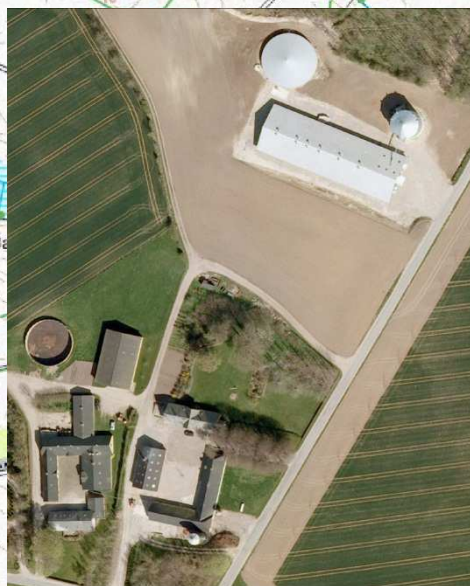


§ 12, stk. 3, Miljøgodkendelse

april 2015



§ 12, stk. 3, miljøgodkendelse af

Slagtesvineproduktion på
Tanderupvej 91, 5592 Ejby
Dato for gyldighed: 30. april 2015



Middelfart
KOMMUNE

Datablad

§ 12, stk. 3, tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion på Tanderupvej 91 /
Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby

Dato for godkendelse: 30. april 2015

CVR-nr.: 30402847

CHR-nr.: 11215

Ejendomsnr.: 2604

Matr.nr.: 1a m.fl.

Ejerlav: Emtækær By, Tanderup

Adresse: Tanderupvej 91 / Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby

Ejer: Hans Peter Jørgensen

Telefon: 64781834 / 20516586

E-mail: Jorgensen_007@hotmail.dk

Konsulent: Centrovice, Jan Brochstedt Olsen

Adresse: Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Telefon: 63407140

E-mail: jbo@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 første gang den 13. februar 2015, skemanummer 73.554.

Ansøgning med miljømæssige tilpasninger er indsendt 12. marts 2015. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er *Interface version 2.6.5.2*, uploadet 10. februar 2015, *FarmN version 4.0* og Beregningsmotor 2.2.

Indholdsfortegnelse

§ 12, STK. 3, TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE AF SLAGTESVINEPRODUKTION PÅ TANDERUPVEJ 91, 5592 EJBY	5
LÆSEVEJLEDNING.....	5
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	5
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE	6
KLAGEVEJLEDNING	6
REVURDERING	7
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
Staldindretning.....	8
Årsproduktion og antal dyr på stald.....	8
Stalddrift	8
Miljøtiltag, anlæg	8
Miljøtiltag, markdrift.....	9
Lugt	10
Støj	10
Skadedyr	10
Uheld og risici	10
Dokumentation og egenkontrol.....	11
Virksomhedens ophør.....	11
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER.....	11
OFFENTLIGGØRELSE.....	12
KOPI TIL.....	13
MILJØVURDERING	14
INDLEDNING.....	14
Ansøgning.....	14
OFFENTLIG HØRING	15
LANDSKABELIGE HENSYN OG ALTERNATIVE PLACERINGER	15
AFSTANDSKRAV	15
STALDANLÆG OG DRIFT.....	16
Staldanlæggets indretning	16
BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle ammoniakkrav	16
Optimeret fodring, kvælstof	17
Fodring, fosfor.....	17
Opbevaring og håndtering af foder.....	18
Produktion og opbevaring af husdyrgødning	18
Lugt	19
Transport.....	19
Fast affald.....	21
Olie og kemikalier, opbevaring og affald	21
Påfyldning og rengøring af marksprøjte	22
Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger	22
Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger	22
Støv, støj og lys	22
Spildevand.....	23
Døde dyr	23
Skadedyr	24
PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATUR- OG VANDOMRÅDER	24
Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak	24
PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	26
Bedriftens arealer	26
Vandløb.....	26
Nitratfølsomme overfladevande	26

Nitratfølsomt grundvand	28
Fosfor.....	29
Aftale om afsætning af husdyrgødning.....	29
Affaldsprodukter på udbringningsarealer.....	30
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)	30
Fravalg af BAT-teknologier.....	30
EGENKONTROL	30
UHELD OG RISICI	31
VIRKSOMHEDENS OPHØR	31
0-ALTERNATIVET.....	31
LITTERATUR	32
BILAG	32
Kortbilag 1: Anlægsoversigt	33
Kortbilag 2: Udbringningsarealer	34
Kortbilag 3: Naturområder	35

§ 12, stk. 3, tillæg til miljøgodkendelse af slagte-svineproduktion på Tanderupvej 91, 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, påvirkning af omgivelserne og baggrunden for de enkelte vilkår.

Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Centrovic modtaget ansøgning om udvidelse af slagtesvineproduktionen på Tanderupvej 91 / Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby, matr. 1a m.fl. Emtekær By, Tanderup.

Ejeren af Tanderupvej 91 og Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby ønsker at udvide den eksisterende svineproduktion fra 8.280 slagtesvin pr. år, i alt 212 DE (dyreenheder), til 12.166 slagtesvin pr. år, i alt 333 DE. I forbindelse med udvidelsen forlænges nyere stald nord for ejendommen mod vest. Produktionen er tidligere – i 2012 – udvidet fra 6.879 slagtesvin pr. år, i alt 164 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen med tilhørende stald- og gødningsopbevaringsanlæg samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 30402847.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på 450 m³, 1.825 m³ og 3.000 m³ svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 10 måneder.

Foder opbevares i eksisterende fodersilo ved nyere stald med kapacitet til opbevaring af 1.064 tons korn og i ny fodersilo ved siden af den eksisterende med kapacitet til 600 tons. Foderblanding foregår i lukkede bygninger. Silo med kapacitet til 300 tons ved det gamle staldanlæg nedlægges.

Det vurderes, at naboerne til produktionen ikke vil opleve væsentlige lugtgener fra den ansøgte produktion. Den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

For at begrænse ammoniakfordampningen vil foderforbruget blive optimeret. Desuden vil der blive etableret fast overdækning på gyllebeholderen ved Wedellsborgsvej 3, så alle bedriftens gyllebeholdere er med fast overdækning. 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 belastning af sårbare vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (habitatområde).

Der er i miljøgodkendelsen stillet krav til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra bedriftens arealer. Kravene sikrer, at udvaskningen til kvælstoffølsomme vandområder indenfor habitat-område ikke overstiger beskyttelsesniveauet fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Udbringningsarealerne tilføres mere fosfor med husdyrgødning, end der fjernes ved høst af afgrøderne. Overskudstilførslen af fosfor vurderes ikke at medføre risiko for udvaskning af fosfor til sårbare vandområder.

Produktionen lever således op til husdyrgodkendelseslovens og habitatdirektivets krav om at begrænse kvælstof- og fosforbelastningen af sårbare vandområder indenfor habitatområde.

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. Landbrugsbedriften har 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 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 tillæg til miljøgodkendelse efter § 12, stk. 3, til at udvide den eksisterende produktion fra 8.280 slagtesvin 32-107 kg, i alt 212 DE (dyreenheder), til 12.166 slagtesvin 30-110 kg, i alt 333 DE, på Tanderupvej 91 / Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby, matr.nr. 1a m.fl. Emtækær By, Tanderup.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen med tilhørende stald- og gødnings-opbevaringsanlæg samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 30402847.

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, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 73.554 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 husdyrgodkendelsesloven.

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

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

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. maj 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.

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

Revurdering

Virksomhedens tillæg til miljøgodkendelse skal jævnfør § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år, dvs. i 2023. Dog skal vilkår 9 (ekstra efterafgrøder/reduceret kvælstofkvote) tages op til revurdering 8 år efter miljøgodkendelse i 2012, dvs. efter den 17. april 2020.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Tillægget til miljøgodkendelsen 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, gyllebeholdere m.v.) skal drives i overensstemmelse med nedenstående vilkår og som beskrevet i miljøvurderingen.

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

Staldindretning

1. Ny stald (stald 5) skal indrettes med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
2. Ny fodersilo med kapacitet til opbevaring af 600 tons korn skal opføres som angivet i ansøgningsmaterialet og som det fremgår af kortbilag 1.

Årsproduktion og antal dyr på stald

3. Husdyrproduktionen på ejendommene må maksimalt udgøre 12.166 slagtesvin 30-110 kg, i alt 333 DE³. Der tillades en variation i indgangs- og afgangsvægt. Indgangsvægten må dog kun variere indenfor intervallet 28 til 35 kg og afgangsvægten indenfor intervallet 100 til 115 kg.
4. Der må maksimalt være 42.000 kg dyr i stald 1, 95.200 kg dyr i stald 4 og 84.000 kg dyr i stald 5.

Stalldrif

5. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 4.354 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, i stald 5 (vilkår 1), optimeret fodring (vilkår 6) og fast overdækning af alle tre gyllebeholdere (vilkår 8).
6. Der skal anvendes optimeret fodring (reduceret foder mængde/proteinindhold), der sikrer, at den samlede mængde kvælstof i husdyrgødningen af dyr ikke overstiger 35.450 kg kvælstof pr. år.

Beregning foretages efter følgende ligning:

kvælstof af dyr pr. slagtesvin = (afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x g råprotein pr FEsv/6250 – (afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr kg tilvækst

7. Der skal anvendes foder med et fosforindhold, der sikrer, at den samlede mængde fosfor i husdyrgødning af dyr ikke overstiger 7.392 kg fosfor pr. år.

Beregning foretages efter følgende ligning:

fosfor af dyr pr. slagtesvin = (afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x g fosfor pr. FEsv/1000 – (afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst

Miljøtiltag, anlæg

8. Gyllebeholdere 1, 2 og 3 (se kortbilag 1) skal være med fast overdækning.

³ Beregnet i henhold til *Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bilag 1, Afsnit H.*

Miljøtiltag, markdrift

9. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning fra 193 DE pr. planår (1/8-31/7) på bedriftens udbringningsarealer, der udgør i alt 138,1 ha.
10. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer (kortbilag 2) må ikke overstige et niveau svarende til udvaskningen fra tilførsel af 0,90 DE svinegylle pr. ha beregnet i husdyrgodkendelse.dk (Farm-N) med referencesædskifte S2/S4 for hhv. lerjord/sandjord.

Udvaskningen skal vurderes som gennemsnit for arealerne. Det betyder, at den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra bedriftens udbringningsarealer ikke må overstige 41,3 kg kvælstof/ha/år.

Når der udbringes husdyrgødning fra 1,4 DE/ha, overholdes udvaskningsmålet ved, at der etableres efterafgrøder i ekstra 3,1 % af bedriftens dyrkede areal, eller at kvælstofkvoten reduceres med 2,6 % i forhold til gældende gødningsnorm.

Vilkår 10 er overført uændret fra § 12 miljøgodkendelse af 17. april 2012. Vilkårets retsbeskyttelse udløber 17. april 2020.

11. 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. Efterafgrøder kan ikke erstattes af mellemafgrøder.

12. Der må ikke udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på aftalearealer, 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.
13. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. slam, før det er anmeldt til Middelfart Kommune. Kommunen vil derpå vurdere, om ændringen kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk, før kommunen har accepteret ændringen.
14. Flydende husdyrgødning, der udbringes i en zone nærmere end 50 meter fra sårbare habitat-naturområder skal ske ved nedfældning. Det drejer sig om mark 15, se kortbilag 2.

Lugt

15. 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 erhvervmæssigt 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

16. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår 15 i praksis er overholdt. Metoden til dokumentation skal være autoriseret af Miljøstyrelsen.

Støj

17. 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.

18. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at vilkår 17 er overholdt.

Skadedyr

19. 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).

Uheld og risici

20. Beredskabsplan skal holdes opdateret med hensyn til kontaktoplysninger og procedurer for indsats ved uheld, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne.

Dokumentation og egenkontrol

21. 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.
22. Der skal foreligge dokumentation for bedriftens foderforbrug og indhold af protein og fosfor i foderet. Ejeren af bedriften skal årligt foretage en beregning af det samlede indhold af kvælstof og fosfor i husdyrgødningen fra produktionen af dyr og kontrollere, at det ikke overstiger det tilladte jævnfør vilkår 6 og 7. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.

Beregning skal foretages efter følgende ligninger:

$$\text{kvælstof ab dyr pr. slagtesvin} = (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250 - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst}$$
$$\text{fosfor ab dyr pr. slagtesvin} = (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv}/1000 - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}$$

Dokumentation for beregningen af kvælstof og fosfor ab dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (f.eks. 2012) til 15. februar år 3 (f.eks. 2014)). Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.

23. Der skal foreligge dokumentation for 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 9-11 og 14 overholdes.
24. Der skal føres journal over skriftlige husdyrgødningsaftaler og/eller forpagtningsaftaler med angivelse af arealernes beliggenhed og tidshorizonten for aftalen.

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 30. april 2015.

Kopi Til

Hans Peter Jørgensen, Tanderupvej 91, 5592 Ejby (ansøger)
Centrovic (konsulent)

Høringsberettigede naboer indenfor en beregnet lugt-konsekvensradius på 825 meter

Lilian Kidmose og Mogens Poulsen, Wedellsborgvej 2, 5592 Ejby
Inger og Aksel Jørgensen, Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby
Annelise og Aksel Vinther, Wedellsborgvej 5, 5592 Ejby
Jonna Thane og Vagn Hansen, Wedellsborgvej 7, 5592 Ejby
Peder Madsen, Wedellsborgvej 9, 5592 Ejby
Kirsten og Kurt Brinkmann, Wedellsborgvej 11, 5592 Ejby
Lone og Poul Jensen, Wedellsborgvej 21, 5592 Ejby
Tobias Christian Dentz Andersen, Tanderupvej 80, 5592 Ejby
Solveig Larsen, Tanderupvej 83, 5592 Ejby
Lisbeth og Peter Olsen, Tanderupvej 87, 5592 Ejby
Hanne og Kaare Christiansen, Damgyden 4, 5592 Ejby
Vibeke og Søren Windfeld, Damgyden 6, 5592 Ejby
Dennis Rasmussen, Damgyden 7, 5592 Ejby
Arne Andersen, Damgyden 9, 5592 Ejby
Kaj Nielsen, Damgyden 9, 5592 Ejby
Boet efter Verner Poul Andersen, Torvet 1, 5500 Middelfart (ejer af Damgyden 9)
Louise Nissen og Mads Kronborg Andersen, Damgyden 10, 5592 Ejby
Karen Olsen og Morten Hansen, Damgyden 11, 5592 Ejby
Poul Nygaard Olsen, Damgyden 14, 5592 Ejby
Erik Nygaard Olsen, Damgyden 14, 5592 Ejby
Britt og Kim Bjørnekær, Emtekær Gade 3, 5592 Ejby
Georgina Bodo og Henrik Koefoed, Emtekær Gade 4, 5592 Ejby
Henriette og Carsten Jakobsen, Emtekær Gade 6, 5592 Ejby
Helle og Nikolaj Funding, Emtekær Gade 8, 5592 Ejby
Rose Ejendomme ApS, Vestergade 13, 1, 5000 Odense C (ejer af Emtekær Gade 9)
Veronika og Reidar Busacker, Emtekær Gade 11, 5592 Ejby
Lone Bo Justesen, Humlemarksvej 23, 2605 Brøndby (ejer af Emtekær Gade 12)
Torben Bo Justesen, Lundevej 20, 5580 Nørre Aaby (ejer af Emtekær Gade 12)
Jess Fauerskov Petersen, Emtekær Gade 13, 5592 Ejby
Dorthe og Mads Ravn-Jørgensen, Emtekær Gade 15, 5592 Ejby
Monika og Kjeld Madsen, Emtekær Gade 23, 5592 Ejby
Lone Lambertsen Jensen, Bøgevej 13, 5580 Nørre Aaby (ejer af Emtekær Gade 23)
Anny Jørgensen, Orelundvej 39, 5592 Ejby
Per Holt Elkjær, Orelundvej 43 tv., 5592 Ejby
Kirsten Kirkegaard Pedersen, Ronæsbrovej 8, 4, 5580 Nørre Aaby (ejer af Orelundvej 43)
Elisa og Jesper Sørensen, Orelundvej 49, 5592 Ejby
Lis og Henning Andersen, Orelundvej 51, 5592 Ejby
Maria Smits og Arne Hansen, Orelundvej 56, 5592 Ejby
Tina og Kai Falkesgaard Henriksen, Nymarksvej 15, 5591 Gelsted
Dorthe og Peter Jørgensen, Nymarksvej 16, 5591 Gelsted

Foreninger

Danmarks Sportsfiskerforbund
Det Økologiske Råd
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Miljøvurdering

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug større end 75 dyreenheder skal godkendes efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁴ (husdyrgodkendelsesloven). Loven samler de tidligere (før 1. januar 2007) gældende regler om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, lokaliseringsreglerne efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og landzonereglerne og VVM-reglerne efter planloven.

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 Tanderupvej 91 / Wedellsborgvej 3 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 ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning

Ejeren af Tanderupvej 91 og Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby ønsker at udvide den eksisterende svineproduktion fra 8.280 slagtesvin 32-107 kg, i alt 212 DE (dyreenheder), til 12.166 slagtesvin 30-110 kg, i alt 333 DE. I forbindelse med udvidelsen forlænges nyere stald nord for ejendommen mod vest, og der opføres en ny fodersilo med kapacitet til opbevaring af 600 tons korn ved siden af den eksisterende silo. Produktionen er tidligere – i 2012 – udvidet fra 6.879 slagtesvin pr. år, i alt 164 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen med tilhørende stald- og gødnings-opbevaringsanlæg samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 30402847.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gylle-beholdere på 450 m³, 1.825 m³ og 3.000 m³ svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 10 måneder.

Foder opbevares i fodersiloer med kapacitet til opbevaring af hhv. 600 tons korn (ny) og 1.064 tons korn (eksisterende). Foderblanding foregår i lukkede bygninger.

⁴ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Offentlig høring

Det ansøgte projekt har været i nabohøring i perioden 26. marts til 21. april 2015.

Kommunen har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med høringen.

Landskabelige hensyn og alternative placeringer

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

Da udvidelsen af staldanlægget sker som en forlængelse af eksisterende stald med samme taghældning og materialevalg, vurderer Middelfart Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være i strid men hensynet til landskabelige interesser, og at det ikke er relevant at foretage en vurdering af alternative placeringer.

Afstandskrav

Produktionen overholder afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrgodkendelsesloven og §§ 15-19 i naturbeskyttelsesloven⁵. Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg.

Eksisterende staldanlæg – og udvidelse	Krav	Projekt
Byzone (by)	50 m	2,5 km
Samlet bebyggelse (Damgyden 7)	50 m	195 meter
Nærmeste nabobeboelse (Wedellsborgvej 5)	50 m	50 meter
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	2,3 km
Udvidelse af staldanlæg		
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	mere end 1 km
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	mere end 1 km
Vandløb og søer	15 m	100 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	100 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	mere end 1 km
Beboelse på samme ejendom	15 m	140 meter
Naboskel	30 m	120 meter
Kirkebyggelinje	300 m	1 km
Fortidsminder	100 m	mere end 1 km
Sø- og åbeskyttelseslinje	150 m	1 km
Skovbyggelinje	300 m	mere end 1 km
Strandbeskyttelseslinje	300 m	mere end 1 km

⁵ Bekendtgørelse nr. 933 af 24. september 2009 af lov naturbeskyttelse.

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Staldanlæggets indretning fremgår af kortbilag 1. I forbindelse med udvidelsen forlænges nyere stald nord for ejendommen mod vest.

Stald	Stald- og dyretype	Antal stipladser	Årsproduktion
1	Slagtesvin 30-110 kg, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	600	2.310
4	Slagtesvin 30-110 kg, Drænet gulv + spalter (33/67)	1.360	5.236
5	Slagtesvin 30-110 kg, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.200	4.620

BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle ammoniakkrav

Der er ved beregning af emissionsgrænseværdier til overholdelse af husdyrgodkendelseslovens krav om anvendelse af BAT taget udgangspunkt i "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)" fra 2011 for slagtesvin.

For den del af udvidelsen af produktionen, der sker i eksisterende staldanlæg (stald 1 og 4), der ikke grundlæggende renoveres i forbindelse med udvidelsen, fastlægges BAT ud fra mulige fodringstiltag. For den del af udvidelsen, der sker i ny stald, skal teknologiske løsninger inddrages i den vurdering, der skal ligge til grund for fastlæggelse af BAT.

I forbindelse med godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 11 af udvidelse af produktionen i 2008 blev der stillet krav om fast overdækning af gyllebeholder 3. Den faste overdækning er således en forudsætning for den nu ansøgte produktion. Fast overdækning af gyllebeholder 3 reducerer ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med BAT-fodring med 147 kg kvælstof/år.

Vejledende emissionsgrænseværdier, BAT:	
Slagtesvin, 50-75 % fast gulv, 32-107 kg:	0,31 kg kvælstof/svin
Slagtesvin, drænet gulv, 32-107 kg:	0,40 kg kvælstof/svin
Slagtesvin, 25-49 % fast gulv, 32-107 kg, ny stald <210 DE:	0,30 kg kvælstof/svin

Korrektion for afvigende vægt 30-110 kg:
 $(110 - 30) \times (13,77 + 0,1733 \times (110 + 30)) / 2.839 = 1,0717$

Vejledende emissionsgrænseværdier, BAT, korrigeret for afvigende vægt:	
Slagtesvin, 50-75 % fast gulv, 30-110 kg: $1,0717 \times 0,31$ kg kvælstof/svin =	0,332 kg kvælstof/svin
Slagtesvin, drænet gulv, 30-110 kg: $0,0717 \times 0,40$ kg kvælstof/svin =	0,429 kg kvælstof/svin
Slagtesvin, 25-49 % fast gulv, ny stald, 30-110 kg: $1,0717 \times 0,30$ kg kvælstof/svin =	0,322 kg kvælstof/svin

Beregning af BAT-niveau:	
Slagtesvin, 50-75 % fast gulv: 2.310 slagtesvin \times $0,332$ kg N/svin =	767 kg kvælstof/år
Slagtesvin, drænet gulv: 5.236 slagtesvin \times $0,429$ kg N/svin =	2.246 kg kvælstof/år
Slagtesvin, 25-49 % fast gulv: 4.620 slagtesvin \times $0,322$ kg N/svin =	1.488 kg kvælstof/år

Samlede ammoniakemission – uden fast overdækning gyllebeholder 3: 4.501 kg kvælstof/år

Ammoniakfordampningen fra produktionen må således for at leve op til krav om anvendelse af BAT (optimeret fodring, staldsystem i ny stald og fast overdækning på gyllebeholder) ikke overstige 4.354 kg kvælstof/år.

For overholdelse af det generelle ammoniakkrav må ammoniakfordampningen ikke overstige 4.558 kg kvælstof/år.

Beregnete BAT-emissionsgrænseværdier for fosfor fremgår af nedenstående.

Vejledende BAT standard krav for slagtesvin er 20,5 kg P/DE ab lager. Med dyreenhedsberegning for slagtesvin ændret pr. 1. august 2014 kan kravet omregnes til 1,089 x 20,5 kg P/DE ab lager = 22,3 kg P/DE ab lager.

Dyregruppe	Kg P/DE	DE	Kg P ab lager
Slagtesvin	22,3	333	7.426
I alt			7.426

Fosfor i husdyrgødning fra den ansøgte produktion er 7.405 kg fosfor/år ab lager, og BAT-kravet er dermed overholdt.

Overholdelse af BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle ammoniakkrav er i den ansøgte produktion opnået ved at anvende foder med reduceret indhold af råprotein og fosfor samt ved fast overdækning af gyllebeholdere.

Optimeret fodring, kvælstof

For at begrænse indholdet af kvælstof i husdyrgødningen – og ammoniakfordampningen fra stald og lager – vil der i den ansøgte produktion blive anvendt foder med reduceret indhold af råprotein (kvælstof). Der er som udgangspunkt regnet med et maksimalt foderforbrug på 2,81 FE/kg tilvækst med 146,85 g råprotein/FE og tilvækst 30-110 kg.

Der tillades variation i foderforbrug, indhold af råprotein i foderet samt indgangs- og afgangsvægt, så længe det maksimalt tilladte indhold af kvælstof i husdyrgødningen ikke overstiger 35.450 kg kvælstof/år ab dyr beregnet efter følgende formler:

$$\text{kvælstof ab dyr pr. slagtesvin} \times \text{antal producerede slagtesvin} = [(\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250 - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst}] \times \text{antal producerede slagtesvin}$$

Med den angivne fodring vil ammoniakfordampningen fra stald og lager være på 4.353 kg kvælstof pr. år (BAT-krav: 4.354 kg kvælstof pr. år, generelt ammoniakkrav: 4.558 kg kvælstof pr. år).

Fodring, fosfor

Med fodring svarende til 2,81 FE/kg tilvækst og 4,66 g fosfor/FE er der 7.392 kg fosfor/år i husdyrgødning ab dyr (7.405 kg fosfor/år ab lager, inklusiv halm) fra den ansøgte produktion, og BAT-niveauet for fosfor er således overholdt.

Med udbringning af husdyrgødning fra 1,4 DE/ha på bedriftens 138,1 ha er krav med hensyn til maksimalt tilladt tilførsel af fosfor med husdyrgødning til de pågældende arealer (under hensyntagen til arealernes fosfortal og sårbarhed) netop overholdt med den ansøgte fodring.

Der tillades variation i foderforbrug, indhold af fosfor i foderet, indgangs- og afgangsvægt, så længe det maksimalt tilladte indhold af fosfor i husdyrgødningen ikke overstiger 7.392 kg fosfor/år ab dyr beregnet efter følgende formler:

$$\text{fosfor ab dyr pr. slagtesvin} \times \text{antal producerede slagtesvin} = [(\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000 - (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}] \times \text{antal producerede slagtesvin}$$

Opbevaring og håndtering af foder

Foder opbevares i kornsiloer. Halm til halmfyret opbevares i nedlagt stald ved halmfyret. Placering af kornsiloer og halmlager fremgår af kortbilag 1.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Jævnfør Landbrugets Byggeblad 95.03-03, revideret 28.10.2010, kan følgende mængder af husdyrgødning beregnes for det ansøgte:

Gylle:	2.310 slagtesvin på 50-75 % fast gulv:	1.174 m ³
	4.620 slagtesvin på 25-49 % fast gulv:	2.348 m ³
	5.236 slagtesvin på drænet gulv:	2.887 m ³
	I alt	6.409 m³

Fra det befæstede areal på 45 m² foran gyllebeholder 3 opsamles 32 m³ regnvand samt 20 m³ vaskevand fra vask af maskiner. Overdækning af beholder 3 gør, at der spares 474 m³ regnvand. Der opsamles således i alt 5.987 m³ gylle og vand. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) er 4.490 m³.

Der er opbevaringskapacitet til 4.825 m³ i beholder 2 og 3 svarende til 9,7 måneders opbevaring. Beholder 1 bruges kun som buffer. Størrelse og placering af gyllebeholdere fremgår af nedenstående tabel.

Beholder	1	2	3
Adresse	Tanderupvej 91 (Wedellsborgvej 5)	Wedellsborgvej 3	Tanderupvej 91
Størrelse, m ³	450 m ³	1.825 m ³	3.000 m ³
Dimensioner	Diameter 12,3 m	Diameter 24 m 4 m dyb	Diameter 28 m 5 m dyb
Opførelses år	1985	1999	2008
Seneste beholderkontrol	2008	2008	-
Virkemidler	Fast overdækning	Naturligt flydelag	Fast overdækning

Der er ingen fastmonterede pumper på gyllebeholder 2 og 3. På gyllebeholder 1 er traktordreven pumpe kun tilsluttet, når der udbringes gylle.

Det nuværende husdyrhold producerer 3.833 ton gylle.

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

Lugt

En detaljeret beregning af lugtspredningen⁶ fra ejendommen viser, at den ansøgte udvidelse af produktionen ikke vil medføre væsentlige lugtgener ved nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt i landzone (Tanderupvej 87 og Wedellsborgvej 2). Tanderupvej 80 er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, men da ejendommen er ejet af ansøgers far, har kommunen valgt at se bort fra denne ejendom ved vurdering af overholdelse af krav til lugtgener fra produktionen. Husdyrgodkendelseslovens krav til maksimalt tilladt lugt (væsentlige lugtgener) ved nabobeboelse uden landbrugspligt i landzone er 15 OU_E. Ifølge beregningen er kravet overholdt i en afstand af 200 meter fra centrum for lugtudledningen. Centrum for lugtudledningen er beregnet ved en vægtning af lugtudledningen fra de enkelte staldafsnit. Tanderupvej 87 ligger 250 meter fra det beregnede centrum for lugtudledningen. Wedellsborgvej 2 ligger 260 meter fra det beregnede centrum for lugtudledningen. Lugtgenerne ved de to nærmeste nabobeboelser er således beregnet til at være mindre end husdyrgodkendelseslovens krav på 15 OU_E.

Den detaljerede beregning af lugtspredningen fra ejendommen viser, at den ansøgte udvidelse af produktionen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse. Lugtgenerne ved nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse (Damgyden 7, der ligger 375 meter fra centrum for lugtudledningen) er således beregnet til ikke at overskride husdyrgodkendelseslovens krav på 7 OU_E (kriteriet for væsentlige lugtgener for bolig i samlet bebyggelse i landzone). Der er ved beregning taget højde for, at der er ét andet husdyrbrug med over 75 DE indenfor 300 meter fra Damgyden 7, og som dermed vurderes at kunne medføre lugtgener ved Damgyden 7. Der er desuden taget højde for, at Damgyden 7 ligger sydligt i forhold til staldene på Tanderupvej 91 og Wedellsborgvej 3.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke vil opleves væsentlige lugtgener fra den ansøgte produktion i nærmeste byzoneareal (sommerhusområde ved Sandager Næs, geneafstand 758 meter, afstand ca. 2,5 km).

Den ansøgte produktion lever således op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

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 15 og 16).

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

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.

Det samlede antal af transporter stiger med 170 fra 466 i nudrift (før miljøgodkendelse/udvidelse i 2012, dvs. som godkendt med § 11 miljøgodkendelse fra 2008) til 636 i ansøgt, svarende til 36 % flere. Dette kan sammenholdes med, at udvidelsen målt i dyreenheder er

⁶ beregningsprogrammet OML-Multi, Danmarks Miljøundersøgelser.

ca. 100 %. Antallet af husdyrgødningstransporter stiger fra 162 i nudrift til 290 i ansøgt, svarende til 80 % flere. 45 % af det samlede antal transporter til og fra ejendommen er med husdyrgødning.

I nedenstående tabel er angivet det omtrentlige antal transporter ved den ansøgte produktion.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	Hyppighed:
	Før	Efter	Tidspunkt	
Lastbil:				
Affald	12	12	7-18	Hver måned
Sækkevarer/løsvarer	12	12	7-18	Hver måned
Tilskudsfoder	26	26	7-18	Hver anden uge
Korn	0	16	7-18	Ved høst
Døde dyr	65	65	7-18	Hver uge
Dieselolie	5	5	7-18	Hele året
Grise ind	26	52	7-18	Hver anden uge
Slagtesvin ud	52	52	7-18	Hver uge
Traktor:				
Gylle	162	290	6-22	Forår og efterår
Korn	96	96	8-24	Ved høst
Halm	10	10	8-24	Ved høst
I alt	466	636		

I forbindelse med såvel interne som eksterne transporter vurderes udvidelsen af dyreholdet ikke at forårsage en generende støjbelastning for naboer.

Lastbiltransporter

Levering af mineraler, sække/løsvarer er uændret i dagtimerne 1 gang pr. måneden. Der leveres mere pr. læs.

Levering af tilskudsfoder er uændret i dagtimerne 1 gang hver anden uge. Der leveres mere pr. læs.

Til den udvidede produktion skal der indkøbes korn, der leveres med lastbil i dagtimerne, i alt 16 læs.

Døde dyr afhentes i dagtimerne hver uge eller efter behov.

Dieselolie leveres uændret i dagtimerne 5 gange om året. Forbruget er uændret af udvidelsen.

Levering af grise øges fra hver anden uge til hver uge.

Afhentning af slagtesvin foregår uændret hver uge.

Traktortransporter

960 tons korn køres i høst hjem med traktor og vogn med 10 tons pr. læs, 96 læs i nudrift og ansøgt drift.

Beregningen af antal gylletransporter tager udgangspunkt i traktor med gyllevogn på 20 tons/læs. Hovedparten af udbringningsarealerne ligger bag ejendommen, så der kan køres til dem uden at skulle på offentlig vej. 60 % af gylletransporterne til egne arealer eller aftalearealer foregår via offentlig vej. Der køres ikke med gylle på offentlig vej i aften og nattetimerne.

Halm køres hjem i høst. Forbruget er uændret. En mindre andel af transporterne foregår via offentlig vej.

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 stille vilkår til transport.

Fast affald

Landbrugsaffald afleveres til kommunal modtagestation/genbrugsplads eller jernhandler. Melgaard henter brændbart affald fra en 800 liter container i maskinhuset, som tømmes efter behov, ca. én gang om måneden.

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 4.000 liter typegodkendt, underjordisk tank fra 1977 og i 1.200 liter typegodkendt tank fra 2011 i maskinhus.

Spildolie opbevares i maskinhus i beholder på fast gulv uden afløb, så der ikke kan ske spild. Spildolie afhentes af Dansk Spildolieservice.

Tom emballage fra pesticider håndteres efter anvisningerne på etiket. Afleveres på kommunal genbrugsplads. Kemikalier, pesticider og kemikalieaffald opbevares i tætte beholdere i aflåst, isoleret container med fast bund uden afløb.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og eventuelle rester returneres til dyrlægen. Veterinærmedicinsk affald opbevares i køleskab og lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation.

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.

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

Marksprøjte fyldes på befæstet plads med afløb til gyllebeholder. Efter endt brug vaskes sprøjten samme sted. Skyllevand fra sprøjtetanken udbringes eventuelt direkte i marken. Middelfart Kommune vurderer, at påfyldning og rengøring af marksprøjte lever op til gældende regler.

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Elforbrug:

Før: 175.000 kWh

Efter: 230.000 kWh

Dieselolie:

Før: 12.300 liter

Efter: 12.300 liter

Halm:

Før: 100 baller á 550 kg

Efter: 100 baller á 550 kg

Ventilatorer i nyeste stald er trinløse, hvilket er med til at reducere energiforbruget.

I forbindelse med miljøgodkendelse/udvidelse i 2012 er produktionen gennemgået af en energikonsulent. Der er i produktionen fokus på eventuelle energibesparende teknikker, hvilket er at betragte som BAT.

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug:

Før: 5.500 m³

Efter: 9.000 m³

Dyrene har adgang til drikkevand over og i krybber for at minimere vandspildet. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Forbruget opgøres og registreres årligt til regnskabet.

Støv, støj og lys

Middelfart Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftsstøj ved aflæsning af korn, foderblanding og ventilation, samt trafikstøj i forbindelse med ind- og udlevering af grise samt ved udbringning af husdyrgødning.

Svag støj fra indblæsning af korn i siloerne vil eventuelt kunne høres ved nærmeste naboer. Støjen dæmpes dog væsentligt, fordi alle siloer og indblæsningsrør er placeret bag skærmende bygninger og beplantning. Til siloerne er der korngrav i gavlen af bygning og elevator op i siloen. Blæseren sidder på siden af siloen, men er meget støjsvag.

Foderblanding sker i lukkede bygninger, hvilket reducerer støjen.

Flere af staldene har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Afkastenes placering fremgår af anlægstegning, kortbilag 1.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle i forbindelse med udbringning.

Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

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 17 og 18).

Der er udendørs belysning omkring driftsbygningerne af hensyn til færdsel til og fra staldene. Der er ingen lys i staldene om natten. Der er orienteringsbelysning på gårdspladsen.

Middelfart Kommune vurderer, at der ikke vil være lysgener for omkringboende og har derfor ikke stillet vilkår til belysningen. Det anbefales dog, at udvendigt lys afskærmes.

Spildevand

Vaskevand fra stalden ledes via gyllekanaler til gyllebeholder. Vand fra fylde-/vaskeplads ledes til gyllebeholder. Der er taget hensyn hertil i beregning af opbevaringskapacitet.

Sanitært spildevand fra stalden ledes til offentlig kloak.

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 dyr opbevares under kadaverkappe, ved stald 1 på støbt plads og ved stald 4 på spalter. Døde dyr afhentes af DAKA.

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.

Der lægges vægt på hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Deres tilstedeværelse forebygges gennem daglig oprydning af foderrester m.m.

Staldfluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer.

Bekæmpelse af skadedyr reguleres efter bekendtgørelse nr. 1507 af 13. december 2007 om bekæmpelse af rotter m.v. samt af Fødevarerlovens regler om behandling og salg af fødevarer. Middelfart Kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse (vilkår 19).

Produktionens påvirkning af natur- og vandområder

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion med miljøtiltag til opfyldelse af vilkår 1, 6 og 8 udgør ca. 4.350 kg kvælstof/år. Der er tale om en forøgelse på ca. 2.030 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på ca. 5.250 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med ca. 900 kg kvælstof/år.

For at sikre, at der ikke udledes mere ammoniak fra produktionen end angivet, er der stillet vilkår om, at ny stald (stald 5) skal indrettes med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (vilkår 1) at der skal være fast overdækning på gyllebeholdere 1, 2 og 3 (vilkår 8), samt at der anvendes foder med reduceret proteinindhold (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.

Nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationalt naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 1 natur, er et moseområde (rigkær, habitat-naturtype 7230) 1.100 meter syd for staldanlægget (naturområde 1, kortbilag 3). Moseområdet er målsat som naturområde af international/national betydning (A-målsat) i Kommuneplanen, og har en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ikke naturområdet. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 A accepteres en belastning af naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 på op til 0,2 kg kvælstof/ha/år uanset om naturområdet eventuelt belastes med ammoniakkvælstof fra andre husdyrproduktioner i området.

Der er mere end 4.000 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. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens

bilag 3 A accepteres en belastning af naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 2 på op til 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, som ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, ligger ca. 130 meter nord for den nyeste stald (naturområde 3, kortbilag 3). Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af regional/lokal betydning (D-målsat), med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 9,6 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en merbelastning på 5,3 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste ammoniakfølsomme skov (jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens definition) ligger ca. 40 meter nord for den nyeste stald (naturområde 4, kortbilag 3). Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster skoven med 55,6 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en merbelastning på 31,5 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste højtmaålsatte § 3-naturområde, og som ligeledes ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, ligger ca. 750 meter nord for den nye stald (naturområde 5, kortbilag 3). Der er tale om et moseområde, der er målsat som naturområde af international/national (A-målsat), med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,3 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en merbelastning på 0,2 kg kvælstof/ha/år.

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. Middelfart Kommune vurderer, at når den ansøgte produktion lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-krav, og gyllebeholderen nærmest moseområdet og skoven er med fast overdækning, vil det være ude af proportion at stille krav om yderligere reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Da stalden blev godkendt i 2008 var der i husdyrgodkendelsesloven ikke hjemmel til at stille krav om begrænsning af ammoniakdepositionen på ammoniakfølsomme skove, og placeringen af stalden tæt på skoven blev derfor vurderet at være uproblematisk. Middelfart Kommune finder derfor, at et afslag på udvidelse af produktionen med henvisning til mer-ammoniak-belastningen af det D-målsatte moseområde og skovområdet vil være ude af proportion.

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 husdyrgodkendelseslovens bestemmelser.

For at sikre, at der ikke sker en påvirkning af kvælstoffølsomme habitat-naturområder med ammoniakkvælstof har Middelfart Kommune vurderet, at der skal stilles vilkår om, at udbringning af flydende husdyrgødning i en zone nærmere end 50 meter fra sårbare habitat-naturområder skal ske ved nedfældning (vilkår 14). Det drejer sig om mark 15, se kortbilag 2. Da der ikke i IT-ansøgningsystemet indgår beregning af ammoniakafsætningen fra fladekilder, har kommunen valgt at anvende samme forsigtighedsprincip (50 meter bufferzone) som det daværende Fyns Amt anvendte.

Produktion og udbringning af husdyrgødning

Bedriftens arealer

Miljøgodkendelsen omfatter i alt 138,1 hektar udbringningsarealer, der alle er ejet areal. Produktionens udbringningsarealer fremgår af kortbilag 2.

Gylle udbringes med slæbeslanger og nedfældes på sort jord.

Det vurderes derfor, 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.

En mindre del af bedriftens udbringningsarealer er stærkt hældende (mere end 6°) mod vandløb (Brende Å). Arealet er angivet på kortbilag 2. Der er mere end 20 meter fra vandløbets øverste kant til det pågældende areal, der derfor ikke er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26, stk. 3, der foreskriver, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning. Der bør dog udvises særlig forsigtighed ved udbringning af flydende husdyrgødning på arealet, da åen periodevis oversvømmer ådalen, hvorved afstanden fra arealet til åen reduceres væsentligt.

Nitratfølsomme overfladevande

Bedriftens 138,1 ha udbringningsarealer ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbare overfor tilførsel af kvælstof. Heraf ligger 130 ha i oplandet til Bredningen ved Sdr. Aaby og 8 ha i oplandet til Emtækær Nor.

Miljøtilstanden i Lillebælt opfylder ikke målsætningerne i Vandplan 2009-15. Vandområdet er målsat til at skulle have god økologisk tilstand. Der kan påvises negative strukturer i plante- og dyrelivet i alle de vand-naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Området er efter Miljømålsloven vurderet til at være i risiko for ikke at opfylde målsætningerne i 2015, bl.a. som følge af påvirkninger fra næringsstoffer. "Tålegrænsen" for de sårbare vandområder/vand-naturtyper er således overskredet, og der skal ske en reduktion i næringsstofbelastningen for at målsætningerne for vandområderne kan opfyldes. En forøget næringsstofbelastning vil yderligere vanskeliggøre opfyldelse af målsætningen for vandområderne og dermed være til skade for de sårbare vand-naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 pkt. 3 skal kommunen sikre sig, at det ansøgte projekt ikke skader lokaliteter, der er en del af udpegningsgrundlaget for et habitatområde, herunder vandområder.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning af 24. juni 2010 kan nitratudvaskningen fra en ansøgt husdyrproduktion, når det overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande (nitratklasserne), ikke have en skadesvirkning på et habitat-vandområde som følge af nitratudvaskning, hvis:

1. antallet af dyreenheder i det opland, hvor projektet agtes gennemført, ikke har været stigende siden 1. januar 2007 (*projektets kumulative påvirkning*),
2. og nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion udgør mindre end 1 % (særligt sårbare vandområder) hhv. 5 % (sårbare vandområder) af den samlede udvaskning fra oplandet (*projektets påvirkning i sig selv*).

Hvis en ansøgt husdyrproduktion ud fra ovenstående kriterier ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande, er der jævnfør Miljøstyrelsens vejledning af 24. juni 2010 ikke belæg for at stille skærpede vilkår med hensyn til kvælstofudvaskning til overfladevande udover husdyrgodkendelseslovens generelle krav om begrænsning af kvælstofudvaskningen fra arealer omfattet af nitratklasse I-III.

Det ansøgte projekt i sig selv

Den ansøgte produktions andel af den samlede udvaskning i oplandet til Emtekær Nor er beregnet og fremgår af nedenstående tabel.

Emtekær Nor	
Opland, ha	1.099 ha
Dyrket areal (markblokke) i oplandet, ha	842 ha
Udvaskning fra rodzonen fra det dyrkede areal i oplandet, kg N/ha/år	49,4 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra øvrige arealer i oplandet, kg N/ha/år	10 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra det dyrkede areal i oplandet, kg N/år	41.595 kg N/år
Udvaskning fra rodzonen fra øvrige arealer i oplandet, kg N/år	2570 kg N/år
Udvaskning fra rodzonen i oplandet i alt, kg N/år	44.165 kg N/år
Det ansøgte projekt	
Areal til udbringning af husdyrgødning, ha	8,2 ha
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/ha/år	4,5 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/år	37 kg N/år
Det ansøgte projekts andel af kvælstofudvaskningen i oplandet, %	0,1 %

Der er ikke foretaget beregning af den ansøgte produktions andel af den samlede udvaskning til Bredningen ved Sdr. Aaby, da det uden beregning kan konkluderes, at udvaskningen fra udbringning af husdyrgødning fra den ansøgte produktion på 130 ha (585 kg N/år) vil være ubetydelig (væsentligt mindre end 1 %) i forhold til den samlede udvaskning fra 11.135 ha.

Kumulation med andre husdyrbrug

I oplandet til Emtekær Nor (Nitratklasse III) er antallet af dyreenheder ifølge Miljøstyrelsens kort faldet fra 715 dyreenheder i 2007 til 622 dyreenheder i 2014 (et fald på 13 %).

I oplandet til Bredningen ved Sdr. Aaby (Nitratklasse II) er antallet af dyreenheder ifølge Miljøstyrelsens kort faldet fra 8.017 dyreenheder i 2007 til 6.721 dyreenheder i 2014 (et fald på 17 %).

Samlet vurdering med hensyn til kvælstofudvaskning til overfladevand

Der er ikke belæg for at stille skærpede krav til kvælstofudvaskningen fra den ansøgte produktions arealer, da husdyrtrykket i oplandene til Bredningen ved Sdr. Aaby og Emtækær Nor har været faldende siden 2007, og kvælstofudvaskningen fra husdyrgødning fra den ansøgte produktion udbragt i oplandene udgør mindre end 1 % af den samlede udvaskning i hvert af oplandene.

Når der ikke er belæg for at stille skærpede krav til kvælstofudvaskningen fra den ansøgte produktion, gælder husdyrgodkendelseslovens generelle krav om begrænsning af kvælstofudvaskningen fra arealer omfattet af nitratklasse I-III. 130 ha af bedriftens arealer (i oplandet til Bredningen ved Sdr. Aaby) ligger i nitratklasse II, hvor udvaskningen dermed ikke må overstige en udvaskning svarende til udbringning af husdyrgødning fra 65 % af, hvad der er tilladt ifølge harmonireglerne, altså 0,91 DE/ha. De resterende 8 ha (i oplandet til Emtækær Nor) ligger i nitratklasse III, hvor udvaskningen dermed ikke må overstige en udvaskning svarende til udbringning af husdyrgødning fra 50 % af, hvad der er tilladt ifølge harmonireglerne, altså 0,70 DE/ha. Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal kvælstofudvaskningen vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal.

Den gennemsnitlige udvaskning fra den ansøgte produktions udbringningsarealer må således ikke overstige udvaskningen fra 0,90 DE/ha. Ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk svarer det til 41,0 kg kvælstof/ha/år, hvilket kan opnås ved at der etableres efterafgrøder i ekstra 6 % af bedriftens dyrkede areal, eller at kvælstofkvoten reduceres med 4 % i forhold til gældende gødningsnorm.

I miljøgodkendelsen fra 2012 må udvaskningen ikke overstige 41,3 kg kvælstof/ha/år, og der er stillet vilkår om, at der enten etableres efterafgrøder i ekstra 3,1 % af bedriftens dyrkede areal, eller at kvælstofkvoten reduceres med 2,6 % i forhold til gældende gødningsnorm.

Da der ikke sker nogen ændring i bedriftens udbringningsareal eller den tilførte gødningsmængde, er vilkår i miljøgodkendelsen fra 2012 vedrørende ekstra efterafgrøder og reduceret kvælstofkvote fortsat omfattet af 8 års retsbeskyttelse (indtil 17. april 2020). Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår 9 og 10 overholder produktionen krav til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

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 detailkortlægning af områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande udenfor OSD, herunder de nitratfølsomme indvindingsområder. De områder, der efter gennemførelse af detailkortlægningen 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 planteavlsbrug. 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.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat eller indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Der er derfor ikke stillet krav om at begrænse nitratudvaskningen af hensyn til beskyttelse af grundvandet.

Fosfor

Danmarks Jordbrugsforskning (DJF) har vurderet, at hvis udbringningsarealerne ikke er drænet, så vil der ikke ske nogen udvaskning af fosfor, uanset at der sker en overskudstilførsel af fosfor. Hvis fosfortallet, på *drænede jorder*, 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 lavbundslande uden højt indhold af okker (okkerklasse 1) og på drænede lerjorde med fosfortal over 6 er der risiko for udvaskning af fosfor, hvis der sker en overskudstilførsel af fosfor.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal fosforoverskuddet vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal.

Udbringningsarealerne tilføres i gennemsnit 33,5 kg fosfor/ha/år, i alt 4.634 kg fosfor/år, med husdyrgødning fra den ansøgte produktion. Der fjernes i gennemsnit 23,5 kg fosfor/ha/år, i alt 3.253 kg fosfor/år, fra udbringningsarealerne ved høst af afgrøderne. Det betyder, at der sker en overskudstilførsel af fosfor på 10,0 kg fosfor/ha/år, i alt 1.381 kg fosfor/år, til udbringningsarealerne.

Alle bedriftens udbringningsarealer ligger i oplande til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbare overfor tilførsel af fosfor.

Hvis udbringningsarealerne tilføres mere fosfor med husdyrgødningen, end der fjernes ved høst af afgrøderne, vil det på sigt kunne medføre forøget udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne til de sårbare vandområder. Alle udbringningsarealerne er drænet.

På 118,0 ha med et fosfortal under 4 accepteres en fosfortilførsel svarende til 1,4 DE/ha med norm-fodring. I det konkrete projekt svarer det til 33,8 kg fosfor/ha og dermed accept af en overskudstilførsel på 10,3 kg fosfor/ha/år, i alt 1.215 kg fosfor/år. På 18,2 ha med et fosfortal på mellem 4 og 6 accepteres et fosforoverskud på 9,2 kg fosfor/ha/år, i alt 167 kg fosfor/år. På 1,9 ha lavbundsland accepteres et fosforoverskud på op til 2 kg fosfor/ha/år, i alt 4 kg fosfor/år.

Samlet set kan der accepteres et fosforoverskud på bedriftens udbringningsarealer på op til 1.386 kg fosfor/år. Med en overskudstilførsel på 1.381 kg fosfor/år er dette krav overholdt.

Aftale om afsætning af husdyrgødning

Der er aftale om afsætning af husdyrgødning svarende til 37 dyreenheder (til Nymarksvej 15). Udbringningsarealerne er godkendt efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

Der er derudover aftale om afsætning af husdyrgødning svarende til 102,5 dyreenheder. Der er stillet vilkår om, at der ikke må udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på de pågældende arealer, før der foreligger en § 16 miljøgodkendelse af arealerne, eller kommunen har vurderet, at alle arealerne er robuste (vilkår 12).

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

- Der etableres fast overdækning på gyllebeholder 2. Og der er fast overdækning på de to øvrige gyllebeholdere 1 og 3
- Der anvendes foder med reduceret proteinindhold.
- Foderforbrug og foderets sammensætning registreres kontinuerligt. Foderforbrug i forhold til antal producerede svin vurderes ved E-kontrol.
- Generelt søges forbrug af energi og vand optimeret.

Fravalg af BAT-teknologier

Der er ikke stillet krav om anvendelse af staldteknologier til reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Den nye stald er af en sådan størrelse, at det ikke vil være proportionalt at stille krav om investering i gylleforsuring eller luftrensning til reduktion af ammoniakfordampningen. Det vil ligeledes ikke være proportionalt at stille krav om gyllekøling, da der ikke bruges tilstrækkeligt varme i slagtesvinestaldene, og der er for langt til beboelse til at varme fra varmepumpe kan anvendes der. I de eksisterende stalde vil det ligeledes ikke leve op til krav om proportionalitet at stille krav om anvendelse af teknologi til reduktion af ammoniakfordampningen.

Det vurderes, at krav om anvendelse af teknologi til yderligere reduktion af ammoniakfordampningen eller krav om yderligere reduktion i indholdet af råprotein vil medføre en merudgift i produktionen, som ikke står mål med den reduktion i ammoniakfordampningen, som ville kunne opnås.

Der er fast overdækning på bedriftens gyllebeholdere.

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.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholder uden fast overdækning.

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 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.

Gyllebeholder 2 og 3 er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet. Gennem overvåget læsning af gyllevogn med læssekran er der minimal risiko for uheld. Traktordreven pumpe på gyllebeholder 1 er kun sat til ved udkørsel af gylle.

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 udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. Der er stillet vilkår om, at beredskabsplanen skal holdes opdateret med hensyn til kontaktoplysninger og procedurer for indsats ved uheld, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne (vilkår 20).

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).

0-alternativet

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

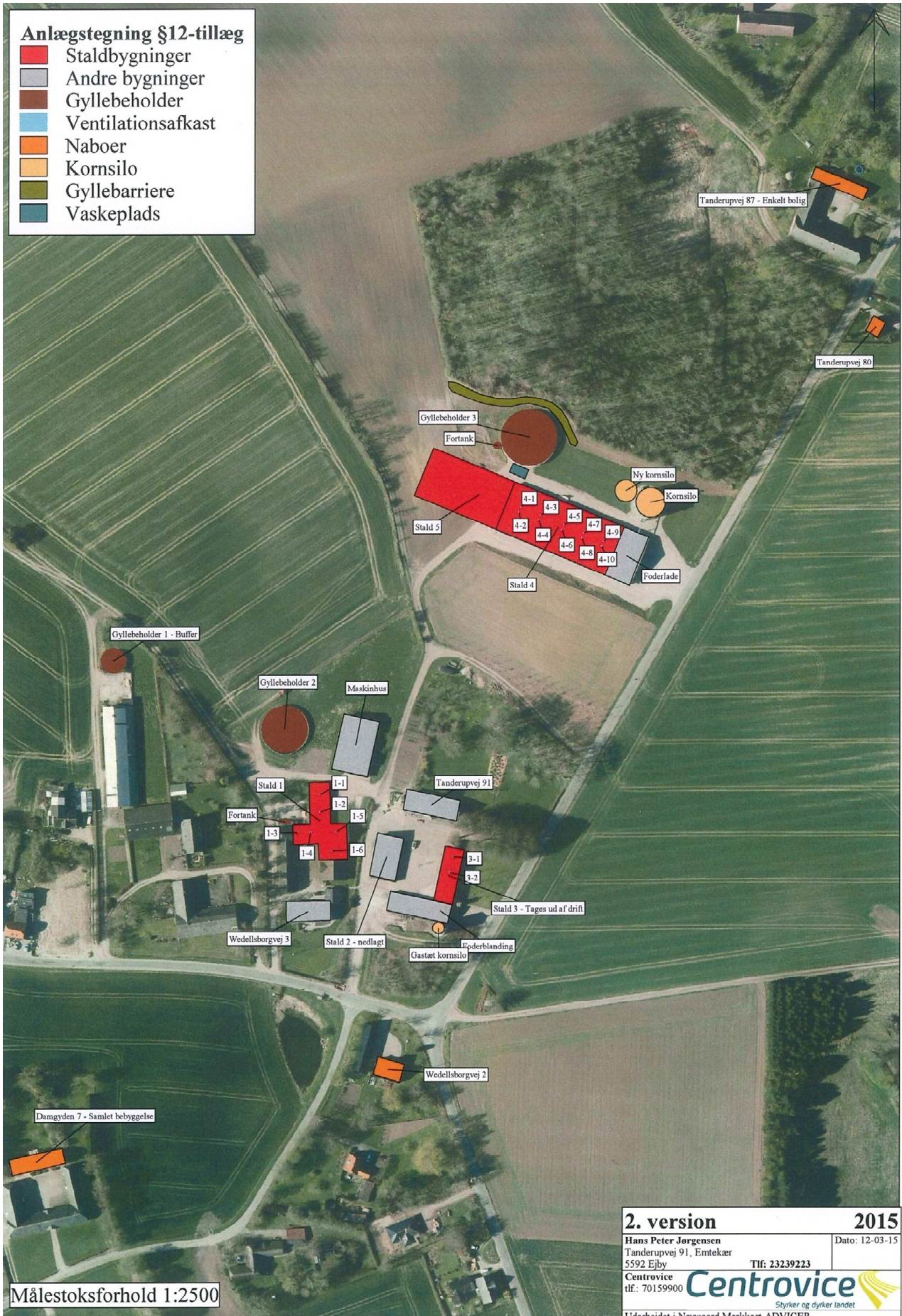
Litteratur

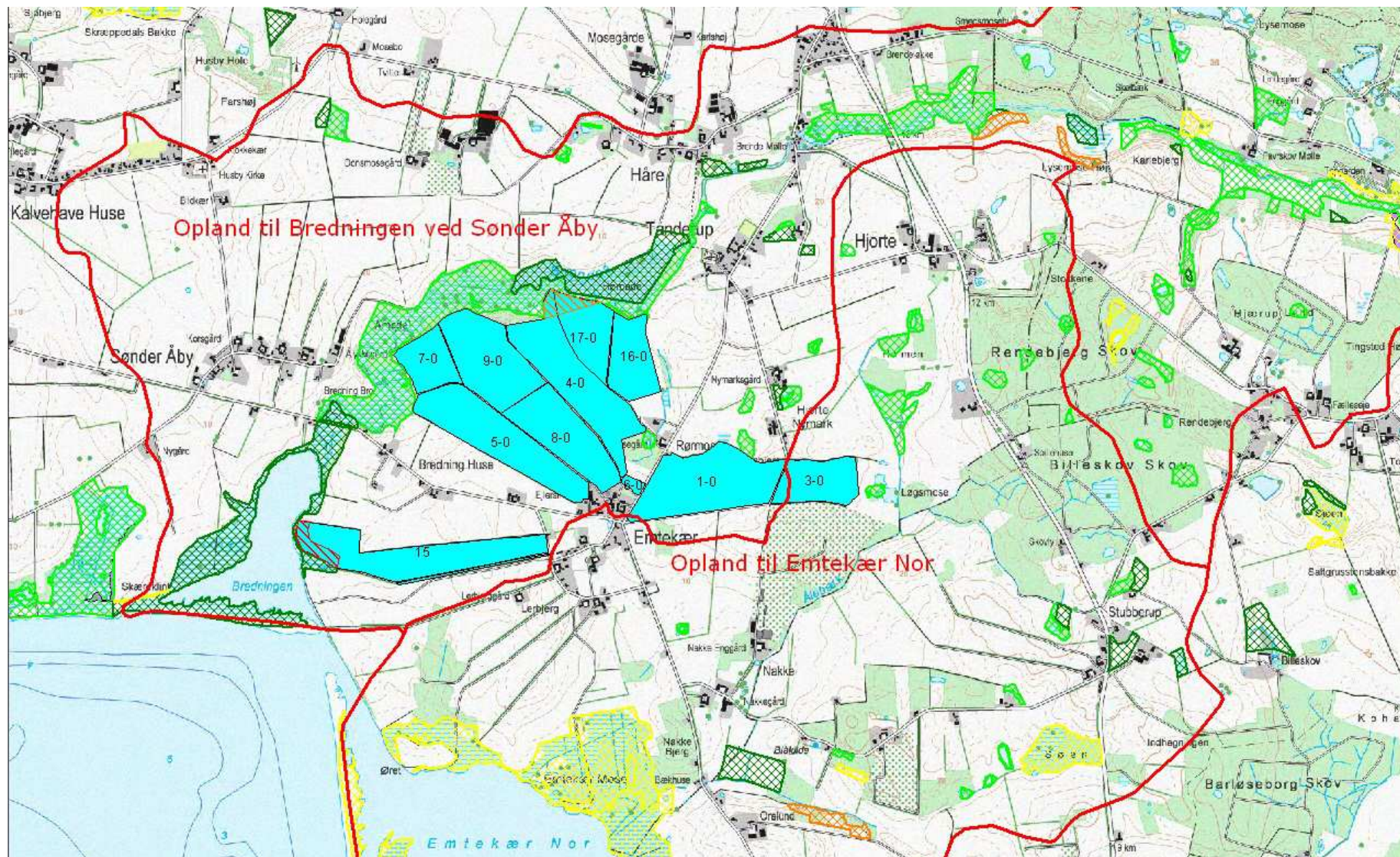
- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LOV nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 1283 af 8. december 2014.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 853 af 30. juni 2014.
- Habitatdirektivet. 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 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 2.3.1, uploadet 18. juni 2014, 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 angivet med **turkis**, overfladevand oplandsgrænse med **rød streg**, bufferzone til sårbare naturområder med **rød skravering**, mark med hældning på over 6° til vandløb med **brun skravering**.

Kortbilag 3: Naturområder

