



# Miljøgodkendelse

## Revurdering af miljøgodkendelse

**Skårhøjgård**

**Oppelstrupvej 85, 9260 Gistrup**

**v/Ole Skårhøj**



Dato for revurdering af godkendelsen:	23. november 2015
Husdyrbruget:	Skårhøjgård
CHR-nr.	30824
CVR-nr:	84885312
Matr. nr., ejerlav	4a Oppelstrup By, Gunderup m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Oppelstrupvej 85, 9260 Gistrup
Ejer af husdyrbruget:	Ole Skårhøj Oppelstrupvej 85, 9260 Gistrup
Ansøger:	samme
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på revurderingen	Nina Harbo/Irene Overgaard Larsen Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2013-41355

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Revurdering af miljøgodkendelse .....</b>	<b>6</b>
1.1	Revurdering.....	6
1.2	Offentlighed.....	8
1.3	Gyldighed og retsbeskyttelse.....	8
1.4	Revurdering af miljøgodkendelsen .....	9
1.5	Offentliggørelse.....	9
1.6	Klagevejledning.....	9
<b>2</b>	<b>Resumé og samlet vurdering .....</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Generelle forhold.....</b>	<b>12</b>
3.1	Vilkår til generelle forhold.....	12
<b>4</b>	<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>13</b>
4.1	Husdyrhold .....	13
4.1.1	Vilkår til slagtesvineproduktionen.....	13
4.1.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til slagtesvineproduktion.....	13
4.1.3	Vilkår til kvægproduktionen .....	13
4.1.4	Begrundelse for og vurdering af vilkår til kvægproduktion .....	14
4.2	Anlægget.....	14
4.2.1	Vilkår til staldinventar og drift.....	14
4.2.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til staldinventar og drift.....	14
4.3	Ventilation.....	14
4.3.1	Vilkår til ventilation.....	14
4.3.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til ventilation.....	15
4.4	Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	15
4.4.1	Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug .....	15
4.4.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug .....	15
4.5	Energiforbrug .....	15
4.5.1	Vilkår til energi.....	15
4.5.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til energiforbrug .....	15
4.6	Restvand, herunder regnvand.....	16
4.6.1	Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand .....	16
4.6.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår for restvand, herunder regnvand.....	16
4.7	Affaldshåndtering.....	16
4.7.1	Vilkår til bortskaffelse af affald .....	16
4.7.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår affaldshåndtering .....	16
4.8	Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer .....	17
4.8.1	Vilkår til opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer .....	17
4.8.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer .....	17
4.9	Uheld og risici.....	17
4.9.1	Vilkår for uheld og risici.....	17
4.9.2	Redegørelse for mulige uheld.....	17

4.9.3	Minimering af risiko for uheld.....	18
4.9.4	Begrundelse for og vurdering af vilkår vedrørende uheld og risici.....	18
<b>5</b>	<b>Gødningsproduktion og –håndtering .....</b>	<b>19</b>
5.1	<i>Flydende husdyrgødning.....</i>	19
5.1.1	Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	19
5.1.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	19
5.2	<i>Fast husdyrgødning .....</i>	19
5.2.1	Vilkår til opbevaring af fast gødning/dybstrøelse.....	19
5.2.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til fast gødning/dybstrøelse.....	19
5.3	<i>Udbringning af husdyrgødning .....</i>	19
5.3.1	Vilkår til udbringning af husdyrgødning.....	19
5.3.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til udbringning af husdyrgødning.....	19
<b>6</b>	<b>Forurening og andre gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>21</b>
6.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget.....</i>	21
6.1.1	Ammoniakfordampning fra anlægget.....	21
6.1.2	Anlæggets påvirkning på kategori 1 og 2 natur.....	21
6.1.3	Vurdering af påvirkningen på kategori 1 og 2 natur.....	21
6.2	<i>Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen .....</i>	21
6.2.1	Vilkår til foder.....	21
6.2.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til fodervalg.....	22
6.3	<i>Lugt.....</i>	22
6.3.1	Vilkår til lugt fra dyreholdet.....	22
6.3.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til lugt fra dyrehold.....	23
6.4	<i>Fluer og skadedyr.....</i>	24
6.4.1	Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	24
6.4.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	24
6.5	<i>Transport.....</i>	24
6.5.1	Vilkår for transport.....	24
6.5.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til transport.....	24
6.6	<i>Støj.....</i>	25
6.6.1	Vilkår for støj.....	25
6.6.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår for støj.....	25
6.7	<i>Støv.....</i>	25
6.7.1	Vilkår for støv.....	25
6.7.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til støv.....	25
<b>7</b>	<b>Bedste tilgængelige teknik (BAT).....</b>	<b>26</b>
7.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor .....</i>	26
7.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning.....	26
7.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak.....	27
7.1.3	Beregning af emissionsgrænseværdi for fosfor.....	27
7.1.4	Vurdering af emission af fosfor.....	28
7.2	<i>Management (ledelses- og kontrolrutiner).....</i>	28
7.3	<i>Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning .....</i>	29
7.4	<i>Fast gødning/dybstrøelse.....</i>	29

7.5	<i>Nitratudvaskning ved udbringning af husdyrgødning</i> .....	29
7.6	<i>Gener fra husdyrbruget</i> .....	29
7.7	<i>Energi- og vandforbrug</i> .....	30
7.7.1	<i>Energibesparende foranstaltninger</i> .....	30
7.7.2	<i>Vandbesparende foranstaltninger</i> .....	30
7.8	<i>Affald</i> .....	31
7.9	<i>Samlet vurdering i forhold til BAT</i> .....	31
<b>8</b>	<b>Kontrol, egenkontrol og dokumentation</b> .....	<b>32</b>
8.1	<i>Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol</i> .....	32
<b>9</b>	<b>Lovoversigt og kildehenvisninger</b> .....	<b>34</b>
<b>10</b>	<b>Bilagsliste</b> .....	<b>35</b>
<b>11</b>	<b>Samlet oversigt med vilkår</b> .....	<b>36</b>

## 1 Revurdering af miljøgodkendelse

### 1.1 Revurdering

Aalborg Kommune revurderer hermed miljøgodkendelse af den 5. januar 2002 og tillæg til miljøgodkendelse af den 8. september 2004 for husdyrbruget på Oppelstrupvej 85, 9260 Gistrup. Denne afgørelse fastsætter de vilkår, der skal gælde for den fortsatte drift af husdyrbruget, og er således et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse med tillæg.

Revurderingen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Skårhøjgård på Oppelstrupvej 85, 9260 Gistrup. Arealerne som drives under husdyrbrugets CVR nr. reguleres og godkendes ikke ved denne revurdering. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 30824, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 84885312 og CVRp nr. 1002706304.

Revurderingen sker efter husdyrloven<sup>1</sup> og godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, og afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrlovens § 39, jf. § 41.

Revurdering tager udgangspunkt i ovennævnte miljøgodkendelse med tillæg samt de supplerende oplysninger ansøger har indsendt bl.a. via husdyrgodkendelse.dk (skema 58737 – version 2) og tilknyttede bilag.

Aalborg Kommune meddeler hermed påbud om vilkårsændringer i henhold til husdyrloven på følgende vilkår:

Vilkår der meddeles som påbud	Angående	Erstatter
Vilkår 4 (R1)	Svineproduktionens størrelse og sammensætning	Vilkår T6
Vilkår 5 (R2)	Kontinuerlig produktion	Vilkår M23 (delvist)
Vilkår 6 (R3)	Kvægholdets størrelse og sammensætning	Vilkår T6
Vilkår 7 (R4)	Græsningsperioder	Nyt
Vilkår 8 (R5)	Kontinuerlig produktion	Vilkår M23 (delvist)
Vilkår 10 (R6)	Vedligehold og drift af drikkevandssystem	Nyt
Vilkår 11 (R7)	Renholdelse af ventilatorer	Vilkår M19 (delvist) og M20
Vilkår 12 (R8)	Renholdelse m.v. af stalde	Vilkår M22
Vilkår 13 (R9)	Indhentning af tilbud og evt. iværksættelse af hygrostatstyring	Nyt
Vilkår 14 (R10)	Anvendelse af flytbar elektrisk industriaffugter	Nyt
Vilkår 15 (R11)	Restvand fra rengøring af stalde og lignende	Vilkår M39
Vilkår 16 (R12)	Registrering af affald	Vilkår M30 og M33
Vilkår 17 (R13)	Spildolie og farligt affald	Vilkår M28
Vilkår 19 (R14)	Lagre af kemikalier	Vilkår M32
Vilkår 20 (R15)	Mærkater på kemikaliedunke	Vilkår M32
Vilkår 21 (R16)	Kontakt ved driftsuheld.	Nyt
Vilkår 22 (R17)	Beredskabsplan for husdyrbryget	Nyt
Vilkår 24 (R18)	Påfyldning af gyllevogn	Vilkår M12
Vilkår 27 (R19)	Udspreddning af gylle	Vilkår M14
Vilkår 28 (R20)	Foderkorrektion for N	Nyt
Vilkår 29 (R21)	Foderkorrektion for P	Nyt
Vilkår 31 (R22)	Udarbejdelse af handlingsplan for lugt.	Vilkår T10, T11, T12 og T13

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juni 2015.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1283 af 8. december 2014.

Vilkår 32 (R23)	Afhjælpende foranstaltninger for lugt.	Vilkår T10, T11, T12 og T13
Vilkår 33 (R24)	Krav til dokumentation for lugt.	Vilkår T10, T11, T12 og T13
Vilkår 34 (R25)	Bekæmpelse af skadedyr.	Vilkår M37
Vilkår 38 (R26)	Dokumentation af støjvilkår.	Vilkår M36, M47 og M48
Vilkår 39 (R27)	Udførelse af støjmålinger.	Vilkår M36, M47 og M48
Vilkår 40 (R28)	Krav til støj.	Vilkår M36, M47 og M48
Vilkår 42 (R29)	Dokumentation for overholdelse af vilkår.	Vilkår M41 og T9
Vilkår 43 (R30)	Dokumentation for slagtesvineproduktionens omfang	Vilkår M23 (delvist)
Vilkår 44 (R31)	Dokumentation for dyr på græs	Nyt
Vilkår 45 (R32)	Dokumentation for ungtyre- og tyrekalveproduktionens omfang	Vilkår M23 (delvist)
Vilkår 46 (R33)	Logbog for ventilator	Vilkår M54 (delvist)
Vilkår 47 (R34)	Logbog eller produktionskontrol for slagtesvineproduktionen	Nyt
Vilkår 48 (R35)	Beregning af N og P ab dyr	Nyt
Vilkår 49 (R36)	Udarbejdelse af blandeforskrift	Nyt
Vilkår 50 (R37)	Opbevaring af dokumentation	Nyt
Vilkår 51 (R38)	Dokumentation af overført N og P i gødning.	Vilkår M45
Vilkår 52 (R39)	Dokumentation for markdriften.	Vilkår M46
Vilkår 53 (R40)	Opbevaring af dokumentation	Vilkår M45, M46 og M54 (delvist)
Vilkår 54 (R41)	Dokumentation for bortskaffelse af husdyrbrugets affald.	Vilkår M42 og M54 (delvist)

Vilkårene i første kolonne er de nye, vilkår som fastsættes ved denne revurdering. Disse vilkår efterfølges af et nummer for det revurderede vilkår (Rxx). Vilkårsnumrene i kolonne 3 er fra den oprindelige miljøgodkendelse for husdyrbruget og det tilhørende tillæg. Vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse benævnes med "M" foran vilkårsnumret. Vilkår fra tillægget benævnes med "T" foran vilkårsnumret.

Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 og tillæg af den 8. september 2004 er ophævet, fordi de er erstattet af nye, fordi de ikke længere er tidssvarende for produktionen, eller fordi de fremgår af generelle regler på området:

Vilkår der ophæves	Angående	Begrundelse for ophævelse
Vilkår M2	Retsbeskyttelse, bortfald og revurdering af den oprindelige miljøgodkendelse	Ikke længere aktuel og reguleres af generelle regler
Vilkår M3	Ændring af husdyrbruget	Reguleres af generelle regler
Vilkår M8	Indretning og drift	Reguleres af generelle regler
Vilkår M9	Opbevaringskapacitet	Reguleres af generelle regler
Vilkår M10	Opbevaring af ensilage	Reguleres af generelle regler
Vilkår M15	Opbevaring af dybstrøelse	Reguleres af generelle regler
Vilkår M16	Placering af kompoststak	Ikke længere aktuel
Vilkår M17	Håndtering af kompoststak	Reguleres af generelle regler
Vilkår M27	Animalsk affald	Reguleres af generelle regler
Vilkår M29	Farligt affald	Reguleres af generelle regler
Vilkår M31	Bekæmpelsesmidler	Reguleres af generelle regler
Vilkår M34	Afbrænding af affald	Reguleres af generelle regler
Vilkår M40	Rengøring af sprøjteudstyr mv.	Reguleres af generelle regler
Vilkår M43	Gødningsopbevaringsanlæggenes kapacitet	Reguleres af generelle regler
Vilkår M44	Udbringning af husdyrgødning	Reguleres af generelle regler
Vilkår M49	Klager over ventilation	Ikke længere aktuel
Vilkår T1	Tillæggets ikrafttrædelse	Ikke længere aktuel
Vilkår T2	Virksomhedens etablering	Ikke længere aktuel
Vilkår T3	Bortfald af tillæg	Ikke længere aktuel og reguleres af generelle regler
Vilkår T4	Øvrige myndigheders godkendelse	Ikke længere aktuel
Vilkår T5	Retsbeskyttelse og revurdering	Ikke længere aktuel og reguleres af generelle regler

Vilkårsnumrene i skemaet herover er numrene fra den oprindelige miljøgodkendelse og tillæg hertil. Vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse benævnes med "M" foran vilkårs numret. Vilkår fra tillægget benævnes med "T" foran vilkårs numret.

De vilkår, der nu gælder for produktionen på Ooppelstrupvej 85, 9260 Gistrup fremgår af de følgende afsnit - hvori vilkårene også begrundes - samt af vilkårslisten i kapitel 11. Vilkår, der er overført uændrede eller revideret til nutidigt sprog, er i det følgende markeret med en \*. Bemærk at disse vilkår ikke kan påklages.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne revurdering.

Ifølge Miljøstyrelsen er revurderingssager ikke omfattet af habitatbekendtgørelsens regler om konsekvensvurdering, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, idet der ved en revurdering ikke er tale om et nyt projekt, som kommunen skal give tilslutning til.

Aalborg Kommune vurderer, at fortsat drift på Ooppelstrupvej 85, 9260 Gistrup ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at revurderingen ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, og lignende før ændringen er godkendt af Aalborg Kommune.

Det skal bemærkes, at Aalborg Kommune altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

## 1.2 Offentlighed

Det har været offentliggjort på kommunens hjemmeside fra 17. august 2015 til 1. september 2015, at miljøgodkendelsen skulle revurderes. I forbindelse med offentliggørelsen er der ikke indkommet bemærkninger.

Udkastet til revurderingen herunder varsel af påbud om vilkårsændringer har været i 3 ugers høring hos ejer og konsulent. Høringen er foregået i perioden fra 3. november 2015 til 20. november 2015.

Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

Da afgørelsen meddeles som et påbud efter husdyrbrugslovens § 39, jf. § 41 skal partshøringen af husdyrbrugets ejer i denne forbindelse betragtes som et forvarsel om påbud.

Kommunen har i øvrigt vurderet, at der ikke er andre parter, som skal høres i sagen. Der er herved lagt vægt på, at der er tale om en revurdering, og at der ikke i forbindelse hermed opstår øgede gener for omgivelserne.

## 1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

Den oprindelige miljøgodkendelse af den 5. januar 2002 med tillæg er fortsat gældende med de ændringer, der fremgår af denne revurdering.



Der er ikke retsbeskyttelse på de meddelte vilkår, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller er videreført fra den oprindelige godkendelse, hvor retsbeskyttelsen er udløbet. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af denne afgørelse, med mindre andet fremgår af det enkelte vilkår.

Hvis den revurderede miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

#### **1.4 Revurdering af miljøgodkendelsen**

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i godkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den næste regelmæssige vurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse skal foretages i 2025.

Såfremt husdyrbruget ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan der altid ansøges herom.

#### **1.5 Offentliggørelse**

Revurderingen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside ([www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)) den onsdag den 25. november 2015.

#### **1.6 Klagevejledning**

Revurderingen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrlovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber onsdag den 23. december 2015.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrlovens § 90.

Nørresundby den 23. november 2015

**Nina Harbo**  
**Miljøsagsbehandler**

## 2 Resumé og samlet vurdering

Ole Skårhøj, har ansøgt Aalborg Kommune om en revurdering af miljøgodkendelsen for Skårhøjgård, Opperstrupvej 85, 9260 Gistrup efter husdyrlovens § 39, jf. § 41.

Sagen er indsendt i 2015 gennem det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

### Produktionen

Med den oprindelige miljøgodkendelse af husdyrbruget fra 2002 blev der godkendt en produktion af 8.500 slagtesvin, 85 malkekøer, 95 kvier og 45 tyrekalve svarende til 428,9 DE på daværende tidspunkt.

Med tillægget til miljøgodkendelsen fra 2004 blev der godkendt en produktion af 15.000 slagtesvin fra 30 – 100 kg, 15 ammekøer, 20 kvier og 140 tyre (til 450 kg) svarende til 480,0 DE på daværende tidspunkt. Det er denne produktion, svarende til 417,05 DE i dag, som revurderingen vedrører.

### Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbrugets oprindelige miljøgodkendelse og tillægget hertil er meddelt efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven henholdsvis den 5. januar 2002 og den 8. september 2004.

Det er oplyst, at der er foretaget en ombygning fra fuldspaltegulve til drænede gulve i slagtesvinestaldene. Fra 2015 må slagtesvin af hensyn til dyrevelfærd ikke gå på fuldspaltegulv.

### BAT

Denne godkendelse overholder Miljøstyrelsens BAT-niveau for den maksimale fordampning af ammoniak og tab af fosfor til miljøet. Der er redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at overholde BAT-niveau, samt hvilke teknikker og arbejdsgange, der i øvrigt anvendes på husdyrbruget for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.

### Samlet vurdering

Det er vurderet, at der truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Derfor er forudsætningerne til stede for at kunne meddele denne revurdering af miljøgodkendelsen.

### 3 Generelle forhold

#### 3.1 Vilkår til generelle forhold

1. \*M1: Vilkårene i den revurderede godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
2. \*M4: Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
3. \*M5 og T7: Husdyrbruget skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for den revurderede godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af den revurderede godkendelsens vilkår.

## 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 4.1 Husdyrhold

DE kvæg	DE svin	Total DE
73,20	343,84	417,05

#### 4.1.1 Vilkår til slagtesvineproduktionen

4. R1: Svineproduktionen skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:

Dyrehold	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	DE	Staldsystem
Slagtesvin	15.000	4.000	30 – 100 kg	343,84	Drænet gulv + spalter (33/67)
DE i alt				343,84	

Tabel over sammensætning og antal i svineproduktionen. (Erstatter vilkår 6 i tillæg af den 8. september 2004)

5. R2: Produktionen skal foregå kontinuerligt, således at der maksimalt er 260 tons slagtesvin på stald ad gangen. (Erstatter delvist vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)

#### 4.1.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til slagtesvineproduktionen

Vilkår 6 i tillæg af den 8. september 2004 erstattes delvist af vilkår 4 (R1) i forbindelse med denne revurdering. Baggrunden er at der er sket ændringer i dyreenhedsberegningerne, der sker en præcisering, og staldtypen fastholdes. Det er således oplyst, at der er foretaget en ombygning fra fuldspaltegulve til drænedede gulve i slagtesvinestaldene. Fra 2015 må slagtesvin af hensyn til dyrevelfærd ikke gå på fuldspaltegulv.

Vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 erstattes delvist af vilkår 5 (R2) i forbindelse med denne revurdering. Baggrunden er, at vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 ikke ses at kunne håndhæves tilfredsstillende. Genekriteriet for lugt til enkelt bolig og til samlet bebyggelse er ifølge lugtberegningerne i sagen ikke overholdt. Derfor er det vurderet, at det er relevant, at vilkår 5 (R2) erstatter vilkår 23 i miljøgodkendelsen, således at den nuværende lugtbelastning kan fastholdes. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.3 (lugt).

#### 4.1.3 Vilkår til kvægproduktionen

6. R3: Kvægholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyrehold – tung race	Antal	DE	Vægt/alder	Staldsystem
Ammekøer	15	10,71	over 600 kg	Bindestald med riste
Kvier	15	7,14	6 – 27 mdr.	Spaltegulvbokse
Kviekalve	5	1,35	0 – 6 mdr.	Dybstrøelse
Ungkalve/slagtekalve	140	37,53	220 – 450 kg	Spaltegulvbokse
Tyrekalve	140	16,47	40 – 220 kg	Dybstrøelse
DE i alt		73,20		

Tabel over sammensætning og antal i kvægholdet. (Erstatter vilkår 6 i tillæg af den 8. september 2004)

7. R4 (nyt): Ammekøerne og kvierne skal være på græs udenfor udbringningsarealet min. 7 mdr. årligt, svarende til 10,41 DE, mens kviekalvene skal være på græs udenfor udbringningsarealet min. 12 mdr. årligt, svarende til 1,35 DE – alt svarende til 11,76 DE.
8. R5: Produktionen skal foregå kontinuerligt, således at der maksimalt er 32,55 tons ungtyre og tyrekalve på stald ad gangen. (Erstatter vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)

#### 4.1.4 Begrundelse for og vurdering af vilkår til kvægproduktion

Vilkår 6 i tillæg af den 8. september 2004 erstattes delvist af vilkår 6 (R3) i forbindelse med denne revurdering. Baggrunden er at der er sket ændringer i dyreenhedsberegningerne, der sker en præcisering, og stalddypen fastholdes.

Der fastsættes nyt vilkår 7 (R4). Vilkåret fastholder omfanget af græsning. Vilkåret er en forudsætning for, at de beregninger, der er udført med hensyn til ammoniak, lugt og BAT passer.

Vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 erstattes delvist af vilkår 8 (R5) i forbindelse med denne revurdering. Baggrunden er, at vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 ikke ses at kunne håndhæves tilfredsstillende. Genekriteriet for lugt til enkelt bolig og til samlet bebyggelse er ifølge lugtberegningerne i sagen ikke overholdt. Derfor er det vurderet, at det er relevant at vilkår 8 (R5) erstatter vilkår 23 i miljøgodkendelsen, således at den nuværende lugtbelastning kan fastholdes. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.3. (lugt).

## 4.2 Anlægget

### 4.2.1 Vilkår til staldinventar og drift

9. \*M25: Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
10. R6 (nyt): Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

### 4.2.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til staldinventar og drift

Vilkår 25 fra miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 vurderes fortsat at være relevant.

Der stilles herudover nyt vilkår til drift og vedligehold af drikkevandssystemet med henblik på at leve op til BAT, for så vidt angår vandbesparende foranstaltninger. Se også afsnit 7.7 (Energi- og vandforbrug).

Det er oplyst, at husdyrbrugets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Aalborg Kommune vurderer, at det stillede vilkår er BAT.

## 4.3 Ventilation

### 4.3.1 Vilkår til ventilation

11. R7: Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende

anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift. (Erstatter vilkår 19 (delvist) og 20 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)

#### 4.3.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til ventilation

Vilkår 19 (delvist) og vilkår 20 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 erstattes af vilkår 11 (R7) i forbindelse med denne revurdering. Der er tale om en præcisering og sammenskrivning. Se i øvrigt afsnit 7.7.1 (Energibesparende foranstaltninger).

#### 4.4 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

##### 4.4.1 Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

12. R8: Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene. (Erstatter vilkår 22 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)

##### 4.4.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Vilkår 22 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 erstattes af vilkår 12 (R8) i forbindelse med denne revurdering. Der er tale om en præcisering.

Opmærksomheden henledes på, at vandindvindingsbehov til landbrugsdriften kræver en forudgående tilladelse, hvorfor du skal sikre dig særskilt tilladelse hertil.

#### 4.5 Energiforbrug

##### 4.5.1 Vilkår til energi

13. R9 (nyt): Der skal inden den 1. juni 2016 være indhentet et tilbud på hygrostatstyring af grovaretørring på husdyrbruget. Hvis tilbuddet viser, at hygrostatstyring kan indføres med en simpel tilbagebetalingstid på 3 år, skal tiltaget iværksættes og være implementeret senest den 1. januar 2017.

14. R10 (nyt): Der skal anvendes en flytbar elektrisk industriaffugter i stedet for den varmekanon, som i dag anvendes til affugtning af stalde efter rengøring. Tiltaget skal være iværksat senest den 1. juni 2016.

##### 4.5.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til energiforbrug

Husdyrbruget på Oppelstrupvej 85 har et årligt elforbrug til driften på ca. 169.000 kWh. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmøller, biogasanlæg eller andet.

Der er den 29. oktober 2013 lavet en energirapport på husdyrbruget. Denne energirapport viser, at der generelt er valgt energioptimale løsninger på husdyrbruget. Aalborg Kommune anser energirapporten for at være en del af BAT, og at det ligeledes er BAT at indføre de energibesparende tiltag, som anbefales i rapporten.

Konkret er der følgende anbefalinger i rapporten, der er vedlagt som bilag 2:  
 Område 1: Hygrostatstyring af grovaretørring. Simple tilbagebetalingstid ukendt.  
 Område 2: Skift til lavenergiventilatorer. Simple tilbagebetalingstid 13 år.

Område 3: Brug af elektrisk industriaffugter frem for varmekanon. Simpel tilbagebetalingstid 1,1 år.

På baggrund af ovenstående er vilkår 13 og 14 stillet med henvisning til opfyldelse af kravet til anvendelse af BAT.

Ansøger oplyser desuden, at der er anvendt lysstofrør i anlægget, at der er investeret i dyk-pumper med lavt energiforbrug, og at staldanlægget er isoleret.

Aalborg Kommune vurderer, at energiforbrug ligger inden for normalen for denne type brug. I fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi ved at vælge energibesparende belysning/maskiner, jf. bl.a. energirapportens område 2.

## 4.6 Restvand, herunder regnvand

### 4.6.1 Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

15. R11: Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene. *(Erstatter vilkår 39 i miljøgodkendelse af den 5. januar 2002)*

### 4.6.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår for restvand, herunder regnvand

Vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 erstattes af vilkår 15 (R11) i forbindelse med denne revurdering. Der er tale om en præcisering.

## 4.7 Affaldshåndtering

### 4.7.1 Vilkår til bortskaffelse af affald

16. R12: Husdyrbruget skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Farligt affald skal anmeldes, jf. kommunens regler herom. *(Erstatter vilkår 30 og 33 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*

17. R13: Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag. *(Erstatter vilkår 28 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*

18. \*M35: Der må ikke deponeres andet affald på virksomheden, end det der er nævnt specifikt i godkendelsens øvrige vilkår.

### 4.7.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår affaldshåndtering

Der ændres på vilkår til bortskaffelse af affald med henblik på at leve op til BAT.

Kommunen har udarbejdet stamkort mv., som kan benyttes til registrering af affaldsproduktionen. Formålet er at fremme sortering og genanvendelse af affald. Husdyrbruget kan i det kon-



krete tilfælde forevise anden dokumentation for sortering og genanvendelse af affald. Det kan f.eks. være særskilte kvitteringer for aflevering af de enkelte affaldsfraktioner, som forekommer på husdyrbruget.

Husdyrbruget skal overholde kommunens affaldsregulativer, der kan findes på [www.skidt.dk](http://www.skidt.dk). I bilag 1, *Affald i landbruget*, er en vejledning om bortskaffelse af de enkelte affaldstyper. Af denne vejledning fremgår også hvilke regler, der gælder for virksomheders anvendelse af Aalborg Kommunes genbrugspladser – pt. (2015) har virksomheder kun adgang til Genbrugspladsen Sundsholmen.

Aalborg Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, når vilkår og affaldsregulativ følges. Ved vilkåret om registrering af affaldsproduktionen sikres, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald. Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til BAT.

#### 4.8 Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

##### 4.8.1 Vilkår til opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

19. R14: Lagre af kemikalier til rengøring af stalde m.v. skal opbevares i et rum uden afløb. *(Erstatter vilkår 32 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
20. R15: Mærkater på kemikaliedunke skal være på dansk samt være synlige og læsbare. *(Erstatter vilkår 32 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*

##### 4.8.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Ovenstående vilkår er opdaterede til gældende forhold, og Aalborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af de generelle regler og de stillede vilkår, vil oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet væsentligt.

Sprøjtemidler skal efter anden lovgivning opbevares utilgængeligt for børn og i et rum uden afløb. Giftige midler skal opbevares aflåst.

#### 4.9 Uheld og risici

##### 4.9.1 Vilkår for uheld og risici

21. R16 (nyt): Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
22. R17 (nyt): Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Planen er vedlagt som bilag 3.

##### 4.9.2 Redegørelse for mulige uheld

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Miljø- og Energiforvaltning efterfølgende blive

underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til husdyrbruget bliver vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt som bilag 3.

Ifølge beredskabsplanen kan der bl.a. ske uheld ved overløb af gylle, kemikalie- og olieudslip og uheld ved transport af bekæmpelsesmidler.

Ved uheld ved overløb af gylle, er det vurderet, at der ikke er risiko for afstrømning til vandløb eller naturområder.

#### **4.9.3 Minimering af risiko for uheld**

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til beholderkontrol.

På husdyrbruget findes forskelligt materiel, som kan anvendes til afhjælpning af uheld, fx rendegraver, traktor med frontskovl/læsser og halmballer.

#### **4.9.4 Begrundelse for og vurdering af vilkår vedrørende uheld og risici**

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget, ved overholdelse af de stillede vilkår og de generelle regler, ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Aalborg Kommune finder desuden, at det er BAT, at der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, der kan anvendes, hvis uheldet er ude.

## 5 Gødningsproduktion og –håndtering

### 5.1 Flydende husdyrgødning

#### 5.1.1 Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle

23. \*M11: Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
24. R18: Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn. Hvis påfyldningen ikke sker fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn skal påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finde sted på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. *(Erstatter vilkår 12 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
25. \*T8: Udslusning af gylle må ikke ske på dage med en vindretning, hvor det er overvejende sandsynligt, at de nærmeste naboer vil blive berørt af lugt fra udslusningen.

#### 5.1.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til gyllebeholdere og håndtering af gylle

Aalborg Kommune vurderer, at de vilkår, som bibeholdes i afsnittet herover, stadig er relevante for husdyrproduktionen.

Vilkår 12 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 erstattes af vilkår 24 (R18) i forbindelse med denne revurdering. Der er tale om en præcisering.

### 5.2 Fast husdyrgødning

#### 5.2.1 Vilkår til opbevaring af fast gødning/dybstrøelse

26. \*M18: Kun gødning, der indgår i husdyrbrugets mark- og gødningsplan, må opbevares på husdyrbrugets areal.

#### 5.2.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til fast gødning/dybstrøelse

Aalborg Kommune vurderer, at det vilkår, som bibeholdes i afsnittet herover, stadig er relevant for husdyrproduktionen.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen må kompost eller kompostlignede dybstrøelse højest ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år.

### 5.3 Udbringning af husdyrgødning

#### 5.3.1 Vilkår til udbringning af husdyrgødning

27. R19: Udspredding af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses mest muligt. *(Erstatter vilkår 14 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*

#### 5.3.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til udbringning af husdyrgødning

Vilkår 14 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 erstattes af vilkår 27 (R19) i forbindelse med denne revurdering. Der er tale om en præcisering.

Aalborg Kommune vurderer, at de dele af vilkårene, som bibeholdes i afsnittet herover, stadig er relevante for husdyrproduktionen.

Aalborg Kommune vurderer i øvrigt, at ved overholdelse af Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler giver udbringningen af husdyrgødning ingen væsentlige gener for omgivelserne. Af de generelle regler fremgår blandt andet;

- at flydende husdyrgødning og fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, skal nedbringningen finde sted, så snart det er muligt,
- at husdyrgødning, ensilagesaft og restvand ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller restvandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tømning eller regnskyl, og
- at flydende husdyrgødning ikke må udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m<sup>2</sup> eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

## 6 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

### 6.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

#### 6.1.1 Ammoniakfordampning fra anlægget

Det fremgår af den indsendte ansøgning, at den totale ammoniakemission fra Oppelstrupvej 85 er på 6.009 kg N/år. Der er tale om en emission, der er 409 kg N/år mindre end i nudriften. Faldet skyldes den tilpasning, der er sket for at opfylde kravet til BAT, i form af foderkorrektioner og indførelse af miljøteknologi (benzoesyre).

#### 6.1.2 Anlæggets påvirkning på kategori 1 og 2 natur<sup>3</sup>

##### Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i total-deposition. Emissionen fra anlægget overskrider derved ikke de fastsatte beskyttelsesniveauer i bilag 3 til Godkendelsesbekendtgørelsen. Dette er vurderet ud fra konsekvensradier, der er fremstillet ud fra størrelsen af emissionen fra anlægget i værst tænkelige scenarie.

Nærmeste kategori 2 natur (overdrev) ligger ca. 1,1 km nordøst for anlægget.

##### Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i total-deposition. Emissionen fra anlægget overskrider derved ikke de fastsatte beskyttelsesniveauer i bilag 3 til Godkendelsesbekendtgørelsen. Dette er vurderet ud fra konsekvensradier, der er fremstillet ud fra størrelsen af emissionen fra anlægget i værst tænkelige scenarie.

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 3 km sydvest for anlægget. Der er tale om Natura 2000-område nr. 18; *Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø*.

#### 6.1.3 Vurdering af påvirkningen på kategori 1 og 2 natur

Aalborg Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at total-depositionskravet til kategori 1 og 2 natur, jf. bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen, er opfyldt.

### 6.2 Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen

Ved at sænke foderets proteinindhold, så falder både indholdet af ammonium i urinen og gylens pH reduceres. Begge forhold giver lavere ammoniakfordampning.

#### 6.2.1 Vilkår til foder

28. R20 (nyt):

A.

For slagtesvinene gælder det, at den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 37.200 kg N pr. år.<sup>4</sup> Samtidig skal foderet til slagtesvinene tilsættes 5 g benzoesyre pr.

<sup>3</sup>Jævnfør Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1283 af 8. december 2014, Bilag 3.

FEsv.

Eller

B.

For slagtesvinene gælder det, at den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 36.150 kg N pr. år.<sup>5</sup>

29. R21 (nyt): For slagtesvinene gælder det, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 7.661 kg P pr. år.<sup>6</sup>

## 6.2.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til fodervalg

Foder er valgt som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen og fosforindholdet. Forudsætningen for ammoniak- og fosforberegningerne er, at de fastsatte vilkår til foder overholdes.

Ansøger har ønsket 2 alternativer for fodringen. Der tilsættes således benzoesyre til fodret og/eller laves en type 2 foderkorrektion. I alternativ A, jf. vilkår 28, anvendes 5 g benzoesyre kombineret med 142,73 g råprotein pr. FE. I alternativ B, jf. vilkår 28, anvendes 140,41 g råprotein pr. FE.

Der laves desuden en type 2 korrektion i forhold til fosfor således, at der anvendes 4,49 g fosfor pr FE i et vægtinterval fra 30 til 100 kg, jf. vilkår 29.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for fodring.

Der udarbejdes effektivitetsrapport på husdyrbruget. Fodringen optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

På husdyrbruget fodres der med vådfodring.

## 6.3 Lugt

### 6.3.1 Vilkår til lugt fra dyreholdet

30. \*M19: Landbrugsdriften på husdyrbruget må ikke give anledning til lugt- og støvgener, uden for husdyrbrugets areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.
31. R22: Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. at foretage

<sup>4</sup> "N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: N ab dyr pr. slagtesvin = (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvægt x gram råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)), hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1.31. Konkret beregnet til 2,48.

<sup>5</sup> "N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: N ab dyr pr. slagtesvin = (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvægt x gram råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)), hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1.31. Konkret beregnet til 2,41.

<sup>6</sup> "P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt – indgangsvægt x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1.000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst). Konkret beregnet til 0,511.

lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget. (Erstatter vilkår 10, 11, 12 og 13 i tillægget af den 8. september 2004)

32. R23: Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. (Erstatter vilkår 10, 11, 12 og 13 i tillægget af den 8. september 2004)
33. R24: Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes. (Erstatter vilkår 10, 11, 12 og 13 i tillægget af den 8. september 2004)

### 6.3.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til lugt fra dyrehold

Tabellen herunder viser de beregnede geneafstande og aktuelle afstande, som de beregnes i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. Geneafstanden måles fra midt på staldanlægget til kant af nærmeste bolig. Dyreholdets lugtafgivelse er beregnet med henholdsvis den nye beregningsmodel og FMK-modellen. I blandede besætninger – som her - beregnes en samlet geneafstand som et vægtet gennemsnit af lugt og afstand. Beregningerne i tabellen angiver den geneafstand, som er udtryk for den højeste beskyttelse af naboerne.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	1055,71	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	810,26	810,26	810,26	144,82	Genekriterie ikke overholdt. Vægtet gennemsnitsafstand mindre end 50 % af korrigeret geneafstand for en eller flere stalde.
Enkelt bolig	0	Ny	423,05	338,44	338,44	165,22	Genekriterie ikke overholdt. Vægtet gennemsnitsafstand mindre end 50 % af korrigeret geneafstand for en eller flere stalde.

#### Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

I det ovenstående skema kan ses, at lugtgenekriteriet i forhold til både enkelt bolig og samlet bebyggelse ikke er overholdt. Kriteriet er overholdt i forhold til byzone (Vaarst).

Der er som udgangspunkt ikke hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsen til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer i bilag 3 og 4 skal gælde ved revurdering af en godkendelse. Dette skyldes, at det fremgår af bilag 3 til godkendelsesbekendtgørelsen, at denne alene skal anvendes ved tilladelser og godkendelser efter §§ 10, 11, 12 og 16, altså ved etableringer, ændringer eller udvidelser, hvorimod revurdering vedrører eksisterende husdyrbrug, hvor der ikke sker nogen forandring.

Den nærmeste nabo til Oppelstrupvej 85 er Essendrupvej 16, der ligger ca. 120 meter sydvest for nærmeste staldbygning på Oppelstrupvej 85. Oppelstrupvej 85 ligger ca. 200 meter sydøst for nærmeste bolig i den samlede bebyggelse Oppelstrup.

I forbindelse med denne revurdering er der – som en revurdering af eksisterende vilkår – fastsat vilkår omkring kontinuerlig drift, og om hvor mange tons dyr der må være på stald ad gangen (vilkår 5 (R2) og vilkår 8 (R5)). Der er desuden vilkår til husdyrbruget vedr. vedligeholdelse af ventilation (vilkår 11 – R7) og opretholdelse af god staldhygiejne (vilkår 12 – R8). Disse vilkår har til formål at sikre, at lugt fra husdyrbruget ikke fremover vil udgøre et problem.

Der er ikke registreret klager over lugt fra husdyrbruget på Ooppelstrupvej 85, og der sker ikke nogen ændring i lugt fra husdyrbruget i forbindelse med denne revurdering.

Det vurderes, at de stillede vilkår sikrer, at staldhygiejne og staldventilation ikke giver anledning til at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

## 6.4 Fluer og skadedyr

### 6.4.1 Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse

34. R25: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes. *(Erstatter vilkår 37 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
35. \*M38: Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

### 6.4.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til flue- og skadedyrsbekæmpelse

Aalborg Kommune finder, at de stillede vilkår fortsat er relevante for husdyrbruget, så de bibeholdes ved denne revurdering.

Aalborg Kommune vurderer, at flue- og skadedyrsbekæmpelsen med de stillede vilkår er effektiv og tilstrækkelig.

## 6.5 Transport

### 6.5.1 Vilkår for transport

36. \*M13: Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, og dybstrøelse skal være overdækket, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
37. \*M26: Efter kørsel på offentlige veje skal disse hurtigst muligt rengøres omhyggeligt – såfremt transporten har givet anledning til spild.

### 6.5.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til transport

Aalborg Kommune finder, at de stillede vilkår fortsat er relevante for husdyrbruget, så de bibeholdes ved denne revurdering.



## 6.6 Støj

### 6.6.1 Vilkår for støj

38. R26: Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. (Erstatter vilkår 36, 47 og 48 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)
39. R27: Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. (Erstatter vilkår 36, 47 og 48 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)
40. R28: Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984. (Erstatter vilkår 36, 47 og 48 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)

### 6.6.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår for støj

Vilkårene omkring støj i afsnittet herover er opdaterede i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse og tillægget hertil, men er sine hovedtræk bibeholdt med samme indhold som i disse.

Aalborg Kommune vurderer, at vilkårene er effektive og tilstrækkelige.

## 6.7 Støv

### 6.7.1 Vilkår for støv

41. \*M24: Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### 6.7.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til støv

Aalborg Kommune finder, at det stillede vilkår fortsat er relevant for husdyrbruget, så det bibeholdes ved denne revurdering.

## 7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### 7.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor

#### 7.1.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

BAT-niveau for ammoniakfordampning på husdyrbruget er beregnet herunder. Desuden beskrives hvilke teknikker, der anvendes til at overholde dette niveau.

Eksisterende stalde, som ikke renoveres	Antal årsdyr	Emmissionsgrænse pr. årsdyr, korrigeret	BAT-niveau pr. staldafsnit
Slagtesvin, drænet gulv+spalter (33/67)	15.000	0,357	5.359
Ammeko over 600 kg, Bindestald med riste, græsningstid 7 mdr.	15	1,92	29
Kviekalv 0-6 mdr., dybstrøelse, græsningstid 12 mdr.	5	0,00	0
Kvie/stud 6 mdr. til kælvning, spaltegulvbokse, græsningstid 7 mdr.	15	2,66	40
Tyrekalve, 0-6 mdr., dybstrøelse	140	1,06	148
Ungtyre, 6 mdr. til slagting (450 kg), dybstrøelse	140	3,21	449
<b>Samlet BAT-niveau for anlægget, kg N</b>			<b>6.025</b>

Oversigt over beregning af BAT-niveau for anlægget.<sup>7</sup>

Aalborg Kommune har beregnet, at BAT-niveauet for den samlede ammoniakemission fra anlægget er 6.025 kg N/år.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.009 kg N/ år. Husdyrbruget opfylder dermed BAT for ammoniakfordampning.

Der er anvendt følgende tiltag til opnåelse af BAT-niveauet for ammoniak:

Slagtesvinene: Gulvtypen er drænet gulv + spalter (33/67). Der tilpasses med enten 5g benzoesyre kombineret med 142,73 g råprotein pr. FE og 4,49 g fosfor pr. FE i et vægtinterval fra 30 til 100 kg i alternativ A, jf. vilkår 28 (R20). Eller der tilpasses med 140,1 g råprotein pr. FE og 4,49 g fosfor pr. FE i et vægtinterval fra 30 til 100 kg i alternativ B, jf. vilkår 28 (R20).

De beskrevne tiltag reducerer ammoniakfordampningen med følgende mængder N pr. år:

Alternativ A:

Ammoniakreducerende tiltag	Effekt af tiltag, kg N/år
Miljøteknologi (benzoesyre)	263
Foderoptimering	147
<b>I alt</b>	<b>410</b>

Alternativ B:

Ammoniakreducerende tiltag	Effekt af tiltag, kg N/år
Foderoptimering	409
<b>I alt</b>	<b>409</b>

<sup>7</sup>Der findes ikke egentlige emissionsgrænseværdier for kvægholdet. Derfor er kvægholdets emissionsgrænseværdier blot den emission som udregnes gennem ansøgningssystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

### 7.1.2 Vurdering af BAT for ammoniak

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale ammoniakniveau. Konkret er det valgt at opnå dette gennem et af 2 alternativer, hvor der reduceres på råprotein i foderet i varierende grad, og hvor der i det ene alternativ desuden tilsættes benzoesyre til foderet. I denne revurdering er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

Aalborg Kommune har samlet set vurderet, at det konkrete husdyrbrug ikke adskiller sig væsentlig fra forudsætningerne, som ligger til grund for fastlæggelsen af emissionsgrænseværdien for slagtesvin<sup>8</sup>, hvorfor disse anvendes til fastsættelse af BAT-niveauet for ammoniakemissionen.

Aalborg Kommune vurderer desuden, at anvendelsen af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier sikrer, at kommunens udmeldte BAT-niveau er proportionalt. Med dette menes, at niveauet kan opnås ved hjælp af teknikker, som har en rimelig pris i forhold til den reducerede forurening samt i forhold til omkostningen pr. produceret slagtesvin.

Aalborg Kommune vurderer, at BAT-niveauet for ammoniakfordampning fra anlægget er overholdt, idet de valgte teknikker - beregnet gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) - samlet medfører en ammoniakemission, som svarer til BAT beregnet efter Miljøstyrelsens vejledning. Det vil ikke være proportionalt at indføre yderligere ammoniaktiltag.

### 7.1.3 Beregning af emissionsgrænseværdi for fosfor

#### *Slagtesvin*

Emissionsgrænseværdien for fosfor opnåelig ved anvendelse af BAT for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12 fastlægges til følgende:

Fosforindholdet, i den mængde husdyrgødning der produceres på anlægget, må maksimalt være 22,3 kg P/DE ab lager.

Denne emissionsgrænseværdi er i overensstemmelse med det niveau, der betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT i henhold til BREF-dokument om intensiv fjerkræ- og svineproduktion for slagtesvin omfattet af IPPC-direktivet.

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

Med hensyn til fosfor, er det basis for BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

#### Fosforemission

BAT-niveau	Ansøgt drift
22,3 P/DE	22,3 P/DE

<sup>8</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet. Miljøstyrelsen 2011.

Der produceres årligt 7.661 kg P med slagtesvinegødningen, hvilket svarer til 7 kg P mindre end BAT-niveauet.

BAT-niveauet er overholdt for slagtesvineproduktionen.

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale fosforindhold og har konkret valgt at opnå dette gennem reduktion af fosfor/FE i slagtesvinefoderet. I denne revurdering er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af fosforindholdet opnås, jf. vilkår 29 (R21).

### *Kvæg*

Det er forureningsforebyggende at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Med hensyn til fosfor har mange fodermidler et fosforindhold, som overstiger koens fysiologiske behov uden brug af mineralsk fosfor, hvilket begrænser muligheden for at sænke fosfortilførelsen i praksis, og der findes på nuværende tidspunkt ikke tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra kødkvægsbesætninger.

#### **7.1.4 Vurdering af emission af fosfor**

Aalborg Kommune vurderer, at emissionsgrænseværdien for fosfor er overholdt i denne revurdering.

Fosforemissionen fra anlægget ligger under det niveau, som Aalborg Kommune har vurderet som værende opnåeligt ved anvendelse af BAT. Ansøger har opnået dette ved at anvende foderoptimering.

#### **7.2 Management (ledelses- og kontrolrutiner)**

Af BREF-dokumentet om intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra 2003 fremgår, at det kan betragtes som BAT at registrere forbruget af næringsstoffer i produktionen, herunder fastlægge mål for husdyrholdets næringsbehov i forhold til forventet tilvækst, udarbejde foderplaner, der sikrer en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer og følge foderforbruget løbende. Disse elementer indgår i dansk husdyrproduktion gennem fastlæggelse af retningsgivende normer for husdyrholdets næringsbehov.

Godt landmandskab er også en vigtig del af BAT. Dette brug opnår størst mulig udnyttelse af næringsstofferne i både husdyrgødning og handelsgødning gennem gødningsplanlægning og gødningsregnskaber.

Det er også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for gødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres<sup>9</sup>. Dette brug har tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Disse elementer er allerede implementeret i dansk lovgivning.

---

<sup>9</sup> BREF-resumé, s. v og xvi.

Endvidere opfylder dette brug BAT ved at sikre, at de ansatte har den nødvendige uddannelse, samt at der forefindes beredskabsplaner på husdyrbruget, der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete hændelser.

### **7.3 Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning**

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere pH-værdi (svovlsyrebehandling).

Det er Aalborg Kommunes opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af godkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT, for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken.

### **7.4 Fast gødning/dybstrøelse**

Aalborg Kommune vurderer, at håndteringen af den faste gødning/dybstrøelse lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik, og at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

### **7.5 Nitratudvaskning ved udbringning af husdyrgødning**

De teknikker, der kan reducere nitratudvaskningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er rettet mod at øge planternes udnyttelse af det tilførte kvælstof.

I forbindelse med gennemførelsen af serien af vandmiljøplaner er en stor del af de virkemidler, der kan reducere den del af nitratudvaskningen, som stammer fra husdyrgødningen, allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Blandt andet er der fastsat harmonikrav samt regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. Endvidere er der i medfør af lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække (gødskningsloven) fastsat bindende normer for den totale kvælstofanvendelse i markdriften samt krav til kvælstofudnyttelsen ved anvendelse af husdyrgødning.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken, allerede er opnået via krav, som er fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### **7.6 Gener fra husdyrbruget**

Gener fra husdyrbruget (lugt, støj, støv, lys og lignende) udgør hovedsageligt et problem i miljømæssig henseende, såfremt et husdyrbrugs anlæg ligger i nærheden af naboer, der kan blive påvirket.

Aalborg Kommune vurderer, at disse gener skal reguleres med udgangspunkt i de lokale forhold, der er gældende for det pågældende husdyrbrug, med hjemmel i husdyrlovens § 27, stk. 1, 2. punktum, nr. 1 og godkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 3 og 11 – og for så vidt angår lugt: godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B (beskyttelsesniveauet for lugt). Miljøstyrelsen har med samme begrundelse undladt at fastsætte vejledende emissionsgrænser for disse parametre, og området er i øvrigt kun i meget begrænset omfang behandlet i BREF dokumentet for fjerkræ- og svinebrug.

## 7.7 Energi- og vandforbrug

Det er vanskeligt at opstille egentlige grænser for forbruget af vand og energi. Hertil kommer, at vand- og energiforbrug i et vist omfang afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger der anvendes til begrænsning af forurening.

Ifølge BREF-dokumentet om intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra 2003 samt det tværgående BREF-dokument om energi betragtes det som BAT, at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere vand- og energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på vand- og energibesparende egenskaber.

### 7.7.1 Energibesparende foranstaltninger

Hovedparten af energiforbruget i slagtesvinestalde bruges til belysning, gyllepumpning, ventilation og foderanlæg.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig rengøring af dette, optimere udformningen af ventilationssystemet, så der opnås en god temperaturkontrol, samt at anvende lavenergibelysning.

Ansøger oplyser, at ventilatoren i staldafsnittene vaskes efter hvert hold slagtesvin sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Ansøger oplyser, at al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt.

Ventilationen i anlægget er frekvensstyret på 4 ud af 10 ventilatorer. Ansøger oplyser, at på nuværende tidspunkt skal der ikke ske en radikal udskiftning af ventilationssystemet. Når ventilationen skal udskiftes vil den dog blive udskiftet til en energioptimeret ventilation. Ventilationen er undertryksventilation med luftindtag i form af vægventiler, og udsugninger er samlet i en central kanal med udblæsning væk fra Oppelstrup.

Der er lavet en energirapport på husdyrbruget i oktober 2013. Denne energirapport viser, at der generelt er valgt energioptimale løsninger på husdyrbruget.

Aalborg Kommune anser energirapporten for at være en del af BAT, og at det ligeledes er BAT at indføre de energibesparende tiltag, som anbefales i rapporten. Der henvises til afsnit 4.5 (Energiforbrug).

Aalborg Kommune vurderer i øvrigt, at energiforbruget ligger inden for normalen for denne type brug. I fremtiden kan der være muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi ved at vælge energibesparende belysning/maskiner.

### 7.7.2 Vandbesparende foranstaltninger

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget.

Dette brug lever op til BAT mht. vandforbrug ved at reducere drikkevandsspildet. Der er stillet nyt vilkår om, at drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås, jf. vilkår 10 (R6).

Det er desuden oplyst, at vandbesparelse opnås ved drikkenipler, som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten).

Aalborg Kommune vurderer, at der er fokus på vandbesparende foranstaltninger, og at BAT-kravene mht. vandforbrug med det nævnte vilkår er opfyldt.

### **7.8 Affald**

Aalborg Kommune vurderer, at det er BAT, at større landbrugsvirksomheder sorterer og registrerer affald i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsens forskrifter. Formålet er til stadighed at have fokus på affaldssortering og eventuel genanvendelse.

Der er i forbindelse med denne revurdering stillet vilkår herom, jf. vilkår 16 (R12).

### **7.9 Samlet vurdering i forhold til BAT**

Samlet set vurderer Aalborg Kommune, at det husdyrbruget lever op til BAT på alle relevante punkter.

## 8 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

### 8.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

42. R29: På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af den revurderede godkendelses vilkår. *(Erstatter vilkår 41 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 og vilkår 9 i tillægget af den 8. september 2004)*
43. R30: Der skal på husdyrbruget foreligge dokumentation for slagtesvineproduktionen jf. vilkår 5 (R2). Dokumentationen skal være i form af effektivitetskontrol, der skal opgøres minimum kvartalsvis. *(Erstatter delvist vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
44. R31 (nyt): Der skal altid kunne fremvises dokumentation for omfanget af dyr på græs henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet. Dokumentation kan være i form af en logbog, der viser tidspunkt for flytning af dyr fra stald til græs og fra græs til stald henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet. En sådan logbog skal opgøres årligt, og skal forevises Kommunen på forlangende.
45. R32: Der skal på husdyrbruget foreligge dokumentation for omfanget af ungtyre og tyrekalve produktionen, jf. vilkår 8 (R4). Dokumentationen skal være i form af kvartalsvise beregninger ud fra besætningslister. *(Erstatter delvist vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
46. R33: Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
- a. renholdelse af afkast og kanaler
  - b. service jf. anlæggets driftsvejledning
- (Erstatter delvist vilkår 54 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
47. R34 (nyt): Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol for slagtesvineproduktionen, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr
  - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
  - Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
48. R35 (nyt): N og P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 20xx (for eksempel 2015) til 15. februar i år 20xx (for eksempel 2017).
49. R36 (nyt): Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
50. R37 (nyt): Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
51. R38: Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning og/eller modtagelse af husdyrgødning skal mængden af kg N dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab. Mængden af afsat og/eller modtaget



kg P skal dokumenteres via overførelsesaftaler hvoraf det skal fremgå, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte/modtagne husdyrgødning. *(Erstatter vilkår 45 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*

52. R39: Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, f.eks. ansøgninger og markkort fra enkeltbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen. *(Erstatter vilkår 46 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
53. R40: Dokumentation i form af logbøger, opgørelser, beregninger, kvitteringer, enkeltbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende. *(Erstatter delvist vilkår 45, 46 og 54 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
54. R41: Der skal føres register over husdyrbrugets affald, f.eks. i form af kvitteringer for bortskaffelse af de enkelte affaldsfraktioner. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn. *(Erstatter delvist vilkår 42 og 54 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*

## 9 Lovoversigt og kildehenvisninger

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juni 2015) Populær titel: Husdyrloven
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010) Populærtitel: Miljøbeskyttelsesloven
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. (Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014). Populær titel: Godkendelsesbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bekendtgørelse 594 af 4. maj 2015) Populær titel: Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Lov om landbrugsejendomme (lovbekendtgørelse nr. 26 af 14. januar 2015)
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Bekendtgørelse nr. 463 21. maj 2007) Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011) Populær titel: Olietankbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om affald (Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012) Populær titel: Affaldsbekendtgørelsen
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984
- Bekendtgørelse om påfyldning og vask mv. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (Bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012)
- Aalborg Renovationsvæsens affaldsregulativer (findes på [www.skidt.dk](http://www.skidt.dk)):

## 10 Bilagsliste

Bilag 1: Affald i landbruget

Bilag 2: Energirapport

Bilag 3: Beredskabsplan

## 11 Samlet oversigt med vilkår

Herunder er en samlet liste over de vilkår der gælder for husdyrbruget. Det gælder både de vilkår, der bibeholdes fra den oprindelige miljøgodkendelse, tillægget hertil og de revurderede vilkår. Vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse benævnes med et "M" foran, mens vilkår fra tillægget benævnes med et "T" foran.

- \*M1: Vilkårene i den revurderede godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
- \*M4: Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
- \*M5 og T7: Husdyrbruget skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for den revurderede godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af den revurderede godkendelsens vilkår.
- R1: Svineproduktionen skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:

Dyrehold	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	DE	Staldsystem
Slagtesvin	15.000	4.000	30 – 100 kg	343,84	Drænet gulv + spalter (33/67)
DE i alt				343,84	

**Tabel over sammensætning og antal i svineproduktionen.** (Erstatter vilkår 6 i tillæg af den 8. september 2004)

- R2: Produktionen skal foregå kontinuerligt, således at der maksimalt er 260 tons slagtesvin på stald ad gangen. (Erstatter vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)
- R3: Kvægholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyrehold – tung race	Antal	DE	Vægt/alder	Staldsystem
Ammekøer	15	10,71	over 600 kg	Bindestald med riste
Kvier	15	7,14	6 – 27 mdr.	Spaltegulvbokse
Kviekalve	5	1,35	0 – 6 mdr.	Dybstrøelse
Ungkalve/slagtekalve	140	37,53	220 – 450 kg	Spaltegulvbokse
Tyrekalve	140	16,47	40 – 220 kg	Dybstrøelse
DE i alt		73,20		

**Tabel over sammensætning og antal i kvægholdet.** (Erstatter vilkår 6 i tillæg af den 8. september 2004)

- R4 (nyt): Ammekøerne og kvierne skal være på græs udenfor udbringningsarealet min. 7 mdr. årligt, svarende til 10,41 DE, mens kviekalvene skal være på græs udenfor udbringningsarealet min. 12 mdr. årligt, svarende til 1,35 DE – alt svarende til 11,76 DE.
- R5: Produktionen skal foregå kontinuerligt, således at der maksimalt er 32,55 tons ungtyre og tyrekalve på stald ad gangen. (Erstatter vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)
- \*M25: Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
- R6 (nyt): Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.
- R7: Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift. (Erstatter vilkår 19 (delvist) og 20 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)

12. R8: Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene. *(Erstatter vilkår 22 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
13. R9 (nyt): Der skal inden den 1. juni 2016 være indhentet et tilbud på hygrostatstyring af grovvare-tørring på husdyrbruget. Hvis tilbuddet viser, at hygrostatstyring kan indføres med en simpel tilbagebetalingstid på 3 år, skal tiltaget iværksættes og være implementeret senest den 1. januar 2017.
14. R10 (nyt): Der skal anvendes en flytbar elektrisk industriaffugter i stedet for den varmekanon, som i dag anvendes til affugtning af stalde efter rengøring. Tiltaget skal være iværksat senest den 1. juni 2016.
15. R11: Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningebekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene. *(Erstatter vilkår 39 i miljøgodkendelse af den 5. januar 2002)*
16. R12: Husdyrbruget skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Farligt affald skal anmeldes, jf. kommunens regler herom. *(Erstatter vilkår 30 og 33 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
17. R13: Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag. *(Erstatter vilkår 28 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
18. \*M35: Der må ikke deponeres andet affald på virksomheden, end det der er nævnt specifikt i godkendelsens øvrige vilkår.
19. R14: Lagre af kemikalier til rengøring af stalde m.v. skal opbevares i et rum uden afløb. *(Erstatter vilkår 32 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
20. R15: Mærkater på kemikaliedunke skal være på dansk samt være synlige og læsbare. *(Erstatter vilkår 32 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
21. R16 (nyt): Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
22. R17 (nyt): Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Planen er vedlagt som bilag 3.
23. \*M11: Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
24. R18: Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn. Hvis påfyldningen ikke sker fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn skal påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finde sted på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. *(Erstatter vilkår 12 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
25. \*T8: Udslusning af gylle må ikke ske på dage med en vindretning, hvor det er overvejende sandsynligt, at de nærmeste naboer vil blive berørt af lugt fra udslusningen.

26. \*M18: Kun gødning, der indgår i husdyrbrugets mark- og gødningsplan, må opbevares på husdyrbrugets areal.
27. R19: Udspredding af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses mest muligt. *(Erstatter vilkår 14 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
28. R20 (nyt):  
A.  
 For slagtesvinene gælder det, at den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 37.200 kg N pr. år.<sup>10</sup>  
 Samtidig skal foderet til slagtesvinene tilsættes 5 g benzoesyre pr. FEsv.  
 Eller  
B.  
 For slagtesvinene gælder det, at den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 36.150 kg N pr. år.<sup>11</sup>
29. R21 (nyt): For slagtesvinene gælder det, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 7.661 kg P pr. år.<sup>12</sup>
30. \*M19: Landbrugsdriften på husdyrbruget må ikke give anledning til lugt- og støvgener, uden for husdyrbrugets areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.
31. R22: Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. at foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget. *(Erstatter vilkår 10, 11, 12 og 13 i tillægget af den 8. september 2004)*
32. R23: Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. *(Erstatter vilkår 10, 11, 12 og 13 i tillægget af den 8. september 2004)*
33. R24: Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes. *(Erstatter vilkår 10, 11, 12 og 13 i tillægget af den 8. september 2004)*
34. R25: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes. *(Erstatter vilkår 37 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*

<sup>10</sup>”N ab dyr pr. slagtesvin” beregnes ud fra følgende ligning: N ab dyr pr. slagtesvin = (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvægt x gram råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)), hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1.31. Konkret beregnet til 2,48.

<sup>11</sup>”N ab dyr pr. slagtesvin” beregnes ud fra følgende ligning: N ab dyr pr. slagtesvin = (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvægt x gram råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)), hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1.31. Konkret beregnet til 2,41.

<sup>12</sup>”P ab dyr pr. slagtesvin” beregnes ud fra følgende ligning: P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt – indgangsvægt x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1.000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst). Konkret beregnet til 0,511.

35. \*M38: Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
36. \*M13: Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, og dybstrøelse skal være overdækket, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
37. \*M26: Efter kørsel på offentlige veje skal disse hurtigst muligt rengøres omhyggeligt – såfremt transporten har givet anledning til spild.
38. R26: Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. *(Erstatter vilkår 36, 47 og 48 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
39. R27: Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. *(Erstatter vilkår 36, 47 og 48 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
40. R28: Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984. *(Erstatter vilkår 36, 47 og 48 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*

41. \*M24: Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
42. R29: På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af den reviderede godkendelses vilkår. *(Erstatter vilkår 41 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002 og vilkår 9 i tillægget af den 8. september 2004)*
43. R30: Der skal på husdyrbruget foreligge dokumentation for slagtesvineproduktionen jf. vilkår 5 (R2). Dokumentationen skal være i form af effektivitetskontrol, der skal opgøres minimum kvartalsvis. *(Erstatter vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
44. R31 (nyt): Der skal altid kunne fremvises dokumentation for omfanget af dyr på græs henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet. Dokumentation kan være i form af en logbog, der viser tidspunkt for flytning af dyr fra stald til græs og fra græs til stald henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet. En sådan logbog skal opgøres årligt, og skal forevises Kommunen på forlangende.

45. R32: Der skal på husdyrbruget foreligge dokumentation for omfanget af ungtyre og tyrekalve produktionen, jf. vilkår 8 (R4). Dokumentationen skal være i form af kvartalsvise beregninger ud fra besætningslister. *(Erstatter vilkår 23 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
46. R33: Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
- a. renholdelse af afkast og kanaler
  - b. service jf. anlæggets driftsvejledning
- (Erstatter delvist vilkår 54 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
47. R34 (nyt): Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol for slagtesvineproduktionen, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr
  - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
  - Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
48. R35 (nyt): N og P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 20xx (for eksempel 2015) til 15. februar i år 20xx (for eksempel 2017).
49. R36 (nyt): Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
50. R37 (nyt): Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
51. R38: Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning og/eller modtagelse af husdyrgødning skal mængden af kg N dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab. Mængden af afsat og/eller modtaget kg P skal dokumenteres via overførselsaftaler hvoraf det skal fremgå, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte/modtagne husdyrgødning. *(Erstatter vilkår 45 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
52. R39: Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, f.eks. ansøgninger og markkort fra enkeltbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen. *(Erstatter vilkår 46 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
53. R40: Dokumentation i form af logbøger, opgørelser, beregninger, kvitteringer, enkeltbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførselsaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende. *(Erstatter vilkår 45, 46 og 54 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*
54. R41: Der skal føres register over husdyrbrugets affald, f.eks. i form af kvitteringer for bortskaffelse af de enkelte affaldsfraktioner. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn. *(Erstatter vilkår 42 og 54 i miljøgodkendelsen af den 5. januar 2002)*



# Bilag 1

## Affald i landbruget

Virksomheder i Aalborg Kommune, der har tilmeldt sig, har fra 2012 adgang til Genbrugspladsen Sundsholmen.

Virksomheder har ikke adgang til de øvrige genbrugspladser.

På Genbrugspladsen Sundsholmen kan virksomheder mod betaling af gebyr aflevere sorteret affald.

Køretøjer med totalvægt under 3.500 kg har adgang. Køretøj må medbringe trailer.

Traktorer under 3.500 kg totalvægt har også adgang til pladserne. Traktoren må medbringe vogn.

Affald skal kildesorteres.

Virksomheder skal sikre sig, at væsentlige dele af deres genanvendelige kildesorterede affald genanvendes.

Læs mere på [www.skidt.dk](http://www.skidt.dk).

### Farligt affald

Virksomheder kan mod betaling af gebyr aflevere op til 200 kg farligt affald om året på genbrugspladsen. Se [www.skidt.dk](http://www.skidt.dk).

Ved aflevering modtager virksomheden en kvittering for det afleverede farlige affald.

### Store mængder affald

For beton, tegl, fyldpladsaffald, jord, haveaffald og elektronik/hårde hvidevarer må der højst afleveres 100 kg pr. gang på genbrugspladsen. En virksomhed kan mod betaling aflevere større mængder af de nævnte affaldstyper følgende steder:

- elektronik og hårde hvidevarer på [DPA-Systems regionale indsamlingssteder](#). Se [www.dpa-system.dk](http://www.dpa-system.dk).
- øvrige affaldstyper på [Affalds- og Genbrugscenter Rørdal](#).

Af asbestholdigt eternit må der højst afleveres 100 kg (svarende til 6 plader) pr. gang på genbrugspladsen. Er mængden over 100 kg, kan der mod betaling afleveres følgende steder:

- [Rærup Kontrollerede Losseplads](#)
- [Renovest](#)

For asbestholdigt eternit og fyldpladsaffald gælder det, at der skal foreligge en forhåndskarakterisering af affaldet, inden det kan afleveres.

Generelle oplysninger vedrørende bortskaffelse af affald findes i "Affaldsguiden" på Renovations hjemmeside [www.skidt.dk](http://www.skidt.dk). Her kan man for de enkelte affaldstyper få oplyst mulighederne og reglerne for bortskaffelse af den aktuelle affaldstype.

I skemaet neden for, er der i kolonnen "Genbrugsplads" markeret med "X", hvis fraktionen kan afleveres på Genbrugspladsen Sundsholmen efter ovenstående retningslinjer.

Affaldstype	Genbrugsplads	Håndtering
Afdækningsplast/ landbrugsplast		Afleveres til genbrug. Plast, der ikke kan genbruges på grund af for mange urenheder (f.eks. jord), afleveres til forbrænding på I/S Reno-Nord eller I/S Aars Varmeværk.
Akkumulatorer	X	Afleveres til indsamlingsvirksomheder, der er registreret hos Miljøstyrelsen. Oplysninger om ordningen kan hentes på <a href="http://www.dpa-system.dk">www.dpa-system.dk</a> .
Asbestholdige eternitplader	X (Max. 100 kg)	Deponering på Rærup Kontrollerede Losseplads eller Renovest.
Batterier fra håndværktøjer	X	Er under ordningen om producentansvar. Oplysninger om muligheder for bortskaffelse kan fås ved henvendelse til Renovations konsulentafdeling, på <a href="http://www.skidt.dk">www.skidt.dk</a> eller på <a href="http://www.dpa-system.dk">www.dpa-system.dk</a> .
Beton- og teglbrokker	X (Max. 100 kg)	Aflevering til anlæg, der sikrer genanvendelse. Ved benyttelse uden knusning i anlægsarbejder er tilladelse fra Teknisk Forvaltning påkrævet.
Brændbart affald	X	Sammen med dagrenovation eller til forbrænding på I/S Reno-Nord eller I/S Aars Varmeværk.
Dagrenovation		Tilslutningspligt til den kommunale indsamlingsordning med mindst 100 liter/uge.
Dunke fra sprøjte- midler - tomme og rengjorte	X	Som beskrevet under brændbart affald. Ved enkelte gamle sprøjtemidler skal tomme dunke håndteres som farligt affald (se dette), og må derfor ikke afbrændes. Dette vil stå på etiketten.
Dæk	X	Indsamlingsvirksomheder, der er registreret hos Miljøstyrelsen til indsamling af dæk. Oplysninger herom kan fås via hjemmesiden <a href="http://www.dmf-tyres.dk">www.dmf-tyres.dk</a> eller <a href="http://www.skidt.dk">www.skidt.dk</a> .

## Affald i landbruget

Affaldstype	Genbrugsplads	Håndtering
Elektronik	X (Max. 100 kg)	Er under ordningen om producentansvar for elektrisk. Oplysninger om muligheder for bortskaffelse kan fås ved henvendelse til Renovations konsulentafdeling, på <a href="http://www.skidt.dk">www.skidt.dk</a> eller på <a href="http://www.dpa-system.dk">www.dpa-system.dk</a> .
Eternitplader uden asbest	X (Max. 100 kg)	Kontakt Teknisk Forvaltning.
Farligt affald	X (Max. 200 kg)	Benyttelse af en godkendt transportør*, et godkendt modtageanlæg** eller Renovations afhentning enten ved ringeordning eller ved tilmelding til årlig afhentning.
Filtre fra åndedrætsværn	X	Som beskrevet under brændbart affald.
Gødning	X	Som beskrevet under farligt affald.
Halm	X	Nedpløjes Overskud fra afdækning kan afbrændes - kontakt Beredskabscenteret inden afbrænding (tlf. nr. 7011 5511).
Have- og parkaffald	X (Max. 100 kg)	Til kompostering (Affalds- og Genbrugscenter Rørdal).
Impregneret træ	X	Deponering på Rærup Kontrollerede Losseplads eller Renovest.
Isolering	X	Deponering på Rærup Kontrollerede Losseplads eller Renovest.
Jern og metal	X	Kan afleveres til miljøgodkendte anlæg, der sikrer genanvendelse.
Kadavere		Destruktion - typisk DAKA. Der er firmaer, der tilbyder kremering af kæledyr (Dansk Dyrekremering og AVV).
Klinisk risikoaffald - kanyler og skalpeller		Skal være tilmeldt indsamlingsordningen, der varetages af Renovation. En tilmelding pr. landmand er tilstrækkelig.
Kviksølv	X	Som beskrevet under farligt affald.
Kølervæske	X	Som beskrevet under farligt affald.
Lysstofrør og lavenergipærer	X	Som beskrevet under elektronik.
Malingsrester	X	Som beskrevet under farligt affald.
Medicinrester og medicinglas	X	Som beskrevet under farligt affald.
Oliefiltre	X	Som beskrevet under farligt affald.
Pap og papir	X	Genanvendeligt pap og papir skal afleveres til genanvendelse eventuelt i samarbejde med en indsamler registreret i Miljøstyrelsens affaldsregister, som indsamler til genanvendelse. Se <a href="http://www.mst.dk">www.mst.dk</a> .
Plastfolie	X	Som beskrevet under afdækningsplast/landbrugsplast.
PVC	X	Genanvendeligt PVC: Afleveres til genanvendelse gennem WUPPI-ordningen. PVC til deponering: Afleveres til Rærup Kontrollerede Losseplads eller Renovest.
Spildolie	X	Til genbrug eller som beskrevet under farligt affald.
Spraydåser	X	Som beskrevet under farligt affald.
Sprøjterester	X	Som beskrevet under farligt affald.
Sække	X	Som beskrevet under brændbart affald.

\* Med godkendt transportør menes, at der benyttes en transportør, som er registreret i "Affaldsregisteret". Nærmere oplysninger om dette kan findes på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

\*\* Med godkendt modtageanlæg menes, at det pågældende modtageanlæg skal være optaget på Renovations liste over godkendte modtageanlæg. Når modtageanlægget er optaget på listen, foreligger der en anvisningsaftale mellem Renovation og det pågældende modtageanlæg.



## Bilag 2

### Energirapport

Oppelstrupvej 85  
9260 Gistrup

# Bilag 2

## Rapportens indhold

Indledende oplysninger .....	3
Kalkulationspriser mv. ....	4
Overblik .....	5
Vedr. nøgletal .....	6
Område 1 .....	7
Område 2 .....	8
Område 3 .....	9
Afsluttende bemærkninger .....	11

# Bilag 2

## Indledende oplysninger

Rådgiver:

**Lars Krebs**

Telefon: 21 76 81 11

Mail: [lak@agrinord.dk](mailto:lak@agrinord.dk)

Kundedetaljer	
Navn	Ole Skårhøj
Adresse	Oppelstrupvej 85, 9260 Gistrup
Telefon	98 33 30 52
CVR-nummer	84 88 30 52
Intern reference	5285

Relevant information	
Producerede slagtesvin pr. år (beregningsgrundlag)	15.000 stk.
Grovvaretoerring	18.000 tønder korn, 2.000 tønder raps og 600 tønder frøgræs.
Privat bolig	300 kvadratmeter.
Elforbrug, 2012	168.615 kWh
Olieforbrug, 2012	Kan ikke bestemmes entydigt.

# Bilag 2

## Kalkulationspriser mv.

Rapportens beregninger tager udgangspunkt i nedenstående energipriser. Priserne er ekskl. moms og afgifter. Med mindre andet er angivet er tallene gennemsnitstal, baseret på Agri Nords revisionstal for året 2012. Alternativt erfaringstal. Afviger tallene **væsentligt** fra dine aktuelle energipriser er du velkommen til at kontakte din rådgiver såfremt du ønsker nye beregninger udført.

Ressource eller brændsel	Energipris (ved 100 % brændselsudnyttelse)	Gennemsnitlig årsudnyttelse (5)	Reel energipris (korrigeret for årsudnyttelse)
El	75 øre/kWh	100 %	75 øre/kWh
Fyringsolie	61 øre/kWh (1)	85 %	72 øre/kWh
Halm	20 øre/kWh (2)	75 %	27 øre/kWh
Træpiller	30 øre/kWh (3)	85 %	35 øre/kWh
Flis	16 øre/kWh (4)	80 %	20 øre/kWh

(1): Baseret på en literpris ekskl. moms og afgifter på 610 øre og en nedre brændværdi på 10 kWh/liter (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*).

(2): Baseret på en indkøbspris på 20 øre/kg og en nedre brændværdi på 4 kWh/kg (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*). Dertil kommer omkostninger til presning, lagring mv.

(3): Baseret på en indkøbspris på 150 øre/kg (ved kr. 1.500 pr. ton) og en nedre brændværdi på 4,9 kWh/kg (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*).

(4): Baseret på en indkøbspris på kr. 200 pr. m<sup>3</sup>, en densitet på 350 kg/m<sup>3</sup> samt en nedre brændværdi på 3,5 kWh/kg (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*).

(5): Den gennemsnitlige årsudnyttelse er baseret på tal fra *Videncentret for Landbrug* under *Landbrug & Fødevarer*.

# Bilag 2

## Overblik

Efter besøget har deres rådgiver gennemgået følgende områder:

Område 1	
	<i>Hygrostatstyring af varmetilsætning</i>
Nuværende forhold	Der tilsættes varme manuelt.
Optimeringsforslag	Varmetilsætningen hygrostatstyres.
Årlig varmebesparelse	38.600 kWh.
Årlig elbesparelse	0 kWh.
Årlig CO <sub>2</sub> -reduktion	10,3 ton**.

Område 2	
	<i>Skift til lavenergiventilatorer</i>
Nuværende forhold	Frekvensstyret ventilation i fire sektioner.
Optimeringsforslag	Når de eksisterende frekvensstyrede ventilatorer er forældede bør der indkøbes lavenergiventilatorer med permanente magneter.
Årlig varmebesparelse	0 kWh.
Årlig elbesparelse	2.040 kWh.
Årlig CO <sub>2</sub> -reduktion	1,2 ton*.

Område 3	
	<i>Brug af affugter fremfor olieblæser</i>
Nuværende forhold	Der anvendes olie til tørring efter vask.
Optimeringsforslag	Tørringsprocessen erstattes/suppleres med en affugter.
Årlig varmebesparelse	3000 liter olie.
Årligt merforbrug af el	2.250 kWh.
Årlig CO <sub>2</sub> -reduktion	6,6 ton*, **.

\* El. Baseret på en udledning på 0,567 kg CO<sub>2</sub> pr. kWh (kilde: *Videncenter for energibesparelser i bygninger under Energistyrelsen*).

\*\* Olie. Baseret på en udledning på 0,265 kg CO<sub>2</sub> pr. kWh (kilde: *Videncenter for energibesparelser i bygninger under Energistyrelsen*).

# Bilag 2

## Vedr. nøgletal

### *Elforbrug*

Elforbruget på Ooppelstrupvej 85 var i 2012 168.615 kWh. Ifølge nøgletal på området ligger det forbrug ca. 1 % under hvad der kunne forventes af en produktion af den givne størrelse.

### *Varmeforbrug*

Varmeforbruget kan ikke vurderes i detaljer, da al olie indkøbs samlet og fordeles til maskindrift, fyring samt tørringsformål efter behov. Nøgletallet for produktionen på Ooppelstrupvej 85 er beregnet til 172.000 kWh, svarende til ca. 17.000 liter olie.



# Bilag 2

## Område 1

### Hygrostatstyring af grovvaretørring

Område 1		
Årlig elbesparelse	0 kWh	= kr. 0
Årlig varmebesparelse	38.600 kWh	= kr. 27.792
Anslået investering	Ukendt.	
Simpel tilbagebetalingstid	Ukendt. Afhængig af investering.	

### **Nuværende situation**

Varmetilsætning styres manuelt ved at tænde og slukke oliebrænderen. Der anvendes årligt ca. 15.450 liter olie til nedtørring af 18.000 tønder korn, 2.000 tønder raps og 600 tønder frø.

### **Optimeringsforslag**

I realiteten er der kun behov for varmetilsætning til tørringsprocessen når udeluftens relative luftfugtighed er højere end 60 % (eftermiddag til formiddag). En simpel hygrostatstyring kan automatisere den proces, således at oliebrænderen kun tænder når der reelt er behov for det.

### **Besparelse**

Estimat, 25 % oliebesparelse til tørring årligt, ca. 3.860 liter, svarende til kr. 27.792.

### **Anslået investering**

Ukendt. Kunden opfordres til at indhente et tilbud på en hygrostatstyring præcist tilpasset hans behov.

### **Tilbagebetalingstid**

Ukendt. Afhængig af investering.

### **Bilag eller bemærkninger**

Du slipper for at bekymre dig om løbende at holde øje med såvel som at tænde og slukke varmetilsætningen under tørringsprocessen.

# Bilag 2

## Område 2

Skift til lavenergiventilatorer

Område 2		
Årlig elbesparelse	2.040 kWh	= kr. 1.530
Årlig varmebesparelse	0 kWh	= kr. 0
Anslået investering	kr. 20.000	
Simpel tilbagebetalingstid	13 år	

### **Nuværende situation**

Der anvendes frekvensstyret trinløse ventilatorer i fire af ti sektioner. I de resterende seks sektioner er styringerne ikke nye nok til at kunne understøtte lavenergiventilatorer, hvorfor et skift ikke er muligt uden en større renovering af ventilationssystemet.

### **Optimeringsforslag**

Når de nuværende fire stk. frekvensstyrede ventilatorer skal udskiftes bør der opsættes lavenergiventilatorer med permanente magneter. De fire eksisterende styringer vurderes at være af en sådan model og årgang, at skiftet kan laves uden at skifte styringerne (som vil ødelægge økonomien i tiltaget).

### **Besparelse**

Elbesparelse med lavenergiventilator i forhold til frekvensstyret ventilator, ca. 40 %. For 4 x 300 stipladser = 2.040 kWh, svarende til kr. 1.530.

### **Anslået investering**

Anslået investering, kr. 20.000.

### **Tilbagebetalingstid**

13 år.

Udregnet som kr. 20.000 / kr. 1.530

Tilbagebetalingstiden udregnes som den såkaldte *simple tilbagebetalingstid*. Denne beregning tager ikke højde for forhold omkring finansiering, prisstigninger, afskrivninger mv.

### **Bilag eller bemærkninger**

Som det fremgår er der ikke økonomi i at lave et skift for besparelsens skyld. Der opfordres blot til at indkøbe lavenergiventilatorer når de eksisterende trinløse er udtjent.

# Bilag 2

## Område 3

*Brug af elektrisk industriaffugter fremfor varmekanon*

Område 3		
Årlig oliebesparelse	3.000 liter	= ca. kr. 19.500
Årligt medforbrug af el	3.000 kWh	= ca. kr. 2.250
Anslået investering	ca. kr. 20.000	
Simpel tilbagebetalingstid	1,1 år	

### **Nuværende situation**

Der anvendes en oliedrevet varmekanon til affugtning af stalde efter rengøring. Varmekanonens skønnes at have et forbrug på ca. 3 liter olie pr. time.

### **Optimeringsforslag**

Der indkøbes en flytbar elektrisk industriaffugter som så vidt muligt bør bruges i stedet for varmekanonens. En stor kondensaffugter koster ca. kr. 2 i timen i el hvorimod en oliedrevet varmekanon koster ca. kr. 20 i timen i olie (el til varmekanonens blæser ikke medregnet).

### **Besparelse**

Hvis der tages udgangspunkt i et døgn affugtning efter en vask, så vil 24 timer med en varmekanon kræve afbrænding af ca. 60 liter olie, svarende til ca. kr. 390. Ved brug af en stor elektrisk kondensaffugter (2,5 kW) vil affugteren i samme periode have forbrugt ca. 60 kWh, svarende til ca. kr. 45.

En samlet økonomisk besparelse på kr. 345 pr. døgn.

Ved fem vaske pr. sektion pr. år er den årlige besparelse kr. 1.725 pr. sektion.

I alt for dine 10 sektioner, en samlet besparelse på kr. 17.250 pr. år.

### **Anslået investering**

En stor flytbar kondensaffugter (kapacitet, 100 – 150 liter vand pr. døgn) koster ca. kr. 15.000 – 20.000.

### **Tilbagebetalingstid**

1,1 år.

Udregnet som kr. 20.000 / kr. 17.250

Tilbagebetalingstiden udregnes som den såkaldte *simple tilbagebetalingstid*. Denne beregning tager ikke højde for forhold omkring finansiering, prisstigninger, afskrivninger mv.

## Bilag 2

### ***Bilag eller bemærkninger***

Hvis der ønskes varmetilsætning til sektionen inden udsætning af grise bør varmekanonen startes så sent som muligt i tørringsforløbet. Varmekanonen har nemlig optimale arbejdsbetingelser når luften er tør, da fugtig luft er meget sværere at varme op. Det vil minimere olieforbruget til nedtørring (og formentlig helt eliminere det i visse perioder af året).

Hvis du ikke er helt overbevist, så kunne en mulig fremgangsmåde kunne være at leje en industriaffugter inden et egentligt indkøb. Det vil give dig mulighed for at afprøve metoden uden større omkostninger.

Der er mulighed for at få et tilskud til indkøb af affugteren, svarende til ca. kr. 0,25 – 0,30 pr. sparet liter olie det første år. Hvis den samlede tilbagebetalingstid for tiltaget kommer under 1 år (tilskud medregnet) så bortfalder tilskuddet dog.

Med en elektrisk affugter slipper du desuden for løbende at forsyne varmekanonen med olie til afbrænding, da den kun kræver el.

# Bilag 2

## Afsluttende bemærkninger

Har du spørgsmål eller kommentarer til rapportens indhold er du velkommen til at kontakte Agri Nord.



# Beredskabsplan

for

# Oppelstrupvej 85

**Indholdsfortegnelse:**

TELEFONNUMRE .....	3
BRAND- OG EVAKUERING.....	4
OVERLØB AF GYLLE .....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD .....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE .....	7
STRØMSVIGT .....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	9
Bilag A Kort over ejendommen.....	10

Udarbejdet af: Ole Skårhøj, 2015.

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at hindre og begrænse uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes: Gårdens kontor.  
Kopi af beredskabsplanen: Medarbejder stue.

### **Kort materiale.**

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

Bilag A

- 1: Kemikalielager (*f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring*)
- 2: Dieseltanke
- 3: Olietanke (*overjordiske og nedgravede*)
- 4: Slukningsmateriel
- 5: Åndedrætsværn
- 6: Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder osv.
- 7: Medicinopbevaring
- 8: Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.
- 9: Forrum

### **Husk**

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.



# TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i gang og har nr. 98 33 30 52.

		Dag	Nat
Alarm 112	kontaktes på telefon	112	112
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	70 10 20 30
Kommunen	kontaktes på telefon	99 31 20 50	Miljøafdeling
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 15 03 00	
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70 20 02 55	
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 15	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	96 98 28 51	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	33 68 70 32	
Elektriker	kontaktes på telefon	98 33 30 51	
Smeden	kontaktes på telefon	30 98 47 02	
VVS	kontaktes på telefon	30 98 47 02	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	72 17 55 55	

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er indespærret.

2. Kontakt ejer, Ole Skårhøj på tlf.: 20 81 30 52

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på bilag A.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukkere
- Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- Sprinkleranlæg

# OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

*Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.*

*Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt*

Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 31 20 50 miljøafdeling

3. Kontakt ejer, Ole Skårhøj på tlf.: 20 81 30 52

4. Har gyllen mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej    ja

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver

Traktor med frontskovl/læsser e.l.

Halmballer

# KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

*Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.*

*Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt*

Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 31 20 50 miljøafdeling

3. Kontakt ejer, Ole Skårhøj på tlf.: 20 81 30 52

4. Har kemikalier eller olie mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

nej    ja

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver

Traktor med frontskovl/læsser e.l.

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

# STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

## **Vand**

Der sidder stophane i svinestald.

Der sidder stophane i kostald.

## **Elektricitet**

Hovedafbryder sidder ved: Hovedtavle i ny foderlade.

Under el-tavle sidder ved: Gl. lade.

Nye sikringer opbevares i: Skab i gl. lade.

Der bruges automatsikringer. Der bruges også almindelige sikringer.

# STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Ole Skårhøj og forhør om varigheden af udfaldet.  
Telefon nr. 20 81 30 52.
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

# TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon så der hurtigt kan tilkaldes hjælp ved uheld.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

# Bilag A Kort over ejendommen

