivet med rød streg. Kommunegrænse angivet med sort streg.

Kortbilag 3: Naturområder



Kortbilag 4: Arealer med ekstra efterafgrøder indenfor nitratfølsomt indvindingsområde



Arealer, hvor ekstra efterafgrøder skal placeres er angivet med grøn flade. Nitratfølsomt indvindingsområde er angivet med lys grøn skravering.