



TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE



**Husdyrbruget Keldbakgårdsvej 6,
9240 Nibe**

v. MB Landbrug



Dato for godkendelsen:	7. marts 2019
Husdyrbruget:	Keldbakgårdsvej 6
CHR-nr.	97636
CVR-nr:	29481423
Matr. nr., ejerlav	1a m.fl., Tårup By, Vokslev
Husdyrbrugets adresse:	Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe
Ejer og ansøger:	MB Landbrug Aalborgvej 76 9240 Nibe
e-mail:	mb@mblandbrug.dk
Ansøgers konsulent:	Tina Madsen AgriNord e-mail: tim@agrinord.dk
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard/Helle Paludan Pedersen Aalborg Kommune Teknik- og Miljøforvaltning Landbrugsafdelingen Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2017-037114

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

1	Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse.....	5
1.1	<i>Godkendelse</i>	<i>5</i>
1.2	<i>Offentlighed</i>	<i>6</i>
1.3	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i>	<i>7</i>
1.4	<i>Offentliggørelse</i>	<i>8</i>
1.5	<i>Klagevejledning</i>	<i>8</i>
1.6	<i>Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:.....</i>	<i>10</i>
2	Resumé og samlet vurdering	11
2.1	<i>Vilkår til generelle forhold.....</i>	<i>13</i>
2.2	<i>Beskrivelse af husdyrbruget.....</i>	<i>13</i>
2.3	<i>Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold</i>	<i>13</i>
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	14
3.1	<i>Vilkår til placering i landskabet mv.</i>	<i>14</i>
3.2	<i>Beskrivelse af placering i landskabet mv.</i>	<i>14</i>
3.3	<i>Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....</i>	<i>15</i>
3.4	<i>Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm</i>	<i>16</i>
3.5	<i>Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</i>	<i>16</i>
4	Husdyrhold.....	17
4.1	<i>Vilkår til slagtesvineproduktionen.....</i>	<i>17</i>
4.1.1	Beskrivelse af slagtesvineproduktionen.....	17
4.1.2	Vurdering af slagtesvineproduktionen	17
4.2	<i>Anlægget.....</i>	<i>17</i>
4.2.1	Beskrivelse af staldinventar og drift.....	17
4.2.2	Vurdering af staldinventar og drift.....	17
4.3	<i>Forbrug mv.</i>	<i>18</i>
4.4	<i>Vurdering.....</i>	<i>19</i>
4.5	<i>Restvand, herunder regnvand.....</i>	<i>20</i>
4.5.1	Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	20
4.5.2	Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	20
4.5.3	Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand.....	20
5	Gødningsproduktion og –håndtering	21
5.1.1	Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle	21
5.1.2	Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	21
6	Forurening og andre gener fra husdyrbruget	22

6.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget</i>	22
6.1.1	Ammoniak og natur	22
6.1.2	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	22
6.1	<i>Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur</i>	25
6.1.1	Kategori 1- natur	25
6.1.2	Kategori 2 natur	25
6.1.3	Kategori 3 natur	25
6.1.4	Vurdering af naturpåvirkningen fra anlægget.....	25
6.1.5	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til anlæg.....	25
6.2	<i>Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen</i>	26
6.2.1	Vilkår til foder	26
6.2.2	Beskrivelse af fodervalg	26
6.2.3	Vurdering af fodervalg	26
6.3	<i>Lugt</i>	26
6.3.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold	26
6.3.2	Vurdering af lugt fra dyrehold	29
6.4	<i>Transport</i>	29
6.4.1	Vurdering af transport	30
7	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	31
7.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor</i>	31
7.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	31
	Vurdering af BAT for ammoniak	32
7.1.2	Beskrivelse af emission af fosfor	32
7.2	<i>Bæredygtighed</i>	33
8	Lovoversigt og kildehenvisninger	34
9	Samlet oversigt med vilkår	35

1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

1.1 Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af grisebruget på Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe, fra 327,86 dyreenheder (DE) til 544,71 DE.

Der meddeles samtidig dispensation fra afstandskrav til skel til placering af gyllebeholder. Gyllebeholder må herefter placeres indtil 24 m fra naboskel som angivet på situationsplanen.

Tillægget er meddelt efter § 12, stk. 3 i husdyrloven¹.

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 udvidelsen 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 IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Husdyrloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder dig og eventuelle andre bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer, der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner mv., som er energi- og miljørigtige. Du kan evt. få inspiration i Aalborg Kommunes Bæredygtighedsmanual, som du kan finde her <http://www.aalborg.dk/miljoe-energi-og-natur/baeredygtighedsmanual>.

Du opfordres ligeledes til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsum er det en god ide også

¹ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

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

at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

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.

Der meddeles desuden dispensation fra afstandskrav til skel i medfør af Husdyrloven § 8.

1.2 Offentlighed

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer fra 4. januar til 22. januar 2019.

I høringsperioden indkom der bemærkninger fra 1 nabo på Gl. Tårupvej 5B. Der er anført følgende punkter.

- 1. Som ejer af privat vandværk er jeg med det øgede forbrug bekymret for grundvandet - er der lavet nogen undersøgelse af grundvandskapaciteten? Hvad sker der, hvis grundvandsressourcen svinder?*
- 2. Med jævnlige lugtgener er jeg naturligvis skeptisk overfor udvidelsen. Vil der blive gjort tiltag for at begrænse lugtgener, som f.eks. overdækning af gylletanke, bedre ventilation? Det er mig uforståeligt, at beboere på ejendomme med landbrugspligt tilsyneladende stilles ringere end ejendomme uden landbrugspligt. Fra min ejendom driver jeg en lille ingeniørvirksomhed, hvor regelmæssige (og muligvis øgede?) lugtgener vil være meget generende. Desuden har jeg i tilknytning til min ejendom et lille udlejningshus.*
- 3. Dennis Degner Rise er fraflyttet Gl. Tårupvej 3, 9240 Nibe. Tilflyttet er Bruno Vestergaard med familie - der vel bør have tid til at studere udkastet i samme omfang som vi andre?*
- 4. I min e-Boks er jeg blevet informeret om et konfliktende projekt, etablering af telemast på samme adresse. Vejføringen vil så vidt jeg kan se konflikte med det eventuelle nye byggeri??*





Aalborg Kommune har følgende svar til bemærkningerne:

Ad 1: Kommunens grundvandsafdeling har vurderet sagen og meddelt vandindvindings tilladelse til den ønskede vandmængde. Det er vurderet at grundvandsmagasinerne har tilstrækkelig til at levere vand til området uden fare for udtørring.

Ad 2: Der er foretaget lugtberegninger for ejendommen, som viser at lugtgenaeafstande er overholdt. Dermed er der ikke grundlag for at stille skærpede krav til at begrænse lugt fra staldanlægget.

Når der beregnes lugt medregnes gylletanke ikke, idet stort set al lugt kommer fra staldventilationen. En teltoverdækning over gylletanken vil derfor ikke påvirke lugt fra anlægget.

Gl. Tårupvej 5B er beliggende ca. 600 m fra Keldbakgårdsvej 6. En lugtberegning som inkluderer Gl. Tårupvej 5B viser, at havde ejendommen været uden landbrugspligt, var den alligevel faldet udenfor lugtgeneafstand.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Keldbakgårdsvej 4	0	NY	468,86	272,62	375,09	218,10	397,13	Nej	Ja
+  Gl Tårupvej 5B	0	NY	468,86	272,62	468,86	272,62	583,21	Ja	Ja
+  Hobrovej 97A	0	NY	884,15	568,61	795,73	511,75	1.447,46	Ja	Ja
+  Gelstrup By, Vokslev	0	NY	1.151,73	745,63	1.151,73	745,63	2.320,51	Ja	Ja

Ad 3: Alle beboere over 18 år på Gl. Tårupvej 3 er blevet hørt. De med gult markerede navne i det fremsendte udkast stod til at blive opdateret i det endelige tillæg.

Ad 4: Der er tale om en intern transportvej på privat ejendom, som ikke skal overholde regler om placering eller bæreevne. Hvor tilkørselsvejen til antenneanlægget skal være er en sag mellem teleselskabet og lodsejer. Aalborg kommune skal ikke godkende vejens forløb.

1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Med udnyttet forstås, at byggeriet er afsluttet.

Hvis en del af tillægget ikke er udnyttet, bortfalder den del som ikke udnyttes. Godkendelsen betragtes som fuldt udnyttet ved fuld belægning i stalde.

Tillæg til miljøgodkendelsen betragtes som udnyttet ved opstart af udvidelse af dyreholdet, hvorfor vilkår i tillæg til miljøgodkendelsen skal overholdes allerede ved opstart af udvidelse af besætningen. Vilkår som er betinget af færdiggjort byggeri, er dog først gældende når byggeriet er færdiggjort.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter 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. Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det godkendte.

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 byggebyggeri, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

Tidligere meddelte godkendelser:

Der er i 2008 meddelt miljøgodkendelse til produktion på maksimalt 342,2 DE, svarende til 11.670 stk. slagtesvin (33-105 kg) årligt.

I 2013 meddeltes der tillæg til miljøgodkendelse til yderligere udvidelse af dyreholdet.

Dyrehold	Antal	Stiplads	Vægt/alder	DE	Staldsystem
Slgt.svin.	5.172	1.155	32-107	143,7	50-75% fast gulv
Slgt.svin	9.648	2.154	32-107	268	Drænet gulv + spalter (33/67)
Smågrise	9.648	771	15-32	33,2	Drænet gulv + spalter (50/50)
Smågrise	5.172	413	15-32	17,8	Toklimastad, delvis spaltegulv
DE i alt				462,7	

Tillægget fra 2013 er ikke blevet fuldt udnyttet. Den planlagte tilbygning til grisestald og ekstra gylletank, som er søgt i tillæg fra 2013 er ikke opført. Endvidere er ændringen af dyreholdet ikke fuldt gennemført.

Hvis ikke dette tillæg udnyttes, anses det lovlige dyrehold på Keldbakgårdsvej 6 for at være maksimalt $5.170+6.194=11.364$ slagtesvin (32 – 107 kg) og 11.366 smågrise (15 – 32 kg) svarende til 328 DE i de eksisterende stalde. Jævnfør seneste tilsynsbrev af 29. marts 2016.

1.4 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 7. marts 2019.

1.5 Klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 7. april 2019.

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.nmkn.dk, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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.

Nørresundby den 7. marts 2019

Nils Nørgaard
Miljøsagsbehandler

1.6 Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Agrinord Landboforening, att. Tina Madsen – via e-mail: tim@agrinod.dk
- Niels Munk, Gl. Tårupvej 5B, 9240 Nibe, via e-mail: niels.munk@deltapix.dk
- Niels Peter Andersen, Gl. Tårupvej 1, 9240 Nibe, via e-mail: npa9240@gmail.com
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Nordjyllands Amt, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via e-mail: aalborg@dof.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via e-mail: dnaalborg-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, DN Aalborg, via e-mail: aalborg@dn.dk
- Miljøministeriet, Børsgade 4, 1215 København K, via e-mail: mim@mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, Vesterbro 81 B, 1. sal, Box 1826, 9100 Aalborg, via e-mail: nord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, via e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, via e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsted, via e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, via e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Jakob Kjær Madsen, Åbrinken 7, 8800 Viborg, via e-mail: jkm@sportsfiskerforbundet.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via e-mail: husdyr@eco-council.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, via e-mail: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstrædet 17, Postboks 2188, 1017 København K, via e-mail: fbr@fbr.dk
- Plantedirektoratet, Skovbrynet 20, 2800 Kgs. Lyngby – via e-mail: pdir@pdir.dk (Hvis der er lavet projektilpasning med efterafgrøder eller hvis der anvendes foderoptimering)

Mailliste:

natur@dof.dk; aalborg@dof.dk; dnaalborg-sager@dn.dk; aalborg@dn.dk; mim@mim.dk; nord@sst.dk; mail@dkfisk.dk; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk; post@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; jkm@sportsfiskerforbundet.dk; husdyr@ecocouncil.dk; ae@aeraadet.dk; fbr@fbr.dk; pdir@pdir.dk

2 Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resumé

MB Landbrug, Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe har ansøgt Aalborg Kommune om et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 3.

Sagen er indsendt 14. juli 2017 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 101779 version 2 af 22. november 2018, samt yderligere supplerende materiale.

Produktionsudvidelse

Den konkrete udvidelse og ændring i forhold til den godkendte produktion er en ændring af dyreholdet fra 12.864 smågrise 15-32 kg og 11.132 slagtesvin 32-107 kg - svarende til 327,86 DE til 16.000 smågrise 7 - 31 kg og 16.000 slagtesvin fra 31-115 kg - svarende til 544,7 DE.

Anlægsændringer

Der etableres ca. 2.100 m² nyt staldanlæg i forlængelse af den nordligste stald. Stalden forlænges mod øst.

Der etableres en ny gyllebeholder. Den nye beholder placeres umiddelbart ved siden af den eksisterende beholder. Den nye beholder etableres indenfor 30 meter fra naboskel, og der søges derfor om dispensation for afstandskravet. Alternativt skulle beholderen opføres nord for staldene. Denne placering ville gøre tilkørselsforhold nemmere, men til gengæld vil beholderen ligge mere frit og med indkig fra vejen. Derfor mener ansøger at placeringen "bagved" den eksisterende bygningsmasse vil være at foretrække, selvom det kræver en dispensation for afstandskravet til naboens mark.

Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget på Keldbakgårdsvej 6 er omfattet af følgende godkendelser:

- Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen af 15. december 2008.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 20. august 2013. (Delvist bortfaldet pga. manglende udnyttelse).

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. 101779, hvor husdyrbrugets oprindelige nudrift i miljøgodkendelsen fra 2013 er indtastet som nudrift i den nu ansøgte produktion.

Lugt

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

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.

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 2.530 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 6.783 kg N/år.

Udvidelsen vil ikke medføre ammoniaktilførsel til omkringliggende naturområder i mængder, som overstiger miljøstyrelsens grænseværdier.

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.

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 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.

Det er vurderet, at der er grundlag for at dispensere fra afstandskravet på 30 m fra naboskel da det vurderes at den placering er den mest optimale i forhold til ejendommens landskabelige udtryk. Det vil ikke påvirke muligheder for fortsat drift af markjorden på nabomatriklen.

Generelle forhold

2.1 Vilkår til generelle forhold

1. Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse.
3. Hvis tillæg til miljøgodkendelsen **ikke** er udnyttet indenfor udnyttelsesfristen, tiltræder miljøgodkendelse fra 2013 med det dyrehold, som var opnået ved udnyttelsesfristens udløb i 2016.

2.2 Beskrivelse af husdyrbruget

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 97636, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 29481423 og CVR nr. 1000731474.

Der søges om en ændring af dyreholdet fra 12.864 smågrise 15 - 32 kg. og 11.132 slagtesvin 32-107 kg. svarende til 327,86 DE til 16.000 smågrise 7-31 kg og 16.000 slagtesvin fra 31-115 kg. svarende til 544,7 DE.

Udvidelsen sker med en tilbygning til den eksisterende svinestald, og der opføres en ny gyllebeholder.

En oversigt over de enkelte bygningsafsnit fremgår af figur 4.1 *situationsplan*.

2.3 Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold

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

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Vilkår til placering i landskabet mv.

4. Den nye grisestald, skal have et grundplan på ca. 2.100 m². Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i (farve) nuancer. Stalden skal placeres som vist på situationsplan og skal have samme taghøjde som det eksisterende staldanlæg.
5. Den nye gyllebeholder skal placeres som markeret på situationsplan og skal opføres i overensstemmelse med de forelagte oplysninger og den beskrivelse, der fremgår af dette tillæg.
6. Gyllebeholder må ikke placeres nærmere end 24 m fra skel naboskel. Der er dermed dispenseret med 6 m fra husdyrlovens 30 m afstandskrav til skel.

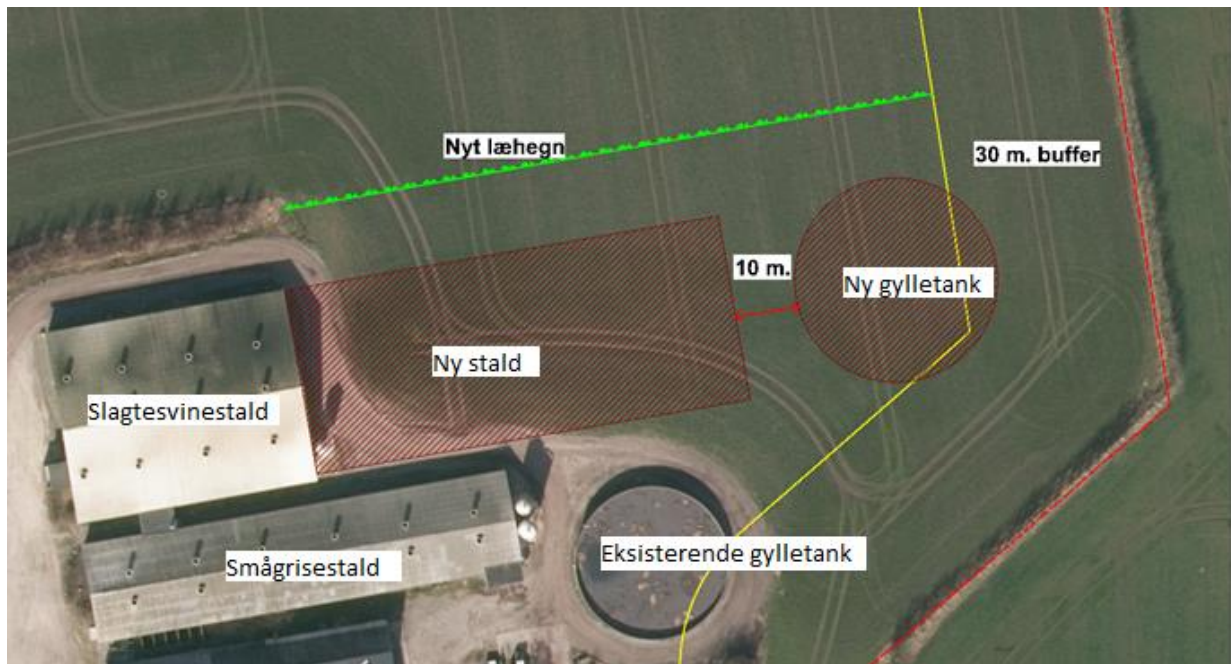
3.2 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

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

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en tilbygning til eksisterende staldbygninger samt en ny gyllebeholder.

Der er søgt om dispensation fra afstandskravet til skel til placering af ny gyllebeholder. Gylletanken vil blive 5 meter dyb for at minimere diameter af gylletanken. Ved en dybde på 5 meter er diameter på tanken 33 meter.

Gylletanken placeres 10 meter fra stalden for at give mulighed for passage mellem stald og tank. Placeringen på 10 meter er også for at tilgodese at ventilationsluften tæt på tanken ikke domineres af emissionen fra gylletanken.



Figur 3.1: Situationsplan

Overskridelsen i forhold til skel er ca. 2,5 meter mod syd og ca. 6 meter mod øst (fra den gule linje hen mod skel).

Tilbygning til eksisterende stald opføres med samme materialer og udseende.

3.3 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ⁴ fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m*	2.400 m
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*	2.400 m
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)	300 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	50 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	3.000 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	250 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	60 m

⁴ Jævnfør Husdyrlovens §§ 6 og 8.

Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	10 km
Beboelse på samme ejendom	15 m	56 m
Naboskel	30 m	26 m
Nabobeboelse	50 m	300 m

Det areal, hvorpå den nye stald skal opføres, er ifølge kommuneplanen udpeget til jordbrugsområde. I jordbrugsområderne skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben-landinteresser og byudviklingsinteresser, jf. retningslinje 5.3.3.

Det forelagte projekt vurderes ikke at være i strid med udpegningsgrundlaget for ovennævnte retningslinje eller de øvrige retningslinjer i kommuneplanen.

3.4 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor de nye bygninger/anlæg skal placeres.

3.5 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

Det er ligeledes vurderet at der kan meddeles dispensation til overskridelse af afstandskrav til skel, da overskridelsen vurderes at være minimal og ikke vil medføre nogen påvirkning af naboarealer eller beboelse. Den nærmeste nabobeboelse er beliggende i ca. 300 m fra det eksisterende staldanlæg.

4 Husdyrhold

4.1 Vilkår til slagtesvineproduktionen

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

Dyrehold	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	Staldsystem	DE
Smågrise fra 7,2 kg	16.000	2.000	7 - 28 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	65,16
Smågrise	16.000	297	28 - 31 kg	Drænet gul + spalter	9,42
Slagtesvin	16.000	3.682	31 - 115 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	470,14
DE i alt					544,72

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

4.1.1 Beskrivelse af slagtesvineproduktionen

Ejendommens eksisterende stalde er indrettet med drænet gulv og spalter (33/67) og delvis spaltegulv (50-75% fastgulv). I en del af disse bygninger vil der blive produceret smågrise uden ændringer i gulvtypen. Den nye slagte- og smågrisestald, som etableres i forlængelse af den eksisterende slagtesvinestald, vil blive indrettet med drænet gulv og spalter.

Den eksisterende svinestald med 50-75 % fastgulv vil blive brugt som toklimastald for smågrisene og den sydlige stald med drænet gulv og spalter (33/67) vil blive brugt som slagte- og smågrisestald med drænet gulv og spalter (50/50), situationsplan figur 3.1.

På denne baggrund vil der ikke ske ændringer i staldsystemerne for det eksisterende staldanlæg.

Omregningsfaktor for dyreenheder jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

4.1.2 Vurdering af slagtesvineproduktionen

Det er ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår til produktionens sammensætning og størrelse.

4.2 Anlægget

4.2.1 Beskrivelse af staldinventar og drift

I de eksisterende staldafsnit sker der ingen ændringer i anlægget. Staldgulvet er med delvis fast gulv over 50 % i smågrisestalden og drænet gulv i slagtegrisestalden. Det nye staldafsnit søges med drænet gulv og spalter.

Alle sektioner vaskes mellem hvert hold grise, dvs. at smågrisestierne vaskes ca. hver 7 uge og slagtegrisestierne vaskes ca. hver 13 uge. I forbindelse med vask rengøres ventilationen ligeledes.

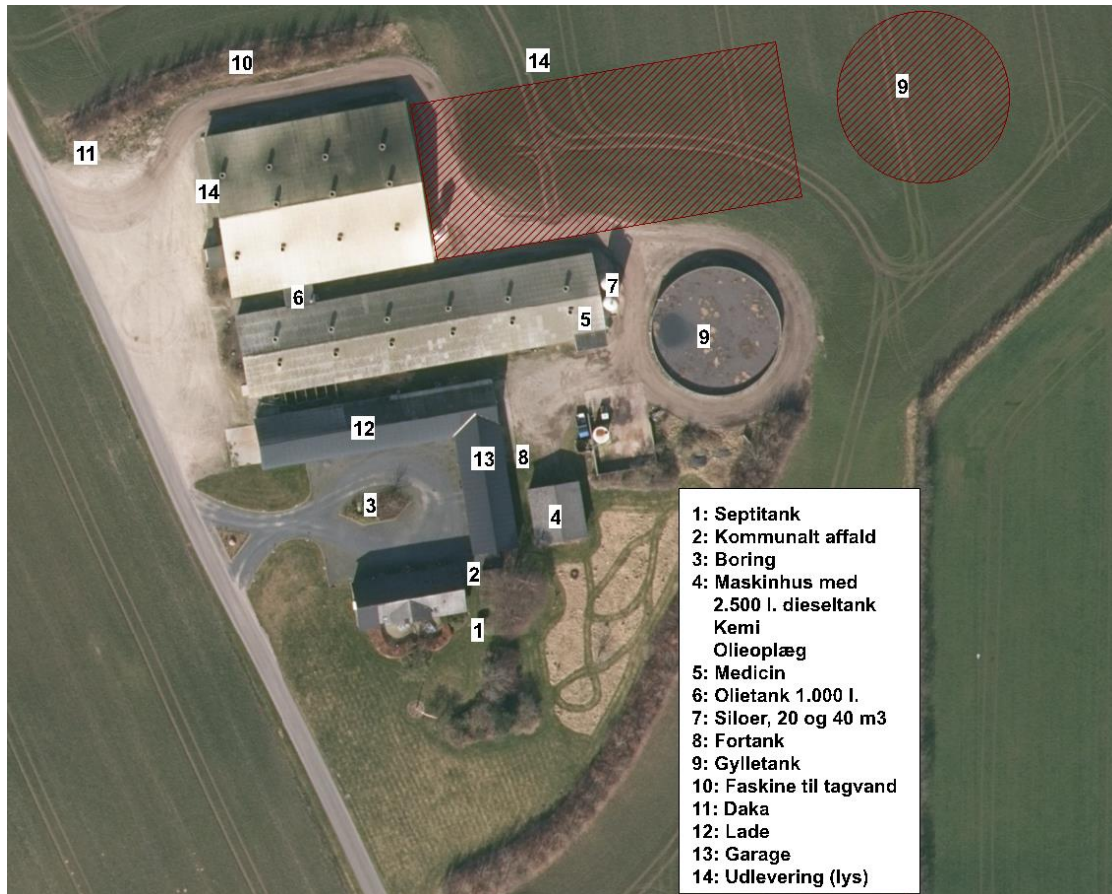
4.2.2 Vurdering af staldinventar og drift

Det vurderes, at det ansøgte staldsystem lever op til gældende regler.

4.3 Forbrug mv.

Forbruget af energi forventes at stige svarende til udvidelsen pr. dyr. De nye stalde bygges med anvendelse af nyeste teknologi, hvilket vil sige EC-ventilatorer eller tilsvarende og LED-belysning.

Figur 2. Anlægsoplysninger



Foderforbruget er reduceret pr. kilo tilvækst. Forbruget er samlet ca. 4.208 tons pr. år.

Vandforbruget til produktionens drikkevand, drikkevandsspild og vask forventes at stige fra omkring 8.500 m³ til omkring 11.400 m³ beregnet ud fra normalt.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	12864	0,117	1505	0,015	193	0,02	257
Slagtesvin	11670	0,459	5357	0,075	875	0,025	292
Sub total			6862		1068		549
						Total	8479

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	16000	0,117	1872	0,015	240	0,02	320
Slagtesvin	16000	0,459	7344	0,075	1200	0,025	400
Sub total			9216		1440		720
						Total	11376

4.4 Vurdering

Keldbakgårdsvej 6 her egen boring. Der er meddelt vandindvindingstilladelse til det ansøgte forbrug d. 15. december 2017. Det ansøgte er screenet efter Miljøvurderingslovens §21⁵. På baggrund af screeningen er der truffet afgørelse om, at der ikke er krav om en egentlig miljøvurderingsrapport- og tilladelse. Afgørelsen er begrundet i, at boringen og indvindingen ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Der er særligt lagt vægt på, at der ikke er væsentlige påvirkninger af natur og andre boringer samt at ansøgte i sig selv ikke påvirker vandløb væsentligt.

⁵ Lov nr. 425 af 18. maj 2016 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

4.5 Restvand, herunder regnvand

4.5.1 Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

9. Al vask af 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.

10. Der skal søges om tilladelse til nedsivning af tagvand.

4.5.2 Beskrivelse af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand. Der er ingen toilet i staldene.

Drikkevandsspild og rengøringsvandet fra staldene, som udgør ca. 1.170 m³, ledes til gyllebeholderen. Desuden kommer der ca. 100 m³ fra det befæstede areal umiddelbart sydvest for gyllebeholderen.

Regnvand fra tagflader ledes til faskine umiddelbart nord for stalden.

Der er et årligt vandforbrug til vask af maskiner på 9 m³. Forbruget ændres ikke ved udvidelsen.

Påfyldning af sprøjteudstyr sker på det befæstede areal umiddelbart sydvest for gyllebeholderen. Sprøjteudstyret rengøres indvendigt med integreret rengøringsystem, hvor efter skyllevandet sprøjtes ud på mark.

4.5.3 Vurdering af afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

Kommunen vurderer, at håndtering af spildevand og overfladevand foregår miljømæssigt forsvarligt, når det sker efter ovenstående vilkår og beskrivelse.

Der gøres opmærksom på, at udledning af tag- og overfladevand fra det nye befæstede arealer eller bygninger til et forsinkelsesbassin, faskiner eller til et vandløbsystem, forudsætter en udledningstilladelse. Derfor skal der søges særskilt om en udledningstilladelse. Ansøgningen skal sendes til Aalborg Kommune samtidig med ansøgningen om byggetilladelse.

5 Gødningsproduktion og –håndtering

5.1.1 Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle

11. Der skal til enhver tid være kunne redegøres for, at det er muligt at erhverve tilstrækkelig opbevaringskapacitet, således at kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet kan godkendes af tilsynsmyndigheden.

Produceret husdyrgødning

<i>Besætning og gødningsproduktion</i>							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K	
<i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>							
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	16.000,0 Stk		9.236	42.664	10.880	23.749	
Smågrise, Toklimast., delvis spaltegulv	16.000,0 Stk		1.857	6.085	1.651	3.895	
Smågrise, Drænet gulv + spalter (50/50)	16.000,0 Stk		292	958	267	584	
			11.385	49.706	12.798	28.227	

På Keldbakgårdsvej 6 er der 2.000 m³ i eksisterende beholder, der er 500 m³ i eksisterende kanaler. Der er søgt om ny tank på 4.000 m³, og der vil blive ca. 450 m³ under ny stald.

En gødningsproduktion på 11.385 m³ kræver en lagerkapacitet på 8.540 m³.

Samlet for Keldbakgårdsvej 6 vil der efter opførelse af stald og gylletank være **6.950 m³** opbevaring, svarende til 7,3 måneders opbevaring.

Der vil, når projektet gennemføres, blive fremsendt en kapacitetsberegning med mindst 9 mdr. lagerkapacitet.

Der er ikke påmonteret gylle pumpe på gylletankene. Gyllen bliver pumpet til gyllevogn med sugetårn.

5.1.2 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Når det ansøgte projekt er gennemført til fuld produktion, er der ikke tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget. Der er derfor stillet vilkår om, at det til enhver tid skal kunne dokumenteres at der Keldbakgårdsvej 6 disponerer over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

6 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

6.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

6.1.1 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 udpegnings 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/>

6.1.2 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

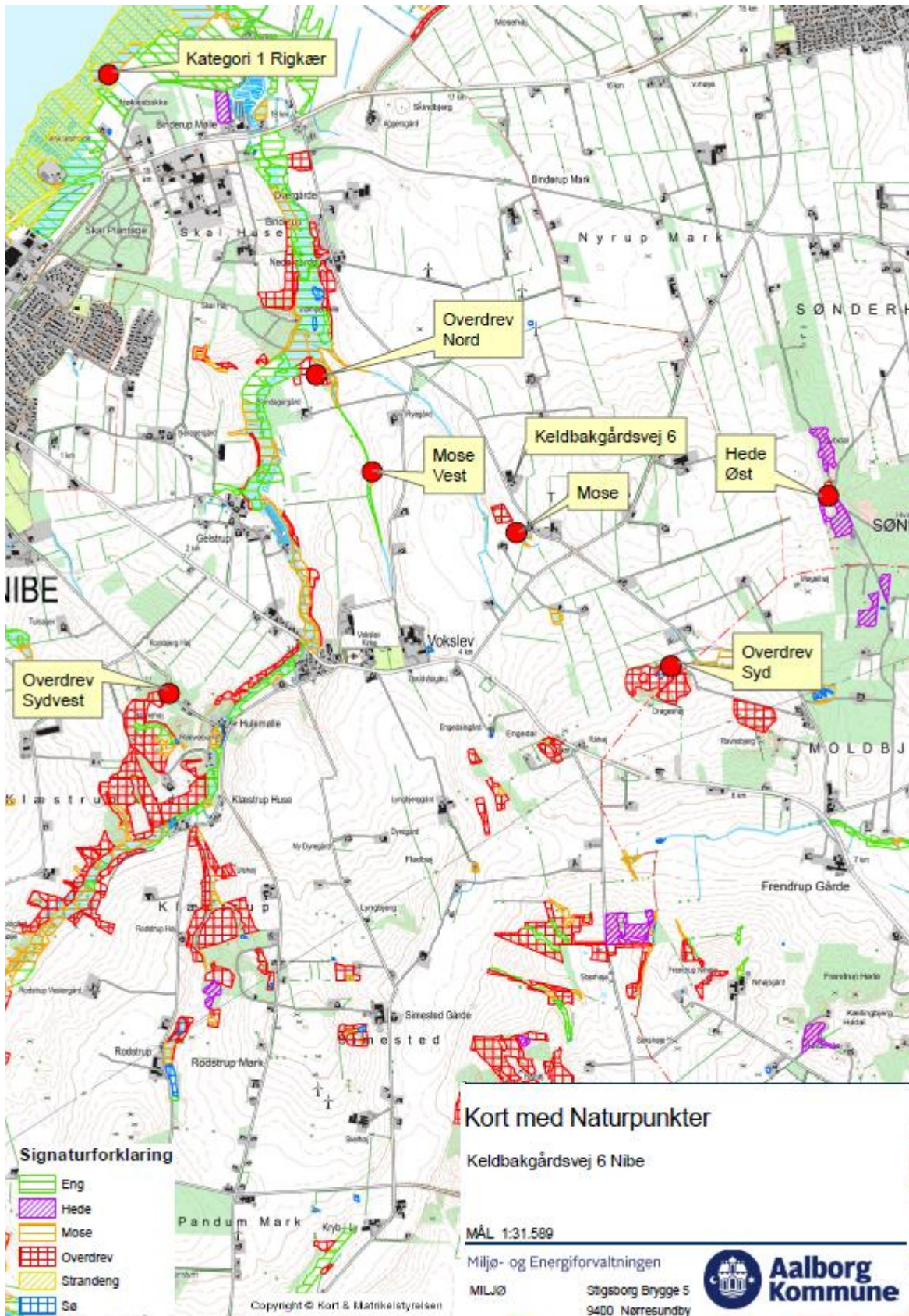
Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 2.536 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 6.789 kg N/år.

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 over en 8-årig periode.

I forhold til de samlede udvidelser over 8 år er stigningen i ammoniakfordampningen 2.950 kg N/år. Det er ud fra denne stigning at ammoniakbelastningen beregnes. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Rigkær 7230	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
overdrev sydvest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,0	2,4
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	0,7
hede øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Grå/grøn Klit 2130	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
mose vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
overdrev syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Rigkær 7230	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Tabel 7.1 Beregnet ammoniakdeposition på nærmeste med udgangspunkt i samtlige udvidelser over de sidste 8 år.



Figur 7.1: Oversigt over naturområder der er vurderet i forhold til ammoniakbelastning

6.1 Vurdering af ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

6.1.1 Kategori 1- natur

Der ligger ikke kategori 1 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i total-deposition.

6.1.2 Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i total-deposition.

6.1.3 Kategori 3 natur

Der ligger ikke kategori 3 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i mer-deposition.

6.1.4 Vurdering af naturpåvirkningen fra anlægget

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1-, 2- og 3-natur, jf. § 2, stk. 1, nr. 1, 2 og 3 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*.

Aalborg Kommune vurderer, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning. For den øvrige natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i eller udenfor Natura 2000-området vurderes det, at der ved overholdelse af ovenforstående vilkår ikke vil ske en væsentlig påvirkning ved gennemførelse af det samlede projekt.

Det er samtidig kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpeelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

6.1.5 Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til anlæg

Beskyttede naturområder kan være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter, og er blandt andet derfor sikret mod forringelse af naturtilstanden via lovgivning. Forhøjet tilførsel af det kvælstofholdige næringsstof *ammoniak*, kan bidrage til ændringer i naturtilstanden og dermed føre til en forringelse af levestederne for følsomme og truede plante- og dyrearter.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i oplandet er det vurderet, at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ekstra ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket negativt i forhold til deres nuværende tilstand.

Aalborg Kommune har vurderet, at ingen naturarealer (vandhuller, gamle skove, overdrev), som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af anlæggets ammoniakfordampning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Aalborg Kommune har desuden ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4-arter inden for 1 kg konsekvenszone for ammoniak ved søgning i data over fund af arter (Aalborg Kommunens egne registreringer, hjemmesiden: www.habitatarter.dk/ og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

6.2 Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen

6.2.1 Vilkår til foder

12. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 43.840 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})),$$
 hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31$.

6.2.2 Beskrivelse af fodervalg

For at begrænse ammoniakfordampningen er der foretaget en projektilpasning med reduceret proteinindhold i foderet svarende til 2,67 FE og 145,7 gram råprotein for slagtesvin i vægtintervallet 31-115 kg.

6.2.3 Vurdering af fodervalg

Ifølge ansøgningen søges der om en årlig produktion af 16.000 stk. slagtesvin i vægtintervallet 31 – 115 kg. For at overholde det generelle ammoniak krav der valgt en fodertilpasning efter Miljøstyrelsens teknologiblade "Råprotein i slagtesvinefoder".

Med fodertilpasningen er det generelle ammoniakkrav overholdt med 89 kg N jf. beregninger i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

6.3 Lugt

6.3.1 Beskrivelse af lugt fra dyrehold

I miljøstyrelsens ansøgningssystem er beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra stalene til forskellige beboelsestyper, af nedenstående tabel ses de beregnede geneafstande samt hvilke konkrete beboelser, det drejer sig om.







Lugtgeneafstandene er beregnet for den fulde ansøgte besætning, og alle staldeanlæg indgår i beregningen.

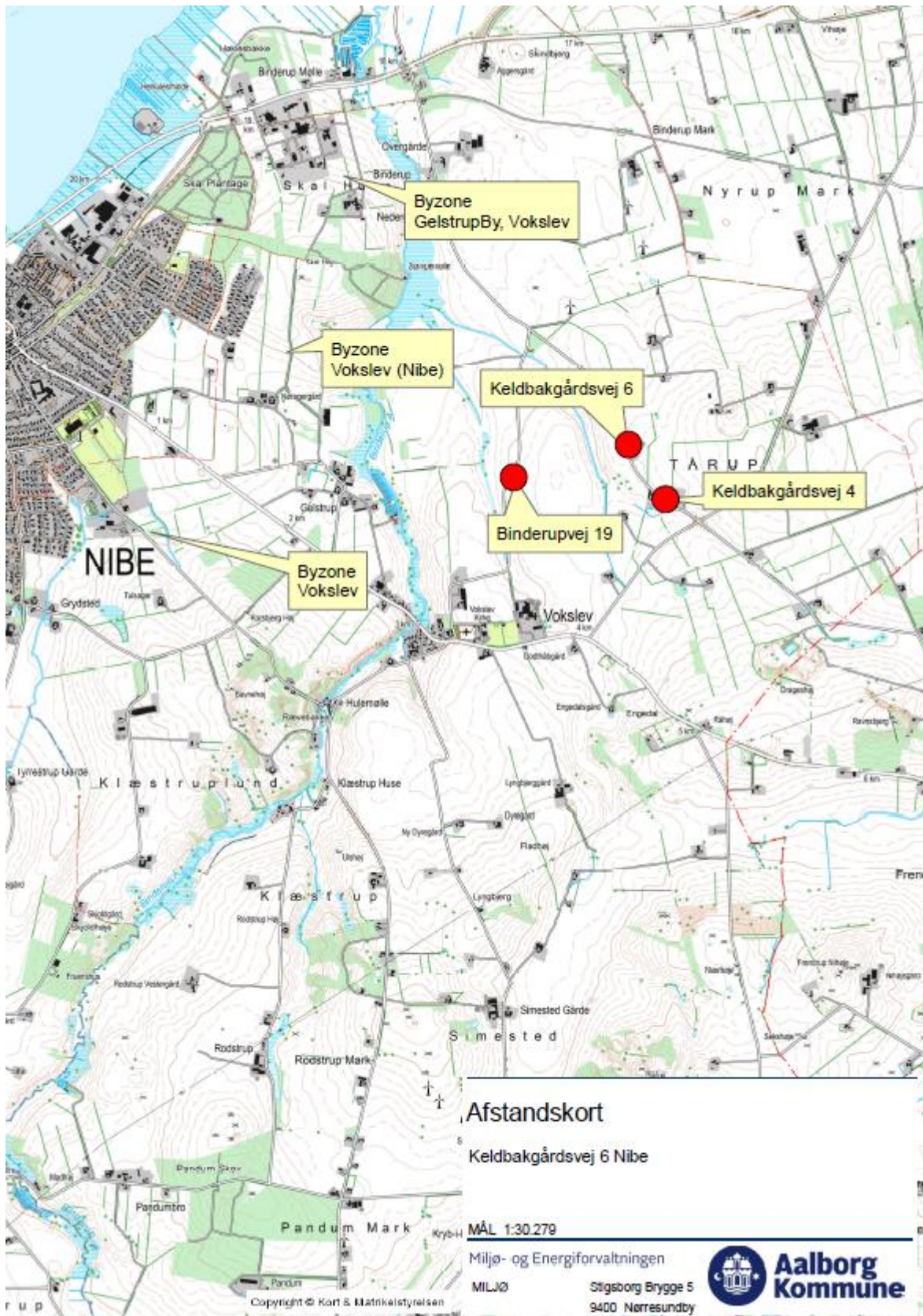
Projektet overholder lugtgeneafstanden til både nabobeboelser uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Den nærmeste byzone er Nibe. Den nærmeste samlet bebyggelse er Vokslev.

Ud over beboelsen på Kelbakgårdsvej 4 er der ingen beboelser uden landbrugspligt indenfor 700 meter af anlægget.

Tabel 6.2

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Keldbakgårdsvej 4	0	NY	468,86	214,32	375,09	171,45	395,99	Nej	Ja
+  Binderupvej 19	0	NY	468,86	214,32	468,86	214,32	719,11	Ja	Ja
+  Hobrovej 97A	0	NY	884,15	461,89	795,73	415,70	1.445,74	Ja	Ja
+  Gelstrup By, Vokslev	0	NY	1.151,73	614,37	1.151,73	614,37	2.365,15	Ja	Ja
+  Grydsted By, Vokslev	0	NY	1.151,73	614,37	1.151,73	614,37	2.903,52	Ja	Ja
+  Gelstrup By, Vokslev (NIBE)	0	NY	1.151,73	614,37	1.151,73	614,37	2.157,80	Ja	Ja



Figur 6.1: Kort over placering af lugtgeneberegninger

6.3.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

Det vurderes at lugtgenafstande er overholdt, og det med dette tillæg ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår til lugt fra dyreholdet.

6.4 Transport

Transport sker ad de samme ruter som i miljøgodkendelsen. Der er ingen beboelser 300 meter fra ejendommens indkørsel og interne køreveje.

Udvidelsen af produktionen betyder en øget mængde husdyrgødning og foderforbrug. Antal transporter stiger dog ikke proportionalt med antal DE, da en stor del af udvidelsen sker ved at grisene kommer ind ved lavere vægt end tidligere og samtidig ved, at der er en øget afgangsvægt.

Tabel 6.3 Transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering foder	120	170	25 tons	25 tons	Dagstimer	Dagstimer
Indlevering af dyr	60	80	200/gang	200/gang	Dagstimer	Dagstimer
Udlevering af dyr	55	75	220/gang	220/gang	-	-
Udbringning af gylle	423	570	25	25	Sæsonen	Sæsonen
Døde dyr	52	52	-	-	Dagstimer	Dagstimer



Figur 6.2 Transportveje

6.4.1 Vurdering af transport

Aalborg Kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

7.1 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

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.

7.1.1 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 staldsystemer⁶, er husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi beregnet til 6.792 kg N/år. Beregningen er foretaget gennem ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6789 kg N/år med en meremission på 2.536 kg N/år (en meremission på 2.950 kg N/år, når husdyrbrugets samlede ændringer/udvidelser medtages i beregningen, jf. husdyrlovens § 26, stk. 2). Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning fra produktion af slagtesvin.

Der er anvendt foderkorrektion til opnåelse af BAT-niveauet for ammoniak.

⁶Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011.

Vurdering af BAT for ammoniak

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale ammoniakniveau.

Aalborg Kommune vurderer, 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.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for de enkelte dele af staldanlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

7.1.2 Beskrivelse af emission af fosfor

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

BAT for fosfor er 22,3 kg P/DE slagtesvin og 29,2 kg P/DE smågris. BAT-niveauet er således 12.662 kg P.

Fosfor	DE	kg P/DE
Slagtesvin	470,14	22,3 kg
Smågrise	74,58	29,2 kg
Årssøer	0	23,9 kg
Total BAT-krav P	12662	

Den aktuelle udskillelse i husdyrgødningen er 11.810 kg P. Det skyldes foderkorrektionen på FE. Vilkår til BAT skal stilles efter BAT-niveauet på fosfor, da foderkorrektionen er et samspil mellem FE; råprotein og vægtinterval.

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

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

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

Det er i dette tillæg ikke relevant at stille vilkår, da fosforemissionen er overholdt ved den drift, som fremgår af ansøgningen. Derudover er krav til fodring for IE-brug lavet som generel lovgivning.

7.2 Bæredygtighed

Aalborg Kommune, Miljø opfordrer husdyrbruget til at vælge bæredygtige løsninger.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

8 Lovoversigt og kildehenvisninger

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
Populær titel: Husdyrloven
- Lov om miljøbeskyttelse (Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018) Populærtitel: Miljøbeskyttelsesloven
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Populær titel: Godkendelsesbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 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. Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines) Populær titel: Olietankbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om affald: 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)

9 Samlet oversigt med vilkår

Vilkår i denne godkendelse. Vilkår er enten nye eller erstatter tidligere vilkår.

1. Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse.
3. Hvis tillæg til miljøgodkendelsen **ikke** er udnyttet indenfor udnyttelsesfristen, tiltræder miljøgodkendelse fra 2018, med et dyrehold på maksimalt $5.170+6.194=11.364$ slagtesvin (32 – 107 kg) og 11.366 smågrise (15 – 32 kg) svarende til 328 DE i de eksisterende stalde.
4. Den nye grisestald, skal have et grundplan på ca. 2.100 m². Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i (farve) nuancer. Stalden skal placeres som vist på situationsplan og skal have samme taghøjde som det eksisterende staldanlæg.
5. Den nye gyllebeholder skal placeres som markeret på situationsplan og skal opføres i overensstemmelse med de forelagte oplysninger og den beskrivelse, der fremgår af dette tillæg.
6. Gyllebeholder må ikke placeres nærmere end 24 m fra skel naboskel. Der er dermed dispenseret med 6 m fra husdyrlovens 30 m afstandskrav til skel.
7. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:

Dyrehold	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	Staldsystem	DE
Smågrise fra 7,2 kg	16.000	2.000	7 - 28 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	65,16
Smågrise	16.000	297	28 - 31 kg	Drænet gul + spalter	9,42
Slagtesvin	16.000	3.682	31 - 115 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	470,14
DE i alt					544,72

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

9. Al vask af 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.
10. Der skal søges om tilladelse til nedsivning af tagvand.
11. Der til enhver tid være kunne redegøres for, at det er muligt at erhverve tilstrækkelig opbevaringskapacitet, således at kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet kan godkendes af tilsynsmyndigheden.
12. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 43.840 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

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

hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.

Vilkår i tidligere afgørelser (2008, 2013)

Gennemstregede vilkår er enten erstattet af nyere vilkår, udløbet eller bortfaldet på grund af ændret lovgivning. F.eks. er vilkår til udbringningsarealer erstattet af generel lovgivning.

1. Godkendelse/tillæg omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Keldbakgårdsvej 6, 9240 Nibe, ~~herunder alle arealer der er vist på kortbilag til miljøgodkendelsen.~~
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 dette tillæg til 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, hvis etape 1 og 2 ikke er udnyttet senest 3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Den fulde produktion skal dog være opnået senest 4 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Den del af godkendelsen, der omfatter etape 3 bortfalder, hvis etape 3 ikke er udnyttet senest 4 år efter miljøgodkendelsen er meddelt.~~

5. ~~Husdyrbruget skal kunne dokumentere følgende overfor tilsynsmyndigheden:
 - a. ~~Når besætningen er nået op på det tilladte antal dyreenheder~~
 - b. ~~Besætningens/produktionens størrelse den 21. august 2017.~~~~
6. ~~Vilkårene i dette tillæg erstatter de vilkår, som er fastsat i den miljøgodkendelse, som husdyrbruget Keldbakgårdsvej 6 er omfattet af. Samtlige vilkår i miljøgodkendelsen fra den 15. december 2008 er hermed annulleret.~~
7. Med dette tillæg til miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløber 21. august 2021. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrlovens § 40, stk. 2.
8. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
9. Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen samt udbringningsarealerne skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Dette tillæg til miljøgodkendelse er meddelt som tillæg til miljøgodkendelsen fra 2008, som husdyrbruget er omfattet af. Da ifølge tillægget er tale om ændringer, som påvirker husdyrbrugets drift på forholdsvis mange områder, er der på denne baggrund valgt at annullere samtlige vilkår i miljøgodkendelsen fra 2008 og i stedet have et samlet vilkårssæt i dette tillæg.
10. ~~Tilbygningen til ejendommens eksisterende slagtesvinestald skal ske i overensstemmelse med de forelagte oplysninger. Tilbygningernes udvendige tag- og vægoverflader skal udføres i harmoni med ejendommens øvrige bygninger.~~
11. ~~Den nye gyllebeholder skal placeres som vist på kortbilag til miljøgodkendelsen og i overensstemmelse med de forelagte oplysninger.~~
12. ~~Den nye gyllebeholder må ikke placeres nærmere end 30 meter fra skellet til naboejendommene matr.nr. 2a Tårup By, Vokslev, jf. kortbilag til miljøgodkendelsen. Samtidigt må beholderen heller ikke placeres nærmere end 300 meter i forhold til nærmeste nabobeboelse.~~
13. ~~Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:~~
14. Produktionen skal foregå kontinuerligt.
15. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året.
16. ~~Den nye stald skal indrettes som drænet gulv med spalter i overensstemmelse med de forelagte oplysninger,~~
17. ~~Husdyrbruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 462,7 DE, fordelt på 14.820 producerede slagtesvin i vægtintervallet 32-107 kg samt 14.820 pro-~~

ducerede smågrise i vægtintervallet 15-32 kg – alt i overensstemmelse med dyresammen-sætningen anført i tabel 3.1. Den samlede produktion må ikke overstige 462,7 DE på årsplan.

18. Der må maksimalt være 257,81 tons dyr på stald ad gangen.

Den eksisterende produktion fra 11.670 slagtesvin svarende til 310,1 DE udvides til 14.820 slagtesvin i vægtintervallet 32-107 kg samt 14.820 smågrise i vægtintervallet 15-32 kg svarende til i alt de til 462,7 DE.
19. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.
20. 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.
21. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
22. ~~Der skal udarbejdes en energirapport for husdyrbruget forinden ibrugtagning af dette tillæg til miljøgodkendelse, hvorefter der skal tages stilling til, hvor det vil være muligt at reducere energiforbruget, og hvornår tiltag til evt. reduktion i energiforbruget vil blive udført. Når rapporten foreligger, så skal energibesparende foranstaltninger foreslået i energirapporten gennemføres i forbindelse med ibrugtagning af dette tillæg til miljøgodkendelse.~~
23. Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødnings-bekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.
24. Al vask af 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 reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde små 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.
25. ~~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. Registeret samt kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år.~~
26. 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.

27. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
28. 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.
29. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
30. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
31. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.
32. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.
33. Beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskabsplan, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmeres, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.
34. 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, Teknik og Miljøforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00.
35. 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.
36. ~~Der kan modtages 98,95 DE svarende til 9.384 kg N og 2.367 kg P i planperioden (1/8 til 31/7).~~
37. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
38. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
39. Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen om afløb fra stalde gennem tætte og lukkede ledninger, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.

40. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal finde sted på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, medmindre påfyldningen sker med suge/pumpetårn. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet.
41. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 7.336 kg P pr. år, som beregnes ud fra følgende ligning:
42. ~~Der skal føres en logbog 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 pr. FEsv i foderblandingerne.~~
43. ~~P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september (f.eks. 2013) til 15. februar (f.eks. 2014).~~
44. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
45. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende
46. Driften af husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
47. 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.
48. Lugtmåling skal udføres af et firma, der kan godkendes af tilsynsmyndigheden.
49. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
50. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

51. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium.
52. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
53. 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.
54. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra anlægget skal fortrinsvis ske mellem kl. 08-18.
55. Transport af dyr til og fra anlægget skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 04-18.
56. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
57. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
58. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	<i>Mandag-fredag</i>	<i>Mandag-fredag</i>	<i>Alle dage</i>	<i>Alle dage</i>
	<i>kl. 7-18</i>	<i>kl. 18-22</i>	<i>kl. 22-7</i>	<i>kl. 22-7</i>
	<i>Lørdag</i>	<i>Lørdag</i>		
	<i>kl. 7-14</i>	<i>kl. 14-22</i>		
		<i>Søn- og helligdag kl. 7-22</i>		
	<i>Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet</i>	<i>Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet</i>	<i>Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet</i>	<i>Maksimal værdi</i>
<i>Boligområde for åbne og lav boligbebyggelse</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>35 dB(A)</i>	<i>50 dB(A)</i>
<i>Sommerhusområde, rekreative områder, særlige naturområder</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>35 dB(A)</i>	<i>35 dB(A)</i>	<i>50 dB(A)</i>

Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Tabel - Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november

59. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
60. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
61. Om vinteren må der indenfor normal arbejdstid og om sommeren mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
62. Når lyskilderne i staldene skiftes, skal de udskiftes med energibesparende lyskilder.
63. Det eksisterende beplantningsbælte langs øst og syd for ejendommens bebyggelsesarealer opretholdes og vedligeholdes i fornødent omfang for at minimere evt. lysgener til husdyrbrugets nærmeste nabobeboelser.
- ~~64. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 401,22 ha udspretningsareal, som fremgår af kortbilag til miljøgodkendelsen.~~
- ~~65. På mindst 176 ha af bedriftens arealer skal der anvendes et S6 sædskifte (frø-sædskifte), hvor mindst 10% af arealet er med frøgræs eller andet sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 86.~~
- ~~66. Der må ikke tilføres husdyrbrugets arealer anden organisk nitratholdigt gødning som f.eks. affald.~~
- ~~67. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på husdyrbrugets arealer svarende til 1,4 DE/ha pr. planår (1/8-31/7) i svinegylle.~~
- ~~68. Der må ikke tilføres husdyrbrugets arealer anden organisk nitratholdig gødning som f.eks. affald.~~
- ~~69. 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, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.~~
- ~~70. Der må ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor med mindre det er indregnet og godkendt i ansøgningen.~~
71. Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
- Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
- Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
- Oplagret husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
- Opbevaret foder ensilagestakke skal bortskaffes.
- 72. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).
- ~~73. Der skal kunne dokumenteres for produktionens størrelse 3 år efter godkendelsesdatoen. Dokumentationen skal være i form af gødningsregnskab, effektivitetskontrol eller lign.~~
- ~~74. Der skal føres journal over den daglige tilvækst samt ind- og afgangsvægt på årsbasis for husdyrbrugets slagtesvineproduktion.~~
- 75. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
 - renholdelse af afkast og kanaler
 - service jf. anlæggets driftsvejledning
- ~~76. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning/modtagelse af husdyrgødning skal mængden af kg N dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab. Mængden af afsat/modtaget kg P skal dokumenteres via overførselsaftaler hvoraf det skal fremgå, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte/modtagne husdyrgødning.~~
- ~~77. Ekstra efterafgrøder som følge af miljøgodkendelsen skal fremgå af gødningsregnskabet.~~
- ~~78. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, f.eks. ansøgninger og markkort fra enkeltbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.~~
- ~~79. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, enkeltbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførselsaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.~~