



Miljøgodkendelse

Revurdering af miljøgodkendelse

Gammel Dalsgård
Hobrovej 99, 9240 Nibe
v./Dalsgaard I/S



Dato for revurdering af godkendelsen:	6. januar 2017
Husdyrbruget:	Gammel Dalsgård
CHR-nr.	76945
CVR-nr:	28876114
Matr. nr., ejerlav	1a Vokslev By, Vokslev, m. fl.
Husdyrbrugets adresse:	Hobrovej 99, 9240 Nibe
Ejer af husdyrbruget:	Dalsgaard I/S Hobrovej 99 99240 Nibe
Ansøger:	Samme
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på revurderingen	Nina Harbo/Irene Overgaard Larsen Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2014-25190

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Revurdering af miljøgodkendelse	6
1.1	Revurdering	6
1.2	Offentlighed	8
1.3	Gyldighed og retsbeskyttelse.....	8
1.4	Revurdering af miljøgodkendelsen	8
1.5	Offentliggørelse.....	9
1.6	Klagevejledning.....	9
2	Resumé og samlet vurdering	10
3	Generelle forhold.....	11
3.1	Vilkår til generelle forhold.....	11
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
4.1	Husdyrhold	12
4.1.1	Vilkår til smågriseproduktionen.....	12
4.1.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til smågriseproduktionen.....	12
4.1.3	Vilkår til slagtesvineproduktionen.....	12
4.1.4	Begrundelse for og vurdering af vilkår til slagtesvineproduktion.....	12
4.1.5	Vilkår til svineproduktionen	12
4.1.6	Begrundelse for og vurdering af vilkår til svineproduktionen	12
4.2	Anlægget.....	13
4.2.1	Vilkår til staldinventar og drift.....	13
4.2.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til staldinventar og drift.....	13
4.3	Ventilation.....	13
4.3.1	Vilkår til ventilation.....	13
4.3.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til ventilation.....	13
4.4	Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug.....	13
4.4.1	Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	13
4.4.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	14
4.5	Energiforbrug	14
4.5.1	Vilkår til energi.....	14
4.5.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til energiforbrug	14
4.6	Restvand, herunder regnvand.....	14
4.6.1	Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand	14
4.6.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår for restvand, herunder regnvand.....	15
4.7	Affaldshåndtering.....	15
4.7.1	Vilkår til bortskaffelse af affald.....	15
4.7.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår affaldshåndtering	15
4.8	Uheld og risici.....	15
4.8.1	Vilkår for uheld og risici.....	15
4.8.2	Redegørelse for mulige uheld.....	15
4.8.3	Minimering af risiko for uheld.....	16
4.8.4	Begrundelse for og vurdering af vilkår vedrørende uheld og risici.....	16

5	Gødningsproduktion og –håndtering	17
5.1	<i>Flydende husdyrgødning.....</i>	17
5.1.1	Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	17
5.1.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	17
5.2	<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	17
6	Forurening og andre gener fra husdyrbruget	18
6.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget.....</i>	18
6.1.1	Ammoniakfordampning fra anlægget	18
6.1.2	Anlæggets påvirkning på kategori 1 og 2 natur	18
6.1.3	Vurdering af påvirkningen på kategori 1 og 2 natur	19
6.2	<i>Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen</i>	19
6.2.1	Vilkår til foder.....	19
6.2.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til fodervalg	19
6.3	<i>Lugt.....</i>	19
6.3.1	Vilkår til lugt fra dyreholdet.....	19
6.3.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til lugt fra dyrehold	20
6.4	<i>Fluer og skadedyr.....</i>	21
6.4.1	Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse.....	21
6.4.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til flue- og skadedyrsbekæmpelse	21
6.5	<i>Transport.....</i>	21
6.5.1	Vilkår for transport	21
6.5.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til transport.....	22
6.6	<i>Støj</i>	22
6.6.1	Vilkår for støj	22
6.6.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår for støj	22
6.7	<i>Støv</i>	22
6.7.1	Vilkår for støv	22
6.7.2	Begrundelse for og vurdering af vilkår til støv	22
7	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	23
7.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor</i>	23
7.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	23
7.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak.....	23
7.1.3	Beregning af emissionsgrænseværdi for fosfor	24
7.1.4	Vurdering af emission af fosfor.....	25
7.2	<i>Management (ledelses- og kontrolrutiner).....</i>	25
7.3	<i>Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning</i>	25
7.4	<i>Nitratudvaskning ved udbringning af husdyrgødning.....</i>	25
7.5	<i>Gener fra husdyrbruget</i>	26
7.6	<i>Energi- og vandforbrug.....</i>	26
7.6.1	Energibesparende foranstaltninger.....	26
7.6.2	Vandbesparende foranstaltninger	27
7.7	<i>Affald</i>	27
7.8	<i>Samlet vurdering i forhold til BAT.....</i>	27

8	Kontrol, egenkontrol og dokumentation	28
8.1	<i>Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol</i>	<i>28</i>
9	Lovoversigt og kildehenvisninger.....	30
10	Samlet oversigt med vilkår	31
11	Bilagsliste	36

1 Revurdering af miljøgodkendelse

1.1 Revurdering

Aalborg Kommune revurderer hermed miljøgodkendelse af den 24. september 2003 for husdyrbruget på Hobrovej 99, 9240 Nibe. Denne afgørelse fastsætter de vilkår, der skal gælde for den fortsatte drift af husdyrbruget, og er således et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af den 24. september 2003.

Revurderingen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gammel Dalsgård på Hobrovej 99, 9240 Nibe. Arealerne som drives under husdyrbrugets CVR nr. reguleres og godkendes ikke ved denne revurdering. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 76945, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 28876114 og CVRp nr. 100139-9325.

Revurderingen sker efter husdyrloven¹ og husdyrbekendtgørelsen², og afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrlovens § 39, jf. § 41.

Revurdering tager udgangspunkt i ovennævnte miljøgodkendelse samt de supplerende oplysninger ansøger har indsendt bl.a. via husdyrgodkendelse.dk (skema 84274 – version 3) og tilknyttede bilag.

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

Vilkår der meddeles som påbud	Angående	Erstatter
Vilkår 1 (R1)	Godkendelsens omfang	Vilkår M2
Vilkår 2 (R2)	Indretning og drift i overensstemmelse med den revurderede godkendelse	Vilkår M8
Vilkår 3 (R3)	Ikrafttrædelse af vilkår	Vilkår M3
Vilkår 5 (R4)	Dyreholdets sammensætning	Vilkår M9 (delvist)
Vilkår 6 (R5)	Dyreholdets sammensætning	Vilkår M9 (delvist)
Vilkår 7 (R6)	Kontinuerlig drift	Nyt
Vilkår 9 (R7)	Drift og vedligehold af drikkevandssystemet	Nyt
Vilkår 10 (R8)	Renholdelse af ventilatorer	Vilkår M15 og M16 (delvist)
Vilkår 11 (R9)	Opretholdelse af god stald hygiejne mv.	Nyt
Vilkår 12 (R10)	Løbende udskiftning til LED rør	Nyt
Vilkår 13 (R11)	Opsamling af restvand	Vilkår M27
Vilkår 14 (R12)	Register over affaldsproduktionen	Vilkår M30 (delvist)
Vilkår 15 (R13)	Kontakt ved driftsuheld	Vilkår M7
Vilkår 16 (R14)	Beredskabsplan på husdyrbruget	Nyt
Vilkår 18 (R15)	Påfyldning af gylle	Vilkår M12
Vilkår 19 (R16)	Total mængde P ab dyr	Nyt
Vilkår 20 (R17)	Lugt- og støvgener fra husdyrbruget	Vilkår M15 (delvist)
Vilkår 21 (R18)	Handlingsplan for nedbringelse af lugtgener	Vilkår M17, M18, M37 (delvist) og M38
Vilkår 22 (R19)	Afhjælpende foranstaltninger ved lugtgener	Vilkår M39

¹ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Vilkår 23 (R20)	Krav om dokumentation højst en gang årligt	Vilkår M37 (delvist)
Vilkår 24 (R21)	Fluebekæmpelse mv.	Vilkår M25
Vilkår 27 (R22)	Dokumentation for overholdelse af støjvilkår	Vilkår M32, M33, M34 og M35 (delvist)
Vilkår 28 (R23)	Udførelse af støjmålinger	Vilkår M32, M33, M34 og M35 (delvist)
Vilkår 29 (R24)	Støjkrav til husdyrbruget	Vilkår M20
Vilkår 31 (R25)	Overholdelse af godkendelsens vilkår	Vilkår M29
Vilkår 32 (R26)	Dokumentation for dyreholdet	Vilkår M31 (delvist)
Vilkår 33 (R27)	Logbog for ventilationsanlæg	Vilkår M16 (delvist)
Vilkår 34 (R28)	Produktionskontrol for slagtesvineproduktionen	Nyt
Vilkår 35 (R29)	Bergning af P ab dyr	Nyt
Vilkår 36 (R30)	Udarbejdelse af blandeforskrift	Nyt
Vilkår 37 (R31)	Opbevaring af oplysninger	Nyt
Vilkår 38 (R32)	Dokumentation for anvendelse af gødning	Vilkår M31 (delvist)
Vilkår 39 (R33)	Dokumentation for markdriften	Vilkår M31 (delvist)
Vilkår 40 (R34)	Forevisning og opbevaring af dokumentation	Vilkår M31 (delvist)
Vilkår 41 (R35)	Register over husdyrbrugets affald	Vilkår M30 (delvist)

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

Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003 er ophævet, fordi de er erstattet af nye, fordi de ikke længere er tidssvarende for produktionen, eller fordi de fremgår af generelle regler på området:

Vilkår der ophæves	Angående	Begrundelse for ophævelse
Vilkår M1	Bortfald af gammel godkendelse	Ikke længere aktuel
Vilkår M4	Retsbeskyttelse og revurdering	Reguleres af generelle regler
Vilkår M5	Ændring af bedriften	Reguleres af generelle regler
Vilkår M10	Opbevaringskapacitet	Reguleres af generelle regler
Vilkår M14	Anvendelse og opbevaring af gødning på ejendommen	Reguleres af generelle regler
Vilkår M21	Kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i forhold til støj	Ikke længere aktuel
Vilkår M23	Opbevaring af spildolie og farligt affald	Reguleres af generelle regler
Vilkår M24	Håndtering af animalsk affald	Reguleres af generelle regler
Vilkår M28	Rengøring af sprøjteudstyr mv.	Reguleres af generelle regler
Vilkår M36	Forbedringer ved berettigede klager vedrørende ventilationen	Ikke længere aktuel

Vilkårsnumrene i skemaet herover er numrene fra den oprindelige miljøgodkendelse. Vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse benævnes med "M" foran vilkårs nummeret.

De vilkår, der nu gælder for produktionen på Hobrovej 99, fremgår af de følgende afsnit - hvori vilkårene også begrundes - samt af vilkårslisten i kapitel 10. Vilkår, der er overført uændrede eller revideret til nutidigt sprog, er i det følgende markeret med en *. Bemærk at disse vilkår ikke kan påklages.

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

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

Aalborg Kommune vurderer, at fortsat drift på Hobrovej 99, 9240 Nibe ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at revurderingen ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder.

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

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

1.2 Offentlighed

Det har været offentliggjort på kommunens hjemmeside fra den 20. april 2016 til 4. maj 2016, at miljøgodkendelsen skulle revurderes. Der indkom ikke bemærkninger i forbindelse med offentligheden.

Udkastet til revurderingen herunder varsel af påbud om vilkårsændringer har været i høring hos ejer og konsulent. Høringen er foregået i perioden fra 7. december 2016 til 2. januar 2017.

Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

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

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

1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

Den oprindelige miljøgodkendelse af den 24. september 2003 er fortsat gældende med de ændringer, der fremgår af denne revurdering.

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

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

1.4 Revurdering af miljøgodkendelsen

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

Den næste regelmæssige vurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse skal foretages i 2027.

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

1.5 Offentliggørelse

Revurderingen vil blive offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljø Administration: <https://dma.mst.dk/> den 6. januar 2017.

1.6 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 3. februar 2017.

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 på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

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

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

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

Nørresundby den 6. januar 2017

Nina Harbo
Miljøsagsbehandler

2 Resumé og samlet vurdering

Dalsgaard I/S, Hobrovej 99, 9240 Nibe har ansøgt Aalborg Kommune om en revurdering af miljøgodkendelsen for Gammel Dalsgård, Hobrovej 99, 9240 Nibe efter husdyrlovens § 39, jf. § 41.

Sagen er indsendt i 2016 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

Produktionen

Med den oprindelige miljøgodkendelse af husdyrbruget blev der godkendt en produktion af 500 årssøer, 12.500 smågrise (7 – 30 kg) og 9.000 slagtesvin, svarende til 437,7 DE på daværende tidspunkt.

Ved afgørelse om ikke-godkendelsespligt ved ændring af dyretype af den 30. marts 2016 er der accepteret en ændring af dyreholdet til 11.040 stk. smågrise i vægtintervallet 7,1 – 30 kg og 11.036 stk. slagtesvin i vægtintervallet 30 – 107 kg i stedet for det godkendte i 2004.

Dyreholdet, som er accepteret ved afgørelsen, er derfor det aktuelt tilladte, og det dyrehold, der revurderes på. Dyreholdet svarer til 336,26 DE.

Anlægsændringer

Staldanlægget er uændret ved revurderingen.

Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbrugets oprindelige miljøgodkendelse er meddelt efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven den 24. september 2003.

Ved afgørelse om ikke-godkendelsespligt ved ændring af dyretype af den 30. marts 2016 er der accepteret en ændring af dyreholdet som nævnt ovenfor.

Der er tidligere foretaget en ombygning fra fuldspaltegulve til drænede gulve i slagtesvinestaldene. Fra 2015 må slagtesvin af hensyn til dyrevelfærd ikke gå på fuldspaltegulv.

BAT

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

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

Samlet vurdering

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

3 Generelle forhold

3.1 Vilkår til generelle forhold

1. R1: Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget på Hobrovej 99, 9240 Nibe. *(Erstatter vilkår 2 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
2. R2: Husdyrbruget skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for den revurderede godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af den revurderede godkendelsens vilkår. *(Erstatter vilkår 8 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
3. R3: Vilkårene i den revurderede godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor den revurderede godkendelse træder i kraft. *(Erstatter vilkår 3 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
4. *M6: Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold

DE svin	Total DE
336,26	336,26

4.1.1 Vilkår til smågriseproduktionen

5. R4: Smågriseproduktionen skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:

Dyrehold	Staldsystem (gulvtype)	Antal årsdyr	Antal stipladser	Vægt-klasse	DE
Smågrise	Toklimastald, delvist spaltegulv	11.040	1.553	7,1-30	49,02
DE i alt					49,02

Tabel over sammensætning og antal i smågriseproduktionen. (Erstatter delvist vilkår 9 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)

4.1.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til smågriseproduktionen

Vilkår 9 i miljøgodkendelse af den 24. september 2003 erstattes delvist af vilkår 5 (R4) i forbindelse med denne revurdering. Baggrunden er, at der er sket ændringer i dels dyreenhedsberegningerne og dels i dyreholdet (ved anmeldelse). Der sker derfor en præcisering. Staldtypen fastholdes.

4.1.3 Vilkår til slagtesvineproduktionen

6. R5: Slagtesvineproduktionen skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:

Dyrehold	Staldsystem (gulvtype)	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	DE
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	7.167	1.672	30-107	186,54
Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	3.869	902	30-107	100,70
DE i alt					287,24

Tabel over sammensætning og antal i slagtesvineproduktionen. (Erstatter delvist vilkår 9 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)

4.1.4 Begrundelse for og vurdering af vilkår til slagtesvineproduktionen

Vilkår 9 i miljøgodkendelse af den 24. september 2003 erstattes delvist af vilkår 6 (R5) i forbindelse med denne revurdering. Baggrunden er, at der er sket ændringer i dels dyreenhedsberegningerne og dels i dyreholdet (ved anmeldelse). Der sker derfor en præcisering. Staldtypen fastholdes.

4.1.5 Vilkår til svineproduktionen

7. R6 (nyt): Produktionen skal foregå kontinuerligt, og således at der maksimalt er 205 tons svin på stald ad gangen.

4.1.6 Begrundelse for og vurdering af vilkår til svineproduktionen

Vilkår 7 (R6) fastsættes som et nyt vilkår i forbindelse med denne revurdering. Baggrunden er, at genekriteriet for lugt til enkelt bolig og til samlet bebyggelse ifølge lugtberegningerne i sagen ikke er overholdt. Derfor er det vurderet, at det er relevant, at stille vilkår 7 (R6), således at den nuværende lugtbelastning kan fastholdes. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.3 (lugt).

4.2 Anlægget

4.2.1 Vilkår til staldinventar og drift

8. *M22: Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
9. R7 (nyt): Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

4.2.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til staldinventar og drift

Vilkår 22 fra miljøgodkendelsen af den 24. september 2003 vurderes fortsat at være relevant.

Der stilles herudover nyt vilkår til drift og vedligehold af drikkevandssystemet med henblik på at leve op til BAT, for så vidt angår vandbesparende foranstaltninger. Se også afsnit 7.6 (Energi- og vandforbrug).

Det er oplyst, at vandbesparelse opnås, ved at drikkenipler sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten). Det er desuden oplyst, at husdyrbrugets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Aalborg Kommune vurderer, at det stillede vilkår er BAT.

4.3 Ventilation

4.3.1 Vilkår til ventilation

10. R8: Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved drifts-stop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift. *(Erstatter delvist vilkår 15 og 16 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*

4.3.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til ventilation

Staldene er ventileret med et almindeligt system fra Turbovent. Der benyttes et anlæg med indsugningsskorstene placeret i tagfladen og udsugninger placeret ved kip. Skorstene er forsynet med regnhætter og er fuldautomatisk reguleret. Ventilationens placering og ydeevne er ikke ændret i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Vilkår 15 og vilkår 16 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003 erstattes delvist af vilkår 10 (R8) i forbindelse med denne revurdering. Der er tale om en præcisering og sammenskrivning.

4.4 Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

4.4.1 Vilkår til rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

11. R9 (nyt): Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

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

Vilkår 11 (R9) fastsættes som et nyt vilkår i forbindelse med denne revurdering. Baggrunden er, at genekriteriet for lugt til enkelt bolig og til samlet bebyggelse ifølge lugtberegningerne i sagen ikke er overholdt. Derfor er det vurderet, at det er relevant, at stille vilkår 11 (R9), således at den nuværende lugtbelastning kan begrænses mest muligt. Vilkåret stilles som led i at leve op til BAT. Af BREF-dokumentet fremgår det, at en del af at leve op til BAT er at leve op til begrebet godt landmandsskab. En led i godt landmandsskab er bl.a., at det sikres, at faciliteterne holdes rene. Kommunen vurderer således, at det stillede vilkår er en del af BAT. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.3 (lugt).

På husdyrbruget er det gennemsnitlige vandforbrug beregnet til 7.847 m³. Opmærksomheden henledes på, at vandindvindingsbehov til landbrugsdriften kræver en forudgående tilladelse, hvorfor du skal sikre dig særskilt tilladelse hertil.

4.5 Energiforbrug

4.5.1 Vilkår til energi

12. R10 (nyt): Ved den løbende udskiftning af lysstofrør skal de nuværende 36 W rør udskiftes til LED rør (20 W).

4.5.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til energiforbrug

I forbindelse med denne revurdering, er der lavet en energirapport på husdyrbruget i november 2016. Denne energigennemgang viser, at der generelt er valgt energioptimale løsninger på husdyrbruget. Aalborg Kommune anser energirapporten for at være en del af BAT, og at det ligeledes er BAT at indføre de energibesparende tiltag, som anbefales i rapporten.

Konkret anbefales det, at der laves en løbende udskiftning af 36 W lysstofrør til LED rør (20 W). Der er ifølge rapporten tale om en investering på omkring 73.000 kr., og tiltaget vil medføre en årlig elbesparelse på 16.800 kr. Herved er der tale om en simpel tilbagebetalingstid på 4,3 år.

Der er i øvrigt ingen anbefalinger i rapporten, der er vedlagt som bilag 2.

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

4.6 Restvand, herunder regnvand

4.6.1 Vilkår for afløbsforhold for restvand, herunder regnvand

13. R11: Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene. (*Erstatter vilkår 27 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003*)

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

Vilkår 27 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003 erstattes af vilkår 13 (R11) i forbindelse med denne revurdering. Der er tale om en præcisering.

4.7 Affaldshåndtering

4.7.1 Vilkår til bortskaffelse af affald

14. R12: Husdyrbruget skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Farligt affald skal anmeldes, jf. kommunens regler herom. *(Erstatter delvist vilkår 30 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*

4.7.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår affaldshåndtering

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

Kommunen har udarbejdet stamkort mv., som kan benyttes til registrering af affaldsproduktionen. Formålet er at fremme sortering og genanvendelse af affald. Husdyrbruget kan i det konkrete tilfælde forevise anden dokumentation for sortering og genanvendelse af affald. Det kan fx være særskilte kvitteringer for aflevering af de enkelte affaldsfraktioner, som forekommer på husdyrbruget.

Husdyrbruget skal overholde kommunens affaldsregulativer, der kan findes på kommunens hjemmeside www.aalborg.dk. I bilag 1, *Vejledning i sortering af affald - Landbrug*, er en vejledning om bortskaffelse af de enkelte affaldstyper. Af denne vejledning fremgår også hvilke regler, der gælder for virksomheders anvendelse af Aalborg Kommunes genbrugspladser.

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

4.8 Uheld og risici

4.8.1 Vilkår for uheld og risici

15. R13: Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**. *(Erstatter vilkår 7 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
16. R14 (nyt): Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Planen er vedlagt som bilag 3.

4.8.2 Redegørelse for mulige uheld

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

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

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

I planens bilag B er det beskrevet, hvor udløbspunkter fra drænen til vandløb er.

4.8.3 Minimering af risiko for uheld

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

På husdyrbruget findes forskelligt materiel, som kan anvendes til afhjælpning af uheld, fx skovl, frontlæsser, rendegraver, gummiged, savsmuld og sand.

4.8.4 Begrundelse for og vurdering af vilkår vedrørende uheld og risici

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

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

5 Gødningsproduktion og -håndtering

5.1 Flydende husdyrgødning

5.1.1 Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle

17. *M11: Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
18. R15: Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn. Hvis påfyldningen ikke sker fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn, skal påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finde sted på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at en periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. *(Erstatter vilkår 12 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*

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

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

Vilkår 12 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003 erstattes af vilkår 18 (R15) i forbindelse med denne revurdering. Der er tale om en præcisering.

5.2 Udbringning af husdyrgødning

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

- at flydende husdyrgødning og fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, skal nedbringningen finde sted, så snart det er muligt,
- at husdyrgødning, ensilagesaft og restvand ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller restvandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl og
- at flydende husdyrgødning ikke må udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbs, søens eller fjordens øverste kant.

6 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

6.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

6.1.1 Ammoniakfordampning fra anlægget

Det fremgår af den indsendte ansøgning, at den totale ammoniakemission fra Hobrovej 99 er på 4.487 kg N/år.

6.1.2 Anlæggets påvirkning på kategori 1 og 2 natur³

Beskyttet natur omkring anlægget

Der ligger ikke kategori 2 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i total-deposition. Emissionen fra anlægget overskrider derved ikke de fastsatte beskyttelsesniveauer i bilag 3 til *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Omkring anlægget ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der er udvalgt de 5 naturarealer, som vurderes at modtage den største påvirkning fra anlægget. Der er beregnet ammoniakdeposition til naturarealerne i punkt 1, 2, 3, 4 og 5. Punkterne kan ses på bilag 4.

Punkt nr.	Naturtype	Afstand fra anlæg m	Merdeposition kg N/ha/år	Total deposition fra bedriften kg N/ha/år	Total deposition fra bedrift + baggrund kg N/ha/år
1	Kat 2 - Overdrev	673	0,0	0,3	13,1
2	Kat 2 - Overdrev	798	0,0	0,1	12,9
3	Kat 3 - Overdrev	529	0,0	0,3	13,1
4	Kat 3 - Overdrev	659	0,0	0,2	13,0
5	Kat 1 – N2000	3900	0,0	0,0	12,8

Beregning af ammoniakdeposition på § 3 beskyttet natur omkring anlægget.

Beregningspunkt 1 og 2 er til kategori 2 natur i form af to større overdrev, der ligger hhv. i en afstand af 673 meter vest for og 798 meter sydøst for anlægget. Total depositionen er på hhv. 0,1 og 0,3 kg N/ha/år, og overholder hermed husdyrlovens krav.

Beregningspunkt 3 og 4 er kategori 3 natur i form af to mindre overdrev, der ligger 529 meter vest for og 659 meter nord for anlægget. Merdepositionen her er 0,0 kg N/ha/år, og totaldepositionen er hhv. 0,3 og 0,2 kg N/ha/år.

Det vurderes, at tålegrænsen for de bedste overdrev ligger mellem 10-15 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Aalborg kommune er 12,8 kg N/ha/år, jf. rapport nr. 73 fra DCE; *atmosfærisk deposition 2012*. Totaldepositionen fra anlæg og baggrund ligger derfor inden for tålegrænse-intervallet for alle fire overdrev.

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

Husdyrlovens generelle krav er opfyldt, og det vurderes, at der ikke skal sættes specifikke krav i forhold til disse arealer.

Habitatnatur indenfor Natura 2000-områder

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i total-deposition. Emissionen fra anlægget overskrider derved ikke de fastsatte beskyttelsesniveauer i bilag 3 til *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Det nærmeste Natura 2000-område, er Natura 2000-område nr. 15; *Nibe Bredning, Halkær- og Sønderup Ådal*, der strækker sig i syd-nord gående orientering og ligger i en afstand af ca. 4.000 meter vest for anlægget. Et punkt er udregnet til grænsen af Natura 2000-området og giver hhv. en total- og merdeposition på 0,0 kg N/ha/år (se beregningspunkt 5 i tabellen herover). Andre arealer med habitatnatur ligger længere væk end det udvalgte punkt, og bliver derved påvirket i mindre grad.

6.1.3 Vurdering af påvirkningen på kategori 1 og 2 natur

Aalborg Kommune kan konstatere, at det ansøgte projekt, når dette sammenholdes med antallet af andre husdyrbrug i nærheden, overholder ammoniakbeskyttelsesniveauet i bilag 3 i bekendtgørelsen til husdyrloven.

Ifølge beregningerne overskrider den totale kvælstofdeposition ikke tålegrænsen på overdrevene i punkt 1-4. Kravet om 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition til kategori 2 natur er ligeledes overholdt med totaldepositioner på overdrevene på hhv. 0,1 og 0,3 kg N/ha/år.

De nærmeste kategori 3 naturarealer er overdrev, hvor merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år. Kommunen kan kun stille vilkår til emissionen fra anlægget, når der er en merdeposition over 1 kg N/ha/år.

6.2 Teknik til reduktion af ammoniakfordampning og fosforindhold i gødningen

6.2.1 Vilkår til foder

19. R16 (nyt): For slagtesvinene gælder det, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 6.533 kg P pr. år.⁴

6.2.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til fodervalg

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

Der laves en type 2 korrektion i forhold til fosfor hos slagtesvinene således, at der anvendes 4,61 g fosfor pr. FE i et vægtinterval fra 30 til 107 kg, jf. vilkår 19 (R16).

6.3 Lugt

6.3.1 Vilkår til lugt fra dyreholdet

⁴"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt – indgangsvægt x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1.000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst). Konkret beregnet til 0,592.

20. R17: Landbrugsdriften på husdyrbruget må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for husdyrbrugets areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige. (Erstatte delvist vilkår 15 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)
21. R18: 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. 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. (Erstatte vilkår 17, 18, 37 (delvist) og 38 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)
22. R19: Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. (Erstatte vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)
23. R20: Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes. (Erstatte delvist vilkår 37 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)

6.3.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til lugt fra dyrehold

Tabellen herunder viser de beregnede geneafstande og aktuelle afstande, som de beregnes i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk. 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.

Dyreholdets lugtafgivelse er beregnet med henholdsvis den nye beregningsmodel og FMK-modellen. Beregningerne i tabellen angiver den geneafstand, som er udtryk for den højeste beskyttelse af naboerne. Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende stalde indgår i beregningen.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Hobrovej 64	0	NY	275,26	275,26	220,20	220,20	201,42	Nej	Nej*
+  Binderupvej 21	0	NY	275,26	275,26	275,26	275,26	558,46	Ja	Ja
+  Hobrovej 68	0	NY	275,26	275,26	262,66	262,66	550,54	Ja	Ja
+  Hobrovej 95	0	NY	57,44	57,44	56,21	56,21	315,05	Nej	Ja
+  Binderupvej 30	1	NY	574,30	574,30	631,73	631,73	481,34	Nej	Nej*
+  Grydsted By, Vokslev	0	NY	752,94	752,94	752,94	752,94	2.745,91	Ja	Ja

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk.

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

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

Den nærmeste nabo til Hobrovej 99 er Hobrovej 64, der ligger ca. 160 meter syd for nærmeste staldbygning på Hobrovej 99. Hobrovej 99 ligger ca. 400 meter øst for nærmeste bolig i den samlede bebyggelse Vokslev.

I forbindelse med denne revurdering er der fastsat vilkår omkring kontinuerlig drift, og om hvor mange tons dyr, der må være på stald ad gangen (vilkår 7 (R6)). Der er desuden vilkår til husdyrbruget vedr. vedligeholdelse af ventilation (vilkår 10 (R8)) og opretholdelse af god staldhygiejne (vilkår 11 (R9)).

Der sker ikke nogen ændring i lugt fra husdyrbruget i forbindelse med denne revurdering.

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

6.4 Fluer og skadedyr

6.4.1 Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse

24. R21: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes. *(Erstatter vilkår 25 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
25. *M26: Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

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

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

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

6.5 Transport

6.5.1 Vilkår for transport

26. *M13: Transport af husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i lukket/tæt transportvogn, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

6.5.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til transport

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

6.6 Støj

6.6.1 Vilkår for støj

27. R22: Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. *(Erstatter delvist vilkår 32, 33, 34 og 35 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*

28. R23: Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. *(Erstatter delvist vilkår 32, 33, 34 og 35 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*

29. R24: Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

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

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984. *(Erstatter vilkår 20 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*

6.6.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår for støj

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

Aalborg Kommune vurderer, at vilkårene er effektive og tilstrækkelige.

6.7 Støv

6.7.1 Vilkår for støv

30. *M19: Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

6.7.2 Begrundelse for og vurdering af vilkår til støv

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

7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

7.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor

7.1.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

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

Eksisterende stalde, som ikke renoveres	Antal årdsdyr	BAT-niveau pr. stalddtype
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	7.167	2.916
Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvist spaltegulv	11.040	433
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	3.869	1.220
Samlet BAT-niveau for anlægget, kg N		4.570

Oversigt over beregning af BAT-niveau for anlægget.⁵

Gennem ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at BAT-niveauet for den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.570 kg N/år.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er på www.husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.487 kg N/ år. Husdyrbruget opfylder dermed BAT for ammoniakfordampning.

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

Gulvtypen er drænet gulv + spalter (33/67) for dele af slagtesvinene og delvist spaltegulv, 50-75 % fast for den øvrige del. For smågrisene er gulvtypen toklimastald, delvist spaltegulv.

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

Ammoniakreducerende tiltag	Effekt af tiltag, kg N/år
Drænet gulv + spalter (33/67)	100
Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	611
Toklimastald, delvist spaltegulv	95
I alt	806

7.1.2 Vurdering af BAT for ammoniak

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale ammoniak-niveau. Konkret er dette allerede opnået gennem valg af stalddtype. I denne revurdering er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

Aalborg Kommune har samlet set vurderet, at det konkrete husdyrbrug ikke adskiller sig væsentligt fra forudsætningerne, som ligger til grund for fastlæggelsen af emissionsgrænseværdien

⁵Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011.

for slagtesvin⁶ og smågrise⁷, 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 www.husdyrgodkendelse.dk - samlet medfører en ammoniakemission, som svarer til BAT beregnet efter Miljøstyrelsens vejledning. Det ikke vil være proportionalt at indføre yderligere ammoniaktiltag.

7.1.3 Beregning af emissionsgrænseværdi for fosfor

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

Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres på anlægget må maksimalt være 23,3 kg P/DE ab lager.

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

BREF-dokumentets resumé fremhæver følgende:

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

Fosforemission

BAT-niveau	Ansøgt drift
23,3 kg P/DE	23,3 kg P/DE

Der produceres årligt 7.835 kg P med svinegødningen, hvilket svarer til 2 kg P mindre end BAT-niveauet.

BAT-niveauet er overholdt for svineproduktionen.

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af teknikker for opnåelse af det maksimale fosforindhold og har konkret valgt at opnå dette gennem reduktion af fosfor/FE i slagtesvinefoderet. I denne revurdering er der stillet vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af fosforindholdet opnås, jf. vilkår 19 (R16) med tilhørende egenkontrolvilkår.

⁶Vejledende 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.

⁷Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise 7 – 30 kg (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet. Miljøstyrelsen 2010.

7.1.4 Vurdering af emission af fosfor

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

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

7.2 Management (ledelses- og kontrolrutiner)

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

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

Det er også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for gødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres⁸. Dette brug har tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Disse elementer er allerede implementeret i dansk lovgivning.

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

7.3 Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning

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

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

7.4 Nitratudvaskning ved udbringning af husdyrgødning

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

⁸ BREF-resumé, s. v og xvi.

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

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

7.5 Gener fra husdyrbruget

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

Konkret er der fastsat vilkår som fastholder lugtniveauet fra produktionen i det husdyrbruget ligger forholdsvis tæt på naboer.

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

7.6 Energi- og vandforbrug

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

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

7.6.1 Energibesparende foranstaltninger

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

Der er lavet en energirapport på husdyrbruget i november 2016. Denne energirapport viser, at der generelt er valgt energioptimale løsninger på husdyrbruget. Aalborg Kommune anser energirapporten for at være en del af BAT, og at det ligeledes er BAT at indføre de energibesparende tiltag, som anbefales i rapporten. Der henvises til afsnit 4.5 (Energiforbrug).

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

Renholdelse af ventilationsanlægget er sikret gennem vilkår 10 (R8), og lavenergibelysning gennem vilkår 12 (R10).

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

7.6.2 Vandbesparende foranstaltninger

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

Dette brug lever op til BAT mht. vandforbrug ved at reducere drikkevandsspildet. Der er stillet nyt vilkår om, at drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås, jf. vilkår 9 (R7).

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

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

7.7 Affald

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

Der er i forbindelse med denne revurdering stillet vilkår herom, jf. vilkår 13 (R11).

7.8 Samlet vurdering i forhold til BAT

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

8 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

8.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

31. R25: På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af den revurderede godkendelses vilkår. *(Erstatter vilkår 29 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
32. R26: Der skal på husdyrbruget foreligge dokumentation for slagtesvine- og smågriseproduktionen jf. vilkår 5 (R4) og 6 (R5). Dokumentationen skal være i form af effektivitetskontrol, der skal opgøres minimum kvartalsvis. *(Erstatter delvist vilkår 31 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
33. R27: Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
 - a. Renholdelse af afkast og kanaler
 - b. Service jf. anlæggets driftsvejledning*(Erstatter delvist vilkår 16 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
34. R28 (nyt): Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol for slagtesvineproduktionen, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FESv i foderblandingerne
35. R29 (nyt): P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 20xx (for eksempel 2015) til 15. februar i år 20xx (for eksempel 2017).
36. R30 (nyt): Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
37. R31 (nyt): Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
38. R32: Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning og/eller modtagelse af husdyrgødning skal mængden af kg N dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab. Mængden af afsat og/eller modtaget kg P skal dokumenteres via overførselsaftaler, hvoraf det skal fremgå, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte/modtagne husdyrgødning. *(Erstatter delvist vilkår 31 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
39. R33: Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, fx ansøgninger og markkort fra enkeltbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen. *(Erstatter delvist vilkår 31 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
40. R34: 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. *(Erstatte delvist vilkår 31 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*

41. R35: Der skal føres register over husdyrbrugets affald, fx 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. *(Erstatte delvist vilkår 30 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*

9 Lovoversigt og kildehenvisninger

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016) Populær titel: Husdyrloven
- Lov om miljøbeskyttelse (Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016) Populærtitel: Miljøbeskyttelsesloven
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. (Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016). Populær titel: Godkendelsesbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bekendtgørelse 1324 af 15. november 2016) Populær titel: Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Bekendtgørelse nr. 515 af 27. maj 2016) Populærtitel: Brugerbetalingsbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015) Populær titel: Olie-tanksbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om affald (Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012) Populær titel: Affaldsbekendtgørelsen
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984
- Bekendtgørelse om påfyldning og vask mv. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (Bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016)
- Aalborg Renovations affaldsregulativer (findes på www.aalborg.dk)

10 Samlet oversigt med vilkår

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

1. R1: Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget på Hobrovej 99, 9240 Nibe. (Erstatter vilkår 2 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)
2. R2: Husdyrbruget skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for den revurderede godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af den revurderede godkendelsens vilkår. (Erstatter vilkår 8 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)
3. R3: Vilkårene i den revurderede godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor den revurderede godkendelse træder i kraft. (Erstatter vilkår 3 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)
4. *M6: Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
5. R4: Smågriseproduktionen skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:

Dyrehold	Staldsystem (gulvtype)	Antal årdsdyr	Antal stipladser	Vægt-klasse	DE
Smågrise	Toklimastald, delvist spaltegulv	11.040	1.553	7,1-30	49,02
DE i alt					49,02

Tabel over sammensætning og antal i so- og smågriseproduktionen. (Erstatter delvist vilkår 9 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)

6. R5: Slagtesvineproduktionen skal være sammensat og staldindretningen udført, som beskrevet nedenfor:

Dyrehold	Staldsystem (gulvtype)	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	DE
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	7.167	1.672	30-107	186,54
Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	3.869	902	30-107	100,70
DE i alt					287,24

Tabel over sammensætning og antal i slagtesvineproduktionen. (Erstatter delvist vilkår 9 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)

7. R6 (nyt): Produktionen skal foregå kontinuerligt, og således at der maksimalt er 205 tons svin på stald ad gangen.
8. *M22: Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
9. R7 (nyt): Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

10. R8: Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året – samt vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ved driftsstop skal skaden udbedres, og systemet skal hurtigst muligt være i drift. *(Erstatter delvist vilkår 15 og 16 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
11. R9 (nyt): Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
12. R10 (nyt): Ved den løbende udskiftning af lysstofrør skal de nuværende 36 W rør udskiftes til LED rør (20 W).
13. R11: Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene. *(Erstatter vilkår 27 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
14. R12: Husdyrbruget skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Farligt affald skal anmeldes, jf. kommunens regler herom. *(Erstatter delvist vilkår 30 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
15. R13: Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**. *(Erstatter vilkår 7 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
16. R14 (nyt): Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Planen er vedlagt som bilag 3.
17. *M11: Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
18. R15: Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn. Hvis påfyldningen ikke sker fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn, skal påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finde sted på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at en periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. *(Erstatter vilkår 12 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
19. R16 (nyt): For slagtesvinene gælder det, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 6.533 kg P pr. år.⁹

⁹"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: $P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$. Konkret beregnet til 0,592.

20. R17: Landbrugsdriften på husdyrbruget må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for husdyrbrugets areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige. *(Erstatte delvist vilkår 15 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
21. R18: 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. 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. *(Erstatte vilkår 17, 18, 37 (delvist) og 38 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
22. R19: Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. *(Erstatte vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
23. R20: Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes. *(Erstatte delvist vilkår 37 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
24. R21: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes. *(Erstatte vilkår 25 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
25. *M26: Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
26. *M13: Transport af husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i lukket/tæt transportvogn, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
27. R22: Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. *(Erstatte delvist vilkår 32, 33, 34 og 35 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
28. R23: Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. *(Erstatte delvist vilkår 32, 33, 34 og 35 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
29. R24: Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal værdi

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

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984. (Erstatte vilkår 20 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)

30. *M19: Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
31. R25: På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af den revurderede godkendelses vilkår. (Erstatte vilkår 29 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)
32. R26: Der skal på husdyrbruget foreligge dokumentation for slagtesvine- og smågriseproduktionen jf. vilkår 5 (R4) og 6 (R5). Dokumentationen skal være i form af effektivitetskontrol, der skal opgøres minimum kvartalsvis. (Erstatte delvist vilkår 31 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)
33. R27: Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
 - a. Renholdelse af afkast og kanaler
 - b. Service jf. anlæggets driftsvejledning
 (Erstatte delvist vilkår 16 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)
34. R28 (nyt): Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol for slagtesvineproduktionen, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne
35. R29 (nyt): P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 20xx (for eksempel 2015) til 15. februar i år 20xx (for eksempel 2017).
36. R30 (nyt): Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
37. R31 (nyt): Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

38. R32: Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning og/eller modtagelse af husdyrgødning skal mængden af kg N dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab. Mængden af afsat og/eller modtaget kg P skal dokumenteres via overførselsaftaler, hvoraf det skal fremgå, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte/modtagne husdyrgødning. *(Erstatter delvist vilkår 31 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
39. R33: Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, fx ansøgninger og markkort fra enkeltbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen. *(Erstatter delvist vilkår 31 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
40. R34: 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. *(Erstatter delvist vilkår 31 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*
41. R35: Der skal føres register over husdyrbrugets affald, fx i form af kvitteringer for bortskaffelse af de enkelte affaldsfraktioner. Registeret eller kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn. *(Erstatter delvist vilkår 30 i miljøgodkendelsen af den 24. september 2003)*

11 Bilagsliste

Bilag 1: Vejledning i sortering af affald - Landbrug

Bilag 2: Energirapport

Bilag 3: Beredskabsplan

Bilag 4a: Punkter hvori der er beregnet ammoniakdeposition

Bilag 4b: Punkter hvori der er beregnet ammoniakdeposition



Bilag 1

Vejledning i sortering af affald - landbrug

Affaldssortering med omtanke

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

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

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

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

Hvem må køre med affaldet?

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

Du må køre med dit eget affald.

Genanvendelse (G)

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

Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

Skal du udvide, renovere eller rive din ejendom ned, gælder der særlige bestemmelser for håndtering, sortering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald, herunder tagplader med og uden asbest. Anmeldesskemaer og information finder du på www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/byggeri.

Natursten, uglaseret tegl og beton (ikke kakler/fliser) **kan** genanvendes som vejmateriale.

Eternit/fibercement (med/uden asbest) **må ikke** anvendes som vejmateriale.

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

Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser. Se www.skidt.dk/erhverv.

Affald til forbrænding (F)

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

Dagrenovationslignende affald

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

Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

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

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**: renonord@reno-nord.dk, tlf. 9815 6566.

Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes skal deponeres.

Deponeringseget affald skal afleveres til **Reno-Nord Deponi, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov**: rerup@reno-nord.dk, tlf. 2923 2330

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

Affald til specialbehandling (S)

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

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

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

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst**: farligtaffald@reno-nord.dk, tlf. 9815 4530, eller til anden godkendt modtager.

Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som udføres af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr.

Renovation kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Se mere og tilmeld virksomhed via www.skidt.dk/erhverv. Én tilmelding pr. landmand er tilstrækkelig.

Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg.

Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne.

Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

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

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

Se mere på www.skidt.dk/erhverv, hvor kan tilmelde dine biler til ordningen og kan se gebyrerne for aflevering på genbrugspladserne.

Afbrænding af affald

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

Træ – eller halmfyr

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyr eller brændeovn.

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

Afbrænding af haveaffald

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

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

Afbrænding af træstød og hugstaffald

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

Afbrænding af halm

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

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

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

Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges. Du kan finde reglerne her:

<http://www.aalborg.dk/media/735384/afbraending.pdf>

Yderligere vejledning

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

Du kan læse mere om affald på Aalborg Renovations hjemmeside, www.skidt.dk/erhverv.

Sorteringsguide

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

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



Energirapport

Hobrovej 99
9240 Nibe

Rapportens indhold

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

Indledende oplysninger

Rådgiver:

Christina Poulsen

Telefon: 96 35 11 97

Mail: chp@agrinord.dk

Kundedetaljer	
Navn	Dalsgaard I/S
Adresse	Hobrovej 99, 9240 Nibe
Telefon	98352221 /40606033
CVR-nummer	28876114
Intern reference	98352221

Relevant information	
Smågrise	11.040 stk.
Slagtesvin	11036 stk.

Rapporten er udarbejdet November 2016.

Kalkulationspriser mv.

Rapportens beregninger tager udgangspunkt i nedenstående energipriser. Priserne er ekskl. moms og afgifter. Med mindre andet er angivet er tallene gennemsnitstal, baseret på Agri Nords revisionstal for året 2015. Alternativt erfaringstal. Afviger tallene **væsentligt** fra dine aktuelle energipriser er du velkommen til at kontakte din rådgiver såfremt du ønsker nye beregninger udført.

Ressource eller brændsel	Energipris (ved 100 % brændselsudnyttelse)	Gennemsnitlig årsudnyttelse (5)	Reel energipris (korrigeret for årsudnyttelse)
El	75 øre/kWh	100 %	75 øre/kWh
Fyringsolie	65 øre/kWh (1)	85 %	76 øre/kWh
Halm	12,5 øre/kWh (2)	75 %	17 øre/kWh
Træpiller	30 øre/kWh (3)	85 %	35 øre/kWh
Flis	16 øre/kWh (4)	80 %	20 øre/kWh

(1): Baseret på en literpris ekskl. moms og afgifter på 650 øre og en nedre brændværdi på 10 kWh/liter (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*).

(2): Baseret på en indkøbspris på 50 øre/kg og en nedre brændværdi på 4 kWh/kg (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*). Dertil kommer omkostninger til presning, lagring mv.

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

(4): Baseret på en indkøbspris på kr. 200 pr. m³, en densitet på 350 kg/m³ samt en nedre brændværdi på 3,5 kWh/kg (kilde: *Varme Ståbi* udgivet af *Nyt Teknisk Forlag*).

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

Overblik

Efter besøget har deres rådgiver gennemgået følgende områder:

Område 1	
Belysning	
Nuværende forhold	175 stk 36 W
Optimeringsforslag	Løbende udskiftning til LED rør
Årlig varmebesparelse	Ikke relevant
Årlig elbesparelse	2.100kr.
Årlig CO ₂ -reduktion	23,8

Område 2	
Ventilation	
Nuværende forhold	Forholdsvis nye ventilation
Optimeringsforslag	ingen
Årlig varmebesparelse	Ikke relevant
Årlig elbesparelse	-----
Årlig CO ₂ -reduktion	-----

* El. Baseret på en udledning på 0,567 kg CO₂ pr. kWh (kilde: Videncenter for energibesparelser i bygninger under Energistyrelsen).

** Olie. Baseret på en udledning på 0,265 kg CO₂ pr. kWh (kilde: Videncenter for energibesparelser i bygninger under Energistyrelsen).

*** Naturgas. Baseret på en udledning på 0,205 kg CO₂ pr. kWh (kilde: Videncenter for energibesparelser i bygninger under Energistyrelsen).

**** Biomasse betragtes i denne rapport som CO₂-neutralt.

Vedr. nøgletal

Elforbrug

Det er beregnet at det seneste års forbrug ligger 79,9 % under normforbruget for en produktion af den givne størrelse.

Normforbruget for produktionslandbrug er baseret på tal udarbejdet af *Energi Midt* og *Videncentret for Svineproduktion (VSP)*.

Varmeforbrug

Det er beregnet at det seneste års varmeforbrug 1.680.000 kWh.

Merforbruget tilskrives- Andre aftagere på samme fyr.

Normforbruget for produktionslandbrug er baseret på tal udarbejdet af *Energi Midt* og *Videncentret for Svineproduktion (VSP)*.

Område 1

Belysning

Område Belysning		
Årlig elbesparelse	22.400 kWh	= kr. 16.800,-
Årlig varmebesparelse	Ikke relevant kWh	= kr. ikke relevant
Anslået investering	kr. 72.975,-	
Simpel tilbagebetalingstid	4,3 år	

Nuværende situation

Lyset i produktionen (ca. 175 stk. lysstofrør á 36 W) er ikke styret.

Optimeringsforslag

Der indkøbes nye rør på 20 W til udskiftning af de nuværende

Besparelse

En sådan udskiftning giver en besparelse på 22.400 kWh

Anslået investering

72.975,- kr.

Tilbagebetalingstid

4,3 år.

Udregnet som $\text{kr. } 72,975 / \text{kr. } 16.800$

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

Bilag eller bemærkninger

Ved salg af energibesparelsen til et energiselskab ydes der et mindre tilskud. For din besparelse, ca. kr. 9.408,-.

Område 2

Ventilation

Område Ventilation		
Årlig elbesparelse	ingen kWh	= kr. -----
Anslået investering	kr. se bilag	
Simpel tilbagebetalingstid	----- år	

Nuværende situation

Der er på nuværende tidspunkt ikke nogen større grund til at se på ventilationen, da denne er udskiftet i 2014 og altså af forholdsvis ny dato. Der er udskiftet til EC motorer, hvilket er en af de anbefalede typer.

Besparelse

Elbesparelsen ved et skift til lavenergiventilatorer estimeres ved brug af følgende tabel udgivet af *Videncenter for Svineproduktion*:

Elforbrug ved ventilation		
Motortype/form	kWh pr. produceret slagtesvin	kWh pr. stiplads
Spændingsreguleret	10	35
Multistep (1)	5,7	20
Frekvensreguleret (2)	4,6	16
LPC, PM og EC (3)	2,9	10

Noter: (1) Trinløs enhed forsynet med frekvensmotor og ON/OFF enhed forsynet med AC-motor. (2) Vurderet skøn på grundlag af måling i FRATS-stalde, slagtesvins- og drægtighedsstalde. (3) Eftervist ved måling. Kilde: *Videncenter for Svineproduktion*.

Estimeret elforbrug pr. år for 1 stk. trinløs spændingsreguleret ventilator med en 0,380 kW motor. $365 \text{ dage} \times 24 \text{ timer} \times 0,380 \text{ kW} \times 0,75 = 3.330 \text{ kWh}$.

Der anvendes en belastningsfaktor på 0,75 der dækker over de timer ventilatoren ikke er i drift mv.

Ved skift til lavenergiventilation kan dette tal reduceres til ca. 1.000 kWh pr. ventilator.

Bilag eller bemærkninger

Der er ingen bemærkninger

Afsluttende bemærkninger

Ejendommens seneste investeringer i energiforbrugende enheder optimerer energiforbruget. Der er således ikke forestående investeringsforslag.

Foder indkøbes som færdigfoder.

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

Beredskabsplan for Dalsgaard I/S

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT.....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
Bilag A Kort over ejendommen.....	10
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Udarbejdet af Tina Madsen, februar 2016.

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe i stuehuset.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.
- Medicinopbevaring

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 98 35 22 21.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	99 31 20 00	dag eller nat	
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat	70 10 20 30
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat	112
Lægevagt	kontaktes på telefon		dag eller nat	70 15 03 00
Tandlægevagt	kontaktes på telefon		dag eller nat	40 51 51 62
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	dag eller nat	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	21 71 52 87	dag eller nat	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	96 82 53 60	dag eller nat	
Elektriker	kontaktes på telefon	98 35 14 00	dag eller nat	
Smeden	kontaktes på telefon	98 35 17 29	dag eller nat	
VVS	kontaktes på telefon	98 35 17 29	dag eller nat	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	98 62 33 11	dag eller nat	

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

2. Kontakt Henrik på tlf. 40 60 60 33 eller 40 60 60 31

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kort-materialet

oplys endvidere:

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

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

- brandslukkere
- brandslanger hver 15. meter

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

oplys:

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

2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

3. Kontakt Henrik på tlf. 40 60 60 33 eller 40 60 60 31

4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 31 20 00.

5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft placeret mod nord (se bilag B). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halm-baller ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til grøften skal der laves en opdæmning ved grøften med en bigballe (se bilag B)

6. Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke Jens Knudsens dambrug på Aalborgvej 99.

- Kontakt dambruger Jens Knudsen på tlf. 98 35 70 88

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

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

- skovle
- frontlæsser
- rendegraver
- gummiged

Gyllebeholderen har ikke fast pumpe, tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år. Der er tilbageløb på gyllevognen.

KEMI KALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb og drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt Henrik på tlf. 40 60 60 33 eller 40 60 60 31
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 31 20 00.
5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

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

- savsmuld
- sand
- kemikalier opbevares på fast plads med støbt kant, uden afløb.
- spildolie opbevares i fast beholder.

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

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane: se bilag A.

Elektricitet

Hovedafbryder: se bilag A.

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til HEF og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 99 36 99 36.
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Ved strømsvigt går der alarm til 4 numre, som bliver ved med at ringe indtil de bliver taget.

Der er nødgenerator på ejendommen samt nød-opluk i alle staldafsnit.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

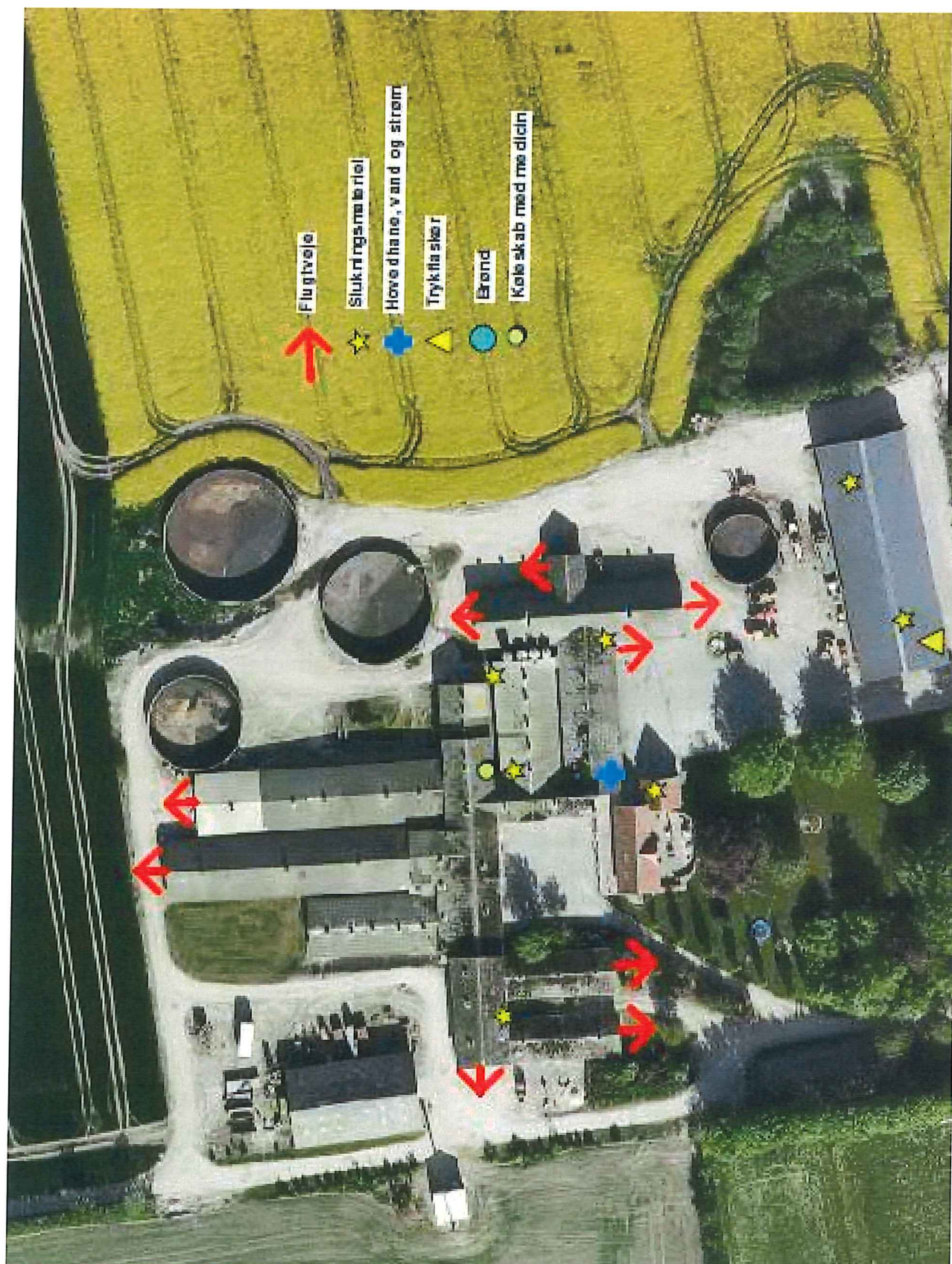
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan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

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

Derudover gælder følgende:

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

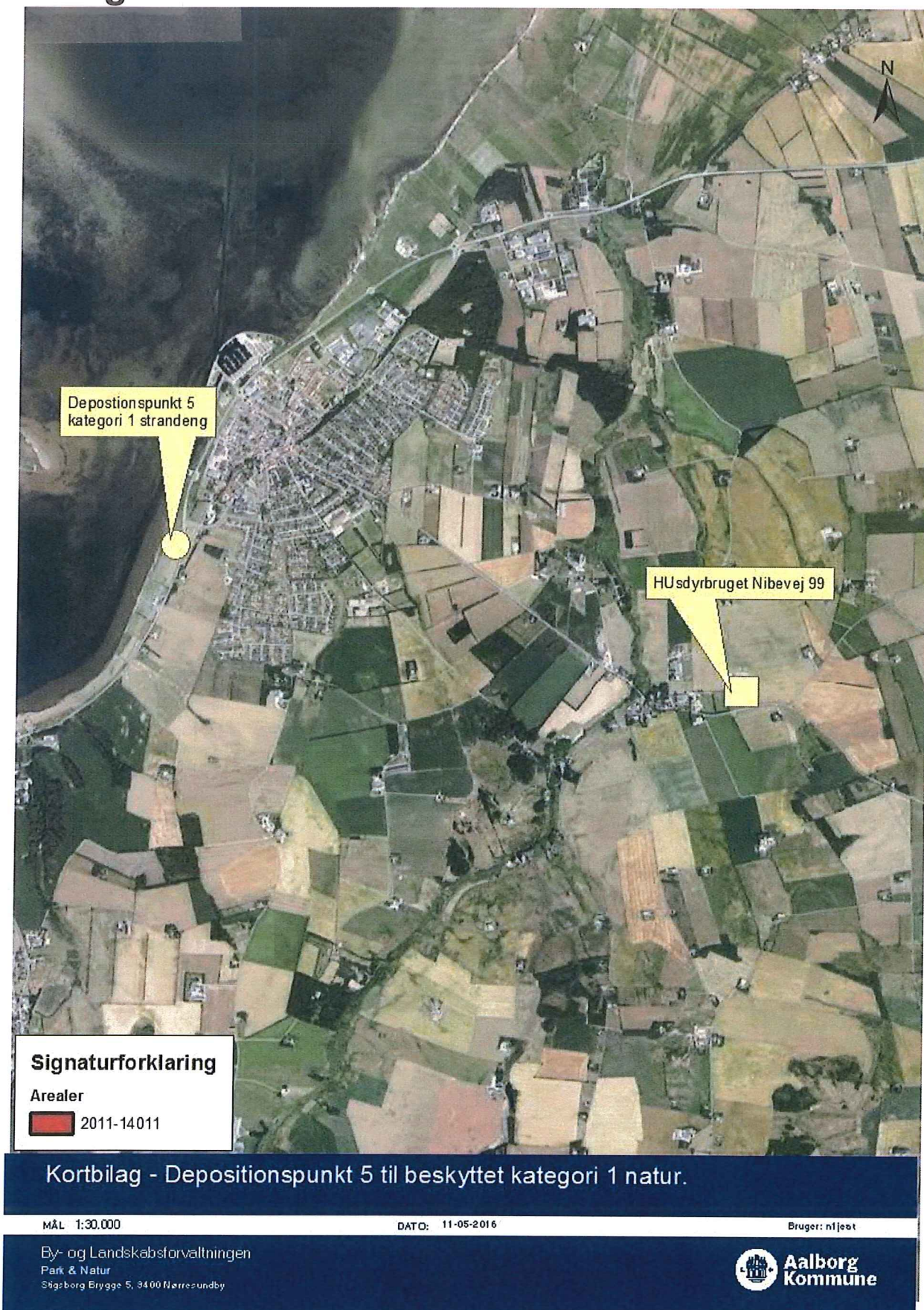
Bilag A Kort over ejendommen



Bilag B Kort over udløbspunkter fra drænen til vandløb



Bilag 4a



Bilag 4b

