

Tillæg 1 til §12 miljøgodkendelse



Ringsted
Kommune

Allindelmaglevej 60, 4100 Ringsted – Sagsnr. 16/9958



Datablad:

§ 12, stk. 3 miljøgodkendelse til Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Kim Kjær Knudsen, Allindemaglevej 58B, 4100 Ringsted
Ansøgers telefonnummer	2166 4606
Ansøgers mailadresse	kim@allindemaglegaard.dk
Ansøgers CVR	28025319
Ansøgers CHR	91403
Ejer	Kim Kjær Knudsen, Allindemaglevej 58B, 4100 Ringsted
Ejendommens adresse	Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted
Matr. Nr.	1u, 1ab, 1aa, Allindemagle Hgd., Allindemagle
Skemanummer	69191
Journal nr.	16/9958
Ansøgers konsulent	Piil Krogsgaard, Gefion, mob. 40405523, pkr@gefion.dk

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele

0. Kort resume
1. Afgørelsen med klagevejledning
2. Vilkår, der er forudsætningerne for godkendelsen
3. Miljøteknisk redegørelse og vurdering.

Redegørelsen beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med godkendelsen. Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår der er stillet for at imødegå påvirkningen.

INDHOLDSFORTEGNELSE	3
0 IKKE-TEKNISK RESUME	5
<i>Miljømæssige konsekvenser</i>	<i>5</i>
1 AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	7
1.1 KLAGEVEJLEDNING.....	8
1.2 HØRING	8
1.3 OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSEN	8
2 VILKÅR FOR TILLÆGGET TIL MILJØGODKENDELSEN	10
3 MILJØREDEGØRELSE OG -VURDERING	12
3.1 BAGGRUND.....	12
3.1.1 <i>Sagsforløb.....</i>	<i>12</i>
3.1.2 <i>Ejendommens ejer- og driftsforhold.....</i>	<i>12</i>
3.2 HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	12
3.2.1 <i>Husdyrbrugets beliggenhed</i>	<i>12</i>
3.2.2 <i>Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold.....</i>	<i>13</i>
3.2.3 <i>Produktionens størrelse.....</i>	<i>16</i>
3.2.4 <i>Gødningsproduktion.....</i>	<i>18</i>
3.2.5 <i>Ammoniakfordampning.....</i>	<i>19</i>
3.2.6 <i>Lugt.....</i>	<i>24</i>
3.2.7 <i>Andre forhold.....</i>	<i>25</i>
3.3 UDBRINGNINGSAREALER OG HUSDYRGØDNING	27
3.4 UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	27
3.5 EGENKONTROL.....	27
3.6 ANVENDELSE AF BAT - BEDSTE TILGÆNDELIGE TEKNOLOGI	27
3.6.1 <i>Foder</i>	<i>28</i>
3.6.2 <i>Staldindretning</i>	<i>28</i>
3.6.3 <i>Andre områder.....</i>	<i>29</i>
5 BILAG.....	31
BILAG 1. TILBYGNINGENS OG EJENDOMMENS PLACERING	31
BILAG 2. BEPLANTNINGSPLAN	32
BILAG 3. LISTE MED NATUROMRÅDER BELIGGENDE INDENFOR 1000 METER.....	33

0 Ikke-teknisk resume

Dette er et tillæg 1 til eksisterende § 12-miljøgodkendelse fra 19. marts 2012. Tillægget medfører en udvidelse af dyreholdet fra 1.247 årssøer, 5.850 slagtesvin (32-105 kg), 670 polte og 2 heste til 1.550 årssøer, 6.850 slagtesvin (32-114 kg), 775 polte og 2 heste.

I tillægget vurderes kun de forhold og parametre, som ændres væsentligt som følge af anmeldelsen. Uændrede forhold beskrives ikke, da de allerede er beskrevet og vurderet i § 12-miljøgodkendelse fra 19. marts 2012.

Husdyrloven stiller krav om, at den samlede udvidelse inden for de seneste 8 år skal vurderes ved hver udvidelse. Tillægget indeholder derfor en vurdering af en udvidelse fra 7.500 slagtesvin (30-102 kg), som var dyreholdet i nudrift ved meddelelsen af § 12-godkendelsen i 2012.

Ansøger ønsker at lave en tilbygning til den eksisterende drægtighedsstald. Den eksisterende drægtighedsafdeling udvides mod syd for at skabe plads til de ekstra søer, mens de resterende dyregrupper kan rummes i de eksisterende stalde, hvor kapaciteten ikke er fuldt udnyttet. Der skal ikke etableres øvrige faciliteter på ejendommen.

Tilbygningen etableres i samme materialer som det øvrige staldbyggeri til søer. Dvs. grå betonelementer, gavltrekanter med rød eternit og døre, vinduer, porte og vindskeder males svenskrød. Taget bliver grå eternit. Tilbygningen bliver på 1.680 m².

Udvidelse af dyreholdet vil medføre, at antallet af transporter stiger fra 516 til 558 transporter pr. år.

Der hører ikke udbringningsarealer til produktionen, og al gyllen afsættes til § 16-godkendte arealer, der drives under Lunderød ApS.

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget, inklusiv opførelse af stald. Alle afstandskrav er overholdt.

Miljømæssige konsekvenser

Ansøgningen viser, at det ønskede projekt overholder det generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen. Med denne reduktion vil husdyrbruget ikke komme til at påvirke omgivelserne væsentligt med ammoniak.

Lugtgeneberegninger i ansøgningssystemet viser, at geneafstand til samlet bebyggelse ikke er overholdt. Ansøger har derfor indgivet en detaljeret lugtberegning (OML-beregning), hvor der er indsat miljøkryds (der forøger afkasthastigheden) i afkast fra slagtesvin- og poltestald, samt lavet en forhøjelse fra 6,5 til 8,0 meter over terræn af disse. Beregningen viser, at lugtgenekriterierne herefter er overholdt til alle områdetyper.

I projektet er der anvendt den bedste tilgængelige teknik (BAT) i et omfang, der er tilstrækkelig til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Der vil blandt andet blive brugt mindre fosfor i foderet til både søer og slagtesvin.

Det er Ringsted kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når de opstillede vilkår overholdes.

1 Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse

Ringsted kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på 1 u m.fl. Allindemagle Hgd., Allindemagle, beliggende på Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted.

Tillægget til miljøgodkendelsen giver tilladelse til, at der på ejendommen Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted, opføres tilbygning til eksisterende drægtighedsstald. Tilbygningen vil være på 1.680 m². Tillægget indeholder endvidere vurdering af dyreholdet, som en udvidelse fra 7.500 slagtesvin (30-102 kg) til 1.550 årssøer, 6.850 slagtesvin (32-114 kg), 775 polte (32-110 kg) og 2 heste (500-700 kg).

Ringsted kommune vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelse af den bedst 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. Ringsted kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven.

Tillægget til miljøgodkendelsen gives i henhold til § 12, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven¹ med de vilkår som fremgår af tillægget, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Vilkår 2, 8, 9, 32, 33 og 47 i miljøgodkendelse fra 19. marts 2012 bortfalder, idet disse vilkår erstattes af vilkår med samme nummerering i dette tillæg til miljøgodkendelse. Øvrige vilkår i miljøgodkendelse fra 19. marts 2012 er stadig gældende. Helt nye vilkår vil være markeret med a efter vilkårsnummeret.

Tillægget til miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og tillæggets vilkår overholdes. Tillægget til miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter afgørelsesdatoen – det vil sige senest den x. marts 2018.

Hvis tillægget til miljøgodkendelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Tillægget til miljøgodkendelse fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

¹ Husdyrgodkendelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

1.1 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af dig, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Natur- og Miljøklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes klagefristen dog altid fra datoen for offentliggørelsen.

Det vil sige at klagefristen i dette tilfælde er den **16. juni 2016 kl. 23.59**.

Du skal klage via Klageportalen ved at logge på med din NEM-ID på www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte links til disse steder via forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, hvor du også finder information om, hvordan man klager via Klageportalen.

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 Ringsted kommune. Kommunen sender derefter din anmodning til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Natur- og Miljøklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

1.2 Høring

Udkastet til afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse har været i tre uges partshøring fra den 21. april 2016 hos ansøger, ansøgers konsulent, ejere af nabomatikler, hvorpå der er beboelse, samt beboere af nabobeboelse inden for konsekvenszonen for lugt (942 meter).

Der er kommet et høringssvar og dette omhandler at der er sket en forøgelse af lugtgenerne på ejendommen. Det er beregnet at lugtemissionen fra Allindemaglegården overholder lovgivningens krav. Der er desuden indsat et yderligere vilkår omkring driften af ejendommens forsøringsanlæg. Dette vilkår er indarbejdet i godkendelse for at mindske lugtemissionen yderligere.

1.3 Offentliggørelse af afgørelsen

Tillægget til miljøgodkendelse er annonceret den 20. maj 2016 på kommunes hjemmeside <http://ringsted.dk/> under aktuelle afgørelse og tilladelser.

Ringsted kommune, den 19. maj 2016.

Pernille Crone, Teamkoordinator/Miljøsagsbehandler

Kopi af afgørelsen inklusive bilag er sendt til følgende:

- Konsulent Piil Krogsgaard (sendt på e-mail: pk@gefion.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (sendt på e-mail: dn@dn.dk og ringsted@dn.dk)
- NOAH (sendt på e-mail: noah@noah.dk.)
- Naturstyrelsen Storstrøm (sendt på e-mail sto@nst.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (sendt på e-mail jkt@sportsfiskerforbundet.dk og Lokalafdelingen knud.lis@mail.dk)
- Sundhedsstyrelsen (sendt på e-mail sjl@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (sendt på e-mail mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (sendt på mail nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens erhvervsråd (sendt på mail ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet (sendt på e-mail fbr@fbr.dk)
- Det Økologiske Råd (sendt på e-mail husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk forening (sendt på e-mail natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk forening lokalgruppe (sendt på e-mail: ringsted@dof.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, (sendt på e-mail fr@friluftsradet.dk)
- Greenpeace (sendt på e-mail: hoering.dk@greenpeace.org)

2 Vilkår for tillægget til miljøgodkendelsen

Tillægget til miljøgodkendelsen indeholder en række vilkår for driften af ejendommen. Vilkårene er stillet på baggrund af miljøvurdering af forureningsmæssige forhold i forbindelse med den ønskede ændring. Vilkårene skal sikre, at driften ikke giver anledning til væsentlig virkning på miljøet.

- 1a. Tillægget til miljøgodkendelsen skal udnyttes senest 2 år efter den er meddelt. Tillægget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet 2 år efter godkendelsen er meddelt.
2. Ansøger skal meddele Ringsted Kommune, når besætningen er nået op på 1.550 årssøer, 6.850 slagtesvin (32-114 kg), 775 polte (32-110 kg) og 2 heste (500-700 kg).
- 6a. Hvor det er vist på beplantningsplanen bilag 2, skal den eksisterende beplantning suppleres med ny beplantning. Beplantningen skal bestå af stedligt hjemmehørende arter, der hurtigt danner en tæt beplantning. Beplantningen skal være løvfældende, eventuelt suppleret med enkelte nåletræer.
- 7a. Tilbygningen skal opføres i samme farver og materialer som eksisterende so-stald.
8. Dyreholdet på ejendommen må maksimalt udgøre 1.550 årssøer, 6.850 slagtesvin (32-114 kg) på 1.712 stipladser, 775 polte (32-110 kg) og 2 heste (500-700 kg), svarende til 570,1 DE på ansøgningstidspunktet.
9. Mindre udsving i slagtesvinsproduktionen er tilladt, så længe produktionen ikke overskrider lugtemissionen og antal dyreenheder, som svarer til 6.850 slagtesvin (32-114 kg) beregnet efter den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Indgangsvægten må dog kun variere inden for intervallet 27 til 38 kg og afgangsvægten inden for intervallet 109 til 119 kg.
- 10a. Forsurings anlægget skal, så vidt det er muligt, køre mellem kl 22 og 07, for at mindske lugt gener i processen
32. Den samlede årlige ammoniakemission fra husdyrbrugets anlæg må ikke overstige 4.622 kg kvælstof beregnet i IT-ansøgningssystemet. Dette sikres ved overholdelse af vilkår om dyrehold (vilkår 8 og 9) og vilkår om etablering og anvendelse af gylleforsuringsanlæg og gyllekøling (vilkår 10, 13,14, 19, 20 og 21) samt vilkår 29 om teltoverdækning af gyllebeholdere.
33. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener uden for ejendommens areal, som af Ringsted Kommune vurderes til at være væsentlige. Herunder må fleksibiliteten med hensyn til ind- og afgangsvægt for svinene på intet tidspunkt medføre en lugtemission, der giver lugtgener (korrigeret) for

henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på over 755,88 og 601,89 og 275,39 meter.

- 35a. Alle afkast på slagtesvinestald (stald D på bilag 1 i § 12-miljøgodkendelse) skal forhøjes fra 6,5 meter til 8,0 meter over terræn. Desuden skal nævnte afkast have reduceret afkastdiameteren fra 60 til 53 cm med miljøkryds. Begge tiltag skal gennemføres inden udvidelse af dyreholdet.
47. Der må udbringes husdyrgødning fra CVR-nr. 28025319 på godkendte arealer svarende til 569,19 DE indeholdende maksimalt 57.198 kg kvælstof og 12.766 kg fosfor pr. planperiode.
- 47a. Fosforindholdet i foderet må maksimalt være 4,5 g P/FE for søer.

Vilkår 1.a er nummereret således (med et "a"), da vilkåret supplerer det eksisterende vilkår 1 i miljøgodkendelse af 19. marts 2012.

Hvis generel lovgivning medfører skærpede krav i forhold til ovenstående vilkår, så er det den generelle lovgivning, virksomheden skal efterleve.

3 Miljøreddegørelse og -vurdering

Den miljøtekniske redegørelse danner grundlag for de vilkår, som meddeles i tilknytning til tillægget til miljøgodkendelsen. Vurderingen skal belyse konsekvenserne af etablering af tilbygning og udvidelse af dyrehold på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

I tillægget vurderes kun de forhold og parametre, som ændres væsentligt som følge af anmeldelsen. Uændrede forhold beskrives ikke, da de allerede er beskrevet og vurderet i § 12-miljøgodkendelse fra 19. marts 2012.

3.1 Baggrund

3.1.1 Sagsforløb

Ejendommen fik den 19. marts 2012 en miljøgodkendelse efter § 12, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven. Der er desuden den 26. juli 2012 meddelt afgørelse om "ikke godkendelsespligt" til ændret afgangsvægt på smågrise samt skift fra ammekøer til heste.

Ansøger, Kim Kjær Knudsen har via sin konsulent indsendt ansøgning med skema nr. 69.191 den 7. oktober 2015. Der søges om tilbygning til eksisterende drægtighedsstald med udvidelse af dyreholdet.

Der er således tale om tillæg 1 til miljøgodkendelse efter § 12, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven.

Vi har i forbindelse med opstart af sagsbehandlingen vurderet, at tillægget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet. Der er derfor ikke foretaget foroffentlighed jævnfør § 55, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven. Endvidere foretages naboorientering med en frist på 3 uger jævnfør § 56, stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven.

3.1.2 Ejendommens ejer- og driftsforhold

Der sker ikke ændringer af ejer- og driftsforhold i forhold til gældende miljøgodkendelse.

3.2 Husdyrbrugets anlæg

3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed

Ejendommen ligger i landzone.

Tilbygningens placering i forhold til afstandskrav fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Afstandskrav jævnfør §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven og reel afstand fra tilbygning via opmåling på Danmarks Miljøportal og Jupiter.

	Afstandskrav meter	Reel afstand meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	170
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 1700
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	380
Offentlig vej og privat fællesvej	15	50
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>>25
Beboelse på samme ejendom	15	56
Naboskel	30	226
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. (Haraldsted by, sommerhusområde)	50	>1900
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. (Søtoftegård – institution i Holbæk kommune)	50	> 2000
Nabobeboelse (Allindemaglevej 66)	50	425

Kommunens vurdering

Tilbygningens lokalisering er i overensstemmelse med gældende afstandskrav og vurderes ved overholdelse af meddelte vilkår for lugt, støv, lys og støj ikke at medføre uacceptable gener for omkringboende.

3.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Tilbygning til stald og ejendommens beliggenhed fremgår af bilag 1.

De landskabelige udpegninger for ejendommen er beskrevet i eksisterende § 12-miljøgodkendelse på s. 19 til 21.

Kulturmiljø

Ejendommen ligger inden for kommuneplan 2013-2025 udpegede kulturhistoriske interesser: "Kirkeomgivelser" og "Kulturmiljø". Kirkeomgivelserne er udpeget for at sikre landkirkernes betydning for landskabsoplevelser. Udpegningen bygger på en konkret vurdering af de enkelte kirkers landskabelige betydning. Kulturmiljøet omfatter Allindemagle landsby som er defineret som "Opløst landsby med hovedgård og husmandsbebyggelse".

Allindemaglegården ligger nordøst for Allindemagle kirke og Allindemagle. Den nye tilbygning er opført syd for og i tilknytning til ejendommens eksisterende staldbygninger i retning mod det kulturhistoriske område. Afstanden mellem den nye tilbygning og de udpegede kulturhistoriske interesser er ca. 450 m. Kirken og Allindemagle by samt Allindemaglegården ligger i omtrent samme kote, mens arealet, hvor den nye anlæg er placeret, falder en smule mod nord

Beskrivelse af byggeriet

Staldanlægget er i dag på 5.612 m² staldbygning samt 274 m² kontor, foderrum etc. Der opføres en tilbygning på drægtighedsstalden på ca. 1.680 m².

	Løbe/drægtighedsstald	Farestald	Mellemgang
Facadebeklædning	Grå beton	Grå beton	Grå beton
Taghældning/-materiale	Eternit 15 gr.	Eternit 15 gr.	Eternit 20-45 gr.
Højde på bygning	8,6 m	8,5 m	2,8 m
Grundplan	Ca. 3166 m ² + 1677	Ca. 2446 m ²	234 m ²

Bygningsmateriale og farver:

Tilbygningen etableres i samme materialer som det øvrige staldbyggeri til søer. Dvs. grå betonelementer, gavltrekant med rød eternit og døre, vinduer, porte og vindskeder males svenskrød. Taget bliver grå eternit.

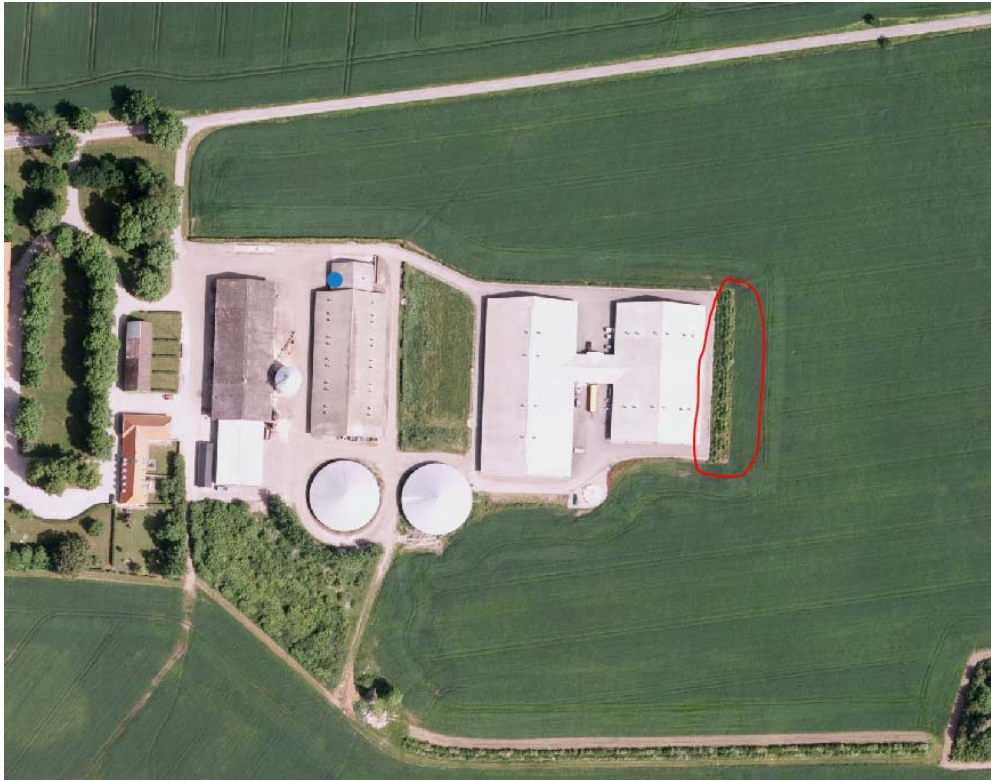
Kommunens vurdering

Set fra øst vil tilbygningen blive synlig.



Billede 1: Ejendom set fra øst i 2013

Det levende hegn øst for den nuværende østligste stald er etableret og under vækst som krævet i vilkår i eksisterende § 12-miljøgodkendelse. Hegnet ses markeret med rød cirkel på dette luftfoto fra 2014:



Billede 2: Levende hegn øst for staldanlæg i 2014

Kommunen vurderer, at tilbygningen sammen med det øvrige anlæg danner en bygningsmæssig helhed. Endvidere vurderer kommunen, at tilbygningen kan opføres i overensstemmelse med de landskabelige og planmæssige forhold, samt at de kulturhistoriske interesser i forhold til Allindemagle landsby og kirke ikke tilsidesættes, hvis tilbygningen inddækkes af beplantning. Den eksisterende beplantning øst for den østligste stald skal forlænges mod syd med mindst 40 meter.

Der stilles derfor vilkår om, at tilbygningens ydre skal være som eksisterende fare- og drægtighedsstald. Desuden stilles vilkår om, at der skal etableres ny beplantning, som det fremgår af bilag 2.

3.2.3 Produktionens størrelse

Dette er et tillæg til eksisterende § 12-miljøgodkendelse af 19. marts 2012. Tillægget medfører en udvidelse af dyreholdet fra 1.247 årssøer, 5.850 slagtesvin (32-105 kg), 670 polte og 2 heste til 1.550 årssøer, 6.850 slagtesvin (32-114 kg), 775 polte og 2 heste.

Husdyrloven stiller krav om, at den samlede udvidelse inden for de seneste 8 år skal vurderes ved hver udvidelse. Tillægget indeholder derfor en vurdering af en udvidelse fra 7.500 slagtesvin (30-102 kg), som var dyreholdet i nudrift ved meddelelsen af § 12-godkendelsen i 2012, se tabel 2 (det forureningsmæssige udgangspunkt for nudriftsdyreholdet).

Dyreholdets sammensætning og fordeling af dyr i de enkelte stalde fremgår af tabel 3 (reel nudrift) og tabel 4 (ansøgt drift). Staldenes placering kan ses i bilag 1.

	Slagtesvin
Antal dyr	7.500
Stipladser	1.900
Indgangsvægt	30
Afgangsvægt	102
DE*	192,62

*Efter beregningsfaktorer for dyrenheder i 2012 på ansøgningstidspunktet

Tabel 2: Dyrehold før udvidelsen (nudrift i § 12-miljøgodkendelsen fra 19. marts 2012 og det forureningsmæssige udgangspunkt for dyreholdet i nudrift i nærværende tillæg 1)

	Slagtesvin	Polte	Løbestald	Dræt. stald	Farestald	Amme- kvæg	DE i alt
Antal årsdyr	5.850	670	375	875	1.250	1	
Stipladser	1475	250	238	655	357	1	
Indgangsvægt	32	-	-	-	-	40	
Afgangsvægt	105	-	-	-	-	440	
DE*	156,65	16,94	61,06	142,48	87,84	0,64	466,86

*Efter beregningsfaktorer for dyrenheder i 2012 på ansøgningstidspunktet

Tabel 3: Dyrehold før udvidelsen (faktiske nudrift ved ansøgning om tillæg 1)

	Slagtesvin	Polte	Løbestald	Dræt. stald	Farestald	Hest	DE i alt
Antal årsdyr	6.850	775	520	1030	1550	2	
Stipladser	1.712	200	312	830	408		
Indgangsvægt	32	32	-	-	-	500-700 kg	
Afgangsvægt	114	110	-	-	-		
DE	197	20,9	82,52	163,45	105,42	0,87	570

Tabel 4: Dyrehold efter udvidelsen i tillæg 1

3.2.4 Gødningsproduktion

Ansøger oplyser følgende om opbevaringskapacitet:

Oplysningerne er fra Normtal (2014, Århus universitet). Normtallene er korrigeret for vægt. I disse tal indgår 0,4 m³ vand pr. m² beholderoverflade.

	Norm (t/dyr)	Antal dyr	EFTER Gylle/vand
Søer (farestald)	1,72	1.550	2.635
Søer (drægtighedsstald)	4,76	1.030	4.903
Søer (løbestald)	4,05	520	2.106
Polte (32-110 kg)	0,52*1,06	775	427
Slagtesvin (32-114 kg)	0,52*1,08	6.850	3.847
Korrektion for overdækning af gyllebeholdere			-726
I alt			13.192

Der er korrigeret for afvigende vægtgrænser:

*Slagtesvin (32-114 kg):1,08; polte (32-110 kg): 1,06

Kapacitet til opbevaring gylle: $((9.185 \text{ m}^3/13.192 \text{ t}) * 12 \text{ mdr.}) = \text{ca. } 8,3 \text{ mdr.}$

En del af husdyrgødningen afsættes til en ejendom, der har store frøgræsarealer. Denne afgrøde har brug for store mængder husdyrgødning om efteråret, dermed bliver der ikke problemer med opbevaringskapaciteten i foråret.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at ejendommens opbevaringskapacitet er tilstrækkelig.

Der er ikke behov for at stille nye eller supplerende vilkår.

3.2.5 Ammoniakfordampning

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Tilbygningen får også forsuring i gyllekanalen, men ikke køling, som der er i resten af løbe-/drægtighedsafsnittet.

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning. De dele af produktionen, der ændres, er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 %. Det generelle krav fremgår af it-systemets beregninger.

Det generelle ammoniakemissionskrav, 30 % (aflæst i it-systemet)	6.284 kg NH ₃ -N/år
Den faktiske ammoniakemission (aflæst i it-systemet)	4.622 kg NH ₃ -N/år

Kommunens vurdering

Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt ved hjælp af allerede etablerede miljøtiltag (gylleforsuring, gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere). Der er derfor ikke behov for yderligere vilkår i forbindelse med denne tillægsgodkendelse.

Påvirkning af natur

Naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Alle ammoniakberegninger er foretaget af ansøgers konsulent i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

Alle registrering er foretaget i 2010, nummeret i parentes henviser til nummereringen i Naturdata på Miljøportalen

I umiddelbar nærhed af anlægget dvs. indenfor 1000 m, er der registreret to terrestriske naturområder (mose-, eng- eller overdrevsarealer).

En fersk eng, (nr. 609231). På engen vokser der hovedsagelig Lådden Dueurt, Alm. Kvik, Stor Nælde, Alm. Rapgræs og Agertidse. Ammoniakberegningen viser en merbelastning på 0,2 kg N/ha/år. Et mose-/kærområde med høje stauder og rørsump (nr. 609226). I mosen vokser der hovedsagelig Lådden Dueurt, Alm. Rapgræs, Agertidse. Der er fundet Spidssnudet frø (bilag IV), se senere. Ammoniakberegningen viser en merbelastning på 0,2 kg N/ha/år.

Søer

I nærområdet af anlægget er der registreret 9 søer, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ud af de 9 søer er der en, som kommunen har vurderet til at være følsom over for tilførsel af ammoniak. Det er en kransnålalgesø, som ligger ca. 790 m fra anlægget (nr. 609082) mod syd. I søen findes, som navnet antyder kransnålalger, som kræver rene søer uden for megen næring. Ammoniakberegningen viser en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget.

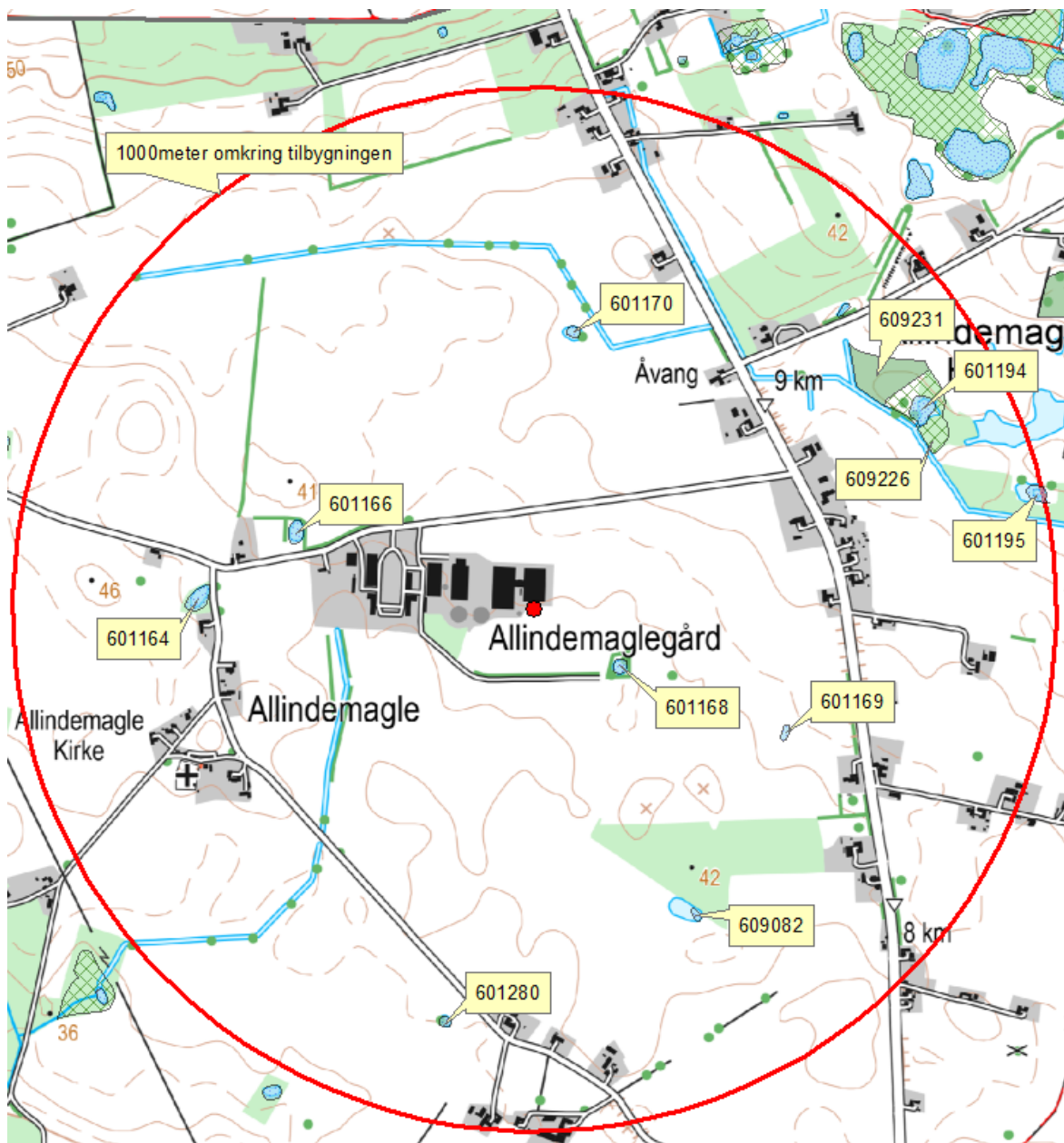
Ringsted Kommune har vurderet alle nærliggende områder, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Områderne er udvalgt enten fordi de ligger nær anlægget eller fordi de kunne være følsomme overfor påvirkning med ammoniak fra anlægget. De områder der ikke nævnt i teksten fremgår af bilag 3.

En enkelt sø modtager 1,3 kg N/ha/år i merdeposition. Det er en sø 200 meter sydøst for staldanlægget. Søen har område-nr. 601168. Søen er besigtiget 6.10.2010 og bedømt som værende en næringsrig og stærkt beskyttet sø med lav naturværdi.

Vurdering

På baggrund af de beregnede merbelastninger vurderer Ringsted Kommune, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen i forhold til de nævnte naturområder. Det ansøgte vil dermed ikke medføre en tilstandsændring af naturområderne beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Vurderingen gælder også søen med område-nr. 601168, da yderligere næringsbelastning af søen vurderes ikke at ville forværre naturtilstanden.

Vurderingen baserer sig på Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på 1 kg NH₃-N/ha/år som grænsen for, hvornår der kan ske tilstandsændringer i beskyttet natur.



§ 7 naturområder

Staldanlægget ligger længere væk end 1.000 meter fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af husdyrbrugslovens § 7. Nærmeste § 7 naturområder ligger henholdsvis 2,3 km fra anlægget, "Hanebanke" ved Gyrstinge Sø og 2,5 km fra anlægget "skrænterne" ved Haraldsted Sø.

Vurdering

Ammoniak fra anlægget vil ikke påvirke naturområder beskyttet af § 7, idet naturområderne ligger uden for den radius, hvor der vil være en væsentlig ammoniak påvirkning fra anlægget.

Natura 2000 områder

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 158 "Allindelille Fredskov" som ligger ca. 1800 meter fra anlægget.

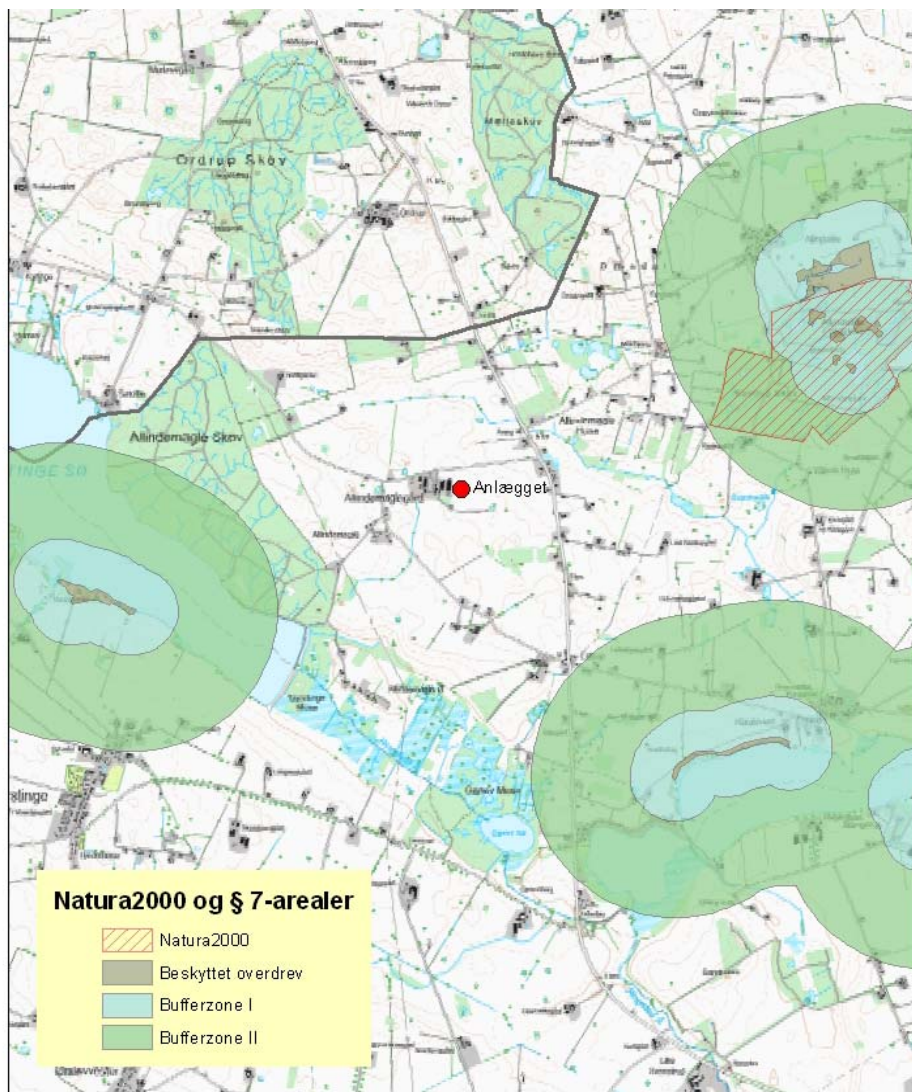
Udpegningsgrundlag for nr. H 139 "Allindelille Fredskov"

Kode	Udpegningsgrundlag
3150	Næringsrige Søer og vandplanter med flydeplanter eller store
6210	Vandarks
9150	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (*vigtige
91E0	orkidélokalteter)
	Bøgeskov på kalkbund
	*Elle-og askeskove ved vandløb, søer og væld

*angiver prioriteret naturtype

Vurdering

Ammoniakberegningen viser, at ammoniakfordampningen fra anlægget medfører en samlet belastning på 0,1 kg N/ha/år til området. Der vil dermed ikke være en væsentlig merbelastning af det internationale naturbeskyttelsesområde Allindelille Fredskov eller de naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget. Ringsted Kommune har på den baggrund vurderet, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering til dette område.



Bilag IV-arter og fredede plante- og dyrearter

Der er fundet Spidssnudet frø i to naturområder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Spidssnudet frø er den almindeligste paddeart i Danmark, som er omfattet af beskyttelsen i Habitatdirektivets artikel 12. Arten findes stort set i hele landet.

Det ene område ligger ca. 770 meter fra anlægget (nr. 609226), det andet ligger ca. 1100 m fra anlægget (nr. 609207). De to naturområder er tidligere beskrevet under afsnittet "Naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3".

Vurdering

Det er Ringsted Kommunes vurdering, at pesticider og udbringning af gulle samt overfladeafstrømning fra udbringningsarealerne udgør den største risiko for påvirkning af Bilag IV-arterne og deres levesteder. Disse forhold er vurderet i arealgodkendelsen og indgår derfor ikke i denne miljøgodkendelse af anlægget. Det er Ringsted Kommunes vurdering, at den øgede ammoniakfordampning fra anlægget ikke vil medføre væsentlig øget risiko for påvirkning af Spidssnudet Frø eller væsentlig forringelse af deres levesteder.

Øvrige dyrearter, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring anlægget. Det vurderes umiddelbart at det kan være flagermus, stor vandsalamander, markfirben og springfrø. Kommunen vurderer, at påvirkningen fra anlægget med ammoniak vil have neutral effekt for de nævnte arter.

Holbæk kommune er blevet hørt og har ikke haft bemærkninger til projektets påvirkning af beskyttet natur i Holbæk kommune.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at anlægget kan drives på den ønskede placering - med de i ansøgningen beskrevne teknologier - uden væsentlig påvirkning af natur.

3.2.6 Lugt

Resultat af beregninger i husdyrgodkendelse.dk vedrørende lugtemission fremgår af tabel 5:

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	796	756	2.601	Genekriterie overholdt. Ingen byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden
Samlet bebyggelse	602	602	543	Genekriterie ikke overholdt.
Enkelt bolig	275	275	480	Genekriterie overholdt. Ingen nabo-beboelser inden for 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse i Allindemagle landsby overholdes ikke. Lugten når 602 meter væk fra et teoretisk staldmidtpunkt, men den samlede bebyggelse ligger kun 543 meter væk fra nævnte midtpunkt.

Ansøger har derfor via konsulent indgivet en beregning via OML ("Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller"). Det er generelt tilladt at erstatte ansøgningssystemets beregninger, foretaget med miljøstyrelsens "nye" lugtmodel, med en konkret OML-beregning. I beregningen er anvendt virkemidler til fortynding af afkastluften på slagtesvinestalden (se bygning D på bilag 1 i eks. godkendelse). Dels indsnævres munden i afkastene fra 60 cm til 53 cm i diameter med et såkaldt miljøkryds med højere afkasthastighed til følge, og dels forhøjes afkastene fra 6,5 til 8 meter over terræn, så afkastluften udledes højere oppe. Lugtemissionen er desuden sammenhængende med antal stipladser i brug i slagtesvinestalden, samt vægt af dyr på stald.

Med disse virkemidler overholdes genekriteriet (7 OUE/m³) til samlet bebyggelse.

Udslusning af gylle i forbindelse med anvendelse af gylleforsuringsanlægget vil så vidt det er muligt, køre mellem kl 22 og 07.

Kommunens vurdering

Ringsted kommune vurderer, at lugtemissionen overholder genekriterierne for lugt ved brug af de oplyste tiltag. Der stilles derfor vilkår om forhøjelse af afkast på slagtesvinestalden fra 6,5 til 8,0 meter over terræn, samt etablering af miljøkryds på samme stald. Desuden stilles vilkår for antallet af slagtesvinestipladser i brug (1.712 stk.). Vægtinterval for slagtesvin er allerede vilkårsfastsat i vilkåret for det nye tilladte dyrehold.

For at mindske lugtemissionen yderligere er der indsat et nyt vilkår omkring af håndtering af gylle i forbindelse med anvendelse af gylleforsuringsanlægget. Dette vilkår skal bidrage til minimere de lugtemissioner som der kan opstå i forbindelse med anvendelse af anlægget.

3.2.7 Andre forhold

Med hensyn til:

- støv
- støjkilder
- transport
- lys
- fluer og skadedyr
- ressourceforbrug
- hjælpestoffer til markbruget
- afledning af spildevand
- affald

sker der ændringer i forhold til miljøgodkendelse af 19. marts 2012 på følgende områder:

Støv og støj: Ansøger oplyser, at i forbindelse med etablering af udvidelsen vil der kunne give et lidt højere støv- og støjniveau inden for ejendommens grænser.

Fluer og skadedyr: Der benyttes rovfluer til bekæmpelse af staldfluerne. Ved gylleforsuring reduceres antallet af fluer generelt væsentligt, da æggene ikke udklækkes så let i den forsurede gylle. Fluer bekæmpes efter gældende regler og der er ikke et generelt flueproblem på ejendommen i dag, hvilket det heller ikke forventes at komme i fremtiden.

Transport: Ansøger oplyser, at med den oprindelige produktion var der 516 transporter pr. år. Med den nuværende produktion er der 507 transporter. Med den ønskede produktion bliver der 505 transporter pr. år.

Antal transporter årligt	Før (nu)	Efter
Gylletransport Lastbil 30 t før / 40 t efter	100	125
Indtransport af korn i høst	150	150
Halm	15	15
Råvarer til foder	25	25
Frakørsel af smågrise	52	52
Tilkørsel af 30 kg grise	30	16
Udlevering af slagtesvin	55	38
DAKA	50	52
Syre til forsuring	10	12
Diverse transporter,	20	20
Transporter i alt	507	505
Transporter i alt uden korn og gylle	257	230
Gns. antal pr. dag med gylle/korn	1,4	1,4

Ressourceforbrug:

El og olie:

Ressource	FØR kWh	EFTER kWh
Elforbrug (oplyst)	624.000	624.000**
Elforbrug i normtal*	479.356	584.594
Fyringsolie til stald (normtal)	0	0

*tallene er beregnet i Energimidts regneark for energiforbrug. Der regnes med hjemmeblandet foder. Regnearket kan ikke tage højde for el-forbrug til gylleforsuring. ** Forventet forbrug.

	FØR	EFTER
Drikkevand*	10.470	13.190
Drikkevandsspild*	259	336
Vaskevand (stalde)	628	788

Vaskevand (maskiner)	100	100
Servicerum	170	170
Samlet vandforbrug normalt	11.627	14.584

*(Håndbog i svinehold 2007).

Afledning af spildevand: Ansøger oplyser, at tagfladen med tilbygningen bliver cirka 1680 m² større. Dermed øges mængden af tagvand med cirka 1.100 m³. Tagvandet ledes til faskine på ejendommen

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der i forbindelse med tillægget ikke skal stilles yderligere vilkår for ovenstående forhold i forhold til merforurening og forøgede gener. Merforbrug og forøgede gener vurderes at være proportionelle med udvidelsen.

Udledningstilladelse til tagvandet behandles sammen med byggetilladelsen.

3.3 Udbringningsarealer og husdyrgødning

Som nævnt afsættes gødningen til godkendte arealer.

3.4 Uheld og driftsforstyrrelser

Der er ikke sket ændringer i forhold til beskrivelserne omkring uheld og driftsforstyrrelser i beredskabsplanen.

3.5 Egenkontrol

Der sker ikke ændringer i forhold til egenkontrol.

3.6 Anvendelse af BAT - Bedste tilgængelige teknologi

I vurderingen af en ansøgning om miljøgodkendelse skal indgå, om ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved

anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kravet om forebyggelse og begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT stammer fra IPPC-direktivet, der er erstattet af IE-direktivet³.

3.6.1 Foder

Kommunen har ud fra den tilgængelige viden om teknologier og proportionalitet fastsat BAT-niveauet for svineproduktionen til en emissionsgrænseværdi for fosfor svarende til niveauerne angivet i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Ved anvendelse af emissionsgrænseværdierne er produktionens samlede årlige emission af fosfor, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, beregnet i tabel 6.

	Kg P/DE	Antal DE	Emissionsgrænseværdi
Søer	23,9	351,4	8.398
Polte + slagtesvin	22,3	217,8	4.857
Samlet tilladte emission			13.255

Tabel 6: Maksimal årlig emission af fosfor, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

Uden tiltag ligger fosfor ab. lager på ca. 14.024 kg P og ejendommen lever dermed ikke op til det beregnede BAT-krav. Der er derfor foretaget en foderkorrektion på søerne, således at fosfor pr. FE er reduceret til 4,5 g P/FE for søer. Dette medfører at fosfor ab lager bliver 13.237 kg P.

Beregningerne viser således, at den totale mængde fosfor fra dyreholdet er mindre end maksimal årlig emission af fosfor, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkelig omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT-niveauet.

Der stilles vilkår om foderkorrektionen med hensyn til fosfor.

3.6.2 Staldindretning

Derudover skal der foretages en beregning af den maksimale tilladte emission, som er opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-beregning).

³ Europa-parlamentet og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner

Der skelnes mellem den del af anlægget, der er godkendt i 2012 og tilbygningen, der udvides med i dag, i forhold til slagtesvine-/poltestalden, der i den seneste 8-årige periode er uændret som stald.

I skema 69191 sættes alle stalde undtagen den oprindelige slagtesvine-/poltestald derfor til status "Godkendelsespligtig renovering/Ny stald", således at disse stalde skal leve op til det strengeste krav til BAT (tabel 1a i Miljøstyrelsens vejledning)⁴. Ansøgningssystemet beregner herefter BAT-niveauet for anlægget til en grænseværdi for ammoniakemission svarende til niveauerne angivet i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier:

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4622,37 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6308,95 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-1686,58 kgN/år

Tabel 7: Beregning af BAT for ammoniak.

Det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT beregnes til 6.309 kg. Det samlede faktiske ammoniaktab fra hele anlægget beregnes til 4.622 kg N årligt.

Beregningerne viser således, at det faktiske ammoniaktab er mindre end samlet ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

Da der ikke foreligger en egentlig renoveringsplan for, hvornår ejendommen skal renoveres, vil kommunen ved kommende revurdering af miljøgodkendelsen tage stilling til hvilke BAT-krav, der til den tid er gældende for staldene.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkelig omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT-niveauet for fordampning af ammoniak fra staldanlæg.

3.6.3 Andre områder

Hvad angår anvendelse af BAT inden for områderne:

- management
- ressourceforbrug
- gødningsopbevaring og -behandling, og
- udbringningsarealer

sker der ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelse af 19. marts 2012.

⁴ "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, Maj 2011

Kommunens vurdering

Vi vurderer på ovenstående baggrund, at vilkårene om BAT på disse områder i miljøgodkendelse af 19. marts 2012 er tilstrækkelige.

4 RINGSTED KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Ringsted Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger i forbindelse med tillæg 1 til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om godkendelse og efterlever vilkårene i nærværende miljøgodkendelse.

Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne.

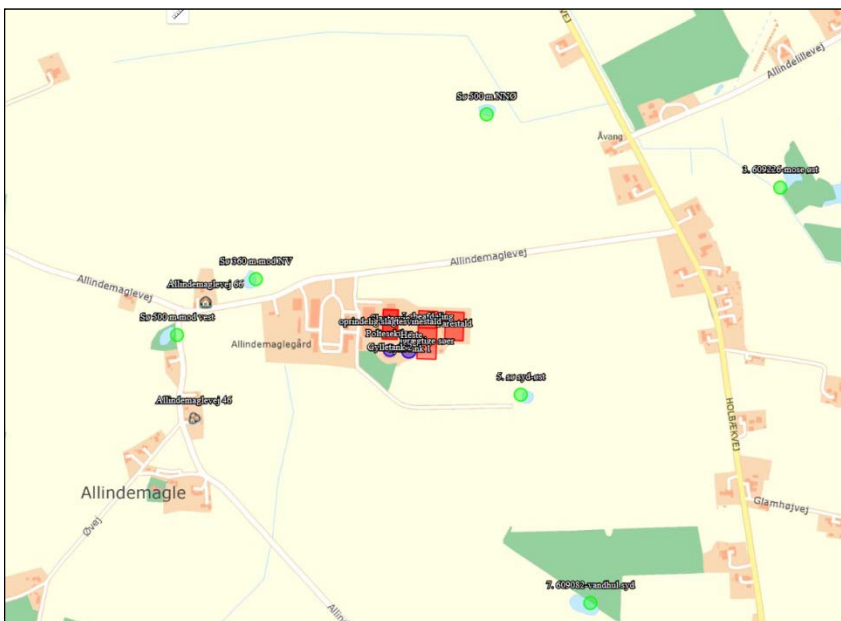
5 Bilag

Bilag 1. Tilbygningens og ejendommens placering

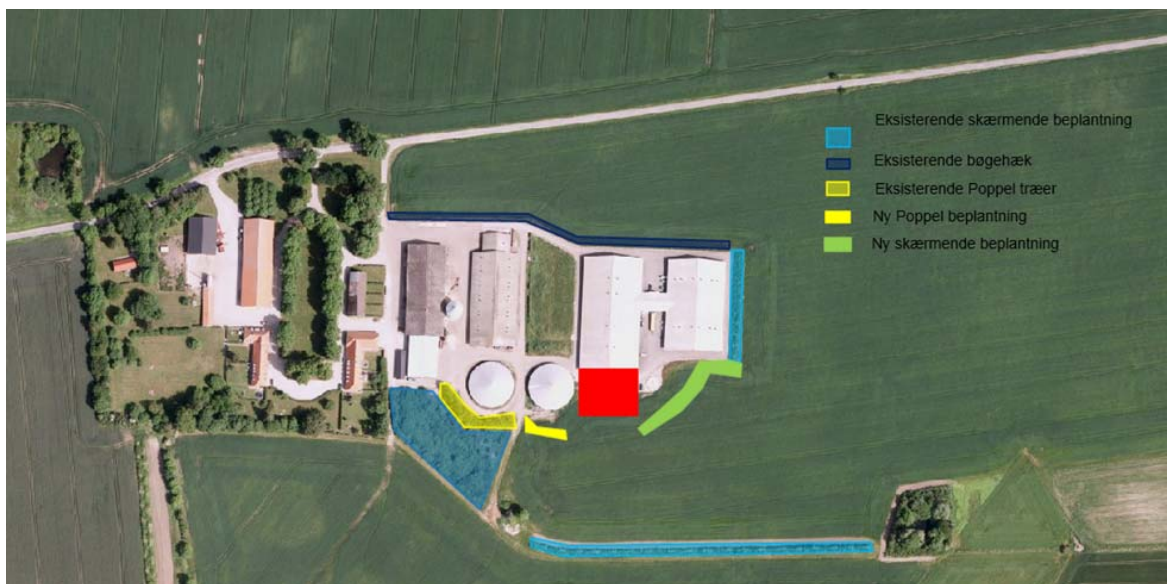
Tilbygningens placering:



Ejendommens placering:



Bilag 2. Beplantningsplan



Bilag 3. Liste med naturområder beliggende indenfor 1000 meter

Område nr.	naturtype	arter	Estimeret værdi*	Antal meter fra anlægget
601194	sø, næringsrig	Alm. arter	III	800
601168	sø, næringsrig	Alm. arter	V	200
601166	sø, næringsrig	Alm. arter	III	450
601164	sø, næringsrig	Alm. arter	III	600
601170	sø, næringsrig	Alm. arter	IV	500
601169	sø, næringsrig	Alm. arter	IV	500
601280	sø, næringsrig	Pileslægten og Stor nælde	V	800
609231	natur eng	Mange arter	IV	750
609082	sø	Kranssnålgæsø	II	600
609226	Mose/kær	Spidssnudet frø, mange plantearter	IV	800
601195	Sø, næringsrig	Alm. arter	V	980

*Estimeret værdi er en tilstandsklasse som gives ud fra følgende skala:

- I. Høj naturtilstand. Naturtilstanden tæt på det optimale
- II. God naturtilstand
- III. Moderat naturtilstand
- IV. Ringe naturtilstand
- V. Dårlig natur tilstand

For definition se Tabel 1.

Tabel 1. Generel definition af tilstandsklasser for naturtilstand til brug for naturplanlægningen

Naturtilstand	Generel definition af til standsklasser
Høj tilstand	<p>Der er ingen eller kun små menneskeskabte ændringer i værdierne for de fysisk-kemiske og hydromorfologiske kvalitetselementer for den pågældende naturtype i forhold til, hvad der normalt gælder for denne naturtype under naturlige forhold.</p> <p>Værdierne for de biologiske kvalitetselementer for natur området svarer til, hvad der normalt gælder for den pågældende naturtype under uberørte forhold, og der er inden eller kun meget små tegn på forandringer.</p> <p>Der forekommer typespecifikke forhold og samfund.</p>
God tilstand	<p>Værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende naturtype udviser lave niveauer af forandringer som følge af menneskelig aktivitet, men afviger kun lidt fra, hvad der normalt gælder for denne naturtype under uberørte forhold.</p>
Moderat tilstand	<p>Værdierne for de biologiske kvalitetsele-</p>

	<p>menter for den pågældende naturtype afviger i moderat grad fra, hvad der normalt gælder for denne naturtype under uberørte forhold. Værdierne viser middelstore tegn på forandringer som følge af menneskelig aktivitet og er betydelig mere forstyrrede end under forhold med god tilstand.</p>
Ringe tilstand	<p>Naturområder der viser tegn på større ændringer i værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende naturtype, og hvori de relevante biologiske samfund afviger væsentligt fra, hvad der normalt gælder for den pågældende naturtype under uberørte forhold.</p>
Dårlig tilstand	<p>Naturområder der viser tegn på alvorlige ændringer i værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende naturtype, og hvori store dele af de relevante biologiske samfund, der normalt karakteriserer den pågældende naturtype under uberørte forhold, ikke forekommer.</p>