

§ 12 Miljøgodkendelse

november 2014



§ 12 miljøgodkendelse af

Svineproduktion på
Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby
Dato for gyldighed: 27. november 2014



Middelfart
KOMMUNE

Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby

Datablad

§ 12 miljøgodkendelse af svineproduktion på Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby

Dato for godkendelse: 27. november 2014

CVR-nr.: 26477123

CHR-nr.: 92348

Ejendomsnr.: 4100015191

Matr.nr.: 10a Udby By, Udby

Adresse: Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby

Ejer: Peder Nygaard Olesen

Adresse: Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby

Telefon: 26417211

E-mail: rolundgaard@gmail.com

Konsulent: ingen

Tilsynsmyndighed: Middelfart Kommune

Adresse: Østergade 21, 5580 Nørre Aaby

Telefon: 88885500

E-mail: middelfart@middelfart.dk

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune 19. august 2013. Detaljeret ansøgning er indsendt gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, skema nr. 60.951, første gang den 13. maj 2013. Ansøgning med miljømæssige tilpasninger er indsendt den 4. august 2014 og supplerende oplysninger er indsendt den 5. september 2014. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er Interface version 2.3.1, uploadet 18. juni 2014, FarmN version 4.0 og Beregningsmotor 2.2.

Indholdsfortegnelse

§ 12 MILJØGODKENDELSE AF SVINEPRODUKTION PÅ GL. ASSENSVEJ 19, 5580

NØRRE AABY	5
LÆSEVEJLEDNING.....	5
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	5
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE.....	6
KLAGEVEJLEDNING	6
REVURDERING	7
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
Indretning.....	7
Årsproduktion.....	8
Stalldrif	8
Miljøtiltag, markdrift.....	8
Lugt	9
Støj	9
Skadedyr	10
Uheld og risici	10
Dokumentation og egenkontrol.....	10
Virksomhedens ophør.....	11
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER.....	11
OFFENTLIGGØRELSE.....	11
KOPI TIL.....	12
MILJØVURDERING	13
INDLEDNING.....	13
Ansøgning.....	13
NABOHØRING	13
LANDSKABELIGE HENSYN OG ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER	14
AFSTANDSKRAV	14
STALDANLÆG OG DRIFT.....	15
BAT-emissionsgræseværdier og det generelle ammoniakkrav	15
Optimeret fodring, kvælstof og fosfor	16
Opbevaring og håndtering af foder.....	16
Produktion og opbevaring af husdyrgødning	16
Lugt.....	17
Transport.....	18
Fast affald.....	18
Olie og kemikalier, opbevaring og affald	18
Påfyldning og rengøring af marksprøjte	19
Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger	19
Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger	20
Støv, støj og lys	20
Spildevand.....	20
Døde dyr	20
Skadedyr	21
PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATUR- OG VANDOMRÅDER.....	21
Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak	21
PRODUKTION OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	22
Bedriftens arealer	22
Vandløb.....	23
Nitratfølsomme overfladevande	23
Nitratfølsomt grundvand	25
Fosfor.....	26
Aftale om afsætning af husdyrgødning.....	27

Affaldsprodukter på udbringningsarealer	27
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)	27
Fravalg af BAT-teknologier	27
EGENKONTROL	27
UHELD OG RISICI	28
VIRKSOMHEDENS OPHØR	28
0-ALTERNATIVET	28
LITTERATUR	29
BILAG	29
Kortbilag 1: Anlægsoversigt	30
Kortbilag 2: Udbringningsarealer	31
Kortbilag 3: Naturområde	32

§ 12 miljøgodkendelse af svineproduktion på Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby

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 modtaget ansøgning om godkendelse af ændring og udvidelse af svineproduktion på Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby, matr.nr. 10a Udby By, Udby.

Ejeren af Gl. Assensvej 19 ønsker at ændre og udvide den eksisterende svineproduktion fra 600 årssøer, 9.800 smågrise (til 30 kg) og 400 polte, i alt 195 DE (dyreenheder) til 950 årssøer med grise til fravænning (7 kg), i alt 221 DE. Udvidelsen sker i eksisterende stalde. Der ønskes opført en ny gyllebeholder på 4.500 m³ med fast overdækning. Miljøgodkendelsen omfatter desuden alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 26477123.

Den ansøgte produktion vil ikke medføre forøgede lugtgener, og det vurderes derfor, at naboerne til svineproduktionen ikke vil opleve forøgede lugtgener som følge af ændringen af produktionen. Den ansøgte produktion lever dermed op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

For at begrænse ammoniakfordampningen fra svineproduktionen anvendes der foder med reduceret proteinindhold. Ny gyllebeholder etableres med fast overdækning. Den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

Ingen af bedriftens arealer ligger indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat eller indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Den ansøgte produktion vil uden særlige tiltag til at begrænse kvælstofudvaskningen medføre en forøget 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 habitatområde ikke overstiger den udvaskning, der ville være fra arealerne med en tilførsel af husdyrgødning svarende til 0,84 DE/ha.

Der vil derfor ikke blive tilført mere fosfor til bedriftens arealer, end svarende til det fosforoverskud, der er tilladt i henhold til husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for fosfor.

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

Samlet set vurderer Middelfart Kommune, at den ansøgte 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 til at ændre og udvide den eksisterende svineproduktion fra 600 årssøer, 9.800 smågrise (til 30 kg) og 400 polte, i alt 195 DE (dyreenheder) til 950 årssøer med grise til fravæning (7 kg), i alt 221 DE på Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby, matr.nr. 10a Udby By, Udby.

Der meddeles tilladelse til at opføre ny gyllebeholder på 4.500 m³ væk fra eksisterende bygninger, da en placering ved eksisterende bygninger ikke kan overholde afstandskrav på 100 meter til vandløb (husdyrgødningsbekendtgørelsens² § 6, stk. 2). Den ansøgte placering af ny gyllebeholder overholder ikke husdyrgodkendelseslovens afstandskrav på 30 meter til naboskel (§ 8, pkt. 7). Der meddeles i henhold til lovens § 9, stk. 3, dispensation til, at opføre ny gyllebeholder i en afstand af indtil 5 meter til naboskel (se kortbilag 1).

Godkendelsen omfatter eksisterende staldanlæg, eksisterende gyllebeholdere og ny gyllebeholder, samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 26477123.

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-ansøgningsssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 60.951 med tilhørende bilag samt øvrigt materiale indsendt af ansøger.

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 over afgørelsen. Klagefristen er således den 5. januar 2015. En klage skal være skriftlig og indgives til Middelfart Kommune. Klagen skal være modtaget i kommunen inden kontortids ophør kl. 15.00 på datoen for klagefristen. Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

² Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en eventuel klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Klager vil modtage en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Middelfart Kommune. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

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.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har opsættende virkning med hensyn til placering af ny gyllebeholder, da den ønskes placeret uden tilknytning til eksisterende bygninger, men ikke opsættende virkning overfor ændring og udvidelse af produktionen, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette indebærer dog ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen. Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene skal søgsmålet jævnfør § 90 i husdyrgodkendelsesloven være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug³ 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 2022.

Vilkår for miljøgodkendelsen

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

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

Indretning

1. Ny gyllebeholder skal placeres som angivet på kortbilag 1. Gyllebeholderen skal have fast overdækning. Der skal etableres skærmende beplantning omkring beholderen. Beholderen skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften.

³ Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Årsproduktion

2. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 950 årssøer med grise til fravæning (7 kg), i alt 221 DE.

Stalldrif

3. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 2.600 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om fast overdækning på ny gyllebeholder (vilkår 1) og vilkår om anvendelse af foder med reduceret indhold af protein (vilkår 4).
4. Foderforbruget skal optimeres – reduceret foderforbrug og/eller foder med reduceret indhold af protein, så det sikres, at den samlede mængde kvælstof i husdyrgødningen fra svineproduktionen på ejendommen af dyr ikke overstiger 22.400 kg kvælstof pr. år.
5. Foderforbruget skal optimeres – reduceret foderforbrug og/eller foder med reduceret indhold af fosfor, så det sikres, at den samlede mængde fosfor i husdyrgødningen fra svineproduktionen på ejendommen af dyr ikke overstiger 5.100 kg fosfor pr. år.

Miljøtiltag, markdrif

6. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning fra 221 DE pr. planår (1/8-31/7) på bedriftens udbringningsarealer, der udgør i alt 176,7 ha. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.
7. Kvælstofudvaskningen fra bedriftens udbringningsarealer (se kortbilag 2) må ikke overstige den udvaskning, der ville være fra arealerne med en tilførsel af husdyrgødning svarende til 0,84 DE/ha.

Vilkåret overholdes ved anvendelse af et af følgende alternative tiltag:

1. Kvælstofkvoten reduceres med 2 % i forhold til gældende gødningsnorm.
2. Der etableres efterafgrøder på ekstra 5,3 ha (3 % af det samlede dyrkede areal).
8. 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.

9. Bedriftens arealer må ikke tilføres mere fosfor, end svarende til det fosforoverskud, der er tilladt i henhold til husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for fosfor.

Vilkåret overholdes ved et af følgende tiltag – eller en kombination heraf:

1. Ejeren af bedriften skal senest i efteråret 2014 få foretaget måling af fosfortallet, der dokumentere, at fosfortallet på (en del af) bedriftens arealer er under 6.
2. Mængden af husdyrgødning tilført pr. ha reduceres.
3. Indholdet af fosfor i husdyrgødningen fra den ansøgte produktion reduceres yderligere i forhold til niveauet fastlagt i vilkår 5.

Ejeren af bedriften skal få foretaget beregning i husdyrgodkendelse.dk af effekten af ovenstående tiltag, der viser, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt.

10. 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.

Lugt

11. 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

12. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår 11 overholdes. Metoden til dokumentation skal være autoriseret af Miljøstyrelsen.

Støj

13. 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.

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

Skadedyr

15. 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

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

Dokumentation og egenkontrol

17. Der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang i form af E-kontrol og/eller bilag fra lovpligtig husdyrindberetning. Ejeren af bedriften skal kontrollere, at produktionen ikke overstiger den tilladte produktion jævnfør vilkår 2.
18. Der skal foreligge dokumentation for produktionens foderforbrug og indhold af protein og fosfor i foderet.
19. 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 4 og 5. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.

Beregning skal foretages efter følgende ligninger:

$$\text{kvælstof af dyr pr. årssø} = (\text{FE pr. årssø} \times \text{g råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - \text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}$$

fosfor ab dyr pr. årssø = FE pr. årssø x g fosfor pr. FE/1000 - 0,58 - antal fravænnede grise pr. årssø x fravænningsvægt x 0,006 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. 2013) til 15. februar år 3 (f.eks. 2015)). Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.

20. Der skal foreligge dokumentation for bedriftens tiltag til begrænsning af kvælstofudvaskningen (vilkår 6-8) i form af kopi af gødningsregnskab.
21. Der skal føres journal over eventuelle aftaler om overførsel af husdyrgødning til udbringning på aftalearealer med angivelse af arealernes beliggenhed og tidshorisonten for aftalen.

Virksomhedens ophør

22. 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 27. november 2014.

Kopi Til

Peder Nygaard Olesen, Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby (ansøger)

Foreninger:

Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Det Økologiske Råd
Danmarks Sportsfiskerforbund
Friluftsrådet

Naboer indenfor 300 meter fra staldanlægget er orienteret om miljøgodkendelse:

Helle og Lars Åge Nielsen, Gl. Assensvej 15, 5580 Nørre Aaby
Anders Finn Storm Hansen, Blåkløkkevej 39, 5250 Odense SV (ejer Gl. Assensvej 17)
Anette og Mogens Rasmussen, Gl. Assensvej 21, 5580 Nørre Aaby
Britta Vobbe og Flemming Jensen, Gl. Assensvej 23, 5580 Nørre Aaby
Eva og Jan Michelsen, Gl. Assensvej 28, 5580 Nørre Aaby
Rasa Taralyte og Mindaugas Kristopaitis, Gl. Assensvej 30, 5580 Nørre Aaby
Tove Jensen, Gl. Assensvej 34, 5580 Nørre Aaby
Marianne og Per Nielsen, Gl. Assensvej 36, 5580 Nørre Aaby
Philip Wallentin, Gl. Assensvej 38, 5580 Nørre Aaby
Lars Brønserud, Gl. Assensvej 40, 5580 Nørre Aaby
Sonja Brønserud, Banebroen 1A 1.th., 5592 Ejby (medejer af Gl. Assensvej 40)
Grete og Jens-Aage Jeppesen, Ronæsskovvej 1, 5580 Nørre Aaby
Jytte og Jens Peter Hansen, Ronæsskovvej 2, 5580 Nørre Aaby
Krista og Børge Ager, Ronæsskovvej 3, 5580 Nørre Aaby
Henrik Mikael Christensen, Ronæsskovvej 4, 5580 Nørre Aaby
Karl Kristiansen og Ulla Fugl Hansen, Ronæsskovvej 5, 5580 Nørre Aaby
Jan Madsen, Ronæsskovvej 6, 5580 Nørre Aaby
Inge og Lars Jørgensen, Ronæsskovvej 8, 5580 Nørre Aaby
Joan og Kurt Steffensen, Ronæsskovvej 8, 5580 Nørre Aaby

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 det følgende vurderes, om husdyrbruget på Gl. Assensvej 19 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 ansøgningsssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning

Ejeren af Gl. Assensvej 19 ønsker at ændre og udvide den eksisterende svineproduktion fra 600 årssøer, 9.800 smågrise (til 30 kg) og 400 polte, i alt 195 DE (dyreenheder) til 950 årssøer med grise til fravæning (7 kg), i alt 221 DE. Udvidelsen sker i eksisterende stalde. Der ønskes opført en ny gyllebeholder på 4.500 m³ med fast overdækning. Miljøgodkendelsen omfatter desuden alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR-nr. 26477123.

Ejendommens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på 850 m³ og 1.480 m³ samt ny gyllebeholder på 4.500 m³, svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 14 måneder.

Foder opbevares i siloer, se kortbilag 1.

Nabohøring

Det ansøgte projekt har været i offentlig høring i to omgange. I perioden 29. august til 19. september 2013 har projektet været i for-offentlig høring, hvor naboer og andre med interesse for projektet har haft mulighed for at komme med idéer og forslag til udformning af projektet. Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden 9. oktober til 20. november 2014.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med den for-offentlige høring. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med offentlig høring af forslag til miljøgodkendelse.

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

Landskabelige hensyn og alternative placingsmuligheder

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

Den eneste bygningsmæssige ændring i forbindelse med udvidelse af produktionen er opførelse af ny gyllebeholder. Gyllebeholderen ønskes placeret væk fra de eksisterende bygninger. Jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 2, skal kommunen vurdere, om den ansøgte placering er i overensstemmelse med hensyn til landskab, natur, miljø og naboer.

Kommunen har vurderet, at placering af gyllebeholderen ved eksisterende læhegn ved skel til matr.nr. 9a Udby By, Udby, vil medføre den mindst mulige påvirkning af landskabet, og i øvrigt er i overensstemmelse med hensynet til natur, miljø og naboer.

Afstandskrav

Med undtagelse af afstandskrav til naboskel overholder produktionen afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og §§ 15-19 i Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse⁵ (Naturbeskyttelsesloven). Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg.

Der meddeles i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3, dispensation til, at opføre ny gyllebeholder i en afstand af indtil 5 meter til naboskel.

Stald/ny gyllebeholder	Krav	Projekt
Byzone (by)	50 m	1,5 km
Samlet bebyggelse	50 m	85 m
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt	50 m	85 m
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	mere end 1 km
Ikke almene vandforsyningsanlæg ^{*)}	25 m	2 km
Almene vandforsyningsanlæg ^{*)}	50 m	1,5 km
Vandløb og søer ^{*)}	100 m	100 m
Offentlig vej og privat fællesvej ^{*)}	15 m	250 m
Levnedsmiddelvirksomhed ^{*)}	25 m	mere end 1 km
Beboelse på samme ejendom ^{*)}	15 m	200 m
Naboskel ^{*)}	30 m	5 m
Kirkebyggelinje ^{*)}	300 m	900 m
Fortidsminder ^{*)}	100 m	mere end 1 km
Sø- og åbeskyttelseslinje ^{*)}	150 m	800 m
Skovbyggelinje ^{*)}	300 m	1,5 km
Strandbeskyttelseslinje ^{*)}	300 m	1,5 km

^{*)} Gælder kun for nyanlæg, dvs. ny gyllebeholder.

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

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning fremgår af kortbilag 1. Udvidelsen af produktionen sker i eksisterende bygninger. Der foretages alene en ændring af inventar. Eneste bygningsmæssige ændring er opførelse af ny gyllebeholder.

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 søer med pattegrise til fravænning.

Krav med hensyn til anvendelse af BAT skal, når der som i den konkrete sag er tale om udvidelse af produktionen i eksisterende staldanlæg, der ikke grundlæggende renoveres i forbindelse med udvidelsen, fastsættes på grundlag af mulighed for fodringstiltag. Ny drægtighedsstald opført efter anmeldelse efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens anmeldeordning skal leve op til BAT-niveau for nyopført stald. Krav om BAT-niveau svarende til anvendelse af gyllekøling, gylleforsuring og luftrensning vil forudsætte større nyanlæg, da det vurderes ikke proportionalt i eksisterende bygningerne. Anlæggets eksisterende gyllebeholdere er ikke konstrueret til teltoverdækning. Ny gyllebeholder forudsættes opført med teltoverdækning.

Vejledende emissionsgrænseværdier, BAT:

Løbe- og drægtighedsstald (ny stald): $2,53 \text{ kg N/årsso} \times 0,7 =$	1,77 kg N/årsso
Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvist spaltegulv:	2,11 kg N/årsso
Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvist spaltegulv:	1,74 kg N/årsso
Farestald, kassestier, delvist spaltegulv:	0,75 kg N/årsso

Beregning af BAT-niveau:

Løbe- og drægtighedsstald (ny stald):	
184 årssøer $\times 1,77 \text{ kg N/årsso} =$	326 kg N/år
Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvist spaltegulv:	
586 årssøer $\times 2,11 \text{ kg N/årsso} =$	1.236 kg N/år
Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvist spaltegulv:	
180 årssøer $\times 1,74 \text{ kg N/årsso} =$	313 kg N/år
Farestald, kassestier, delvis spaltegulv: $950 \text{ årssøer} \times 0,75 \text{ kg N/årsso} =$	713 kg N/år

Samlede maksimale ammoniakemission fra svineproduktionen: 2.588 kg N/år

For overholdelse af det generelle ammoniakkrav (30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestaldsystem) må ammoniakfordampningen ikke overstige 2.887 kg kvælstof/år.

Beregnete BAT-emissionsgrænseværdier for fosfor fremgår af nedenstående.

Vejledende BAT standard krav for søer er 23,0 kg P/DE ab lager.

Maksimalt indhold af fosfor i husdyrgødning fra den ansøgte produktion ab lager:

$220,4 \text{ DE} \times 23,0 \text{ kg P/DE} =$ 5.069 kg P/år

Overholdelse af BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle ammoniakkrav er i den ansøgte produktion opnået ved at ny gyllebeholder opføres med fast overdækning samt et lavere foderforbrug på 1.447 FE/årssø (mod norm 1.540 FE/årssø).

Optimeret fodring, kvælstof og fosfor

For at begrænse indholdet af kvælstof og fosfor i husdyrgødningen er det i den ansøgte produktion forudsat, at der anvendes optimeret fodring i form af reduceret foderforbrug og/eller foder med reduceret indhold af kvælstof og fosfor.

Når der som her anvendes foderoptimering i produktionen, skal der stilles krav til indhold af kvælstof og fosfor i husdyrgødning fra den samlede produktion. Der tillades variation i foderforbrug, indhold af kvælstof og fosfor i foderet, så længe det maksimalt tilladte indhold af kvælstof og fosfor i husdyrgødningen fra svineproduktionen på Gl. Assensvej 19 ikke overstiger 22.400 kg kvælstof/år ab dyr og 5.100 kg fosfor/år ab dyr beregnet efter følgende formler:

kvælstof ab dyr pr. årssø x antal årssøer = (FE pr. årssø x g råprotein pr. FE/6250 - 1,98 - antal fravænnede pr. årssø x fravænningsvægt x 0,0257 kg N pr. kg tilvækst) x antal årssøer

fosfor ab dyr pr. årssø x antal årssøer = (FE pr. årssø x g fosfor pr. FE/1000 - 0,58 - antal fravænnede grise pr. årssø x fravænningsvægt x 0,006 kg P pr. kg tilvækst) x antal årssøer

Opbevaring og håndtering af foder

Foder opbevares i siloer. Placering fremgår af kortbilag 1.

Fedt opbevares i tank ved stald. Placering fremgår af kortbilag 1.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Produceret mængde af husdyrgødning (gylle) er beregnet i henhold til Normtal 2013. Vand tilført fra fylde-/vaskeplads og sparet regnvand ved overdækning af ny gyllebeholder er beregnet ud fra en årsnedbør på 600 mm.

Gylle fra 950 årssøer x (4,79+1,73) m ³ /årssø:	6.194 m ³
Vand fra fylde-/vaskeplads (72 m ²):	43 m ³
Sparet regnvand ved overdækning af ny gyllebeholder (900 m ²):	- 540 m ³
I alt til opbevaring:	5.697 m³

Med de eksisterende gyllebeholdere på 850 m³ og 1.480 m³, som er fra henholdsvis 1986 og 1992, samt ny gyllebeholder på 4.500 m³ er der opbevaringskapacitet på i alt 6.830 m³. Der er således kapacitet til opbevaring i 14 måneder.

På de eksisterende gyllebeholdere er etableret velfungerende flydelag. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning. Herved sikres en løbende kontrol af at flydelagene opfylder kravene.

Der er ingen fastmonterede pumper på gyllebeholderne. Fra tank til gyllevogn pumpes med traktordreven læssekran (sugepumpe).

På den nye gyllebeholder etableres fast overdækning, hvilket er at betegne som bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Ammoniakfordampningen fra gylletanken halveres derved i forhold til naturligt flydelag.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaring og opbevaringskapacitet lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶.

Lugt

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at naboerne til produktionen vil opleve uændrede eller færre lugtgener som følge af ændringen af produktionen. Det skyldes, at lugtudledningen fra søer er relativt mindre end fra smågrise og slagtesvin. Den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener ved nabobeboelser.

Der er ingen andre husdyrbrug med over 75 DE, som medfører lugtgener i det samme punkt i samlet bebyggelse. Afstanden er målt i en afstand af 300 meter fra samlet bebyggelse.

Den nye gyllebeholder etableres 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 11 og 12).

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

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.

Opgørelse over antal transporter til og fra ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Transporttype	Transportvogn	Antal læs pr år		Periode	
		Nudrift	Ansøgt	Døgn	År
Foder	Lastbil	12	12	7-18	Hver 5. uge
Foder (korn)	Traktor+vogn	350	350	7-20	Én gang pr. år
Afhentning af smågrise	Traktor+vogn	26	52	7-18	Én gang hver uge
Afhentning af slagtesvin og søer til slagtning	Traktor+vogn ^{*)}	26	39	7-18	Én gang hver uge
Afhentning af døde dyr	Lastbil (DAKA)	100	100	7-18	2 gange pr. uge
Brændstof	Lastbil	12	12	7-18	1 gang pr. måned
Gylle	Traktor+vogn / lastbil	350	380	7-20	10 dage pr. år
Halm	Traktor+vogn	5	5	7-20	1 dag pr. år
I alt pr. år		881	950		

^{*)} Vogn stilles ved vej væk fra ejendommen, hvor dyrene omlastes til slagteriets lastbil.

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

Alt brændbart affald, plast og rengjorte medicindunke opbevares i containere og afhentes af Meldgaard A/S 4 gange årligt. I alt ca. 500 kg pr. år.

Erhvervsaffald reguleres efter bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 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.

Olie og kemikalier, opbevaring og affald

Dieselolie opbevares i 2.600 liter typegodkendt tank i maskinhus.

Spildolie opbevares i plasttønder på betongulv i maskinhus.

Pesticider opbevares i isoleret, aflåst rum ved mellemgang til nyere drægtighedsstald.

Medicin opbevares i køleskab i forrum til stald. Rengjorte glas og lignende fra medicin afleveres på genbrugsplads.

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

Fyldning og rengøring af sprøjteudstyr foregår på det på kortbilaget anviste befæstede areal, med opsamling til gyllebeholder.

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

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Elforbrug:

Før: 200.000 kWh

Efter (anslået): 200.000 kWh

Dieselolie:

Før: 10.000 liter

Efter: 10.000 liter

Egen produktion af flis:

Før: 350 m³

Efter: 350 m³

Ejendommens energiforbrug har været vurderet af en energikonsulent, som ikke havde forslag til forbedringer indenfor rammerne for proportionalitet med hensyn til tilbagebetalingstid. Der anvendes LED-belysning i ny stald og i en del af de ældre stalde. Det vurderes derfor, at produktionen lever op til BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug i alt:

Før: 6.500 m³

Efter: 7.130 m³

Forbrug af drikkevand:

Før (anslået): 5.800 m³

Efter (anslået): 6.380 m³

Forbrug af vaskevand til stald:

Før: 500 m³

Efter (anslået): 550 m³

Vand til diverse:

Før: 200 m³

Ansøgt (anslået): 200 m³

For at spare på vandet vil der så vidt muligt blive anvendt drikkekopper.

Støv, støj og lys

Støj vil forekomme i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen, samt ved aflæsning af foder. Der vil kunne forekomme støj i forbindelse med brug af højtryksrenser, kompressorer, andre småmaskiner samt fra staldventilation. Derudover kan der forekomme støj ved fodring, samt ved flytning af smågrise til anden ejendom. Ventilationen vil være i drift hele døgnet, året rundt. Ventilationsanlægget er indrettet med ny 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 13 og 14).

Der vil være lys fra udendørs projektører i forbindelse med arbejde omkring det nye staldanlæg, f.eks. i forbindelse med levering af foder og afhentning af dyr.

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

Sanitært spildevand fra stalden ledes til offentlig kloak.

Døde dyr

Døde smågrise opbevares i kølecontainer. Døde smågrise afhentes ca. 1 gang om ugen. Døde søer opbevares på fast underlag under kadaverkappe. Afhentning sker indenfor et døgn.

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.

Med god gødningshåndtering og god staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester sikres det, at der er minimalt med fluer. Om sommeren bekæmpes fluer desuden ved udsætning af rovfluer. Opstår der akutte problemer med fluer foretages kemisk bekæmpelse.

Der foretages forebyggende rottebekæmpelse.

Bekæmpelse af skadedyr reguleres efter bekendtgørelse nr. 696 af 26. juni 2012 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter samt af Fødevarerlovens regler om behandling og salg af fødevarer. Middelfart Kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse (vilkår 15).

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 og 4 udgør 2.600 kg kvælstof/år. Der er tale om en forøgelse på 200 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på 3.000 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med 400 kg kvælstof/år.

Der er stillet vilkår om, at ammoniakfordampningen ikke må overstige det ovennævnte niveau (vilkår 3).

For at sikre, at der ikke udledes mere ammoniak fra produktionen end angivet, er der stillet vilkår om:

- at ny gyllebeholder skal være med fast overdækning,
- og at der skal anvendes foder med reduceret indhold af protein, der sikrer, at den samlede mængde kvælstof i husdyrgødningen fra svineproduktionen på ejendommen ab dyr ikke overstiger 22.400 kg kvælstof pr. år (vilkår 4).

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

Der er mere end 1 km til nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationalt

naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 1 natur. Ingen kategori 1 naturområder belastes af ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion.

Der er mere end 8 km 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. Ingen kategori 2 naturområder belastes af ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, som ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, ligger 50 meter nord-nordøst for staldanlægget (naturområde 1 på kortbilag 4). Der er tale om en § 3 mose, der er målsat som naturområde af national/regional betydning (B-målsat) i gældende kommuneplan. Moseområdet har en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster mosen med 9,0 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en stigning i belastningen på 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Ingen andre ammoniakfølsomme § 3 naturområder eller skovområder belastes med mere ammoniak fra den ansøgte produktion end ovennævnte moseområde.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen ikke stille krav om, at merbelastningen af ammoniakfølsomme § 3 naturområder og skovområder skal begrænses til mindre end 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer grænser op til kvælstoffølsomme naturområder. Der er derfor ikke stillet særlige vilkår om begrænsning af ammoniakfordampningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning 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 ammoniakemissionen fra produktionen ikke vil påvirke yngle- og levestederne for de pågældende arter".

Produktion og udbringning af husdyrgødning

Bedriftens arealer

Miljøgodkendelsen omfatter i alt 176,7 hektar udbringningsarealer, hvoraf ca. 80 hektar er eget areal og de resterende ca. 96 hektar er forpagtet areal. Produktionens udbringningsarealer fremgår af kortbilag 2.

Gylleudbringning på sort jord og græsmarker sker ved nedfældning. På øvrige arealer sker udbringning med slæbeslanger, og husdyrgødningen nedbringes hurtigst muligt. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

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.

Det sydøstlige hjørne af mark 6-0 hælder mere end 6° mod vandløb. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30, stk. 3, må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og mineralsk gødning (handelsgødning) ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vand, jf. dog stk. 4. Og ifølge § 30, stk. 4, omfatter stk. 3 ikke flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø, og flydende mineralsk gødning (handelsgødning) på skrånninger med en hældning på mellem 6° og 12°.

Nitratfølsomme overfladevande

145 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger i oplandet til vandområder indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt", der er sårbare overfor tilførsel af kvælstof. Heraf ligger 133,5 ha i oplandet til Gamborg Nor (Nitratklasse III), der afvander til Gamborg Fjord, og 11,5 ha i det direkte opland til Gamborg Fjord (Nitratklasse II).

De resterende 32 ha ligger i oplandet til Båring Vig, der er mindre sårbare overfor tilførsel af kvælstof.

Miljøtilstanden i Lillebælt opfylder ikke målsætningerne i Lillebælt amternes regionplaner. Vandområdet er i Fyns Amts regionplan 2005- målsat som referenceområde for naturvidenskabelige studier. Som udgangspunkt skal målsætningen i de kommende vandplaner jævnfør Miljømålsloven ikke være lavere end målsætningen i de tidligere regionplaner, der indtil de afløses af vandplanerne er ophøjet til landsplandirektiv. 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 Natura 2000-område, 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 husdyrlovens 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 fra hhv. det direkte opland til Gamborg Fjord og oplandet til Gamborg Nor er beregnet og fremgår af nedenstående tabeller.

Gamborg Fjord	
Opland til Gamborg Fjord, ha	2.088 ha
Dyrket areal (markblokke) i oplandet til Gamborg Fjord, ha	1.741 ha
Udvaskning fra rodzonen fra det dyrkede areal i oplandet, kg N/ha/år	41,4 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	72.077 kg N/år
Udvaskning fra rodzonen fra øvrige arealer i oplandet, kg N/år	3.470 kg N/år
Udvaskning fra rodzonen i oplandet i alt, kg N/år	75.547 kg N/år
Det ansøgte projekt	
Areal til udbringning af husdyrgødning, ha	11,5 ha
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/ha/år	5,1 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/år	59 kg N/år
Det ansøgte projekts andel af kvælstofudvaskningen i oplandet, %	< 0,1 %

Udvaskning fra husdyrgødning på 5,1 kg N/ha er fra 1,4 DE/ha

Gamborg Nor	
Opland til Gamborg Nor, ha	3.260 ha
Dyrket areal (markblokke) i oplandet til Gamborg Nor, ha	2.630 ha
Udvaskning fra rodzonen fra det dyrkede areal i oplandet, kg N/ha/år	39,9 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	104.937 kg N/år
Udvaskning fra rodzonen fra øvrige arealer i oplandet, kg N/år	6.300 kg N/år
Udvaskning fra rodzonen i oplandet i alt, kg N/år	111.237 kg N/år
Det ansøgte projekt	
Areal til udbringning af husdyrgødning, ha	133,5 ha
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/ha/år	5,1 kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning, kg N/år	680 kg N/år
Det ansøgte projekts andel af kvælstofudvaskningen i oplandet, %	0,6 %

Udvaskning fra husdyrgødning på 5,1 kg N/ha er fra 1,4 DE/ha

Kumulation med andre husdyrbrug

For de af bedriftens udbringningsarealer, der ligger i oplandene til Gamborg Nor og Gamborg Fjord skal der foretages en vurdering af kumulation med andre husdyrbrug for hhv. Gamborg

Nor oplandet og det samlede opland til Gamborg Fjord, som Gamborg Nor oplandet er en del af.

I oplandet til Gamborg Nor (Nitratklasse III) er antallet af dyreenheder ifølge Miljøstyrelsens opgørelse over udviklingen i husdyrtrykket på oplandsniveau faldet fra 2.677 dyreenheder i 2007 til 2.128 dyreenheder i 2012 (et fald på 20 %).

I det samlede opland til Gamborg Fjord (Nitratklasse II) er antallet af dyreenheder ifølge Miljøstyrelsens opgørelse faldet fra 4.347 dyreenheder (1.670+2.677 dyreenheder) i 2007 til 3.986 dyreenheder (1.858+2.128 dyreenheder) i 2012 (et fald på 8 %).

Samlet vurdering med hensyn til kvælstofudvaskning til overfladevand

Da husdyrtrykket i oplandene til Gamborg Nor og Gamborg Fjord har været faldende siden 2007 vil kvælstofudvaskning fra husdyrgødning fra den ansøgte husdyrproduktion i kumulation med andre husdyrproduktioner ikke kunne have en skadelig påvirkning af de pågældende vandområder. Da udvaskningen fra husdyrgødning fra den ansøgte produktion udgør mindre end 1 % af den samlede udvaskning i oplandet til Gamborg Nor vil det ansøgte projekt i sig selv ikke kunne have en skadelig påvirkning af vandområdet. Der er hermed ikke belæg for at stille skærpede vilkår til kvælstofudvaskningen fra den ansøgte produktion i disse oplande - udover husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau.

Ifølge husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau må udvaskningen fra udbringningsarealer i Nitratklasse III ikke overstige den udvaskning, der ville være, hvis arealerne kun blev tilført husdyrgødning svarende til 50 % af harmonikravet (for svinebrug 1,4 DE/ha), dvs. husdyrgødning fra 0,7 DE/ha.

Ifølge husdyrloven skal kvælstofudvaskningen vurderes som et gennemsnit for bedriftens samlede udbringningsareal. Den gennemsnitlige udvaskning fra den ansøgte produktions udbringningsarealer må således ikke overstige 39,3 kg kvælstof/ha/år. Med tiltag i markdriften som beskrevet i vilkår 6-8 overholder produktionen dette krav.

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 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.

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

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. Hvis fosfortallet, på drænedede 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 drænedede lerjorde med fosfortal over 6 er der risiko for udvaskning af fosfor, hvis der sker en overskudstilførsel.

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

Med optimeret fodring tilføres udbringningsarealerne i gennemsnit 28,9 kg fosfor/ha/år, i alt 5.100 kg fosfor/år, med husdyrgødning fra den ansøgte produktion. Der fjernes i gennemsnit 24,2 kg fosfor/ha/år, i alt 4.280 kg fosfor/år, fra udbringningsarealerne ved høst af afgrøderne. Det betyder, at der sker en overskudstilførsel af fosfor på 4,7 kg fosfor/ha/år, i alt 830 kg fosfor/år, til udbringningsarealerne.

154 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet 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.

Nyeste fosfortal for bedriftens arealer er fra 2007. Alle drænedede lerjorde i oplandet til fosforsårbare vandområder er derfor sat til fosfortal over 6. Sandsynligvis er fosfortallene lavere, da stort set alle fosfortal målt i 2007 var under 4.

På 5,1 ha lavbundsjord i sårbart opland accepteres et fosforoverskud på 2 kg fosfor/ha/år, i alt 10 kg fosfor/år, og på 148,7 ha med et fosfortal på over 6 i sårbart opland accepteres ikke noget fosforoverskud. På 22,9 ha indenfor oplandet til Båring Vig, der ikke er sårbare overfor tilførsel af fosfor, 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 9,6 kg fosfor/ha/år, i alt 220 kg fosfor/år.

Samlet set kan der accepteres et fosforoverskud på bedriftens udbringningsarealer på op til 230 kg fosfor/år. Med en overskudstilførsel på 830 kg fosfor/år har bedriften et fosforoverskud på 600 kg fosfor/år udover, hvad der kan godkendes i henhold til husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for fosfor.

Jævnfør ovenstående er fosfortallet på i hvert fald en del af bedriftens arealer sandsynligvis mindre end 6. Vilkår til fosfor er derfor udformet som alternativer. Ejeren af bedriften skal senest i efteråret 2014 få foretaget måling af fosfortallet. Hvis fosfortallet på en del af bedriftens arealer er under 6, vil der kunne tillades et større fosforoverskud end 230 kg fosfor/år. Hvis ikke fosfortallene er tilstrækkeligt lave, vil beskyttelsesniveauet kunne opfyldes ved at reducere indholdet af fosfor i foderet og/eller ved at reducere mængden af husdyrgødning tilført pr. ha, dvs. ved at sprede husdyrgødningen ud på et større areal. Ejeren af bedriften skal ved beregning i husdyrgodkendelse.dk dokumentere, at bedriften ved en kombination af alternativerne overholder husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for fosfor (vilkår 9).

Aftale om afsætning af husdyrgødning

Der afsættes som udgangspunkt ikke husdyrgødning fra den ansøgte produktion til arealer med aftale om overførsel af husdyrgødning.

Hvis der ønskes afsat husdyrgødning fra den ansøgte produktion til aftalearealer, må der ikke udbringes husdyrgødning fra den ansøgte produktion på de pågældende arealer, 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 (vilkår 10).

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.

- Ny gyllebeholder er med fast overdækning.
- Der anvendes foder med reduceret proteinindhold. Forbrug af foder i produktionen søges løbende optimeret i forhold til produktivitet og miljøhensyn.
- 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

Da udvidelsen af produktionen sker i eksisterende stalde vil krav om anvendelse af teknologier som gylleforsuring eller luftrensning ikke være proportionalt.

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 (vilkår 17).

Der skal foreligge dokumentation for produktionens foderforbrug og indhold af protein og fosfor i foderet, og 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 (vilkår 18-19).

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

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere.

Der skal foreligge dokumentation for bedriftens tiltag til begrænsning af kvælstofudvaskningen i form af kopi af gødningsregnskab (vilkår 20).

Der skal føres journal over eventuelle aftaler om overførsel af husdyrgødning til udbringning på aftalearealer med angivelse af arealernes beliggenhed og tidshorisonten for aftalen (vilkår 21).

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.

Alle gyllebeholdere er uden fastmonteret pumpe. Gyllen pumpes fra gyllebeholder til gyllevogn med traktordreven pumpe. Påfyldning af gyllevogn sker under overvågning.

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

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

Virksomhedens ophør

For at sikre, at der ved eventuelt ophør af produktionen sker en miljømæssig korrekt afvikling er der stillet vilkår om, såfremt virksomheden ophører, skal der i samarbejde med kommunen udarbejdes en afviklingsplan (vilkår 22).

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.

Der vil ikke blive iværksat tiltag til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealer indenfor oplande til sårbare vandområder. Samlet set vil udvaskningen fra bedriftens marker være større ved 0-alternativet end ved den ansøgte produktion. Der vil ikke blive iværksat tiltag til begrænsning af fosforoverskuddet på bedriftens arealer.

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. 1280 af 8. november 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 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

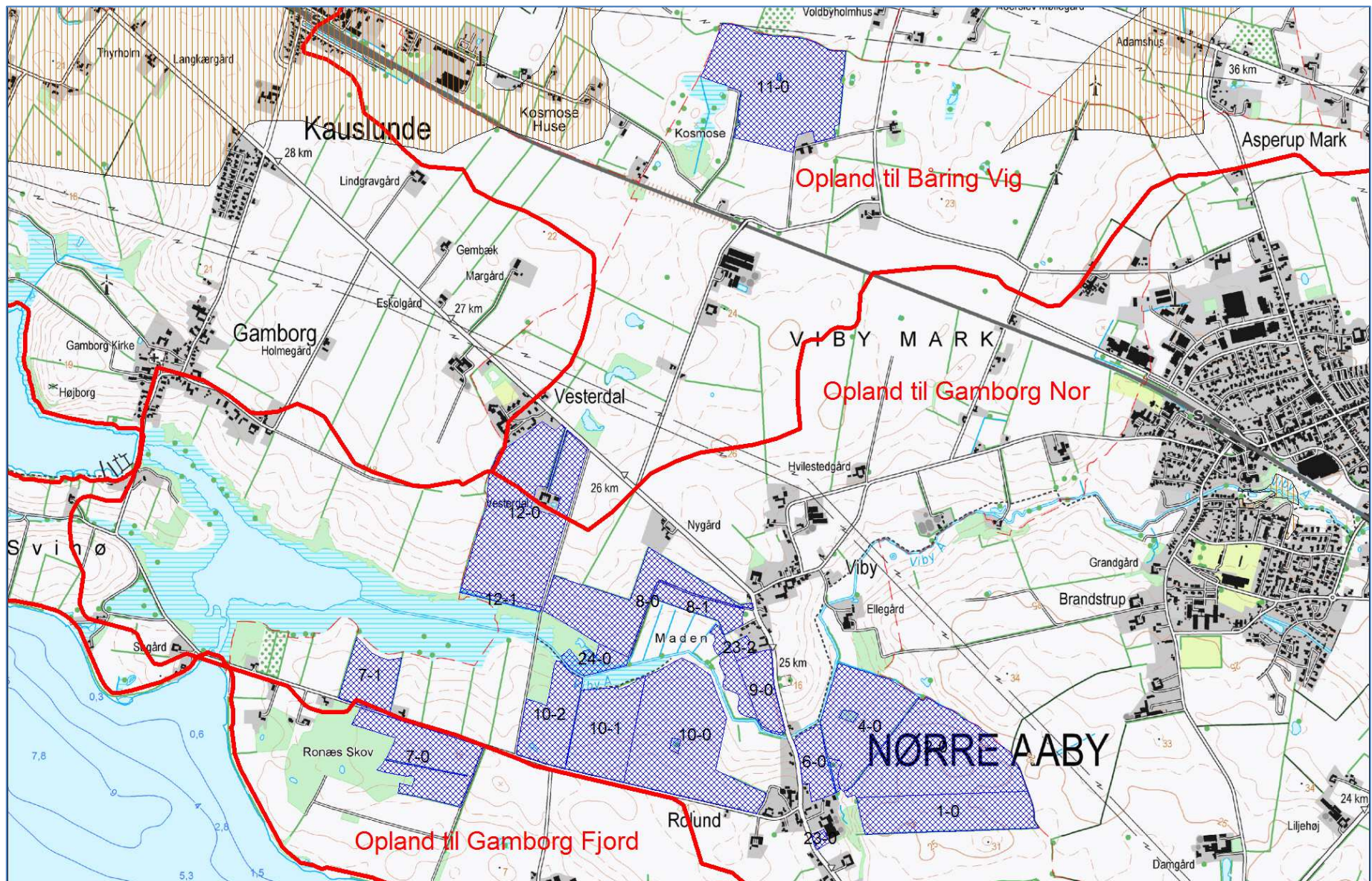
Kortbilag 2 – Udbringningsarealer

Kortbilag 3 – Naturområder

Kortbilag 1: Anlægsoversigt



Kortbilag 2: Udbringningsarealer



Gl. Assensvej 19, 5580 Nørre Aaby

Kortbilag 3: Naturområde

