



# Miljøgodkendelse

## Revurdering af miljøgodkendelse

**Østerheden  
Vester Hedensvej 35  
9362 Gandrup  
v/Søren Aaen**



Dato for revurdering af godkendelsen:	14. august 2014
Husdyrbruget:	Østerheden
CHR-nr.	43739
CVR-nr:	34087652
Matr. nr., ejerlav	1 Østerheden. Ø. Hassing m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Vester Hedensvej 35, 9362 Gandrup
Ejer af husdyrbruget:	Søren Aaen, Aalborgvej 387, 9362 Gandrup
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:	2012-11678

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Revurdering af miljøgodkendelse.....</b>	<b>5</b>
1.1	Revurdering	5
1.2	Offentlighed	7
1.3	Gyldighed og retsbeskyttelse	7
1.4	Revurdering af miljøgodkendelsen	8
1.5	Offentliggørelse	8
1.6	Klagevejledning	8
<b>2</b>	<b>Resumé og samlet vurdering.....</b>	<b>10</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 slagtesvineproduktionen	13
4.2	Anlægget	13
4.2.1	Vilkår til staldinventar og drift	13
4.2.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til staldinventar og drift	13
4.3	Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	13
4.3.1	Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	13
4.3.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	13
4.4	Affaldshåndtering	14
4.4.1	Vilkår til bortskaffelse af affald.....	14
4.4.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til affaldshåndtering.....	14
4.5	Uheld og risici	14
4.5.1	Vilkår for uheld og risici	14
4.5.2	Redegørelse for mulige uheld	14
4.5.3	Minimering af risiko for uheld	15
4.5.4	Begrundelse for og vurdering af vilkår vedrørende uheld og risici	15
<b>5</b>	<b>Gødningsproduktion og –håndtering.....</b>	<b>16</b>
5.1	Flydende husdyrgødning	16
5.1.1	Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle	16
5.1.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	16
<b>6</b>	<b>Forurening og andre gener fra husdyrbruget.....</b>	<b>17</b>
6.1	Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget	17
6.1.1	Ammoniakfordampning fra anlægget	17
6.1.2	Anlæggets påvirkning på kategori 1 og 2 natur.....	17
6.1.3	Vurdering af påvirkningen på kategori 1 og 2 natur.....	17
6.2	Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen	17
6.2.1	Vilkår til foder.....	17
6.2.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til fodervalg	18
6.3	Lugt	18

6.3.1	Vilkår til lugt fra dyreholdet .....	18
6.3.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til lugt fra dyreholdet .....	18
6.4	<i>Fluer og skadedyr</i> .....	19
6.4.1	Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse .....	19
6.4.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til flue- og skadedyrsbekæmpelse .....	20
6.5	<i>Transport</i> .....	20
6.5.1	Vilkår for transport .....	20
6.5.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til transport .....	20
6.6	<i>Støj</i> .....	20
6.6.1	Vilkår for støj .....	20
6.6.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår for støj .....	21
6.7	<i>Støv</i> .....	21
6.7.1	Vilkår for støv .....	21
6.7.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til støv .....	21
<b>7</b>	<b>Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>22</b>
7.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor</i> .....	22
7.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning .....	22
7.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak .....	22
7.1.3	Beregning af emissionsgrænseværdi for fosfor .....	23
7.1.4	Vurdering af emission af fosfor .....	23
7.2	<i>Management (ledelses- og kontrolrutiner)</i> .....	23
7.3	<i>Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning</i> .....	24
7.4	<i>Gener fra husdyrbruget</i> .....	24
7.5	<i>Energiforbrug</i> .....	25
7.5.1	Energi- og vandbesparende foranstaltninger .....	25
7.5.2	Energibesparende foranstaltninger .....	25
7.5.3	Vandbesparende foranstaltninger .....	25
7.6	<i>Affald</i> .....	26
7.7	<i>Samlet vurdering i forhold til BAT</i> .....	26
<b>8</b>	<b>Kontrol, egenkontrol og dokumentation .....</b>	<b>27</b>
8.1	<i>Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol</i> .....	27
<b>9</b>	<b>Lovoversigt og kildehenvisninger .....</b>	<b>28</b>
<b>10</b>	<b>Bilagsliste .....</b>	<b>29</b>
<b>11</b>	<b>Samlet oversigt med vilkår .....</b>	<b>30</b>

# 1 Revurdering af miljøgodkendelse

## 1.1 Revurdering

Aalborg Kommune revurderer hermed miljøgodkendelse af den 4. februar 2004 for husdyrbruget på Vester Hedensvej 35, 9362 Gandrup. Denne afgørelse fastsætter de vilkår, der skal gælde for den fortsatte drift af husdyrbruget, og er således et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af 4. februar 2004.

Revurderingen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Østerheden på Vester Hedensvej 35, 9362 Gandrup. Arealerne som drives under husdyrbrugets CVR nr. reguleres og godkendes ikke ved denne revurdering. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 43739, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 34087652 og CVRp nr. 1017355070.

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

Revurdering tager udgangspunkt i ovennævnte miljøgodkendelse samt de supplerende oplysninger ansøger har indsendt bl.a. via husdyrgodkendelse.dk (skema 41242 – 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 2 (R1)	Ikrafttrædelsesdato for vilkår.	Vilkår 2
Vilkår 3 (R2)	Indretning og drift i overensstemmelse med den revurderede godkendelse	Vilkår 4
Vilkår 4 (R3)	Dyreholdets størrelse og sammensætning	Vilkår 5
Vilkår 5 (R4)	Drikkevandssystem	Nyt
Vilkår 7 (R5)	Register over affaldsproduktionen	Nyt
Vilkår 8 (R6)	Opbevaring af spildolie og farligt affald	Vilkår 23
Vilkår 9 (R7)	Anmeldelse og underretning ved driftsuheld.	Nyt
Vilkår 10 (R8)	Beredskabsplan	Nyt
Vilkår 15 (R9)	Den totale mængde N af dyr pr. år.	Nyt
Vilkår 16 (R10)	Den totale mængde P af dyr pr. år.	Nyt
Vilkår 17 (R11)	Drift og renholdelse af husdyrbruget.	Vilkår 12
Vilkår 18 (R12)	Udarbejdelse af handlingsplan for at nedbringe lugtgeneme.	Vilkår 14
Vilkår 19 (R13)	Kravet om dokumentation af lugtforholdene.	Vilkår 37
Vilkår 20 (R14)	Udførelse af afhjælpende foranstaltninger.	Vilkår 39
Vilkår 21 (R15)	Renhold og vedligehold af ventilationsanlægget.	Vilkår 13
Vilkår 25 (R16)	Dokumentation for og udførelse af	Vilkår 33

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20.12.2006.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1280 af 8. november 2013.

	støjmålinger.	
Vilkår 30 (R17)	Register over husdyrbrugets affald.	Vilkår 30
Vilkår 34 (R18)	Førelse af logbog eller produktionskontrol.	Nyt
Vilkår 35 (R19)	Beregning af N og P ab dyr	Nyt
Vilkår 36 (R20)	Udarbejdelse af en blandeforskrift for foder	Nyt
Vilkår 37 (R21)	Opbevaring af logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter	Nyt

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.

Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 4. februar 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 3	Retsbeskyttelse af den oprindelige miljøgodkendelse.	Ikke længere aktuel
Vilkår 11	Opbevaring og anvendelse af gødning.	Ikke længere aktuel
Vilkår 24	Animalsk affald.	Reguleres af generelle regler
Vilkår 27	Afledning af spildevandet fra stalde og lignende.	Reguleres af generelle regler
Vilkår 28	Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af marksprøjte.	Reguleres af generelle regler
Vilkår 34	Indsendelse af rapport med resultat af målinger / beregninger.	Ikke længere aktuel
Vilkår 35	Afhjælpende foranstaltninger i forbindelse med støjmålinger / -beregninger.	Inkluderet i andet vilkår
Vilkår 36	Forbedringer ved berettigede klager vedrørende ventilationen.	Ikke længere aktuel
Vilkår 38	Beregning af lugtgener.	Inkluderet i andet vilkår
Vilkår 41	Indsendelse af grønt regnskab.	Ikke længere aktuel
Vilkår 42	Dokumentation for ammoniakfordampning, kvælstofudvaskning og fosforbalance.	Ikke længere aktuel. <sup>3</sup>

Vilkårsnumrene i skemaet herover er numrene fra den oprindelige miljøgodkendelse.

De vilkår, der nu gælder for produktionen på Vester Hedensvej 35 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 skærpente i forhold til denne revurdering.

<sup>3</sup> Med husdyrloven blev indført nye beregningsmetoder og andre vurderinger af det nødvendige beskyttelsesniveau. Ved godkendelsespligtige ændringer af produktionen på Vester Hedensvej 35 vil husdyrlovens beskyttelsesniveau blive gjort gældende.

Aalborg Kommune vurderer, at de krav der er stillet i miljøgodkendelsen fra 2004 til udbringningsarealeme, ikke er operationelle i forbindelse med tilsyn. Der er således ikke knyttet bestemte arealer til vilkåret. Der er heller ikke pligt til at anmelde arealændringer. Desuden er beregningsmetoder og nomer ændret i forhold til de på godkendelsestidspunktet gældende. Aalborg Kommune vurderer, at det pågældende vilkår ikke vil kunne håndhæves, og Aalborg kommune ophæver derfor vilkåret.

Kommunen har desuden lagt vægt på, at der er tale om et egenkontrollvilkår og på, at der reelt ikke er tale om en lempelse af vilkår.

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 Vester Hedensvej 35 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 i Hals Avis den 16. april 2013, at miljøgodkendelsen skulle revurderes. I forbindelse med offentliggørelsen indkom der bemærkninger fra omkringboende. Bemærkningerne drejede sig om lugtgener fra husdyrbruget både fra anlægget og fra udbringning. Bemærkningerne er indgået i overvejelserne omkring revurdering af miljøgodkendelsen (se afsnit 6.3 og 6.5).

Udkastet til revurderingen herunder varsel af påbud om vilkårsændringer har været i høring hos ejer, konsulent og de omkringboende, som har fremkommet med bemærkninger i forbindelse med den ovennævnte offentliggørelse. Høringen er foregået i perioden fra 16. juli 2014 til 12. august 2014.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

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

Kommunen har i øvrigt vurderet, at der ikke var andre parter, som skulle 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 4. februar 2004 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. Vilklårene 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 husdyrbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den næste regelmæssige vurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse skal foretages i 2024.

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

## 1.5 Offentliggørelse

Revurderingen vil blive annonceret i Hals Avis i uge 35 (tirsdag den 26. august 2014) og samtidig på kommunens hjemmeside: [www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk).

## 1.6 Klagevejledning

Revurderingen kan påklages af ejer og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald, indenfor 4 ugers frist fra offentliggørelse, dvs. **senest den 23. september 2014, kl. 15.00**. Foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse, kan tillige påklage afgørelser.

Klage over revurderingen skal være skriftlig og indsendes via e-mail [miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk) eller til Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen, LandMiljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby.

Såfremt vi modtager en klage over denne afgørelse, vil vi underrette ejer.

Umiddelbart efter klagefristens udløb sender vi klagen, afgørelsen samt det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse videre til Natur- og Miljøklagenævnet. Det er Natur- og miljøklagenævnet, der skal behandle klagen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Klageren modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Klageren skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvist medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

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



Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller Kommunen om projekttilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, fx hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Eventuelt sagsanlæg (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 mdr. efter, at afgørelsen er meddelt, eller – hvis den påklages – inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.<sup>4</sup>

**Nørresundby den 14. august 2014**

**Jens Riise Dalgaard**  
**Afdelingsleder**

**Nina Harbo**  
**Miljøsagsbehandler**

---

<sup>4</sup> Jævnfør Husdyrlovens § 90.

## 2 Resumé og samlet vurdering

Søren Aaen, Aalborgvej 387, 9362 Gandrup har ansøgt Aalborg Kommune om en revurdering af miljøgodkendelsen for Vester Hedensvej 35, 9362 Gandrup efter husdyrlovens § 39, jf. § 41.

Sagen er indsendt i 2012 gennem det digitale ansøgningsystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

### Produktionen

Med den oprindelige miljøgodkendelse af husdyrbruget blev der godkendt en produktion af 14.112 slagtesvin fra 30-100 kg, svarende til 392 DE på daværende tidspunkt.

Ved tilsynsbrev af 21. december 2012 er der accepteret en ændring af dyreholdet til 13.000 stk. slagtesvin i vægtintervallet 40 – 106,1 kg i stedet for det godkendte i 2004. Dyreholdet, som er accepteret på tilsynet, er derfor det aktuelt tilladte, og det dyrehold, der revurderes på. Dyreholdet svarer til 334,21 DE.

### Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbrugets oprindelige miljøgodkendelse er meddelt efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven den 4. februar 2004.

Den 1. juni 2010 er der meddelt godkendelse efter husdyrlovens anmeldeordning til at opføre en ny kornsilo på husdyrbruget.

Det er oplyst, at der i 2011 er foretaget en ombygning fra fuldspaltegulve til drænedede 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.

### Management

Husdyrbruget bliver drevet efter de principper, der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til husdyrbruget, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

### 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 revurdering godkendelsen.

### 3 Generelle forhold

#### 3.1 Vilkår til generelle forhold

1. \*Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Vester Hedensvej 35, 9362 Gandrup. *(Tidligere vilkår 1)*
2. R1: Vilkårene i den revurderede godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor den revurderede godkendelse træder i kraft. *(Erstatter tidligere vilkår 2)*
3. R2: Husdyrbruget skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for den oprindelige godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af vilkårene i denne revurderede godkendelse. *(Erstatter tidligere vilkår 4)*

## 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 4.1 Husdyrhold

#### 4.1.1 Vilkår til slagtesvineproduktionen

4. R3: Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:

Dyrehold	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	DE	Staldsystem
Slagtesvin	13.000	3.530	40 – 106,1	334,21	Drænet gulv + spalter (33/67)

Tabel over dyreholdets sammensætning og størrelse. (Erstatter tidligere vilkår 5)

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

Vilkår 5 i den oprindelige miljøgodkendelse erstattes af vilkår 4 (R3) i forbindelse med denne revurdering. Baggrunden er at det dyrehold, der fremgår af vilkår 4 (R3), er accepteret på tilsyn den 21. december 2012, og derfor må betragtes som det aktuelt tilladte dyrehold. Det er desuden oplyst, at der i 2011 er foretaget en ombygning fra fuldspaltegulve til drænedede gulve i slagtesvinestaldene. Fra 2015 må slagtesvin af hensyn til dyrevelfærd ikke gå på fuldspaltegulv.

Omregningsfaktor for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Aalborg Kommune vurderer, at den mindre ændring der sker i dyreholdet er af underordnet betydning, og ikke medfører nogen negativ påvirkning på miljøet.

### 4.2 Anlægget

#### 4.2.1 Vilkår til staldinventar og drift

5. R4: Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

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

Der stilles nyt vilkår til drift og vedligehold af drikkevandssystemet med henblik på at leve op til BAT for så vidt angår vandbesparende foranstaltninger. Se også kapitel 7.

Aalborg Kommune vurderer, at det stillede vilkår er BAT.

### 4.3 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

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

6. \*Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, rester, gødning m.v. (tidligere vilkår 18)

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

Vilkåret opretholdes, da det stadig skønnes at være relevant.

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

## 4.4 Affaldshåndtering

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. (2014) har virksomheder kun adgang til Genbrugspladsen Sundsholmen.

### 4.4.1 Vilkår til bortskaffelse af affald

7. R5: 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.
8. R6: 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 tidligere vilkår 23)*

### 4.4.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til affaldshåndtering

Der stilles nyt vilkår til bortskaffelse af affald med henblik på at leve op til BAT (vilkår 7).

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

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.

## 4.5 Uheld og risici

### 4.5.1 Vilkår for uheld og risici

9. R7: 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**.
10. R8: 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 2.

### 4.5.2 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 2.

Der kan ske spild af gylle ved pumpning til/fra gyllebeholder. Der kan også ske spild af kemikalier og olie. Derudover kan der ske spild hvis der opstår lækage af gyllebeholder eller olietank.

Vurdering af hvor gyllen vil løbe hen, hvis der sker et stort gylleudslip. Afstrømning grøfter/dræn som leder til vandløb eller naturområder.

#### **4.5.3 Minimering af risiko for uheld**

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol.

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der er placeret på et varigt stabilt underlag.

Tapsteder, der benyttes til påfyldning og vask af sprøjter, skal jf. Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (§ 5) være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

#### **4.5.4 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

11. \*Der skal altid være minimum 9 måneders opbevaringskapacitet for bedriftens produktion af husdyrgødning inkl. husdyrgødning, som opbevares på bedriften fra anden ejendom. *(Tidligere vilkår 6)*
12. \*Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. *(Tidligere vilkår 7)*
13. \*Ved stationært påfyldningsanlæg skal der etableres en påfyldningsplads og vaskeplads ved gyllebeholderen til brug ved påfyldning af gyllevogn. Pladsen skal etableres med afløb til enten en særskilt opsamlingsbeholder eller til gyllebeholderen. *(Tidligere vilkår 8)*
14. \*Der må ikke foretages omrøring og pumpning i gyllebeholderne lørdage, søn- og helligdage. Der må ligeledes ikke køres gylle ud lørdage, søn- og helligdage. *(Tidligere vilkår 10)*

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

Der gøres opmærksom på, at husdyrbrugets gyllebeholdere skal gennemgå en autoriseret beholderkontrol mindst hvert 5. år. Baggrunden herfor er at beholderne ligger indenfor 100 meter fra vandløb.

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



## 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 Vester Hedensvej 35 er på 4.732 kg N/år. Der er tale om en mer-emission på 1.376 kg N/år. Stigningen skyldes, at det forsøringsanlæg, der var en del af den oprindelige miljøgodkendelse, ikke længere ønskes anvendt, og at de tilpasninger fx i form af foderkorrektioner, der anvendes, ikke helt kompenserer for dette forhold.

#### 6.1.2 Anlæggets påvirkning på kategori 1 og 2 natur<sup>5</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. Dette er beregnet ved hjælp af en konsekvensradius, der fremstillet ud fra størrelsen af emissionen fra anlægget.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 7 km øst 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. Dette er beregnet ved hjælp af en konsekvensradius, der fremstillet ud fra størrelsen af emissionen fra anlægget.

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 10 km sydøst for anlægget.

#### 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 husdyrbekendtgørelsen er opfyldt.

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

### 6.2.1 Vilkår til foder

15. R9: 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 31.980 kg N pr. år.<sup>6</sup>
16. R10: 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 6.421 kg P pr. år.<sup>7</sup>

<sup>5</sup> Jævnfør Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1280 af 8. november 2013, Bilag 3, punkt A, underpunkt b.

<sup>6</sup> "N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: "N ab dyr pr. slagtesvin" = (((afgangsvægt - indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram råprotein pr. FEsv/6250) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)), hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.

<sup>7</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/1000) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)).

### 6.2.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til fodervalg

I den indsendte ansøgning er der regnet med en FE/dyr, der ligger under normen. Dette medfører både en reduktion i ammoniak og fosforindhold i gødningen. For at give ansøger frihed til senere fx at kunne vælge at reducere indholdet af råprotein eller fosforindhold i foderet, og i stedet fodre op til normen for FE/dyr, er ovenstående vilkår stillet i overensstemmelse med teknologi bladende på området. Vilkårene sikre overholdelse af BAT-krav.

Foderblandingerne på husdyrbruget tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder, samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer, undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

Foder er valgt som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen og fosforindholdet i den samlede foder mængde for at leve op til BAT-krav, se desuden vurderingerne i kapitel 7 (BAT).

## 6.3 Lugt

### 6.3.1 Vilkår til lugt fra dyreholdet

17. R11: Husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
18. R12: 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. I den 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.
19. R13: Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.
20. R14: Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
21. R15: Ventilationsanlægget skal renholdes og vedligeholdes.

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

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. Beregningerne i tabellen angiver den geneafstand, som er udtryk for den højeste beskyttelse af naboerne.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt på husdyrbruget jf. nedenstående skema.

**Samlet resultat af lugtberegning**

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	1014,34	1014,34	1014,34	589,16	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50

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
							% af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	779,29	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	408,25	408,25	408,25	328,89	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.

Den nærmeste nabo er Vester Hedensvej 33, der ligger ca. 225 meter sydvest for anlægget på Vester Hedensvej 35. Der ligger yderligere en bolig på en ejendom uden landbrugspligt indenfor lugegeneafstanden til enkelt bolig – nemlig Vester Hedensvej 30. Den nærmeste by (byzone) er Gandrup, der ligger ca. 1,1 km vest for anlægget. Derudover er der ca. 360 meter syd og øst for anlægget udlagt et område til tekniske anlæg.

I forbindelse med offentliggørelsen af at miljøgodkendelse skulle revurderes, er der indkommet bemærkninger fra beboerne på Knorhedevej 6 omkring lugtgener fra Vester Hedensvej 35. Knorhedevej 6 ligger ca. 1,3 km sydvest for Vester Hedensvej 35, og dermed væsentligt udenfor lugtgeneafstanden.

Desuden sikrer vilkårene, at ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt. Der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet. Dette vurderes at være BAT.

Aalborg Kommune vurderer, at de valgte teknikker samlet er tilstrækkelige til at overholde Miljøstyrelsens vejledende BAT- standardvilkår.

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

22. \*På husdyrbruget skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium seneste fastsatte retningslinjer. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende. Gener fra andre skadedyr skal ligeledes straks afhjælpes. *(Tidligere vilkår 25)*
23. \*Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.). *(Tidligere vilkår 26)*

#### 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 er effektiv og tilstrækkelig.

### 6.5 Transport

#### 6.5.1 Vilkår for transport

24. \*Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. *(Tidligere vilkår 9)*

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

Der har i årene 2009 og 2013 været registreret klager hos Kommunen omkring gyllelugt i Gandrup by ved udbringning af gylle bl.a. fra Vester Hedensvej 35. Kommunen finder det derfor relevant at fastholde ovenstående vilkår.

Flere klager har vedrørt en stærk og harsk gyllelugt, som evt. kan skyldes udbringning af forsuret gylle. I forbindelse med revurderingen har ejer oplyst, at der ikke længere ønskes anvendt forsuring. Dette forhold kan evt. afhjælpe de nævnte lugtgener. Kommunen finder i øvrigt, at det ikke er muligt, at fastsætte yderligere vilkår til regulering af disse forhold.

Aalborg Kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug, og med udbringningsarealernes bynære placering.

### 6.6 Støj

#### 6.6.1 Vilkår for støj

25. R16: Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.  
Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
26. \*Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres 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. (Tidligere vilkår 16)**

27. \*Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkår 26. (Tidligere vilkår 17)

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

Vilkårene omkring støj i afsnittet herover er opdaterede i forhold den oprindelige miljøgodkendelse, men er i sine hovedtræk bibeholdt med samme indhold som i den oprindelige godkendelse.

Aalborg Kommune vurderer, at vilkårene er effektive og tilstrækkelige.

### **6.7 Støv**

#### **6.7.1 Vilkår for støv**

28. \*Fodersiloer mv. skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning. (Tidligere vilkår 15)

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

Vilkåret omkring støv er bibeholdt. Aalborg Kommune vurderer, at vilkåret er effektivt og tilstrækkeligt.

## 7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### 7.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor

#### 7.1.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

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

Eksisterende stalde, som ikke renoveres	Antal årsdyr	Emmissionsgrænse pr. årsdyr, korrigeret	BAT-niveau pr. staldafsnit
Slagtesvin, drænet gulv+spalter (33/67)	13.000	0,364	4.738
<b>Samlet BAT-niveau for anlægget, kg N</b>			<b>4.738</b>

Oversigt over beregning af BAT-niveau for anlægget.

Aalborg Kommune har beregnet, at BAT-niveauet for den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.738 kg N/år.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.732 kg N/ år. Husdyrbruget opfylder dermed BAT for ammoniakfordampning.

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

- Der er anvendt reduceret FE/dyr. FE/dyr er således reduceret fra normen på 2,84 FE/dyr til 2,82 FE/dyr.

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

Ammoniakreducerende tiltag	Effekt af tiltag, kg N/år
Foderoptimering og produktivitet	336
<b>I alt</b>	<b>336</b>

#### 7.1.2 Vurdering af BAT for ammoniak

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale ammoniakniveau og har konkret valgt at opnå dette gennem reduceret FE/dyr. 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, hvorfor denne 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 Husdyrgodkendelse.dk - samlet medfører en

ammoniakemission, som svarer til BAT beregnet efter Miljøstyrelsens vejledning. Det ikke vil være proportionalt at indføre yderligere ammoniaktiltag.

### 7.1.3 Beregning af emissionsgrænseværdi for fosfor

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 19,80 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	Revurderet drift
19,80 kg P/DE	19,31 kg P/DE

Der er anvendt følgende tiltag til opnåelse af BAT-niveaue for fosfor:

- Der er anvendt reduceret FE/dyr. FE/dyr er således reduceret fra normen på 2,84 FE/dyr til 2,82 FE/dyr.

De beskrevne tiltag reducerer det samlede fosforindhold i husdyrgødningen med følgende mængder P pr. år:

Fosforreducerende tiltag	Effekt af tiltag, kg P/år
Foderoptimering og produktivitet	211
<b>I alt</b>	<b>211</b>

### 7.1.4 Vurdering af emission af fosfor

Aalborg Kommune vurderer, at emissionsgrænseværdien for fosfor i denne revurdering er overholdt ved følgende tiltag: Foderkorrektion fra 2,84 til 2,82 FE/dyr, og dette sikret ved vilkår.

## 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. Mark og gødningsplaner udarbejdes i samarbejde med en konsulent, og der sker løbende opfølgning.

Det er også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for gødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres<sup>8</sup>. Dette brug har tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Disse elementer er allerede implementeret i dansk lovgivning.

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.

Dette brug opfylder desuden BAT<sup>9</sup> ved,

- at udforme lagringsfaciliteterne for husdyrgødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres.
- at placere enhver nyopførelse af gødningslagerarealer hvor der er mindst mulig chance for, at de kan forårsage gener over for receptorer, der er følsomme over for lugt, idet der tages hensyn til afstanden til receptorerne og den fremherskende vindretning.

### 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken.

### 7.4 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 husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 1, 2. punktum, nr. 1 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 3 og 11 – og for så vidt angår lugt: Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B (beskyttelsesniveauet for lugt). Miljøstyrelsen har med samme begrundelse undladt at vejledende emissionsgrænser for disse parametre og området er i øvrigt kun i meget begrænset omfang behandlet i BREF dokumentet for fjerkræ- og svinebrug.

<sup>8</sup> BREF-resumé, s. v og xvi.

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



## 7.5 Energiforbrug

### 7.5.1 Energi- og vandbesparende foranstaltninger

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.

### 7.5.2 Energibesparende foranstaltninger

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.

På dette husdyrbrug sker det bl.a. i forbindelse med ventilationsanlægget, som er én af de særligt energiforbrugende installationer.

Energiforbruget reduceres ved at følgende tiltag:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans

I forbindelse med denne revurdering, er der lavet en energirapport på husdyrbruget. Denne energigennemgang 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 ingen anbefalinger i rapporten, der er vedlagt som bilag 3.

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.

### 7.5.3 Vandbesparende foranstaltninger

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

Dette brug lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug (husdyrbruget forsynes med vand fra Gandrup Vandværk, og der sker løbende registrering via vandur)
- Detektering og reparation af lækager.

Aalborg Kommune vurderer, at der er fokus på vandbesparende foranstaltninger, og at BAT-kravene mht. vandforbrug er opfyldt. Det er oplyst, at mulighederne for vandbesparelser vil indgå i overvejelserne ved kommende investeringer på husdyrbruget.

## **7.6 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.

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

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

De stillede vilkår i forhold til vand, energi og affaldshåndtering sikrer, at husdyrbruget til stadighed har fokus på affaldssortering samt energi- og vandforbrug.

## 8 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

### 8.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

29. \*På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår. *(Tidligere vilkår 29)*
30. R17: 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.
31. \*Der skal til stadighed kunne forefindes aftaler, der sikrer overholdelse af harmonireglerne. Ved indgåelse af nye aftaler skal oplysninger om disse indsendes til tilsynsmyndigheden **senest 2 måneder inden ikrafttræden**. Sammen hermed skal indsendes kortbilag visende de omtalte arealer. *(Tidligere vilkår 31)*
32. \*Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødningsregnskab, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen samt sikrer mindst 9 måneders opbevaringskapacitet. *(Tidligere vilkår 32)*
33. \*Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. I journalen registreres følgende:
- Dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt, jf. vilkår nr. 30.
  - Aftaler eller forpagtningsaftaler, der sikrer, at der rådes over tilstrækkeligt jordtilliggende til opfyldelse af harmonireglerne, jf. vilkår nr. 31.
  - Eventuelle skriftlige aftaler om leje af gødningsopbevaringskapacitet på anden ejendom.
  - Tidspunkt for kontrol med tagventilatorer samt evt. reparationer og udskiftninger.
  - Kortbilag, der viser placering af kompoststakke. *(Tidligere vilkår 40)*
34. R18: Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende fremgår:
- Antal producerede dyr
  - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
  - Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
  - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.
35. R19: N og P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i en periode fra 15. september til 15. februar 1 år og 5 måneder senere (for eksempel 15. september 2015 til 15. februar 2017).
36. R20: Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
37. R21: Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## 9 Lovoversigt og kildehenvisninger

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (Lovbek. nr. 1486 af 04/12 2009) 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. (Bek. nr. 1280 af 8/11 2013). Populær titel: Husdyrbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bek. 915 af 27. juni 2013) Populær titel: Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Lov om landbrugsejendomme (lovbek. nr. 616 af 1. juni 2010)
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Bek. nr. 463 21/05/2007) Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bek. nr. 1321 af 21. december 2011) Populær titel: Olietankbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om affald (Bek. 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)):  
 Regulativ for erhvervsaffald, juli 2012.  
 Regulativ for klinisk risikoaffald, januar 2009  
 Regulativ for dagrenovation, januar 2008

## 10 Bilagsliste

Bilag 1: Affald i landbruget

Bilag 2: Beredskabsplan

Bilag 3: Energirapport

# 11 Samlet oversigt med vilkår

## 2 Resumé og samlet vurdering

### 3 Generelle forhold

1. \*Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Vester Hedens vej 35, 9362 Gandrup. (Tidligere vilkår 1)
2. R1: Vilkårene i den revurderede godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor den revurderede godkendelse træder i kraft. (Erstatter tidligere vilkår 2)
3. R2: Husdyrbruget skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for den oprindelige godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af vilkårene i denne revurderede godkendelse. (Erstatter tidligere vilkår 4)

### 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4. R3: Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:
5. R4: Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.
6. \*Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v. (tidligere vilkår 18)
7. R5: 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.
8. R6: 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 tidligere vilkår 23)
9. R7: 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**.
10. R8: 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.

### 5 Gødningsproduktion og –håndtering

11. \*Der skal altid være minimum 9 måneders opbevaringskapacitet for bedriftens produktion af husdyrgødning inkl. husdyrgødning, som opbevares på bedriften fra anden ejendom. (Tidligere vilkår 6)
12. \*Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. (Tidligere vilkår 7)
13. \*Ved stationært påfyldningsanlæg skal der etableres en påfyldningsplads og vaskeplads ved gyllebeholderen til brug ved påfyldning af gyllevogn. Pladsen skal etableres med afløb til enten en særskilt opsamlingsbeholder eller til gyllebeholderen. (Tidligere vilkår 8)
14. \*Der må ikke foretages omrøring og pumpning i gyllebeholderne lørdage, søn- og helligdage. Der må ligeledes ikke køres gylle ud lørdage, søn- og helligdage. (Tidligere vilkår 10)

### 6 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

15. R9: Den totale mængde N af dyr pr. år beregnet som N af dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 31.980 kg N pr. år.
16. R10: Den totale mængde P af dyr pr. år beregnet som P af dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 6.421 kg P pr. år.
17. R11: Husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
18. R12: 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.
19. R13: Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.
20. R14: Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
21. R15: Ventilationsanlægget skal renholdes og vedligeholdes.
22. \*På husdyrbruget skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium seneste fastsatte retningslinjer. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende. Gener fra andre skadedyr skal ligeledes straks afhjælpes. (Tidligere vilkår 25)
23. \*Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.). (Tidligere vilkår 26)
24. \*Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. (Tidligere vilkår 9)
25. R16: Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.  
Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
26. \*Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:
27. \*Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkår 26. (Tidligere vilkår 17)
28. \*Fodersiloer mv. skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning. (Tidligere vilkår 15)

## 7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

## 8 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

29. \*På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår. (Tidligere vilkår 29)
30. R17: 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.
31. \*Der skal til stadighed kunne forefindes aftaler, der sikrer overholdelse af harmonireglerne. Ved indgåelse af nye aftaler skal oplysninger om disse indsendes til tilsynsmyndigheden **senest 2 måneder inden ikræfttræden**. Sammen hermed skal indsendes kortbilag visende de omtalte arealer. (Tidligere vilkår 31)

32. *\*Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødningsregnskab, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen samt sikrer mindst 9 måneders opbevaringskapacitet. (Tidligere vilkår 32)*
33. *\*Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. I journalen registreres følgende:*
34. *R18: Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende fremgår:*
- *Antal producerede dyr*
  - *Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)*
  - *Foderforbrug pr. kg tilvækst*
  - *Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.*
  - *Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.*

**9 Lovoversigt og kildehenvisninger**

**10 Bilagsliste**

**11 Samlet oversigt med vilkår**



# 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](http://DPA-Systems regionale indsamlingssteder). Se [www.dpa-system.dk](http://www.dpa-system.dk).
- øvrige affaldstyper på [Affalds- og Genbrugscenter Rørdal](http://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](http://Rærup Kontrollerede Losseplads)
- [Renovest](http://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 elskrot. 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.
Køler væske	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.



# INSTRUKS

## VED UHELD

### STANDS UHELDET

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I FROKOSTSTUEN

### TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, ANGIV AMT, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. 9931 2151

KONTAKT EJEREN, SØREN AAEN PÅ TLF. 4059 8035

KONTAKT SØN, NIELS CHRISTIAN AAEN PÅ TLF. 6128 8035

KONTAKT MEDARBEJDERELEV STEEN OLSESEN PÅ TLF. 4028 6627

### RED MENNESKER I FARE

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

### BEGRÆNS UHELDET

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB . OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

### VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

# Beredskabsplan for landbruget Vester Hedensvej 35

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS .....	
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS.....	
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	

Udarbejdet af ejer i samarbejde med LandboNord

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2014		
2015		
2016		
2017		
2018		
2019		

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. 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 i frokoststuen  
Kopi af beredskabsplanen findes i stuehuset

Kort materiale:

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

- Udløbspunkter til mose
- Slukningsmateriel

## Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Aalborg-Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

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

## TELEFONNUMRE

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9931 2151

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

KONTAKT EJEREN, SØREN AAEN PÅ TLF. 4059 8035

KONTAKT SØN, NIELS CHRISTIAN AAEN PÅ TLF. 6128 8035

KONTAKT MEDARBEJDERELEV STEEN OLSESEN PÅ TLF. 4028 6627

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

## Slå alarm

*Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:*

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget
- KONTAKT EJEREN, SØREN AAEN PÅ TLF. 4059 8035
- KONTAKT SØN, NIELS CHRISTIAN AAEN PÅ TLF. 6128 8035
- KONTAKT MEDARBEJDERELEV STEEN OLSESEN PÅ TLF. 4028 6627

## Handlinger

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

## Hjælpemidler

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

- Pulverslukker
- vandslanger

## OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

# Slå alarm

### Kontakt beredskabet – 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
- 
- KONTAKT EJEREN, SØREN AAEN PÅ TLF. 4059 8035
  - KONTAKT SØN, NIELS CHRISTIAN AAEN PÅ TLF. 6128 8035
  - KONTAKT MEDARBEJDERELEV STEEN OLSESEN PÅ TLF. 4028 6627

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9931 2151

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til mosen
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

## Hjælpemidler:

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

- Rendegraver
- Halmballer
- Skovle/spader



# KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

## 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
  
- KONTAKT EJEREN, SØREN AAEN PÅ TLF. 4059 8035
- KONTAKT SØN, NIELS CHRISTIAN AAEN PÅ TLF. 6128 8035
- KONTAKT MEDARBEJDERELEV STEEN OLSESEN PÅ TLF. 4028 6627

## Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9931 2151

## • Handlinger:

- Forsøg opdæmning
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

## Hjælpemidler:

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

- Sand
- Halm

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

## TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

# Slå alarm

### **Kontakt beredskabet – Ring 112**

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) 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
  
- KONTAKT EJEREN, SØREN AAEN PÅ TLF. 4059 8035
- KONTAKT SØN, NIELS CHRISTIAN AAEN PÅ TLF. 6128 8035
- KONTAKT MEDARBEJDERELEV STEEN OLSESEN PÅ TLF. 4028 6627

### **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9931 2151

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

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.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

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.

# UHELD IFM. FORSURINGSANLÆG-INSTRUKS

Ved uheld med syre:

## Slå alarm

### Kontakt beredskabet – 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
  
- KONTAKT EJEREN, SØREN AAEN PÅ TLF. 4059 8035
- KONTAKT SØN, NIELS CHRISTIAN AAEN PÅ TLF. 6128 8035
- KONTAKT MEDARBEJDERELEV STEEN OLSESEN PÅ TLF. 4028 6627

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9931 2151

## Handlinger:

- Forsøg at inddæmme syren med sand eller jord for at undgå, at syren spreder sig over et større område og trænger ned i jorden.
- Syren neutraliseres med store mængder vand (forsigtig pga varmedannelse) eller spildet kan dækkes med kalk, cement eller soda. Anvend **ALDRIG** savsmuld, bark eller lign. da der ellers kan opstå brand.
- Vær opmærksom på stænk risiko.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne.
- Affald og opsamlet spild indeholdende svovlsyre, betragtes som farligt affald (og er anmeldeligt til kommunalbestyrelsen). Affald og opsamlet spild afleveres på den kommunale modtagestation. Sammen med affaldet skal afleveres en deklaration vedr. farligt affald, som kan rekvireres ved henvendelse til kommunen eller modtagestationen.

## Førstehjælp:

Ved kontakt med hud gå da straks under nødbruiser.

# Energitjek

Rådgiver  
Kim Holstein Johansen  
kjo@landbonord.dk  
Aalborg, den 14-11-2013

Kundedata	
Landbrug: Søren Aaen	CVR-nr. 13497273
Adresse/By: Vester Hedensvej 35	P-nr. 1000575102
Kontaktperson: Søren Aaen	Tlf. 40598035

Virksomhedsdata	
Slagtesvin	13.000 stk/år
Stipladser	3.000 stk

## Kalkulationspriser og forudsætninger

I tabellen herunder er vist, hvilke kalkulationspriser for energi og vand der er anvendt i denne rapport. I priserne er der indeholdt de afgifter, som jeres branche normalt ikke kan trække fra i regnskabet.

Energiart	Let proces
Elpris	0,70 kr./kWh

<b>Belysning</b>	
Nuværende	Lys ved arbejde
Forslag	Ingen

<b>Ventilation</b>	
Nuværende	Diffus undertryk
Forslag	Ingen

<b>Kværn</b>	
Nuværende	Skivemølle SK-2500
Forslag	Ingen