

# § 12, stk. 3, Miljøgodkendelse

August 2017



## § 12, stk. 3, miljøgodkendelse af

Slagtesvineproduktion på  
Tanderupvej 91, 5592 Ejby  
Dato for gyldighed: 10. august 2017



**Middelfart**  
KOMMUNE

## Datablad

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

Dato for godkendelse: 10. august 2017

CVR-nr.: 30402847

CHR-nr.: 11215

Ejendomsnr.: 2604

Matr.nr.: 1a m.fl.

Ejerlav: Emtekær 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](mailto:middelfart@middelfart.dk)

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, skema nr. 99.262, den 7. juni 2017. Beregningsgrundlag i husdyrgodkendelse.dk er Interface version 3.2.0, uploadet 2. maj 2017, og Beregningsmotor 2.3.

# Indholdsfortegnelse

## § 12, STK. 3, TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE AF SLAGTESVINEPRODUKTION PÅ TANDERUPVEJ 91, 5592 EJBY

.....	<b>4</b>
LÆSEVEJLEDNING .....	4
IKKE-TEKNISK RESUMÉ.....	4
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE .....	5
KLAGEVEJLEDNING .....	5
REVURDERING .....	6
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN.....	6
Årsproduktion og antal dyr på stald.....	6
Stalddrift.....	6
Miljøtiltag, anlæg.....	7
Lugt .....	7
Støj.....	7
Skadedyr .....	8
Uheld og risici .....	8
Dokumentation og egenkontrol.....	8
Virksomhedens ophør.....	8
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER .....	8
OFFENTLIGGØRELSE.....	9
KOPI TIL .....	9
HØRT FORUD FOR MILJØGODKENDELSE.....	9
<b>MILJØVURDERING .....</b>	<b>11</b>
INDLEDNING .....	11
Ansøgning .....	11
NABOHØRING .....	11
LANDSKABELIGE HENSYN OG ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER .....	12
AFSTANDSKRAV .....	12
STALDANLÆG OG DRIFT.....	12
Staldanlæggets indretning .....	12
BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle ammoniakkrav.....	12
Optimeret fodring, kvælstof .....	13
Fodring, fosfor .....	14
Opbevaring og håndtering af foder .....	14
Produktion og opbevaring af husdyrgødning .....	14
Lugt .....	15
Transport .....	15
Fast affald .....	17
Olie og kemikalier, opbevaring og affald .....	17
Påfyldning og rengøring af marksprøjte .....	17
Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger.....	18
Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger.....	18
Støv, støj og lys .....	18
Spildevand .....	19
Døde dyr.....	19
Skadedyr .....	19
PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATUR- OG VANDOMRÅDER .....	20
Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak .....	20
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK) .....	21
Fravalg af BAT-teknologier.....	21
EGENKONTROL.....	22
UHELD OG RISICI.....	22
VIRKSOMHEDENS OPHØR .....	22
0-ALTERNATIVET .....	22
LITTERATUR .....	23
BILAG.....	23
Kortbilag 1: Anlægsoversigt.....	24
Kortbilag 2: Naturområder.....	25

## **§ 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 12.166 slagtesvin pr. år, i alt 333 DE (dyreenheder), til 13.430 slagtesvin pr. år, i alt 403 DE. Udvidelsen sker i eksisterende stalde. Produktionen er tidligere – i 2012 og 2015 – udvidet fra 6.879 slagtesvin pr. år, i alt 164 DE.

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter ejendommens stald- og gødningsopbevaringsanlæg.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på 1.825 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup> svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 10 måneder.

Foder opbevares i eksisterende fodersiloer ved nyere stald med kapacitet til opbevaring af 1.664 tons korn. Foderblanding foregår i lukkede bygninger.

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 er der fast overdækning på alle bedriftens gyllebeholdere. Den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

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 husdyrbrug<sup>1</sup> (husdyrgodkendelsesloven) meddeler Middelfart Kommune tillæg til miljøgodkendelse efter § 12, stk. 3, til at udvide den eksisterende produktion fra 12.166 slagtesvin 30-110 kg, i alt 333 DE (dyreenheder), til 13.430 slagtesvin pr. år, i alt 403 DE, på Tanderupvej 91 / Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby, matr.nr. 1a m.fl. Emtekær By, Tanderup.

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter ejendommens stald- og gødningsopbevaringsanlæg.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af Miljøvurderingen. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger der er givet i ansøgningsmaterialet, jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningsssystem, [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skemanummer 99.262 med tilhørende bilag samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra miljøgodkendelsens datering. Hvis godkendelsen herefter ikke udnyttes helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år jævnfør § 33 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

## Klagevejledning

Enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt en række foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan inden 4 uger fra offentliggørelse klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over afgørelsen.

Klage over afgørelsen indgives på Klageportalen, der findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Når myndigheden videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, modtager klageren en opkrævning på gebyret fra Miljø- og Fødevareklagenævnet. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen om fritagelse kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet via Klageportalen senest ved klagefristens udløb den 7. september 2017 kl. 23.59.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Dette indebærer dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

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 Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter afgørelse i Miljø- og Fødevareklagenævnet (jævnfør § 90 i husdyrgodkendelsesloven).

## Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal jævnfør § 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Miljøgodkendelsen fra 2012 skal således revurderes i 2020.

## 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.

## Årsproduktion og antal dyr på stald

1. Husdyrproduktionen på ejendommene må maksimalt udgøre 13.430 slagtesvin 30-116 kg, i alt 403 DE<sup>3</sup>. Der tillades en variation i indgangs- og afgangsvægt. Indgangsvægten må dog kun variere indenfor intervallet 28 til 35 kg og afgangsvægten indenfor intervallet 105 til 120 kg.
2. Der må maksimalt være 43.800 kg dyr i stald 1, 99.300 kg dyr i stald 4 og 87.600 kg dyr i stald 5.

## Stalldrif

3. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager må ikke overstige 5.368 kg kvælstof/år. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om optimeret fodring (vilkår 4) og fast overdækning af begge gyllebeholdere (vilkår 6).
4. Der skal anvendes optimeret fodring (reduceret fodermængde/proteinindhold), der sikrer, at den samlede mængde kvælstof i husdyrgødningen af dyr ikke overstiger 43.040 kg kvælstof pr. år.

Beregning foretages efter følgende ligning:

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

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

<sup>3</sup> Beregnet i henhold til *Bekendtgørelse nr. 374 af 19. april 2017 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bilag 1, Afsnit H*

5. Der skal anvendes foder med et fosforindhold, der sikrer, at den samlede mængde fosfor i husdyrgødning af dyr ikke overstiger 8.991 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

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

### Lugt

7. Følgende genekriterier for lugt skal overholdes:

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

8. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår 7 overholdes. Metoden til dokumentation skal være autoriseret af Miljøstyrelsen.

### Støj

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

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

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

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

## Skadedyr

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

## Uheld og risici

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

## Dokumentation og egenkontrol

13. Der skal foreligge dokumentation for produktionens omfang i form af E-/P-kontrol og/eller bilag fra lovpligtig husdyrindberetning. Ejeren af bedriften skal kontrollere, at produktionen ikke overstiger den tilladte produktion jævnfør vilkår 1 og 2.
14. 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 4 og 5. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.

Beregning skal foretages efter følgende ligninger:

kvælstof ab 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

fosfor ab 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

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. 2018) til 15. februar år 3 (f.eks. 2020)). Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.

## Virksomhedens ophør

15. 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 10. august 2017.

## **Kopi Til**

Hans Peter Jørgensen, Tanderupvej 91, 5592 Ejby (ansøger)  
Centrovic (konsulent)  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Det Økologiske Råd  
Danmarks Naturfredningsforening  
Dansk Ornitologisk Forening  
Friluftsrådet

## **Hørt forud for miljøgodkendelse**

*Ejere og beboere af ejendomme indenfor en beregnet lugt-konsekvensafstand på 846 meter*

Wedellsborgvej 2, 5592 Ejby  
Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby  
Wedellsborgvej 5, 5592 Ejby  
Wedellsborgvej 7, 5592 Ejby  
Wedellsborgvej 9, 5592 Ejby  
Wedellsborgvej 11, 5592 Ejby  
Wedellsborgvej 21, 5592 Ejby  
Tanderupvej 80, 5592 Ejby  
Tanderupvej 83, 5592 Ejby  
Tanderupvej 87, 5592 Ejby  
Damgyden 4, 5592 Ejby  
Damgyden 6, 5592 Ejby  
Damgyden 7, 5592 Ejby  
Damgyden 9, 5592 Ejby  
Damgyden 10, 5592 Ejby  
Damgyden 11, 5592 Ejby  
Damgyden 14, 5592 Ejby  
Emtekær Gade 3, 5592 Ejby  
Emtekær Gade 4, 5592 Ejby  
Emtekær Gade 6, 5592 Ejby  
Emtekær Gade 8, 5592 Ejby

Tanderupvej 91, 5592 Ejby

§ 12, stk. 3, tillæg til miljøgodkendelse

Emtekær Gade 9, 5592 Ejby  
Emtekær Gade 11, 5592 Ejby  
Emtekær Gade 12, 5592 Ejby  
Emtekær Gade 13, 5592 Ejby  
Emtekær Gade 15, 5592 Ejby  
Emtekær Gade 23, 5592 Ejby  
Orelundvej 39, 5592 Ejby  
Orelundvej 43, 5592 Ejby  
Orelundvej 49, 5592 Ejby  
Orelundvej 51, 5592 Ejby  
Orelundvej 56, 5592 Ejby  
Nymarksvej 15, 5591 Gelsted  
Nymarksvej 16, 5591 Gelsted

# Miljøvurdering

## Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug større end 75 dyreenheder skal godkendes efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>4</sup> (husdyrgodkendelsesloven). Loven samler de tidligere (før 1. januar 2007) gældende regler om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, lokaliseringsreglerne efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og landzonereglernerne og VVM-reglerne efter planloven.

I forbindelse med godkendelse af husdyrbrug større end 250 dyreenheder (IED-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 efter gennemførelse af den ansøgte ændring lever op til de i loven fastsatte niveauer vedrørende:

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

*Alle beregninger er foretaget i regneværktøjer tilgængelige på Miljøstyrelsens ansøgnings-system på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).*

## Ansøgning

Ejeren af Tanderupvej 91 og Wedellsborgvej 3, 5592 Ejby ønsker at udvide den eksisterende svineproduktion fra 12.166 slagtesvin pr. år, i alt 333 DE (dyreenheder), til 13.430 slagtesvin pr. år, i alt 403 DE. Udvidelsen sker i eksisterende stalde. Produktionen er tidligere – i 2012 og 2015 – udvidet fra 6.879 slagtesvin pr. år, i alt 164 DE.

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter ejendommens stald- og gødningsopbevaringsanlæg.

Bedriftens anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på 1.825 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup> svarende til, at der er opbevaringskapacitet til 10 måneder.

Foder opbevares i eksisterende fodersiloer ved nyere stald med kapacitet til opbevaring af 1.664 tons korn. Foderblanding foregår i lukkede bygninger.

## Nabohøring

Forslag til tillæg til miljøgodkendelse har i perioden 6. juli til 10. august 2017 været i høring hos naboer indenfor en beregnet lugtkonsekvensafstand af 846 meter.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

---

<sup>4</sup> Lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

## Landskabelige hensyn og alternative placeringsmuligheder

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

Da der ikke foretages nogen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med den ansøgte udvidelse af produktionen, er det ikke relevant at foretage en vurdering af de landskabelige hensyn og alternative placeringer.

## Afstandskrav

Produktionen overholder afstandskravene i §§ 6 og 7 i husdyrgodkendelsesloven. Det drejer sig om krav om mindste afstand nabobeboelse og beskyttede naturtyper.

Eksisterende staldanlæg	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

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 og §§ 15-19 i Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse<sup>5</sup> (Naturbeskyttelsesloven) er ikke relevante, da der ikke opføres nye staldanlæg eller gødningsopbevaringsanlæg, og afkast på staldanlæg ikke forhøjes til over 8,5 meter (krav i forbindelse med kirkebeskyttelseslinje).

## Staldanlæg og drift

### Staldanlæggets indretning

Staldenes placering fremgår af kortbilag 1. Udvidelsen af produktionen sker i eksisterende bygninger. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Stald	Stald- og dyretype	Antal stipladser	Årsproduktion
1	Slagtesvin 30-116 kg, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	600	2.550
4	Slagtesvin 30-116 kg, Drænet gulv + spalter (33/67)	1.360	5.780
5	Slagtesvin 30-116 kg, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.200	5.100

### BAT-emissionsgrænseværdier og det generelle ammoniakkrav

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

Når der som i den konkrete sag er tale om udvidelse af produktionen i eksisterende staldanlæg, der ikke grundlæggende renoveres i forbindelse med udvidelsen, er der kun mulighed for fodringstiltag. Gyllekøling, gylleforsuring og luftrensning vil kræve ændring af bygningerne.

Vejledende emissionsgrænseværdier, BAT:  
Slagtesvin, 50-75 % fast gulv, 32-107 kg:

0,31 kg kvælstof/svin

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26. januar 2017 af lov naturbeskyttelse

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 30-116 kg er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til: 1,18

Vejledende emissionsgrænseværdier, BAT, korrigeret for afvigende vægt:

Slagtesvin, 50-75 % fast gulv, stald 1, 30-116 kg:  $1,18 \times 0,31$  kg kvælstof/svin =  
 0,366 kg kvælstof/svin

Slagtesvin, drænet gulv, stald 4, 30-116 kg:  $1,18 \times 0,40$  kg kvælstof/svin =  
 0,472 kg kvælstof/svin

Slagtesvin, 25-49 % fast gulv, stald 5, 30-116 kg:  $1,18 \times 0,30^{*)}$  kg kvælstof/svin =  
 0,354 kg kvælstof/svin

\*) BAT-krav for stald 5 er fastlagt efter krav til ny stald, da kravet blev gjort gældende ved godkendelse af stalden i 2015.

Beregning af BAT-niveau:

Slagtesvin, 50-75 % fast gulv:  $2.550$  slagtesvin  $\times$   $0,366$  kg N/svin = 935 kg kvælstof/år

Slagtesvin, drænet gulv:  $5.780$  slagtesvin  $\times$   $0,472$  kg N/svin = 2.733 kg kvælstof/år

Slagtesvin, 25-49 % fast gulv:  $5.100$  slagtesvin  $\times$   $0,354$  kg N/svin = 1.809 kg kvælstof/år

Samlede ammoniakemission: 5.477 kg kvælstof/år

Ammoniakfordampningen fra produktionen må således for at leve op til krav om anvendelse af BAT (optimeret fodring og krav til stald 5 sat som nyetableret stald) ikke overstige 5.477 kg kvælstof/år.

For overholdelse af det generelle ammoniakkrav må ammoniakfordampningen ikke overstige 5.368 kg kvælstof/år.

Beregnete BAT-emissionsgrænseværdier for fosfor (kg P/DE ab lager) fremgår af nedenstående tabel.

Dyregruppe	Kg P/DE	DE	Kg P ab lager
Slagtesvin	22,3	403,18	8.991
<b>I alt</b>			<b>8.991</b>

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 foderforbrug på 2,84 FE/kg tilvækst med 147,1 g råprotein/FE og tilvækst 30-116 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 43.040 kg kvælstof/år ab dyr beregnet efter følgende formler:

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

Med den angivne fodring vil ammoniakfordampningen fra stald og lager være på 5.365 kg kvælstof pr. år (BAT-krav: 5.477 kg kvælstof pr. år, generelt ammoniakkrav: 5.368 kg kvælstof pr. år).

### Fodring, fosfor

Med fodring svarende til 2,84 FE/kg tilvækst og 4,67 g fosfor/FE er der 8.981 kg fosfor/år i husdyrgødning af dyr fra den ansøgte produktion, og BAT-niveauet for fosfor på 8.991 kg fosfor af lager pr. år er således overholdt.

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 8.991 kg fosfor/år af dyr beregnet efter følgende formler:

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

### 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 Normtal 2016 kan følgende mængder af husdyrgødning beregnes for det ansøgte:

Gylle:	2.550 slagtesvin på 50-75 % fast gulv:	1.532 m <sup>3</sup>
	5.100 slagtesvin på 25-49 % fast gulv:	3.064 m <sup>3</sup>
	5.780 slagtesvin på drænet gulv:	3.473 m <sup>3</sup>
	<b>I alt</b>	<b>8.069 m<sup>3</sup></b>

Fra det befæstede areal på 45 m<sup>2</sup> foran gyllebeholder 3 opsamles 32 m<sup>3</sup> regnvand samt 20 m<sup>3</sup> vaskevand fra vask af maskiner. Overdækning af de 2 gyllebeholdere gør, at der spares 439 m<sup>3</sup> regnvand. Der opsamles således i alt 7.682 m<sup>3</sup> gylle og vand. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) er 5.761 m<sup>3</sup>.

Der er opbevaringskapacitet til 4.825 m<sup>3</sup>. Derudover er der 600 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet i gyllekanalerne i staldene. Der er 10 års aftale om leje af beholder på 820 m<sup>3</sup> på Nymarksvej 12, 5591 Gelsted. Der er således en opbevaringskapacitet på i alt 6.245 m<sup>3</sup> svarende til 9,8 måneders opbevaring. Størrelse og placering af gyllebeholdere fremgår af nedenstående tabel.

Beholder	2	3	Lejet beholder
Adresse	Wedellsborgvej 3	Tanderupvej 91	Nymarksvej 12
Størrelse, m <sup>3</sup>	1.825 m <sup>3</sup>	3.000 m <sup>3</sup>	820 m <sup>3</sup>
Dimensioner	Diameter 24 m 4 m dyb	Diameter 28 m 5 m dyb	
Opførelses år	1999	2008	
Seneste beholderkontrol	2008	-	2015
Virkemidler	Fast overdækning	Fast overdækning	Ikke fast overdækning

Der er ingen fastmonterede pumper på gyllebeholder 2 og 3.

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

## Lugt

En detaljeret beregning af lugtspredningen<sup>6</sup> 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<sub>E</sub>. 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<sub>E</sub>.

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<sub>E</sub> (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 745 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 7 og 8).

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 transportere stiger med 226 fra 466 i nudrift (før miljøgodkendelse/udvidelse i 2012 og 2015, dvs. som godkendt med § 11 miljøgodkendelse fra 2008) til 692 i ansøgt, svarende til 48 % flere. Dette kan sammenholdes med, at udvidelsen målt i dyreenheder er ca. 150 %. Antallet af husdyrgødningstransportere stiger fra 162 i nudrift til 318

<sup>6</sup> beregningsprogrammet OML-Multi, Danmarks Miljøundersøgelser.

i ansøgt, svarende til 100 % flere. 46 % 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	Hypighed:
	Før	Efter		
<b>Lastbil:</b>			<b>Tidspunkt</b>	
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	32	7-18	Ved høst
Døde dyr	65	65	7-18	Hver uge
Dieselolie	5	10	7-18	Hele året
Grise ind	26	52	7-18	Hver anden uge
Slagtesvin ud	52	65	7-18	Hver uge
<b>Traktor:</b>				
Gylle	162	318	6-22	Forår og efterår
Korn	96	85	8-24	Ved høst
Halm	10	10	8-24	Ved høst
<b>I alt</b>	<b>466</b>	<b>692</b>		

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 32 læs.

Døde dyr afhentes i dagtimerne hver uge eller efter behov.

Dieselolie leveres uændret i dagtimerne 10 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*

1.700 tons korn køres i høst hjem med traktor og vogn med 20 tons pr. læs, 96 læs i nudrift og 85 læs (10 tons pr. læs) ansøgt drift.

Beregningen af antal gylletransporter tager udgangspunkt i traktor med gyllevogn på 24 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. 1309 af 18. december 2012 om affald med efterfølgende ændringer samt af kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ.

### **Olie og kemikalier, opbevaring og affald**

Dieselolie opbevares i 4.000 liter typegodkendt tank fra 2011 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 olietanksbekendtgørelsen<sup>7</sup>. 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. Skyllvand fra sprøjtetanken udbringes eventuelt direkte i marken. Middelfart Kommune vurderer, at påfyldning og rengøring af marksprøjte lever op til gældende regler.

---

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

**Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger**

Elforbrug:

Før: 175.000 kWh

Efter: 230.000 kWh

Dieselolie:

Før: 12.300 liter

Efter: 25.000 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. Belysning er LED.

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 m<sup>3</sup>

Efter: 10.000 m<sup>3</sup>

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 9 og 10).

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 miljøbeskyttelsesloven<sup>8</sup> samt spildevandsbekendtgørelsen<sup>9</sup>.

## **Døde dyr**

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, ved stald 4 på spalter. Døde dyr afhentes af DAKA.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaringen af døde dyr lever op til kravene i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr<sup>10</sup>.

## **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 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter<sup>11</sup> samt af Fødevarerlovens regler om behandling og salg af fødevarer. Middelfart Kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse (vilkår 11).

<sup>8</sup> Bekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af om lov om miljøbeskyttelse

<sup>9</sup> Bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<sup>10</sup> Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring af døde produktionsdyr

## 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 4 og 6 udgør 5.365 kg kvælstof/år. Der er tale om en forøgelse på 3.125 kg kvælstof/år. Den ansøgte produktion uden særlige miljøtiltag ville medføre en ammoniakfordampning på 6.850 kg kvælstof/år. De særlige miljøtiltag reducerer således ammoniakfordampningen fra produktionen med ca. 1.500 kg kvælstof/år.

For at sikre, at der ikke udledes mere ammoniak fra produktionen end angivet, er der stillet vilkår om, at der skal være fast overdækning på gyllebeholdere 2 og 3 (vilkår 6), samt at der anvendes foder med reduceret proteinindhold (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.

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 naturområdet med 0,1 kg kvælstof/ha/år. 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 12,0 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en merbelastning på 7,9 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 66 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en merbelastning på 44 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste højt målsatte § 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.

---

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 913 af 27. juni 2016 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,4 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.

## **Samlet vurdering af BAT (Bedst tilgængelige teknik)**

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

- Der er fast overdækning på bedriftens 3 gyllebeholdere.
- 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**

Da udvidelsen af produktionen sker i eksisterende stalde, er der ikke stillet krav om anvendelse af staldteknologier til reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Kommunen vurderer, at det ikke vil leve op til krav om proportionalitet at stille krav om at installere teknologi til reduktion af ammoniakfordampningen i eksisterende stalde.

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.

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, foderforbrug samt indhold af protein og fosfor i foderet (vilkår 13 og 14).

## 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.

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 12).

## 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 15).

## 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 nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
- Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug
- Bekendtgørelse nr. 374 af 19. april 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Habitatdirektivet. EF-direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EF-habitatdirektivet).
- Bekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 121 af 26. januar 2017 af lov naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016 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 3.2.0, uploadet 2. maj 2017 og Beregningsmotor 2.3
- Bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

## Bilag

Kortbilag 1 – Anlægsoversigt

Kortbilag 2 – Naturområder





**Kortbilag 2: Naturområder**

