



## TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE



**Husdyrbruget Bakgård**

**Lillevordevej 11**

**9280 Storvorde**



Dato for tillægget:	2. august 2016
Husdyrbruget:	Bakgård
CHR-nr.	19030
CVR-nr:	26660033
Matr. nr., ejerlav	6a m. fl. Gudum By, Gudum
Husdyrbrugets adresse:	Lillevordevej 11, 9280 Storvorde
Ejer af husdyrbruget:	Kim F. Adamsen
Ansøger:	Kim F. Adamsen
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på tillægget	Helle Paludan Pedersen/Birte Pedersen Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2016-018583

### Læsevejledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse indeholder dels en beskrivelse af den ansøgte produktion, vurdering af det ansøgte, samt en række vilkår for tillægget. Indledningsvist meddeles Tillæg til miljøgodkendelsen med angivelse af klagevejledning. Herefter følger vilkår med beskrivelse og vurdering opdelt efter emne. Vilkår for egenkontrol er samlet i et afsnit sidst i tillægget. Tilslut følger en række bilag, jf. bilagslisten, herunder en samlet oversigt over vilkår.

Ved anvendelsen af begrebet husdyrbrug forstås en bedrift, hvorpå der er et dyrehold af mere end 3 dyreenheder, dyreholdet med tilhørende stalde og lignende, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, øvrige faste konstruktioner samt tilhørende arealer. Ved arealer forstås ejede og forpagtede markarealer samt natur- og skovområder til bedriften.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse.....</b>	<b>5</b>
1.1	<i>Godkendelse .....</i>	<i>5</i>
1.2	<i>Offentlighed .....</i>	<i>5</i>
1.3	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse .....</i>	<i>6</i>
1.4	<i>Offentliggørelse .....</i>	<i>6</i>
1.5	<i>Klagevejledning .....</i>	<i>6</i>
<b>2</b>	<b>Resumé og samlet vurdering .....</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Generelle forhold .....</b>	<b>10</b>
3.1	<i>Vilkår til generelle forhold.....</i>	<i>10</i>
3.2	<i>Beskrivelse af husdyrbruget.....</i>	<i>10</i>
3.3	<i>Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold .....</i>	<i>10</i>
<b>4</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</b>	<b>11</b>
4.1	<i>Vilkår til placering i landskabet mv. ....</i>	<i>11</i>
4.2	<i>Beskrivelse af placering i landskabet mv. ....</i>	<i>11</i>
4.3	<i>Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....</i>	<i>11</i>
4.4	<i>Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm .....</i>	<i>12</i>
4.5	<i>Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</i>	<i>12</i>
<b>5</b>	<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>13</b>
5.1	<i>Husdyrhold .....</i>	<i>13</i>
5.1.1	<i>Vilkår til slagtesvineproduktionen .....</i>	<i>13</i>
5.1.2	<i>Beskrivelse af slagtesvineproduktionen.....</i>	<i>13</i>
5.1.3	<i>Vurdering af slagtesvineproduktionen .....</i>	<i>13</i>
<b>6</b>	<b>Gødningsproduktion og –håndtering .....</b>	<b>14</b>
6.1	<i>Gødningstyper og mængde .....</i>	<i>14</i>
6.1.1	<i>Vilkår til modtagelse af husdyrgødning.....</i>	<i>14</i>
6.1.2	<i>Beskrivelse af modtagelse af husdyrgødning .....</i>	<i>14</i>
6.1.3	<i>Vurdering af modtagelse af husdyrgødning .....</i>	<i>14</i>
<b>7</b>	<b>Forurening og andre gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>15</b>
7.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget.....</i>	<i>15</i>
7.1.1	<i>Ammoniak og natur .....</i>	<i>15</i>
7.1.2	<i>Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget .....</i>	<i>15</i>
7.2	<i>Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen.....</i>	<i>16</i>
7.2.1	<i>Foder .....</i>	<i>16</i>
7.2.2	<i>Vilkår til foder .....</i>	<i>16</i>
7.2.3	<i>Beskrivelse af fodervalg .....</i>	<i>16</i>

7.2.4	Vurdering af fodervalg .....	17
<b>7.3</b>	<b>Lugt .....</b>	<b>17</b>
7.3.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold .....	17
7.3.2	Vurdering af lugt fra dyrehold .....	17
<b>8</b>	<b>Arealerne .....</b>	<b>18</b>
<b>8.1</b>	<b>Generelt om påvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer .....</b>	<b>18</b>
8.1.1	Beskrivelse af udbringningsarealerne.....	18
<b>8.2</b>	<b>Påvirkning af grundvand og overfladevand .....</b>	<b>18</b>
8.2.1	Beskrivelse af nitratudvaskning til overfladevand .....	18
8.2.2	Beskrivelse af nitratudvaskning til grundvand.....	19
8.2.3	Vurdering af nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.....	19
8.2.4	Beskrivelse og vurdering af fosforudledning til overfladevand .....	19
<b>8.3</b>	<b>Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet .....</b>	<b>19</b>
8.3.1	Beskrivelse og vurdering af påvirkning af marine habitatområder.....	19
8.3.2	Samlet vurdering af udledning af næringsstoffer til vandmiljøet.....	19
<b>9</b>	<b>Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>20</b>
<b>9.1</b>	<b>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor .....</b>	<b>20</b>
9.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning .....	20
9.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak .....	21
9.1.3	Beregning af emissionsgrænseværdi for fosfor .....	21
9.1.4	Vurdering af emission af fosfor.....	21
9.1.5	Samlet vurdering i forhold til BAT .....	22
<b>10</b>	<b>Lovoversigt og kildehenvisninger .....</b>	<b>23</b>
<b>11</b>	<b>Samlet oversigt med vilkår .....</b>	<b>24</b>
<b>12</b>	<b>Bilagsliste.....</b>	<b>30</b>

## 1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

### 1.1 Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til ændring af svinebruget på Bakgård, Lillevordevej 11, 9280 Storvorde, fra 309,75 dyreenheder (DE) til 303,47 DE.

Tillægget er meddelt efter § 12, stk. 3 i husdyrloven<sup>1</sup>.

Tillæg til miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Tillægget tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Tillægget med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Tillægget indeholder beskrivelse og vurdering af miljøpåvirkningerne. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Aalborg Kommune har udarbejdet tillæg til miljøgodkendelsen med hensyntagen til seneste kommuneplan.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges tillæggets vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil ændringen ikke medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV<sup>2</sup>, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Vilkårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægget udnyttes.

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

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til dette tillæg.

### 1.2 Offentlighed

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent, og 19 omkringboende fra 29 juni 2016 til 22.juli 2016.

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

<sup>2</sup> Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

### 1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med udnyttet forstås, at bygge- og anlægsarbejder skal være iværksat.

Herefter gælder, at hvis tillægget ikke har været udnyttet, helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Dette betyder, at den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at tillægget er meddelt, og hvis dette ikke er tilfældet, bortfalder den del af tillægget, som ikke er etableret endnu.

Igangsætning af bygge- og anlægsarbejde som er godkendt iht. tillæg til miljøgodkendelsen, betragtes som udnyttelse af dette tillæg til miljøgodkendelse, hvilket indebærer overholdelse af vilkårene i afgørelsen.

I tillæg til miljøgodkendelsen er der åbnet mulighed for modtagelse af 61 DE svinegylle. Der kan i princippet modtages svinegylle fra hvilket som helst miljøgodkendt husdyrbrug under forudsætning af, at vilkårene i tillæg til miljøgodkendelsen om modtagelse af gylle bliver overholdt.

Et evt. senere ønske om modtagelse af en anden type gylle end den, der er nævnt i dette tillæg til miljøgodkendelse, skal anmeldes til og være godkendt af kommunen inden modtagelsen.

Udskiftning af udbringningsarealer kræver en forudgående anmeldelse til kommunen. Det samme gælder, hvis der bliver foretaget ændringer på husdyrbruget eksempelvis i form af modtagelse/afsætning af gylle eller andet, som ikke fremgår af dette tillæg til miljøgodkendelse.

Dette tillæg omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, fx byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

### 1.4 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside [www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk) den 11. august 2016.

### 1.5 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 8. september 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

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

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

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 2. august 2016

Helle Paludan Pedersen  
Miljøsagsbehandler

## 2 Resumé og samlet vurdering

### Ikke teknisk resumé

Kim F. Adamsen, Lillevordevej 11, 9280 Storvorde har ansøgt Aalborg Kommune om et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 3.

Sagen er indsendt i 2016 gennem det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af ansøgningsskema nr. 88561 version 4 af 2. august 2016, samt yderligere supplerende materiale.

### Produktionsændring

Ændringen består i 126 stk. flere slagtesvin pr. år. Den ansøgte produktionsændring er således fra 10.966 slagtesvin (30-112 kg) til 11.092 slagtesvin (30-110 kg) svarende til en nedgang i produktionsomfanget på 6,28 DE. Nedgangen skyldes reduceret afgangsvægt.

### Anlægsændringer

I forbindelse med ændringen forlænges den i 2015 godkendte tilbygning med en ekstra sektion, som skal anvendes som bufferstald.

Der sker ikke yderligere ændringer af anlægget.

### Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget på Lillevordevej 11 er omfattet af følgende godkendelser:

- Miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 1 til udvidelse af produktionen fra 192,6 DE til 336,5 DE (svarende til 309,8 DE i ny dyreenheder<sup>3</sup>) af 9. november 2015.

I bilagslisten er der et vilkårs katalog, som omfatter samtlige vilkår, der er gældende for husdyrbruget. I kataloget kan der ligeledes ses de vilkår, som er blevet annulleret som følge af tillæg til miljøgodkendelsen.

### Kumulativ vurdering

Miljøvurderingen i dette tillæg til miljøgodkendelse inkluderer også en vurdering af de ændringer/udvidelser, som er foretaget på husdyrbruget over en 8-årig periode, jf. husdyrlovens § 26, stk. 2.

På denne baggrund har ansøger oprettet en ekstra IT-ansøgning med skema nr. 88422, hvor husdyrbrugets oprindelige nudrift i miljøgodkendelsen fra 2015 er indtastet som nudrift i den nu ansøgte produktion.

### Lugt

Lugtgenekriteriet er overholdt, og det er ikke nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

### Udbringningsarealer

Der sker ingen ændringer i udbringningsarealer i forbindelse med tillægget.

Der er ikke sket nogen ændringer i arealernes udpegnings mht. sårbarhed i den mellemliggende periode. Produktionen af egen husdyrgødning ændres en smule og der importeres lidt mere svinegylle i den nye ansøgte drift sammenlignet med det godkendte fra 2015

Harmonikravet er opfyldt.

---

<sup>3</sup> Omregningsfaktoren for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1318 af 26. november 2015 bilag 1 Afsnit H



### **Kvælstofudvaskning**

Alle arealer ligger i opland til Langerak, som ikke er udpeget som Natura 2000 område. En del marker er omfattet af nitratklasse I. Derudover ligger ca. 120 ha indenfor grundvandssårbare områder.

Husdyrtrykket på husdyrbruget er beregnet til maksimalt at måtte være 1,29 DE/ha, og der må ikke være en stigning i den beregnede nitratudvaskning i de nitratfølsomme grundvandsområder.

Der er ansøgt om et dyretryk på 1,4 DE/ha. Ansøger opfylder reduktionskravet ved ekstra efterafgrøder eller ændret sædskifte.

### **Fosfor**

Ingen arealer er beliggende i fosforfølsomt område, der afvander til Natura 2000. Beregningerne viser, at kravet om fosforoverskud er overholdt.

### **Habitat**

Projektets udbringningsarealer er ikke beliggende inden for opland til marine habitatområder. Kommunen har vurderet, at projektet hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af marine habitatområder.

### **Ammoniak**

Den indsendte ansøgning overholder de gældende regler for ammoniakfordampningen fra stald og lager, og det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen er overholdt.

Ændringen medfører, at ammoniakfordampningen falder fra 4512 kg N/år, til 4393 kg N/år svarende til 119 kg N/år. Da der ikke er sket nogen ændringer i de nærliggende naturområders status i den mellemliggende periode, er der ikke grundlag for at lave nye beregninger/vurderinger af belastningen af naturområderne.

### **BAT**

Dette tillæg 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.

### **Samlet vurdering**

Det er vurderet, at der er 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 tillæg.

### 3 Generelle forhold

#### 3.1 Vilkår til generelle forhold

1. Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lillevordevej 11, Storvorde, herunder alle arealer der er vist på bilag 1 i miljøgodkendelsen fra 9. november 2015.
2. Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at tillægget er meddelt. Hvis det godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest den 2.august.2019, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Det vil sige, at tillæg til miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.

#### 3.2 Beskrivelse af husdyrbruget

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Bakgård, Lillevordevej 11, 9280 Storvorde. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 19030, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 26660033 og CVRp nr. 1009170258.

Der er søgt om en ændring af dyreholdet fra 10.966 slagtesvin (30-112 kg) til 11.092 slagtesvin (30-110 kg) svarende til en nedgang i produktionsomfanget på 6,28 DE.

I forbindelse med ændringen forlænges den allerede godkendte tilbygning med en ekstra sektion, som skal anvendes som bufferstald.

En oversigt over de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 1.

#### 3.3 Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal sendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august.

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare. Reglerne fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 25.<sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

## 4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Vilkår til placering i landskabet mv.

3. Den nye tilbygning (bufferstald), i den vestlige ende af slagtesvinestald B, er ca. 13 m lang med samme bredde og højde og farver som eksisterende bygning.

### 4.2 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, der ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

I miljøgodkendelsen af 9. november 2015 blev godkendt en tilbygning til eksisterende en staldbygning. Den nye bufferstald bliver en forlængelse af denne allerede godkendte tilbygning.

Den samlede tilbygning bliver således ca. 26 m lang.

Tilbygningen sker som en naturlig forlængelse af den eksisterende stald i samme materialer og samme bredde.

### 4.3 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand <sup>5</sup> fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m*	Vaarst over 2 km
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m*	Torderup over 1 km
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m* (som nabo-beboelse)	Ca. 52 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Over 100 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Over 500 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Over 50 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Over 70 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 100 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 50 m
Naboskel	30 m	Ca. 60 m
Nabobeboelse	50 m	Ca. 52 m

<sup>5</sup> Jævnfør Husdyrlovens §§ 6 og 8.

#### **4.4 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm**

Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor den nye tilbygning skal placeres.

#### **4.5 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold**

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget efter ændringen ikke vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

Aalborg Kommunen vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrloven er overholdt samt evt. at særlige hensyn jf. § 20 i Husdyrloven er taget.

## 5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold

	Antal, producerede slagtesvin	Vægt kg	DE svin
Nudrift	10.966	30-112	309,75
Ansøgt	11.092	30-110	303,47

#### 5.1.1 Vilkår til slagtesvineproduktionen

4. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet i tabel 5.1 nedenfor:

Dyrehold	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	Staldsystem (gulvtype)	DE
Slagtesvin	9712	1982	30-110	Drænet gulv + spalter (33/66)	265,71
Slagtesvin	1380	282	30-110	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	37,76
DE i alt					303,47

Tabel 5.1: dyreholdets sammensætning og antal<sup>6</sup>. Erstatte vilkår 8 og 9 i den oprindelige miljøgodkendelse af den 9. november 2015. Vilkårene ophæves hermed.

5. Der må på ejendommen maksimalt være 158,5 ton slagtesvin ad gangen, svarende til 2264 slagtesvin på stald med en gennemsnitsvægt på 70 kg.

*Erstatte vilkår 12 i den oprindelige miljøgodkendelse af den 9. november 2015. Vilkåret ophæves hermed.*

#### 5.1.2 Beskrivelse af slagtesvineproduktionen

Ansøger ønsker at lave en buffersektion for at give et mere optimalt flow gennem stalden. Buffersektionen giver mulighed for en længere tomperiode mellem holdene. Dette har til formål at sikre, at grisene bliver sat ind i en ren og tør stald, hvilket giver en bedre trivsel og et lavere foderforbrug.

Det er vigtigt grisene har den rigtige størrelse ved slagting. Dette kan sikres ved at flytte de langsomt voksende grise til buffersektionen, hvor de kan gå i lidt ekstra tid.

Der etableres 26 ekstra stipladser i forbindelse med tilbygningen. Vægtintervallet på grisene ændres til 30 til 110 kg. Antallet af producerede grise stiger, men da afgangsvægten sænkes, bliver der tale om et lille fald i de producerede antal DE.

#### 5.1.3 Vurdering af slagtesvineproduktionen

Vilkårene i dette afsnit sikrer, at produktionen ikke overskrider det grundlag, som lugtberegninger er lavet på, og dermed at beskyttelsesniveauet for lugt overholdes.

<sup>6</sup> Omregningsfaktoren for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1318 af 26. november 2015 bilag 1 Afsnit H

## 6 Gødningsproduktion og –håndtering

### 6.1 Gødningstyper og mængde

Bedriftens produktion samt modtagelse af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P findes i IT-ansøgningsskema 88561 version 4 og fremgår af tabel 6.1. Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelfrugtsaft, e.l.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelsesprocent	DE
Produceret svinegylle	26.581	6773	75	303,5
Modtaget husdyrgødning (svinegylle)	5.347	1360	75	61,0
I alt til rådighed	31.938	8135		364,5

Tabel 6.1 produceret og modtaget svinegylle, indhold og mængde.

#### Modtagelse af husdyrgødning

##### 6.1.1 Vilkår til modtagelse af husdyrgødning

6. Der kan modtages 61 DE svinegylle i planperioden (1/8 til 31/7) beregnet ud fra omregningsfaktoren for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1318 af 26. november 2015 bilag 1 Afsnit H.  
*Erstatter vilkår 27 i den oprindelige miljøgodkendelse af den 9. november 2015. Vilkåret ophæves hermed.*

##### 6.1.2 Beskrivelse af modtagelse af husdyrgødning

Der kan modtages op til 61 DE svinegylle.

##### 6.1.3 Vurdering af modtagelse af husdyrgødning

Den samlede mængde gødning (produceret og modtaget) svarer til 1,4 DE/ha, således at harmonireglerne er overholdt.

## 7 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

### 7.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

#### 7.1.1 Ammoniak og natur

Kvælstof, der blandt andet deponeres via luften, er et begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer. Ekstra tilførsel af kvælstof til sårbare økosystemer kan derfor resultere i væsentlige tilstandsændringer.

Udvidelse af husdyrproduktioner kan give anledning til udslip af kvælstof i form af ammoniak og påvirke naturtyper i det åbne land. Særligt næringsfattige naturområder er følsomme overfor forøget ammoniaknedfald. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse m.v.

Kravet om reduceret ammoniaktilførsel til følsom natur sker i henhold til reglerne i bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 *Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og tillæg m.v. af husdyrbrug.*

RAMSAR-områder, fuglebeskyttelsesområder og habitatområder indgår i et sammenhængende europæisk, økologisk netværk, som betegnes Natura 2000. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Ifølge bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal kommunen, før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Vurderingen tager udgangspunkt i et Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Såfremt en konkret vurdering ikke med sikkerhed kan fastslå, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for naturtyper og/eller arter, kan projektet ikke gennemføres.

Udpegningsgrundlaget for habitatområderne findes på følgende link: <http://www.blst.dk/Natura2000/Habitat/Udpegningsgrundlag/>

#### 7.1.2 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Ændringen medfører, at ammoniakfordampningen falder fra 4512 kg N/år, til 4393 kg N/år svarende til 119 kg N/år.

IT-ansøgningen har beregnet merdepositionen i nærmeste naturpunkt omfattet af husdyrlovens § 7 til 0,0 kg N/ha/år.

Der er indsendt 2 skemaer for beregning af husdyrbrugets ammoniakemission, hvor det ene er med baggrund i den ansøgte udvidelse, mens det anden er baseret på en vurdering af samtlige udvidelser foretaget på bruget på bruget siden 2007. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Ammoniakemission	Meremission	Total merdeposition til naturpunkt	Total deposition til naturpunkt
Den ansøgte udvidelse	4393 Kg N/år	-119 Kg N/år	0,0 Kg N	0,1 Kg N

Samtlige udvidelser siden 2007	4393 Kg N/år	1490 Kg N/år	0,0 Kg N	0,1 Kg N
--------------------------------	--------------	--------------	----------	----------

Ammoniakemission og depositionsregninger for både den ansøgte udvidelse og for samtlige udvidelser over en 8-årig periode.

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2015 blev nærliggende naturområder vurderet og der blev beregnet ammoniakdeposition.

Det blev dengang vurderet, at der ikke ville være skadelige virkninger fra anlægget på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning. For den øvrige natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i eller udenfor Natura 2000-området vurderedes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning fra anlægget.

Der er - som nævnt ovenfor - i forbindelse med dette tillæg tale om en nedgang i ammoniakfordampningen og da der samtidig ikke er sket nogen ændringer i de nærliggende naturområders status i den mellemliggende periode, er der ikke grundlag for at lave nye beregninger/vurderinger.

Det blev ligeledes i forbindelse med godkendelse i 2015 vurderet, at projektet ikke ville beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter. Tillægget giver heller ikke anledning til at ændre denne vurdering.

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

### 7.2.1 Foder

#### 7.2.2 Vilkår til foder

7. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være maksimalt 32.500 kg N pr. år.  
*Vilkåret erstatter vilkår 33 i miljøgodkendelsen af 9. november 2015, som hermed ophæves.*
8. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være maksimalt 6.766 kg P pr. år.  
*Vilkåret erstatter vilkår 34 i miljøgodkendelsen af 9. november 2015, som hermed ophæves.*

#### 7.2.3 Beskrivelse af fodervalg

"N ab dyr pr. år" i ovenstående vilkår beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6.250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$$

$$= ((110 - 30) \times 2,77 \times 145,7/6.250) - ((110 - 30) \times 0,028 \text{ kg N}) = 32.287/6.250 - (80 \times 0,028) = 5,17 - 2,24 = 2,93 \text{ kg N ab dyr.}$$

For 11.092 slagtesvin bliver N ab dyr i alt derfor  $2,93 \times 11092 = 32.500 \text{ kg N pr. år.}$

"P ab dyr pr. år" i ovenstående vilkår beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}) =$$

$$((110-30) * 2,77 * 4,74/1.000) - ((110-30) * 0,0055) = 1,050 - 0,44 = 0,61 \text{ Kg P ab dyr pr. svin.}$$



For 11.092 slagtesvin bliver P ab dyr i alt derfor  $0,61 \cdot 11.092 = 6.766$  kg P ab dyr pr. år.

### 7.2.4 Vurdering af fodervalg

Foder er valgt som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen og fosforoverskuddet og derved overholde BAT-kravene. Vilklårene om N og P ab dyr sikrer, at ammoniakfordampningen og fosforindholdet i gødningen begrænses i overensstemmelse med beregningerne i IT-ansøgningssystemet.

## 7.3 Lugt

### 7.3.1 Beskrivelse af lugt fra dyrehold

Tabellen herunder viser de beregnede geneafstande både for den ansøgte drift, nudriften, og driften 8 år tilbage (kumulativ vurdering) samt aktuelle afstande. Geneafstanden måles fra midt på staldanlægget til kant af nærmeste bolig. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen.

Lokalitet/område	Korrigeret geneafstand ansøgt	Geneafstand, nudrift	Geneafstand (8 år tilbage)	Vægtet(aktuel) gns.afstand	Nærmeste område
Enkelt bolig/erhverv	153	154	162	78	Lillevordevej 11A
Samlet bebyggelse	378	379	400	985	Gudum (Tiendemarken 14A)
Byzone, sommerhusområde	535	536	558	2045	Vaarst By

#### Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. den nye beregningsmodel og FMK-modellen. I beregningerne indgår afstand til den pågældende lokalitet/område samt hvor meget det lugter fra de enkelte staldsystemer.

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

Oversigtskort med angivelse af afstand til de nærmeste naboer findes som bilag 3A og 3B i miljøgodkendelsen fra 2015.

### 7.3.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende i samlet bebyggelse eller byzone/sommerhusområde, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Nærmeste enkeltbolig ligger inden for geneafstand, men lugten vil ifølge beregningerne falde lidt efter udvidelsen sammenlignet med før. Dette skyldes, at der er tale om lidt mindre grise, færre DE samt at der bygges væk fra naboen.

## 8 Arealerne

### 8.1 Generelt om påvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer

Kvaliteten af vandmiljøet i søer, fjorde og indre farvande er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer. Forureningen medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som fx søsalat. Ved store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet, bundvegetation, som fx ålegræs, reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes, og risikoen for iltvind øges til skade for plante- og dyrelivet.

Generelt tilføres markerne flere næringsstoffer, end der fjernes med afgrøderne. Derfor vil en etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug som regel give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten fra udbringningsarealer kan ske via udvaskning til grundvandet, som dernæst føder vandløb og søer eller via overfladeafstrømning direkte til vandløb og søer. I sidste ende ender næringsstofferne i fjorde og kystnære områder, i sjældnere tilfælde i søer.

Udvaskning til grundvandet er den primære tabsvej for kvælstof, mens fosfor, som er tungtopløseligt, i højere grad er knyttet til jordpartikler end kvælstof, og dermed også i højere grad tabes til vandmiljøet via erosion på vandløbsnære marker.

Vandområderne har forskellig følsomhed over for kvælstof og fosfor. De fleste søer er følsomme over for en øget tilførsel af fosfor, mens fjorde og kystnære områder er følsomme over for begge næringsstoffer på forskellige tider af året. Vandløb regnes generelt ikke for at være følsomme over for en øget belastning med næringsstoffer. Deres funktion er primær som transportvej for næringsstoffer mellem udbringningsarealer og slutrecipient. Dog kan overfladisk afstrømning af husdyrgødning og andet organisk materiale direkte til vandløbene have en væsentlig negativ indvirkning på vandløbsfaunaen.

Tabet af næringsstoffer til vandmiljøet kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af udbringningsmetode, jordbundsforhold, jordens reduktionskapacitet, fosformætningsgraden m.v.

#### 8.1.1 Beskrivelse af udbringningsarealerne

Bilag 1 i miljøgodkendelsen fra 9. nov. 2015 viser de udbringningsarealer, der indgår i ansøgningen, herunder forpagtede/ejede arealer. Der sker ingen ændringer i udbringningsarealer i forbindelse med tillægget.

Der er ikke sket nogen ændringer i arealernes udpegnings mht. sårbarhed i den mellemliggende periode.

### 8.2 Påvirkning af grundvand og overfladevand

Produktionen af egen husdyrgødning ændres en smule og der importeres lidt mere svinegylle i den nye ansøgte drift sammenlignet med det godkendte fra 2015. Ifølge ansøgningen bliver arealerne i det tidligere godkendte belastet med 29,6 t N og 7,5 t P, mens de tilsvarende ansøgte mængder er 31,9 t N og 8,1 t P.

Derfor vurderes belastningen af arealerne på ny.

#### 8.2.1 Beskrivelse af nitratudvaskning til overfladevand

Alle arealer ligger i opland til Langerak, som ikke er udpeget som Natura 2000 område. En del marker er omfattet af nitratklasse I. Dvs., at arealernes evne til at denitrificere er ringe og ligger mellem 0 og 50 pct. Dette medfører krav om en udvaskning svarende til et reduceret dyretryk på 1,29 DE/ha.

Ansøger opfylder dette krav ved 5% ekstra efterafgrøder eller ændret sædskifte jfr. de to alternativer, som er omtalt i miljøgodkendelsen fra 2015.

Der er indsendt en beregning med anvendelse af et svinesædskifte, der har et udvaskningsindeks på maksimalt 86 (svarende til alternativ 2 i miljøgodkendelsen fra 2015). Beregningen viser, at kravene mht. udvaskning vil være overholdt også for dette scenarie.

### **8.2.2 Beskrivelse af nitratudvaskning til grundvand**

Der er i 2015 vedtaget en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse – Aalborg Sydøst. De vestlige marker ligger inden for indsatsplanens indsatsområde, men uden for indvindingsopland til almene vandværker.

Det fremgår af indsatsplanen, at nitrat-målsætningen for indsatsområdet er, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens minimumskrav skal følges.

Der er indsendt beregninger omfattende samtlige udvidelser foretaget på bruget på bruget siden 2007 og omfattende begge de ønskede alternativer.

De kumulative beregninger for alternativ 1 viser en uændret udvaskning på 60 mg nitrat pr. l. Mens alternativ 2 viser en udvaskning på 59 mg nitrat pr. l.

Idet den ansøgte udvaskning af nitrat ikke medfører en merudvaskning i forhold til nudrift vurderes det, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens minimumskrav er fulgt.

### **8.2.3 Vurdering af nitratudvaskning til overfladevand og grundvand**

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de vilkår, som blev stillet i den oprindelige MGK fra 2015 ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer.

### **8.2.4 Beskrivelse og vurdering af fosforudledning til overfladevand**

Da husdyrbrugets arealer ikke kan kategoriseres som fosforrisikoarealer, vurderer Aalborg kommune, at risikoen for fosfortab fra arealerne er ubetydelig.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om fosforoverskud er overholdt.

Mulighederne for reduktion af fosfor gennem fodring er beskrevet i afsnit om fodervalg i kapitel 7.

## **8.3 Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet**

### **8.3.1 Beskrivelse og vurdering af påvirkning af marine habitatområder**

Nitratudvaskningen må maksimalt udgøre 1 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område. Beregningerne i bilag 2 viser, at det ansøgte for såvel kvælstof som fosfor vil udgøre under 1 pct. af den samlede udvaskning til Langerak. Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

Husdyrtrykket er faldende i Langerak i perioden 2007-2015. Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke negativt.

I øvrigt henvises til habitatvurderingen i miljøgodkendelsen fra 2015.

### **8.3.2 Samlet vurdering af udledning af næringsstoffer til vandmiljøet**

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Aalborg bugt og Nibe-Gjøl Bredning via Langerak hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområderne.

## 9 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### 9.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor

#### Aalborg Kommunes praksis for fastsættelse af BAT-niveau for ammoniak og fosforemission fra anlægget

Miljøklagenævnet har afgjort, at kommunerne i sager om tillæg af husdyrbrug efter husdyrlovens § 11 og § 12 skal anvende Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak (luftbåret kvælstof) og fosfor opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*, ved vurderingen af om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT.

Vejledningen til beregningerne hentes fra Miljøstyrelsens hjemmeside:

[http://www.mst.dk/Virksomhed\\_og\\_myndighed/Landbrug/Husdyrgodkendelse/bat/BAT-standardvilkaar.htm](http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Landbrug/Husdyrgodkendelse/bat/BAT-standardvilkaar.htm)

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledning beregnes en samlet maksimal ammoniak emissionsgrænseværdi for hele anlægget efter udvidelsen, som det fastsatte BAT-niveau.

I tilfælde, hvor emissionen medfører for høje tilførsler af ammoniak til følsom natur, uanset at BAT-niveauet er opfyldt, vil Aalborg Kommune stille vilkår om yderligere reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget.

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af godkendte teknikker for opnåelse af BAT-niveauet.

I tillægget stilles vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

Når ansøger har redegjort for de teknikker, der indføres så BAT-niveauet overholdes, forlanges ikke redegørelse for fravalg af anden BAT-teknologi.

#### 9.1.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i Miljøministeriets vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer<sup>7</sup> har Aalborg Kommune beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 4606 kg N/år.

Eksisterende stalde, som ikke renoveres	Antal årsdyr	Emmissionsgrænse pr. årsdyr, korrigeret	BAT-niveau pr. staldafsnit
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	9712	0,428	4163
<b>Nye, gyllebaserede stalde</b>			
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1380	0,321	443
<b>Samlet BAT-niveau for anlægget, kg N</b>			<b>4606</b>

Tabel 9.1 Oversigt over beregning af BAT-niveau for anlægget.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4393 kg N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af slagtesvin.

<sup>7</sup>Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011.

### 9.1.2 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 reducere ammoniakemissionen ved foderoptimering samt overdækning af gylletanke.

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

Ammoniakreducerende tiltag	Effekt af tiltag, kg N/år
Foderoptimering	380
Overdækning af gylletanke	79
<b>I alt</b>	<b>459</b>

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 slagtesvin<sup>8</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 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.

### 9.1.3 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 herefter til følgende:

Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget, må maksimalt være 22,3 kg P/DE ab lager. Dette svarer til 31,2 kg fosfor pr. hektar ved udbringningen af husdyrgødning fra 1,4 dyreenheder (slagtesvin) på ansøgers samlede, godkendte areal.

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.

Fosforemission fra slagtesvinene

BAT-niveau	Ansøgt drift
22,3 kg P/DE	6773 kg P/ 304 DE = 22,3 kg P/DE

### 9.1.4 Vurdering af emission af fosfor

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

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

foderoptimering. Dette er uddybet nærmere i kapitel 7.

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

Samlet set vurderer Aalborg Kommune, i sammenhæng med BAT vurderingen i den eksisterende miljøgodkendelse, at det ansøgte lever op til BAT på alle relevante punkter.

## 10 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 1318 af 26. november 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) Populærtitel: 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))

## 11 Samlet oversigt med vilkår

I listen herunder fremgår samtlige vilkår fra den gældende miljøgodkendelse af november 2015) og fra dette tillæg til miljøgodkendelsen. Vilkår fra dette tillæg med "T" foran.

### Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lillevordevej 11, 9280 Storvorde, herunder alle arealer der er vist på bilag 1.

**T1.** Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lillevordevej 11, Storvorde, herunder alle arealer der er vist på bilag 1 i miljøgodkendelsen fra 9. november 2015.

2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis det godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest den 9.11.2018, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Dvs. at miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.

**T2.** Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at tillægget er meddelt. Hvis det godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest den 02.08.2019, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Det vil sige, at tillæg til miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.

5. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

### Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6. Den nye tilbygning i den vestlige ende af slagtesvinestald B, er ca. 13 m lang med samme bredde og højde og farver som eksisterende bygning. Jfr. bilag 2.

**T3.** Den nye tilbygning (bufferstald), i den vestlige ende af slagtesvinestald B, er ca. 13 m lang med samme bredde og højde og farver som eksisterende bygning.

7. Der skal være overdækning på gyllebeholderen på Torsvej 4 (matrikel 9c Gudum By, Gudum) samt beholder nr. 7 på Lillevordevej 11. Jfr. bilag 2



**Husdyrhold, staldanlæg og drift**

T4. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet i tabel 5.1 nedenfor:

Dyrehold	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	Staldsystem (gulvtype)	DE
Slagtesvin	9712	1982	30-110	Drænet gulv + spalter (33/66)	265,71
Slagtesvin	1380	282	30-110	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	37,76
DE i alt					303,47

Tabel 5.1: dyreholdets sammensætning og antal<sup>9</sup>. Erstatte vilkår 8 og 9 i den oprindelige miljøgodkendelse af den 9. november 2015. Vilkårene ophæves hermed.

8. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet i tabel 5.1.

9. Den samlede produktion må ikke overstige 336,5 DE beregnet ud fra omregningsfaktoren for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. nr. 594 af 4. maj 2015 bilag 1 Afsnit G.

10. Inden for dette produktionsniveau tillades mindre afvigelser i ind- og afgangsvægt, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

11. Produktionen skal foregå kontinuerligt

**T5.** Der må på ejendommen maksimalt være 158,5 ton slagtesvin ad gangen, svarende til 2264 slagtesvin på stald med en gennemsnitsvægt på 70 kg. Erstatte vilkår 12 i den oprindelige miljøgodkendelse af den 9. november 2015. Vilkåret ophæves hermed.

~~12. Der må på ejendommen maksimalt være 158,9 ton slagtesvin ad gangen, svarende til 2238 slagtesvin på stald med en gennemsnitsvægt på 71 kg.~~

13. Gyllen i gyllekanalerne skal udpumpes mindst hver 7 dag i de eksisterende stalde (stald 1, 2 og 3 på bilag 2)

14. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

15. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres og systemet skal hurtigst muligt være i drift.

16. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

17. Staldanlægget skal renholdes mellem hvert hold slagtesvin.

18. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

19. Udskiftningen af belysning til LED-lys gennemføres i forbindelse med alm. vedligehold jfr. energirapporten. I tilbygningen etableres LED-lys.

<sup>9</sup> Omregningsfaktoren for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1318 af 26. november 2015 bilag 1 Afsnit H

20. Al vask af sprøjte, dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal overholde anvisningerne i kapitel 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling. Pladsen kan anvendes til påfyldning af marksprøjte og udvendig vask af denne, hvis pladsen tillige overholder reglerne, herunder afstandsbestemmelserne m.v., i vaskepladsbekendtgørelsen.

21. 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.

22. 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.

23. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

24. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.

25. 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.

26. 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 7)

### **Gødningsproduktion og -håndtering**

**T6.** Der kan modtages 61 DE svinegylle i planperioden (1/8 til 31/7) beregnet ud fra omregningsfaktoren for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1318 af 26. november 2015 bilag 1 Afsnit H.

Erstatter vilkår 27 i den oprindelige miljøgodkendelse af den 9. november 2015. Vilkåret ophæves hermed.

~~27. Der kan modtages 29 DE svinegylle i planperioden (1/8 til 31/7) beregnet ud fra omregningsfaktoren for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. nr. 594 af 4. maj 2015 bilag 1 Afsnit G. Jfr. tabel 6.1.~~

28. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.

29. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.

30. Efter endt omrøring og udkørsel skal flydedug/telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal straks repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
31. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn.
32. Der må ikke foretages håndtering af gylle, herunder omrøring og udkørsel af husdyrgødning fra anlægget på Lillevordevej 11 lørdag eller søn- og helligdage.

### **Forurening og andre gener fra husdyrbruget**

**T7.** Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være maksimalt 32.500 kg N pr. år.  
Vilkåret erstatter vilkår 33 i miljøgodkendelsen af 9. november 2015, som hermed ophæves.

**T8.** Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være maksimalt 6.766 kg P pr. år.  
Vilkåret erstatter vilkår 34 i miljøgodkendelsen af 9. november 2015, som hermed ophæves.

~~33. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være maksimalt 33.556 kg N pr. år. Formlen for type 2 korrektion for 2005/6 skal anvendes.~~

~~34. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være maksimalt 6.865 kg P pr. år. Formlen for type 2 korrektion for 2005/6 skal anvendes.~~

35. Husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

36. 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.

37. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

38. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

39. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.

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

41. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

42. Transport af gylle til mark 9 samt markerne beliggende øst herfor skal foregå i lukket lastvogn

43. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
44. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbe-regningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
45. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:
46. Driften må ikke medføre støvgener uden for husdyrbrugets arealer.
47. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### **Arealerne**

48. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 261 ha udspre-dningsareal, som fremgår af bilag 1.
49. På husdyrbrugets udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning sva-rende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha. pr. planår (1/8-31/7) i svinegylle.
50. Der må ikke tilføres husdyrbrugets arealer anden organisk nitrat- eller fosforholdig gød-ning som f.eks. affald.
51. Hvis alternativ 1 vælges: På husdyrbruget skal der hvert år være 5 % efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrk-ningsperiode og kvælstofgødning.  
Eller Hvis alternativ 2 vælges: På alle husdyrbrugets udbringningsarealer anvendes et svine-sædskefte, der har et udvaskningsindeks på maksimalt 86 jf. bilag 10

### **Husdyrbrugets ophør**

52. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstalt-ninger.
- a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
  - b. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
  - c. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
53. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
54. Oplag af foder skal bortskaffes.
55. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aal-borg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

### **Kontrol, egenkontrol og dokumentation**

56. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyreholdets størrelse og sammensætning herunder overholdelsen af vilkår 12 f.eks ved hjælp af E-kontrol. Endvi-dere skal der kunne fremvises dokumentation for produktionens størrelse 3 år efter miljøgod-kendelsen er meddelt (eller evt. udløbsdato for miljøgodkendelsen).

57. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 13. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

58. Der skal føres en føres en logbog vedr. fodring eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

N og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (for eksempel 2015) til 15. februar i år (for eksempel 2017).

59. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

60. Logbogen vedr. fodring/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

61. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved modtagelse af husdyrgødning skal antal DE dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab.

62. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, f.eks. ansøgninger og markkort fra Grundbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.

63. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, grundbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab, aftaler om afsætning til biogasanlæg m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

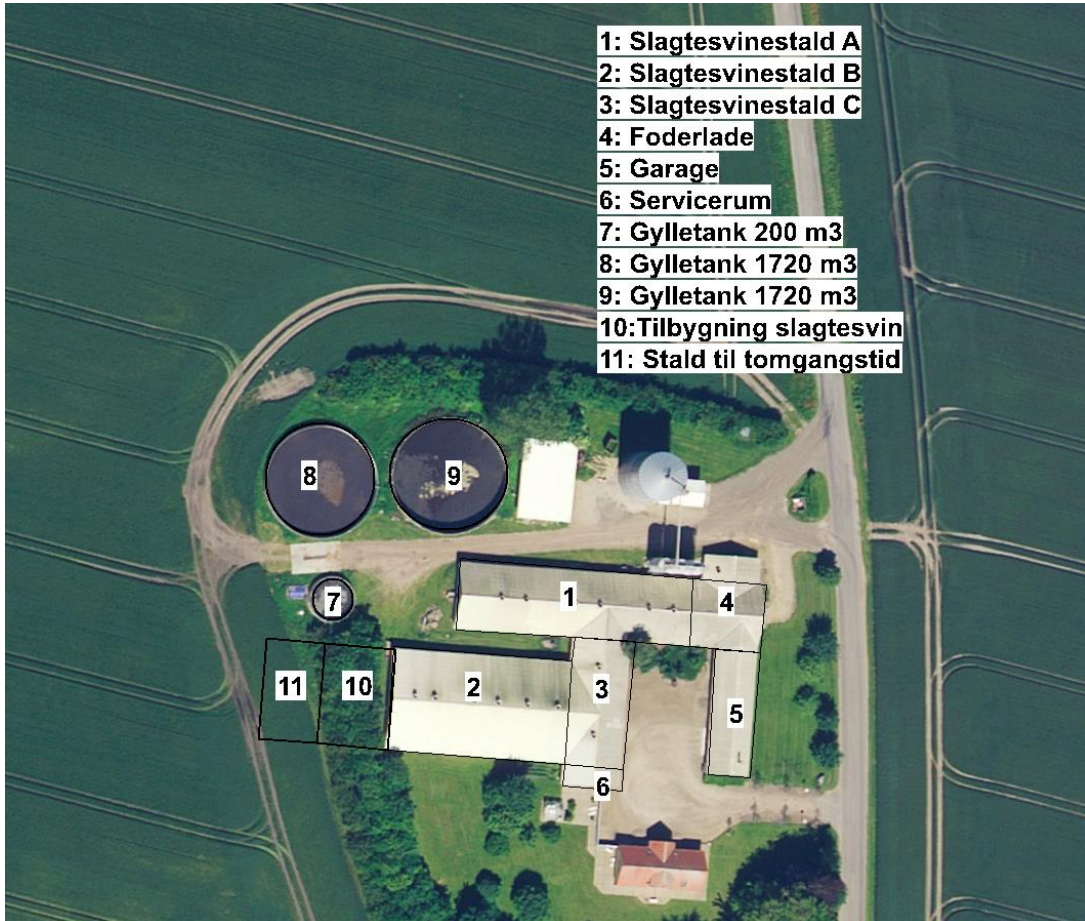
64. Der skal føres register over husdyrbrugets affald, f.eks. i form af kvitteringer for bortskaffelse af de enkelte affaldsfraktioner. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

## 12 Bilagsliste

- Bilag 1. Oversigt over de enkelte bygningsafsnit
- Bilag 2. Habitatvurdering for Langerak

## Bilag 1. Oversigt over de enkelte bygningsafsnit.

Den ekstra staldsektion, som godkendes med dette tillæg er markeret med 11 på nedenstående oversigtskort.



## Bilag 2

### Habitatvurdering – beregning af Nitrat- og fosforudvaskning til Langerak.

Miljøstyrelsens vejledning omfatter to dele.

For det første skal det vurderes, om det pågældende projekt i sig selv påvirker vandområdet med mere end 5 pct. af den samlede næringsstofbelastning til området (1 pct. for særligt følsomme vandområder). Denne del af kriteriet er baseret på en DMU-rapport<sup>10</sup> om, hvor stor en nitratudvaskning, der skal til, for at der kan konstateres en tilstandsændring i vandområder. Miljøstyrelsen antager ifølge vejledningen, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Den anden del af kriteriet omfatter en vurdering af, om det pågældende projekt i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt.

Ovenstående afskæringskriterium er udarbejdet i samarbejde med Kammeradvokaten, som har udtalt, at vurderingen er i overensstemmelse med habitatdirektivet. Natur- og Miljøklagenævnet har i afgørelser i efteråret 2010 stadfæstet vejledningen for så vidt angår belastning med kvælstof.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en sag<sup>11</sup> afgjort, at i tilfælde hvor arealer ligger i opland til Langerak (som ikke er et habitatområde), skal beregningerne foretages i forhold til Langerak, selv om habitatvurderingen handler om belastningen af de tilgrænsende habitatområder Aalborg Bugt og Nibe-Gjøl Bredning.

#### Vurdering af projektet i kumulation

I følge vejledningen må antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland ikke være stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, end den samlede husdyrproduktion (fx dambrug eller ny bebyggelse), der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen. Dette for at sikre, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Den 8. december 2014 trådte en ændring til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>12</sup> i kraft, ifølge hvilken husdyrholdet på oplandsniveau anses for stigende, når data viser, at stigningen er på 1% eller mere siden 2007.

Miljøstyrelsens har i 2015 offentliggjort en oversigt, som viser den hidtidige udvikling i dyretrykket i de enkelte oplande fra 1. januar 2007 og frem til seneste indberetning til CHR.

<sup>10</sup> Effekter af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010

<sup>11</sup> NMK-132-00401

<sup>12</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 8. december 2014



For oplandet til Langerak viser opgørelsen et fald på over 1% i husdyrtrykket, jf. nedenstående skema.

Vandopland	DE i Oplandet 2007	DE i Oplandet 2015	Fald ift. 2007
Langerak	54.248	51.989	2.259 DE (svarende til ca. 4%)

I vandplanen beregnes den forventede baseline påvirkning i 2015 som påvirkningen i korrigeret for effekterne af allerede planlagte og gennemførte tiltag til reduktion af påvirkningen.

I hovedopland Limfjorden finder følgende tiltag sted:

- Spredt bebyggelse: Forbedret spildevandsrensning
- Renseanlæg: Forbedret spildevandsrensning eller nedlæggelse
- Regnbetingede udløb: Etablering af "sparebassin"/separatkloakering
- Dambrug: Forbedret spildevandsrensning eller opkøb

Ifølge vandplanen vil der ske reduktion i udledning af såvel N som P fra alle de nævnte kilder i perioden 2005-2015 og Aalborg Kommune vurderer derfor, at der ikke i perioden 2007-2015 vil være stigende belastning af vandområdet fra de omtalte kilder.

Aalborg Kommune har ikke i perioden givet tilladelse til nye dambrug og der har været nedgang i foderforbrug for de eksisterende dambrug i Aalborg Kommune.

Samtidig viser den seneste opgørelse et fald i udvikling i husdyrtrykket i oplandet til Langerak.

Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt.

### Vurdering af projektet i sig selv

Aalborg Kommune har vurderet, at Langerak kan karakteriseres som et lukket bassin<sup>13</sup>. Udvaskningen af næringsstoffer fra den ansøgte husdyrproduktion skal derfor være mindre end 1 pct. af den samlede udvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland.

Beregningerne i tabel 1 nedenfor viser, at det ansøgte for så vidt angår kvælstof vil udgøre mindre end 1 pct. af den samlede udvaskning til Langerak.

Tabel 2 viser, at for så vidt angår fosfor vil den skønnede forøgelse i worst-case-udvaskning som følge af projektets fosforoverskud udgøre mindre end 1 pct. af den samlede fosfortilførsel til Langerak.

Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle vandområder.

### Konklusion

<sup>13</sup> Jfr. <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/62D9C316-137F-484B-B833-9E0B78E0AB0F/0/Vandoplande.pdf>

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Aalborg Bugt og Nibe-Gjøl Bredning via Langerak hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområderne.

**Tabel 1: beregning af den ansøgte kvælstofudvaskning i forhold til den samlede udvaskning til vandområdet**

<b>Vandområde – Langerak</b>	
Opland til vandområdet, ha	101159
Dyrket areal 2009 i oplandet til Natura 2000 området, ha	56200
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen), pct.	57
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	83
Udvaskning fra det dyrkede areal, t N/år (83 x 0,43 x 56200/1000)	2006
Udvaskning fra øvrige opland (standard), t N/år (10 x 0,43 x 44959/1000 )	193
Udvaskning i alt fra oplandet, t N/år	2199
<b>Det ansøgte</b>	
Reduktionspotentiale på de konkrete arealer, pct.	91,9
Areal til udspredding i alt i opland til Nordlige Kattegat, ha	261,1
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	1,6
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år	16
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til vandområdet, pct.	0,0

**Tabel 2: overslag over fosforoverskud sat i forhold til den samlede fosfortilførsel til vandområdet**

<b>Det ansøgte</b>	
Areal i oplandet til Langerak, ha	140,05
Fosforoverskud per hektar	6,9
% forøgelse i godkendelsesperioden	5,24
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	7,3
<b>Belastning af Langerak</b>	
Tab fra landbrugsareal, kg P (56200 ha, 0,2 kg P/ha)	11240
Tab fra udyrket areal, kg P (44959 ha, 0,08 kg P/ha)	3596
Øvrige kilder (bebyggelse), kg P	15200
Samlet belastning, kg P	30036
Husdyrbrugets andel af påvirkningen	0,0