



# Miljøgodkendelse

## Revurdering af miljøgodkendelse

**Bollerupvej 71, 9240 Nibe  
v/ Christian Tvergaard**

Dato for revurdering af godkendelsen:	27. oktober 2016
Husdyrbrugets adresse:	Bollerupvej 71, 9240 Nibe
CHR-nr.	74927
CVR-nr:	13400334
Matr. nr., ejerlav	68ø Nørrekær Enge, Farstrup
Ejer af husdyrbruget:	Christian Steen Tvergaard Sønderkærvej 52, 9670 Løgstør
Ansøger:	Som ejer
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på revurderingen	Irene Overgaard Larsen / Nina Harbo Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2011-59266

## 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 .....	7
1.5	Offentliggørelse .....	8
1.6	Klagevejledning .....	8
<b>2</b>	<b>Resumé og samlet vurdering .....</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Generelle forhold .....</b>	<b>10</b>
3.1	Vilkår til generelle forhold .....	10
<b>4</b>	<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>10</b>
4.1	Husdyrhold .....	10
4.1.1	Vilkår til kyllingeproduktionen .....	10
4.1.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til kyllingeproduktionen .....	10
4.2	Anlægget .....	11
4.2.1	Vilkår til staldinventar og drift .....	11
4.2.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til staldinventar og drift .....	11
4.3	Rengøring af staldanlæg .....	11
4.3.1	Vilkår til rengøring af staldanlæg .....	11
4.3.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug .....	11
4.4	Restvand, herunder regnvand .....	11
4.4.1	Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand .....	11
4.4.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår for restvand, herunder regnvand .....	11
4.5	Affaldshåndtering .....	11
4.5.1	Vilkår til bortskaffelse af affald .....	11
4.5.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår affaldshåndtering .....	12
4.6	Uheld og risici .....	12
4.6.1	Vilkår for uheld og risici .....	12
4.6.2	Redegørelse for mulige uheld .....	12
4.6.3	Begrundelse for og vurdering af vilkår vedrørende uheld og risici .....	12
<b>5</b>	<b>Forurening og andre gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>13</b>
5.1	Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget .....	13
5.1.1	Ammoniakfordampning fra anlægget .....	13
5.1.2	Vurdering af påvirkningen på kategori 1 og 2 natur mm .....	13
5.2	Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen .....	13
5.2.1	Begrundelse for og vurdering af vilkår til fodervalg .....	13
5.2.2	Vilkår til varmeveksler .....	14
5.2.3	Begrundelse for og vurdering af vilkår til varmevekslere .....	14
5.3	Lugt .....	15
5.3.1	Vilkår til lugt fra dyreholdet .....	15

5.3.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til lugt fra dyrehold .....	15
5.4	<i>Fluer og skadedyr</i> .....	16
5.4.1	Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	16
5.4.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til flue- og skadedyrsbekæmpelse .....	16
5.5	<i>Transport og drift</i> .....	17
5.5.1	Vilkår for transport og drift.....	17
5.5.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til transport og drift.....	17
5.6	<i>Støj</i> .....	17
5.6.1	Vilkår for støj .....	17
5.6.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår for støj .....	18
5.7	<i>Støv</i> .....	18
5.7.1	Vilkår for støv .....	18
5.7.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til støv .....	18
<b>6</b>	<b>Bedste tilgængelige teknik (BAT).....</b>	<b>19</b>
6.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor</i> .....	19
6.1.1	Beregning af emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning.....	19
6.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak .....	19
6.1.3	Beregning af emissionsgrænseværdi for fosfor og vurdering af emission af fosfor .....	19
6.2	<i>Management (ledelses- og kontrolrutiner)</i> .....	20
6.3	<i>Fast gødning/dybstrøelse</i> .....	21
6.4	<i>Gener fra husdyrbruget</i> .....	21
6.5	<i>Energi- og vandforbrug</i> .....	21
6.5.1	Energibesparende foranstaltninger.....	21
6.5.2	Vandbesparende foranstaltninger .....	21
6.6	<i>Affald</i> .....	22
6.7	<i>Samlet vurdering i forhold til BAT</i> .....	22
<b>7</b>	<b>Kontrol, egenkontrol og dokumentation .....</b>	<b>23</b>
7.1	<i>Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol</i> .....	23
<b>8</b>	<b>Lovoversigt og kildehenvisninger.....</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Bilagsliste .....</b>	<b>25</b>
<b>10</b>	<b>Samlet oversigt med vilkår .....</b>	<b>26</b>

## 1 Revurdering af miljøgodkendelse

### 1.1 Revurdering

Aalborg Kommune revurderer hermed miljøgodkendelse af den 2. april 2003 for husdyrbruget på Bollerupvej 71, 9240 Nibe. Denne afgørelse fastsætter de vilkår, der skal gælde for den fortsatte drift af husdyrbruget, og er således et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af 2. april 2003.

Revurderingen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget på Bollerupvej 71, 9240 Nibe. Arealerne som drives under husdyrbrugets CVR nr. reguleres og godkendes ikke ved denne revurdering. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 74927, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 13400334 og CVRp nr. 1000556664.

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 35392 – version 3) 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 1 (R1)	Ikrafttrædelsesdato for vilkår.	Vilkår 2
Vilkår 2 (R2)	Indretning og drift i overensstemmelse med den revurderede godkendelse	Vilkår 7
Vilkår 3 (R3)	Dyreholdets størrelse og sammensætning	Vilkår 8
Vilkår 4 (R4)	Vilkår om hvilken variation i produktionen der accepteres	Nyt
Vilkår 5 (R5)	Drikkevandssystem	Nyt
Vilkår 9 (R6)	Register over affaldsproduktionen	Vilkår 30
Vilkår 10 (R7)	Anmeldelse og underretning ved driftsuheld.	Vilkår 6
Vilkår 11 (R8)	Beredskabsplan	Nyt
Vilkår 12 (R9)	Krav om varmeveksler	Nyt
Vilkår 13 (R10)	Rengøring af varmeveksler og ventilation	Nyt
Vilkår 14 (R11)	Vedligeholdelse af varmeveksler	Nyt
Vilkår 15 (R12)	Driftstid for varmeveksler	Nyt
Vilkår 16 (R13)	Optagelse af varmeveksler på teknologiliste	Nyt
Vilkår 17 (R14)	Drift og renholdelse så lugtgener begrænses	Vilkår 13
Vilkår 19 (R15)	Udarbejdelse af handlingsplan for nedbringelse af lugtgener	Vilkår 15
Vilkår 20 (R16)	Udførelse af afhjælpende foranstaltninger vedr. lugt.	Vilkår 40
Vilkår 21 (R17)	Dokumentation højst en gang årligt.	Vilkår 38

<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.

Vilkår 22 (R18)	Fluebekæmpelse	Vilkår 23
Vilkår 26 (R19)	Støjkrav	Vilkår 17
Vilkår 28 (R20)	Dokumentation for og udførelse af støjmålinger.	Vilkår 33 og 34
Vilkår 32 (R21)	Logbog over dyrehold og ventilationen	Vilkår 42

**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 den 2. april 2003 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 1	Bortfald af miljøgodkendelse fra 1981	Ikke længere aktuel
Vilkår 3	Retsbeskyttelse af den oprindelige miljøgodkendelse.	Ikke længere aktuel
Vilkår 4	Forbud mod udvidelse /ændring uden godkendelse af kommunen	Reguleres af generelle regler
Vilkår 10	Opbevaring dybstrøelse	Reguleres af generelle regler
Vilkår 11	Gødning skal indgå i mark- og gødningplan.	Reguleres af generelle regler
Vilkår 18	Støj fra kørsel med traktor mm	Står i vejledning fra MST som der henvises til i andet vilkår.
Vilkår 21	Opbevaring af olie- og kemikalieaffald	Reglerne står i kommunens affaldsregulativ
Vilkår 22	Animalsk affald.	Reguleres af generelle regler
Vilkår 26	Udspredding på skrånende arealer	Reguleres af generelle regler
Vilkår 28	Afledning af sanitært spildevand	Reguleres af generelle regler
Vilkår 29	Virksomheden skal dokumentere overholdelse af vilkår på forlangende	Reguleres af generelle regler
Vilkår 31	Harmoniarealer	Ikke længere aktuelt
Vilkår 32	Sædskifte og gødningsplaner skal indsendes	Ikke længere aktuel
Vilkår 36	Afhjælpende foranstaltninger i forbindelse med støjmålinger / -beregninger.	Inkluderet i andet vilkår
Vilkår 37	Forbedringer ved berettigede klager vedrørende ventilationen.	Ikke længere aktuel
Vilkår 39	Beregning af lugtgener.	Inkluderet i andet vilkår
Vilkår 41	Indsendelse af grønt regnskab.	Ikke længere aktuel

**Vilkårsnumrene i skemaet herover er numrene fra den oprindelige miljøgodkendelse.**

De vilkår, der nu gælder for produktionen på Bollerupvej 71, 9240 Nibe fremgår af de følgende afsnit - hvori vilkårene også begrundes - samt af vilkårslisten i kapitel 10. 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 Bollerupvej 71, 9240 Nibe 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 Nibe Avis og på kommunens hjemmeside fra 6. februar 2013 til 20. februar 2013, at miljøgodkendelsen skulle revurderes. I forbindelse med offentliggørelsen indkom der ikke bemærkninger fra omkringboende.

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 27. september 2016 til 21. oktober 2016.

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 2. april 2003 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. Vilkaerne 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 2026.

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



## 1.5 Offentliggørelse

Revurderingen vil blive annonceret på kommunens hjemmeside [www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk) den 27. oktober 2016.

## 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 indenfor 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 24. november 2016.

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 kommunen..

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.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

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 27. oktober 2016

Irene Overgaard Larsen  
Sagsbehandler



## 2 Resumé og samlet vurdering

Christian Steen Tvergaard, Sønderkærsvvej 52, 9670 Løgstør har ansøgt Aalborg Kommune om en revurdering af miljøgodkendelsen for Bollerupvej 71, 9240 Nibe efter husdyrlovens § 39, jf. § 41.

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

### Produktionen

Med miljøgodkendelsen fra 2003 blev der godkendt en årsproduktion af 325.000 stk. 36 dages slagtekyllinger svarende til 87,8 DE og 1.342.000 stk. 42 dages slagtekyllinger svarende til 497,2 DE i alt 585,00 DE (det svarer til 785,44 DE i dag).

I forbindelse med revurderingen justeres vilkåret med det tilladte dyrehold så det svarer til den produktion som sker i dag. Der søges som et dyrehold på 489.184 stk. 30 dages slagtekyllinger, 195.674 stk. 35 dages slagtekyllinger og 1.206.653 stk. 42 dages slagtekyllinger i alt 785,02 DE.

### Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbrugets oprindelige miljøgodkendelse er meddelt efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven den 2. april 2003.

### 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 revurdering godkendelsen.

### 3 Generelle forhold

#### 3.1 Vilkår til generelle forhold

1. 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)*
2. \*M5: 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. 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 7)*

### 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### 4.1 Husdyrhold

##### 4.1.1 Vilkår til kyllingeproduktionen

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

Dyrehold	Antal	DE	Afgangsalder	Staldsystem
Slagtekyllinger	489.184	116,47	30 dage	Betongulv med strøelse
Slagtekyllinger	195.674	65,22	35 dage	Betongulv med strøelse
Slagtekyllinger	1.206.653	603,33	38 dage	Betongulv med strøelse
DE i alt		785,02		

**Tablet over sammensætning og antal i dyreholdet.** *(Erstatter tidligere vilkår 8)*

5. R4 (nyt): Inden for dette produktionsniveau tillades længere eller kortere levetid for kyllingerne, således at afgangsalderen kan variere mellem 30-45 dage, når der samtidig korrigeres i antallet af individer, således at den årlige produktion ikke overstiger de anførte antal DE.

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

Vilkår 8 i den oprindelige miljøgodkendelse erstattes af vilkår 3 (R3) og suppleres med vilkår 4 (R4) i forbindelse med denne revurdering. Dyreholdet er uændret i antal DE i forhold til miljøgodkendelsen. Alderen på slagtekyllingerne svinger mellem 30, 34 og 42 dage, da der vil ske delslagting på ejendommen.

Omregningsfaktoren for dyreenheder jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

## 4.2 Anlægget

### 4.2.1 Vilkår til staldinventar og drift

6. R5 (nyt): 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 6.

Aalborg Kommune vurderer, at det stillede vilkår er BAT.

## 4.3 Rengøring af staldanlæg

### 4.3.1 Vilkår til rengøring af staldanlæg

7. \*M20: Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm.

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

Vilkåret opretholdes, da det stadig skønnes at være relevant.

## 4.4 Restvand, herunder regnvand

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

8. \*M25: Vaskevand fra rensning af staldene skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
9. \*M27 og M41: Tanken til opbevaring af vaskevand skal være tæt, således at der ikke sker forurening af jord og grundvand. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere at tanken er tæt. Dokumentation for overholdelse af tæthedskravet kan være i form af trykprøvning eller pejling af vandstanden.

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

Vilkårene opretholdes, da de stadig skønnes at være relevante.

## 4.5 Affaldshåndtering

### 4.5.1 Vilkår til bortskaffelse af affald

10. R6: 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 tidligere vilkår 30)

#### 4.5.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår affaldshåndtering

Vilkår 30 i miljøgodkendelsen erstattes af vilkår 10 således at der med det nye vilkår stilles 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 konkrete 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.(2016) 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.

#### 4.6 Uheld og risici

##### 4.6.1 Vilkår for uheld og risici

11. 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.** (*Erstatter tidligere vilkår 6*)
12. R8 (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. (Vedlagt som bilag 2).

##### 4.6.2 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.

##### 4.6.3 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 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

### 5.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

#### 5.1.1 Ammoniakfordampning fra anlægget

Det fremgår af den indsendte ansøgning, at den totale ammoniakemission fra Bollerupvej 71 er på 27.124 kg N/år.

#### 5.1.2 Vurdering af påvirkningen på kategori 1 og 2 natur mm

Kommunen har lavet en beregning af ammoniakdepositionen til et enkelt punkt. Punktet ligger på en hede beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Se bilag 3. Arealet betegnes som kategori 3 naturtype jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, hvilket vil sige, at der må være 1 kg N/ha/år i merdeposition, før der kan stilles krav til ammoniakemissionen.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk skema 35392, vil der være 0,4 kg N/ha/år i total-deposition og 0,0 kg N/ha/år i merdeposition. Det vurderes derfor, at ammoniakemissionen ikke vil påvirke arealet.

Der ligger ikke andre naturarealer i nærheden af husdyrbruget på Bollerupvej 71.

Der ligger ikke kategori 1 naturtyper 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 Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Dette er vurderet ud fra konsekvensradiusser, der fremstillet ud fra størrelsen af emissionen fra anlægget i værst tænkelige scenarie.

Der stilles derfor ingen skærpede krav til revurderingen af husdyrbruget på Bollerupvej 71 i forhold til beskyttet natur.

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

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

Der anvendes fasefodring.

Ved fasefodring er det muligt at fodre kyllingerne efter deres næringsstof-behov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor. I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstoffindholdet i foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov. BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion angiver, at den bedste tilgængelige teknik vil medføre et gennemsnitligt niveau af råprotein på 207 gram per kg slagtekyllingefoder ved en slagtealder på 35 dage. Som relevante teknikker er nævnt anvendelse af fasefodring og frie aminosyrer.

I teknologibladet "Råprotein i slagtekyllingefoder" vurderes det, at anvendelse af fasefodring, frie aminosyrer og et råproteinniveau på 203 gram pr kg foder ved en slagtealder på 35 dage vil kunne implementeres i hovedparten af danske slagtekyllingebesætninger uden en meromkostning under nuværende prisforudsætninger på fodermidler og noteringer på kyllingekød. Dette niveau for råprotein i foderet er stort set lig med normen for råproteinindhold anvendt i husdyrgodkendelse.dk, hvor der regnes med en proteinprocent på 20.

Ved fasefodring anvendes op til 8 forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre kyllingerne efter deres næringsstofbehov i de forskellige perioder (der skiftes ca. efter hver uge). Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne 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 kyllingerne mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde kompost.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Der er ikke anvendt foderkorrektion i denne ansøgning for at overholde kravene til ammoniak og fosforemissioner. Herefter er det kommunens vurdering, at der ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne, og at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende fodring.

### 5.2.2 Vilkår til varmeveksler

13. R9 (nyt): Der skal installeres varmevekslere model Agro Climat Unit (ACU) Clima+ 200 i tilknytning til alle slagtekyllingestaldene.
14. R10 (nyt): Efter hvert hold slagtekyllinger skal staldene, herunder varmeveksler og ventilationen rengøres grundigt med vand og desinficeres.
15. R11 (nyt): Varmevekslerne skal vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget sammen med dokumentation for udført vedligeholdelse.
16. R12 (nyt): Varmevekslerne skal køre minimum 1.971 timer om året. Dette skal kunne dokumenteres ved registreringer fra datalogger eller lignende.
17. R13 (nyt): Såfremt varmevekslerne senest 3 år efter denne revurdering er meddelt, ikke er blevet optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, skal der anvendes en anden type teknologi (optaget på teknologilisten) med samme effekt som varmeveksleren, således at forudsætningerne i revurderingen bliver overholdt. Ibrugtagning af en anden teknologi end varmeveksler forudsætter et tillæg til denne revurdering.

### 5.2.3 Begrundelse for og vurdering af vilkår til varmevekslere

Der er etableret varmevekslere for at reducere ammoniakemissionen fra staldene.

En varmeveksler virker ved at indsugningsluften opvarmes af den luft, som forlader stalden. I slagtekyllingestaldene frigives ammoniakken fra strøelsen, og da en tør strøelse kan binde mere ammoniak end en våd, er det væsentligt at holde strøelsen tør. Varmevekslersystemet medvirker til at holde strøelsen tør, og yderligere giver det et bedre staldklima.

Miljøstyrelsen har endnu ikke opsat værdier for ammoniakreduktionen for varmeveksler, hvorfor teknologien ikke er oprettet i husdyrgodkendelse.dk. På denne baggrund er der i IT-ansøgningen indtastet biologisk luftvasker med en ammoniakreducerende effekt på 40 % med fuld driftstid (8760 timer) i stedet for varmeveksler.

I de forsøgstest, der er blevet foretaget for varmeveksler, har der kunne påvises en ammoniak-reducerende effekt på 40%.

Såfremt teknologien ikke bliver optaget på teknologiliste og dermed ikke godkendt med den ammoniakreducerende effekt, der er indtastet i IT-ansøgningen, skal der i stedet anvendes anden teknologi, der som minimum svarer til en reduktion på 9%, således at husdyrbrugets samlede ammoniakemission ikke overstiger 27.124 kg N/år.

Der er stillet vilkår for driften af varmeveksler i overensstemmelse med producentens anvisninger. Herefter er det vurderet, at varmeveksleren med de stillede vilkår kan reducere ammoniakemissionen og lever op til BAT.

## 5.3 Lugt

### 5.3.1 Vilkår til lugt fra dyreholdet

18. R14: Husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. (*Erstatter tidligere vilkår 13*)
19. \*M14: Ventilationsanlægget skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt og støjgener for de omkringboende. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
20. R15: 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 tidligere vilkår 15*).
21. R16: Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. (*Erstatter tidligere vilkår 40*)
22. R17: Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes. (*Erstatter tidligere vilkår 38*)

### 5.3.2 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. 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.

Lokalitet/område	Geneafstand, ukorrigeret	Afstand	Geneafstand overholdt
Enkelt bolig (Bollerupvej 75)	566 m	220 m	Nej
Samlet bebyggelse (Kølby)	1.048 m	2.190 m	Ja
Byzone (Kølby)	1.339 m	2.190 m	Ja

Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Der er 6 enkelt boliger beliggende indenfor lugtgeneafstanden. Heraf er 4 ejendomme uden landbrugspligt (Bollerupvej 70, 72, 74 og 75). Samtlige af disse ejendomme ejes af Vattenfall Vindkraft A/S som har opkøbt ejendommene, da de ligger kritisk i forhold til planlagt opførelse af store vindmøller i området.

Den nærmeste by (byzone) og samlet bebyggelse er Kølby, der ligger ca. 2,2 km sydøst for anlægget.

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.

Vilkårene sikrer, at ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt. Dette vurderes at være BAT.

Der har ikke været klager over lugt fra kyllingefarmen og der sker ingen ændringer i driften ved denne revurdering. Aalborg kommune vurderer derfor, at forholdene vedr. lugt er de samme, som da den oprindelige godkendelse blev meddelt, og derfor får det ingen betydning i denne revurdering, at geneafstanden til enkelt bolig ikke er overholdt.

## 5.4 Fluer og skadedyr

### 5.4.1 Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse

23. R18: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de enhver tid gældende retningslinier for fluebekæmpelse. (Erstatter tidligere vilkår M23).

24. \*M24: Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

### 5.4.2 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.

## 5.5 Transport og drift

### 5.5.1 Vilkår for transport og drift

25. \*M12: Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted.
26. \*M9: Håndtering af gødning skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

### 5.5.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til transport og drift

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

## 5.6 Støj

### 5.6.1 Vilkår for støj

27. R19: 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 referencetidsrumm et	Gns. værdi over referencetidsrumm et	Gns. værdi over referencetidsrumm et	Maksima l 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 tidligere vilkår 17)

28. \*M19: Ved læsning af kyllinger om natten, skal lastbilens motorer være slukket.
29. R20. 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. (Erstatter tidligere vilkår 33 og 34).

30. \* M35: Rapport med resultat af målinger/beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter målingernes udførelse.

### 5.6.2 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. Der flere beboelser tæt ved ejendommen, men der er ikke modtaget klager over støj fra produktionen.

## 5.7 Støv

### 5.7.1 Vilkår for støv

31. \*M13 (del af): Landbrugsdriften må ikke give anledning til støvgener udenfor ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes af være væsentlige.
32. \*M16: Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

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

Vilkårene vedrørende støv er bibeholdt. Aalborg Kommune vurderer, at vilkårene er effektivt og tilstrækkelige.

## 6 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### 6.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor

#### 6.1.1 Beregning af emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning

BAT-niveau for ammoniakfordampning på husdyrbruget er beregnet til 27.158 kg N i husdyrgodkendelse.dk.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 27.124 kg N/ år. Husdyrbruget opfylder dermed BAT for ammoniakfordampning.

I den indsendte ansøgning er det valgt at reducere ammoniakemissionen ved etablering af varmeveksler med en forventet ammoniakreducerende effekt på 9 %, hvilket giver en beregnet reduktion på 2.051 kgN/år. Se kapitel 5.

#### 6.1.2 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 opsætning af varmeveksler. I denne revurderingen 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 væsentligt fra forudsætningerne, som ligger til grund for fastlæggelsen af emissionsgrænseværdien for slagtekyllinger<sup>3</sup>, 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 slagtekylling.

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 vil ikke være proportionalt at indføre yderligere ammoniaktiltag.

#### 6.1.3 Beregning af emissionsgrænseværdi for fosfor og vurdering af emission af fosfor

Nedenstående tabel viser Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor til husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger.

Slagtealder	Kg P/DE
30 dage	16,52
35 dage	16,64
40 dage	17,14

<sup>3</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet. Miljøstyrelsen 2011

*Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor for anlæg til husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger fra maj 2011. Ovennævnte værdier skal tillægges fosfor fra strøelsen svarende til ca. 0,06 kg P pr. 1000 stk. producerede slagtekyllinger.*

Det faktiske fosforindhold i husdyrgødningen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til 28.514 kg P/år. Herudfra kan der beregnes kg P/DE til 29,5 kg P/DE. De indsendte beregninger viser altså at de vejledende BAT-emissionsgrænseværdier ikke kan overholdes.

Natur- og Miljøklagenævnet har imidlertid i en afgørelse fra 20/6 2012 (NMK-135-00006) fastlagt den praksis, at BAT standard vilkåret vedrørende slagtekyllinger fremover i stedet skal forstås på baggrund af det bagvedliggende teknologiblad vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder fra 17/5 2011, således at BAT standardvilkåret skal fastsættes i forhold til fosforindholdet i foderet. Afgørelsen er lavet, da det har vist sig, at slagtekyllingerne aflejrer mindre fosfor i kroppen end først antaget, hvilket har medført, at normtallene fra 2011/2012 har ændret sig markant.

Det er således BAT, såfremt fosforindholdet i foderet ikke overstiger 6,2 g fosfor pr. kg foder (40 dages sl.kyllinger), selvom fosfor af dyr overstiger det maksimale niveau i forhold til de vejledende BAT-emissionsgrænseværdier.

Aalborg Kommune vurderer, at det ikke er muligt at efterleve den samlede emissionsgrænseværdi for fosfor, da der er sket en markant stigning af indholdet af fosfor i husdyrgødningen.

Med baggrund i indsendte foderplaner som viser at fosforindholdet i foderet ved Bollerupvej 71 ligger i niveauet 5,7 g fosfor pr. kg foder vurderes det, at der er levet op til BAT vedr. emission af fosfor.

## 6.2 Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Af BREF-dokumentet om intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra 2003 fremgår, at det kan det 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.

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>4</sup> ved, at anbringe midlertidige gødningsstakke på marken væk fra følsomme receptorer, såsom naboer og vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.

<sup>4</sup> BREF-resumé, s. v og xvi

### 6.3 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.

### 6.4 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 desuden, 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.

### 6.5 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.

#### 6.5.1 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.

Der er lavet flere tiltag for at spare på energiforbruget på husdyrbruget:

- Etablering af varmeveksler som giver en væsentlig reduktion af energiforbruget til opvarmning.
- LED-belysning i staldene som giver et væsentligt energibesparelse.
- Undertryksventilationen rengøres grundigt efter hvert hold af kyllinger, hvorved modstand i systemet undgås.

Der er ikke lavet en energirapport på husdyrbruget, da det vurderes, at de gennemførte tiltag lever op til BAT.

#### 6.5.2 Vandbesparende foranstaltninger

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

Der er stor fokus på vandforbrug ved husdyrbruget. Vandforbruget registreres, og installationerne tilses dagligt.

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

## **6.6 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.

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

Samlet set vurderer Aalborg Kommune, at det ansøgte 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.



## 7 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

### 7.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

33. R21: Der skal foreligge dokumentation, der viser
- dyreholdets størrelse og sammensætning, f.eks. gødningsregnskab.
  - Tidspunkt for kontrol af ventilatorer samt reparationer og udskiftninger.  
(Erstatter vilkår 42)
34. \*M30: Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved, på tilsynsmyndighedens forlangende, at fremvise kvittering for korrekt aflevering heraf.

## 8 Lovoversigt og kildehenvisninger

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juni 2015) Populær titel: Husdyrloven
- 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))

## 9 Bilagsliste

Bilag 1: Vejledning i sortering af affald

Bilag 2: Beredskabsplan

Bilag 3: kort naturpunkter

## 10 Samlet oversigt med vilkår

### 3 Generelle forhold

1. 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)
2. \*M5: 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. 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 7)

### 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4. R3: Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:
5. R4 (nyt): Inden for dette produktionsniveau tillades længere eller kortere levetid for kyllingerne, således at afgangsalderen kan variere mellem 30-45 dage, når der samtidig korrigeres i antallet af individer, således at den årlige produktion ikke overstiger de anførte antal DE.
6. R5 (nyt): Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.
7. \*M20: Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm.
8. \*M25: Vaskevand fra rensning af staldene skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
9. \*M27 og M41: Tanken til opbevaring af vaskevand skal være tæt, således at der ikke sker forurening af jord og grundvand. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere at tanken er tæt. Dokumentation for overholdelse af tæthedskravet kan være i form af trykprøvning eller pejling af vandstanden.
10. R6: 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 tidligere vilkår 30)
11. 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**. (Erstatter tidligere vilkår 6)
12. R8 (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. (Vedlagt som bilag 2).

### 5 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

13. R9 (nyt): Der skal installeres varmevekslere model Agro Climat Unit (ACU) Clima+ 200 i tilknytning til alle slagtekyllingestaldene.
16. R12 (nyt): Varmevekslerne skal køre minimum 1.971 timer om året. Dette skal kunne dokumenteres ved registreringer fra datalogger eller lignende.
18. R14: Husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. (Erstatter tidligere vilkår 13)
19. \*M14: Ventilationsanlægget skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt og støjgener for de omkringboende. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.

20. R15: 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 tidligere vilkår 15).

21. R16: Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. (Erstatter tidligere vilkår 40)

22. R17: Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes. (Erstatter tidligere vilkår 38)

23. R18: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de enhver tid gældende retningslinier for fluebekæmpelse. (Erstatter tidligere vilkår M23).

24. \*M24: Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

25. \*M12: Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted.

26. \*M9: Håndtering af gødning skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

27. R19: Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

28. \*M19: Ved læsning af kyllinger om natten, skal lastbilens motorer være slukket.

29. R20: 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. (Erstatter tidligere vilkår 33 og 34).

30. \*M35: Rapport med resultat af målinger/beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter målingernes udførelse.

31. \*M13 (del af): Landbrugsdriften må ikke give anledning til støvgener udenfor ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes af være væsentlige.

32. \*M16: Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

## 6 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

## 7 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

33. R21: Der skal foreligge dokumentation, der viser

- dyreholdets størrelse og sammensætning, f.eks. gødningsregnskab.
- Tidspunkt for kontrol af ventilatorer samt reparationer og udskiftninger.

(Erstatter vilkår 42)

34. \*M30: Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved, på tilsynsmyndighedens forlangende, at fremvise kvittering for korrekt aflevering heraf.



## Bilag 1

# Vejledning i sortering af affald - landbrug

### Affaldssortering med omtanke

Affaldshåndtering med omtanke medvirker til et rent miljø og en sund økonomi for landbruget, kommunen og samfundet som helhed.

Som andre virksomheder skal landbrug sortere deres affald. Det er desuden virksomhedens ansvar, at affaldet opbevares og bortskaffes efter gældende regler. Denne vejledning kan være en hjælp til dig og dit landbrug i at sortere og bortskaffe affald på den bedste måde.

Skemaet på bagsiden viser, hvordan affaldet skal håndteres. Vil du vide mere, kan du herunder læse mere om, hvordan affaldstyperne skal sorteres.

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Renovation, Over Bækken 2, 9000 Aalborg**, [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv), [renovation@aalborg.dk](mailto:renovation@aalborg.dk) eller tlf. 9931 4955.

### Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på [www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret](http://www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret).

Du må køre med dit eget affald.

### Genanvendelse (G)

Meget affald i landbruget kan genanvendes - og nogle gange er der endda "penge i skidtet". Har du større mængder genanvendelige materialer, skal de frasorteres og afleveres til genanvendelse.

### Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

Skal du udvide, renovere eller rive din ejendom ned, gælder der særlige bestemmelser for håndtering, sortering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald, herunder tagplader med og uden asbest.



Knuste tagplader: sørg for dokumentation/analyse af, at tagpladerne ikke indeholder asbest!  
Foto: Aalborg Kommune

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via [www.bygogmiljoe.dk](http://www.bygogmiljoe.dk), og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på [www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret](http://www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret).

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser.  
Se [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv).

Hvis man vil genanvende bygge- eller anlægsaffald, skal man sikre sig, at materialet er egnet til genanvendelse, dvs. ikke indeholder miljøskadelige stoffer. Hvis materialet stammer fra en anden ejendom, end hvor det skal anvendes, **skal** det anskaffes via et godkendt modtage- eller knuseanlæg, og så er det som udgangspunkt fri for miljøskadelige stoffer.

Kommunen kan godkende materialer fra nedrivning/renovering på egen ejendom, som ikke har været via godkendt modtage-/ knuseanlæg – hvis materialet skal anvendes på egen ejendom.

For eksempel **kan** natursten, uglaseret tegl, eternit/fibercement (**uden** asbest) og beton (ikke kakler/fliser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

Eternit/fibercement (**med** asbest) **må ikke** genanvendes, og skal **altid** deponeres (se afsnittet Affald til deponi). Tagplader kan man f.eks. få analyseret for asbest (analysepris ca. 400 kr.), og således kan man sikre sig mod at anvende et miljøskadeligt produkt.

Har du spørgsmål vedr. genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, kan du henvende dig til Miljø- og Energiforvaltningen via mail [miljoe-front@aalborg.dk](mailto:miljoe-front@aalborg.dk) eller på tlf. 99312050.

## Affald til forbrænding (F)

Forbrændingseget affald er affald, der ikke er egnet til genanvendelse. Affaldet skal deles op i dagrenovationslignende affald og øvrigt forbrændingseget affald. Affaldet **må ikke** brændes i træ-/halmfyr, brændeovn eller i det fri.

### Dagrenovationslignende affald

Dette affald er f.eks. madrester og uhygiejniske emballager fra fødevarer (f.eks. juicekartoner, madpakkepapir). Dagrenovationslignende affald skal indsamles ved Aalborg Kommunes kommunale dagrenovationsindsamling.

### Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

Dette affald er f.eks. beskidt pap, papir eller plast.

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst: [renonord@renonord.dk](mailto:renonord@renonord.dk), tlf. 9815 6566.**

## Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes skal deponeres.

Deponeringseget affald skal afleveres til **Reno-Nord Deponi, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov: [rerup@renonord.dk](mailto:rerup@renonord.dk), tlf. 2923 2330**

Bemærk, at inden affaldet kan afleveres til deponi, skal der ske en grundlæggende karakterisering.

## Affald til specialbehandling (S)

Farligt affald, der udgør en miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko. Dette affald er f.eks. olie-/kemikalieaffald, spraydåser, elektronik og medicinaffald.

De forskellige typer af farligt affald må ikke blandes sammen og det er vigtigt, at du afleverer det i den originale emballage. Ellers skal du notere indholdet på emballagen.

Det er ikke tilladt at anvende spildolie eller fuelolie til skumdæmpning i gyllebeholderen.

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst: [farligtaffald@renonord.dk](mailto:farligtaffald@renonord.dk), tlf. 9815 4530**, eller til anden godkendt modtager.

### Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som varetages af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr. Se mere og tilmeld virksomhed via [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv). Én tilmelding pr. landmand er tilstrækkelig.



Aalborg Kommune, Miljø kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Ansøgning herom fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller via mail [miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk).

## Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg. Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald.

Emballeret affald skal afleveres i klare plastsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Se mere på [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv), hvor kan tilmelde dine biler til ordningen og kan se gebyrerne for aflevering på genbrugspladserne.

## Afbrænding af affald

Afbrænding af affald er som udgangspunkt **ikke tilladt** i Aalborg Kommune. Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**

### Træ – eller halmfyr

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyr eller brændeovn. Asken herfra må udbringes på jordbrugsarealer i henhold til reglerne i bioaskebekendtgørelsen.

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

### Afbrænding af haveaffald

Afbrænding af haveaffald er som udgangspunkt ikke tilladt i Aalborg Kommune.

Læhegn langs med marker/skel må **ikke afbrændes**. Står du selv for rydning af læhegn kan træaffaldet skæres op og anvendes i brændeovn, flises eller bortskaffes til godkendt modtageanlæg, som genanvender affaldet.

### Afbrænding af træstød og hugstaffald

Afbrænding af dette affald er kun tilladt i sammenhængende bevoksninger af skovtræarter på mindst 0,5 ha og mindst 20 meters bredde (altså i skovbrug).

### Afbrænding af halm

Halm og andre dele af landbrugsafgrøder **må ikke** afbrændes på marker eller uopdyrkede arealer. Udspredding og nedmuldning af overskudshalm bør være den foretrukne løsning.

I særlige tilfælde er afbrænding af halm tilladt, som f.eks.:

- Afbrænding af halm fra frøgræsser fra arealer, hvor afgrøden dyrkes det følgende år.
- Våde halmballer: Afbrænding må først foretages, når der er sket orientering til Nordjyllands Beredskab.

### Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges. Du kan finde reglerne her: <http://www.aalborg.dk/media/735384/afbraending.pdf>

## Yderligere vejledning

Hvis du bliver i tvivl om, hvordan affaldet skal sorteres, er det en god idé at kontakte Aalborg Renovation for mere information. På den måde kan du undgå fejlsortering og derved ekstraregninger.

Du kan læse mere om affald på Aalborg Renovations hjemmeside, [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv).

Juni 2016

3/4

## Sorteringsguide

**G** = Genanvendelse, **F** = Forbrænding, **D**= Deponi, **S**= Specialbehandling, **GP**= Genbrugsplads

Affaldsfraktion	G	F	D	S	GP
Akkumulatorer				X	X
Batterier				X	X
Big bags	X				
Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)	X				X
Eternit (med og uden asbest)			X		X
Dagrenovationslignende affald		X			
Dyr til destruktion				X	
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingseget affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurennet			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	X	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottgift/sprøjtgift/pesticider				X	X
Spraydåser				X	X
Staldinventar (metal, træ mv)	X				X
Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret					X
Sække/poser, beskidt (plast, papir)		X			X
Træ, rent – herunder paller	X				X
Træ – MDF-plader	X				X
Træstød	X				X

# Beredskabsplan

for

# Bollerupvej 71

## 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
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>

Udarbejdet af: Christian Tvergaard, oktober 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 m.m. 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.

### **Kort materiale.**

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

Bilag A  
Flugtveje for dyr/ frigørelse m.m.

### **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 m.m. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

# TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon på ejendommen, alle medarbejdere har mobiltelefon.

		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	70 11 55 11	
Lægevagt	kontaktes på telefon	98 67 15 00	
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	98 67 18 55	
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	51 51 25 15	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	88 87 42 16	
Elektriker	kontaktes på telefon	60 13 11 46	
Smeden	kontaktes på telefon	98 68 10 11	
VVS	kontaktes på telefon	98 68 10 11	
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, Christian Tvergaard på tlf.: 22 17 42 96 - 98 68 12 96

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.

Andet: Spuleanlæg. Lavtryk. 25bar / 9m<sup>3</sup> i timen.

# OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Har ingen relevans for ejendommen.

# 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 94 00

3. Kontakt ejer, Christian Tvergaard på tlf.: 22 17 42 96 – 98 68 12 96

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:

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**

Hovedhane sidder ved forrum. (J)

## **Elektricitet**

Hovedafbryder sidder ved: Forrum (J).

Under el-tavle sidder ved: Forrum (J).

Nye sikringer opbevares i Skab i kantine (J).

# 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 HEF og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 99 36 99 36.
6. Nødgenerator: Automatisk opstart ved strømsvigt

# TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

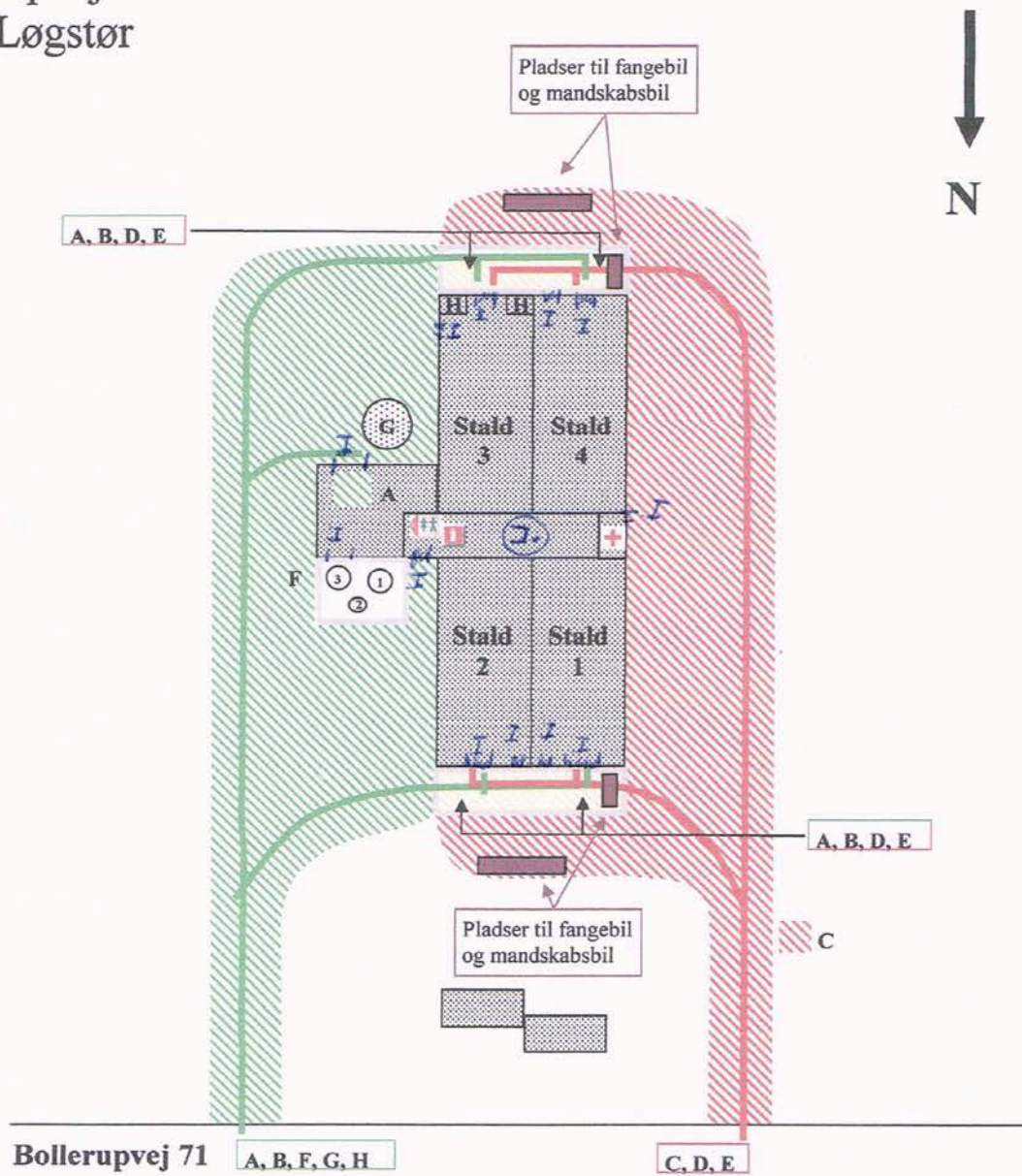
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

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

CHR 74729  
 Bollerup Kyllingefarm A/S  
 Bollerupvej 71  
 9670 Løgstør



- Færdselsveje uren zone
- Færdselsveje skiftende zone
- Færdselsveje ren zone
- A. Opbevaring og indsætning af strøelse
- B. Indlevering af daggamle kyllinger
- C. Afhentning af døde
- D. Levering til slagteri
- E. Udkørsel af gødning
- F. Levering og opbevaring af færdigfoder
- G. Levering og opbevaring af hvede
- ~~H. Levering og opbevaring af korn~~
- ☺ Toiletfaciliteter til indfangningsmandskab
- + Førstehjælpsudstyr
- Ildslukker
- I *Flugtveje.*
- J. *EL + VAND forsyning.*








Bollerupvej 71

Pkt. 1, hede

### Signaturforklaring

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø