



Revurdering af miljøgodkendelse

Efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 39, jf. §41

**Svinebruget på Hesselballevej 49,
8530 Hjortshøj**

Afgørelsens dato: 16. december 2015

Indholdsfortegnelse:

DATABLAD	5
1 GENERELLE FORHOLD	6
1.1 INDLEDNING	6
1.2 BAGGRUND	6
1.3 REVURDERINGENS LOVGRUNDLAG	6
1.4 AFGØRELSE.....	8
1.5 OFFENTLIGHED.....	9
1.6 KLAGEVEJLEDNING.....	9
2 RESUMÉ	11
3 VILKÅR FOR GODKENDELSEN	13
3.1 ÅRSPRODUKTION.....	13
3.2 DRIFT OG INDRETNING.....	13
3.3 FODER.....	14
3.4 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	15
3.5 LUGT OG STØV.....	15
3.6 STØJ.....	15
3.7 SKADEDYR.....	16
3.8 SPILDEVAND, JORD OG OVERFLADEVAND.....	16
3.9 AFFALD.....	17
3.10 AREALER.....	17
3.11 UHELD OG RISICI	17
3.12 EGENKONTROL.....	18
3.13 OPHØR.....	18
4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	19
4.1 BELIGGENHED.....	19
4.2 AFSTANDSKRAV.....	19
4.3 DYREHOLDETS STØRRELSE.....	19
4.4 INDRETNING	20
4.5 FODER.....	21
4.6 HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	21
4.7 LUGT OG STØV.....	22
4.8 STØJ.....	23
4.9 SKADEDYR.....	23
4.10 SPILDEVAND	23
4.11 OPLAG AF OLIE OG KEMIKALIER	24
4.12 AFFALD.....	24
4.13 BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK.....	24
4.14 PÅVIRKNING FRA UDBRINGNINGSAREALER.....	25
4.15 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	26
4.16 DRIFTSFORSTYRELSELER ELLER UHELD	31
4.17 EGENKONTROL.....	31
4.18 FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	31
4.19 SAMLET KONKLUSION.....	31
4.20 LOVGRUNDLAG.....	32

BILAG 1. Beliggenhed

BILAG 2. Bygningsoversigt

BILAG 3. Beregning af BAT emissionsgrænseværdier for NH₃ og P

BILAG 4. Total deposition af ammoniak

BILAG 5. Udbringningsarealer

BILAG 6. Eng, der ikke må modtage husdyrgødning

Datablad

Ejer af dyrehold og anlæg:	Damgaard Svineproduktion A/S. CVR nr. 26814847 Hesselballevej 49 8541 Skødstrup
Driftsansvarlig for markdrift og husdyrproduktion:	Niells Henrik Møller
Husdyrbrugets navn og adresse:	Hesselballevej 49 8530 Hjortshøj
Matrikel nr. og ejerlav:	4a, Hesselballe By, Hjortshøj mfl.
Virksomhedens art:	§ 12 stk. 1, nr. 1: Husdyrbrug for mere end 750 stipladser til søer.
Ejendomsnummer:	7510179677
CHR-nummer:	26321
CVR-nummer:	35069674
Konsulent:	LMO, Kjartan Einarson, 87 28 22 65
Tilsynsmyndighed:	Aarhus Kommune
Ekstern Rådgiver:	Alectia A/S
Sagsbehandler, kommunen	Anker Laubel
Kvalitetssikring, kommunen	Rikke Warberg Becker
Revurderingsdato:	16. december 2015
Næste revurdering:	2025 med mindre anden lovgivning medfører andet tidspunkt.
Skema ID i husdyrgodkendelse.dk	79832
e-Doc journalnummer	15/017579

1 Generelle forhold

1.1 Indledning

Miljøgodkendelser af landbrug meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 samt Husdyrbruglovens §§ 11, 12 og 16 skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Kommunen skal vurdere, om de eksisterende vilkår skal bibeholdes eller frafaldes, og om der skal stilles nye vilkår. Revurderingen skal foretages første gang, når der er gået 8 år fra godkendelsen blev givet og derefter hvert 10. år.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen, og husdyrbruget er herefter ikke længere reguleret af miljøbeskyttelsesloven, men af husdyrbrugloven.

1.2 Baggrund

Husdyrbruget Hesselballevej 49, 8530 Hjortshøj, har haft en svineproduktion i mange år. I 2001 blev der anmeldt en udvidelse, og Århus Amt foretog derfor en VVM-screening. Resultatet var, at den udvidede produktion ikke ville påvirke vand- eller naturområder væsentligt. I 2002 blev de nye staldbygninger opført i retningen væk fra Hesselballe by, og produktionen blev øget i 2003.

Den tilladte produktion var på 850 årssøer med pattegrise samt opfedning af 6.000 smågrise til 30 kg, dengang svarende til 231 dyreenheder (DE). Bedriften var ikke godkendelsespligtig dengang. I oktober 2005 skete der en ændring af godkendelsesreglerne, så bedrifter med mere end 750 stipladser til søer blev godkendelsepligtige.

Århus Kommune meddelte derfor miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven til den eksisterende svineproduktion den 24. oktober 2007. Produktionen er ikke ændret siden da.

Aarhus Kommune har indledt revurdering af miljøgodkendelsen den 16. juni 2015 med et brev til ejendommens ejer, hvor forløbet af sagbehandlingen er beskrevet, herunder hvilke oplysninger, kommunen skal bruge til at foretage revurderingen. Revurderingen er samtidig annonceret på kommunens hjemmeside.

Oplysningerne er modtaget bl.a. i form af skema nr. 79832 indsendt gennem IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk den 20.07.2015. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

Det tilladte dyrehold er nu:

- 850 årssøer
- 6.000 smågrise 7-30 kg

Med nugældende omregningsfaktor svarer ovenstående til 219 dyreenheder (DE).

1.3 Revurderingens lovgrundlag

Aarhus Kommune har foretaget revurdering af miljøgodkendelsen på husdyrbruget Hesselballevej 49 i henhold til § 103 i lov nr. 868 af 03.07.2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (husdyrbrugloven) og § 40 i bekendtgørelse nr. 1283 af 08.12.2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (med senere ændringer). Som vurderingskriterier er desuden anvendt retningslinierne i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser fra juni 2012 og fremefter.

EU-lovgivning

Husdyrbruget er en IED-virksomhed (dvs. et landbrug, der betegnes § 12 stk. 1 nr. 1-3 i husdyrbrugloven), og er omfattet af lovgivningen i Industrial Emissions Direktivet. Direktivet er udmøntet i godkendelsesbekendtgørelsen, som stiller krav ved ophør af driften (se afsnit 4.18 Foranstaltninger ved ophør) og krav ved vilkårsoverskridelse (se kravet her):

Bek. 1283/2014 § 24: "Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår, og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes."

Bedste tilgængelige teknik

Da der er tale om en eksisterende lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af forurenende stoffer. Aarhus Kommune skal sikre, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT skal sikre, at forurening fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt, herunder at den eksisterende udledning af forurenende stoffer overholder de beskyttelsesniveauer, der er fastlagt i Miljøstyrelsens Vejledninger om bedste tilgængelige teknik (BAT).

Revurderingen skal resultere i, at vilkårene i den oprindelige godkendelse enten bibeholdes jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 40, stk. 3, eller slettes fordi de ikke er relevante, eller skærpes ved påbud meddelt efter husdyrbruglovens § 39, jf. § 41.

I henhold til husdyrbruglovens § 41, stk. 3 og § 40, stk. 2 skal vilkårene skærpes i følgende tilfælde:

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelsehandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af det tilladte dyrehold, som kan medføre øget forurening.

Naturbeskyttelse

Revurderinger er ikke omfattet af pligten til at gennemføre vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsens § 7 (bek. nr. 408/2007).

Natur- og Miljøklagenævnet har afgjort, at beskyttelsesniveauet overfor kvælstof, ammoniak, fosfor og lugt, som er fastlagt i Bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1283/2014), kun gælder i forbindelse med godkendelsespligtige udvidelser og ændringer, og ikke for revurderinger. Dog inddrager kommunen Miljøstyrelsens undtagelsesbestemmelse i bekendtgørelsens Bilag 3, A 5.2.

1.4 Afgørelse

På baggrund af revurderingen meddeler Aarhus Kommune herved afgørelse om, at husdyrbruget fortsat kan drives på stedet under overholdelse af de givne vilkår. For overblikkets skyld er samtlige gældende vilkår samlet i denne afgørelse.

Vilkårene benævnes

- A) Gamle vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som bibeholdes.
- B) Nye vilkår, der stilles pga. nye krav til BAT eller pga. § 40 stk. 2.
Gamle vilkår, som bortfalder, da de ikke længere er relevante, eller da de findes i den generelle lovgivning, er vist i afsnit 4 i kursiv.

Revurderingen meddeles som påbud efter § 39 jf. § 41 i lov om husdyrgodkendelse.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne revurderings vilkår - fx den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse - naturligvis også skal overholdes. Vilkårene er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end bekendtgørelserne.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet (§ 33 i husdyrbrugloven).

Aarhus Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes, dels ved de regelmæssige tilsyn, som Miljøstyrelsen kræver og dels, når der er behov for det.

Vilkårene er gældende, indtil de ændres ved næste revurdering, eller der meddeles en ny miljøgodkendelse af ejendommen eller arealerne. Næste regelmæssige revurdering skal foretages 10 år efter denne revurderings dato, dvs. i 2025; dog skal revurdering desuden foretages i det omfang, det er nødvendigt for at opfylde EU-retlige krav, hvorved tidspunktet kan ændres. Da ejendommen er et IED-landbrug, skal der foretages revurdering i forbindelse med nye BAT-krav.



Mogens Bjørn Nielsen
Afdelingschef



Anker Laubel
Miljøsagsbehandler

1.5 Offentlighed

Foroffentlighed

Kommunen skal inddrage offentligheden tidligt i processen, og indledning af sagen har været offentliggjort på kommunens hjemmeside den 24. juni 2015. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med bemærkninger til landbrugets drift, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Aarhus Kommune modtog ingen henvendelser i høringsperioden med anmodning om at se sagens akter og at få tilsendt udkastet.

Forvarsling af påbud

Udkast til afgørelse blev sendt i høring hos ejer 30. november 2015 med en frist på 14 dage til at komme med bemærkninger.

Da afgørelsen meddeles som et påbud efter husdyrbruglovens § 39, jf. § 41 betragtes partshøringen i denne forbindelse som et forvarsel af påbuddet.

Nabohøring

Ingen har bedt om at få udkastet i høring. Forvaltningslovens § 19 siger, at naboer desuden skal høres, hvis kommunens vurdering "er til ugunst" for dem. Da revurderingens resultat er bibeholdelse eller skærpelse af kravene, vurderes det, at afgørelsen ikke er til ugunst for omboende.

Offentliggørelse af revurderingen

Revurderingen annonceres på kommunes hjemmeside den 16. december 2015.

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord (Region Nordjylland og Midtjylland)
senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Aarhus, dnaarhus-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Aarhus, ta@sportsfiskerforbundet.dk

Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Friluftsrådet, aarhus@friluftsraadet.dk

1.6 Klagevejledning

Revurderingen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i husdyrbrugloven af ansøger, Miljøministeriet, enhver der må antages at have væsentlig individuel interesse i sagens udfald samt de klageberettigede organisationer, der fremgår af lovens §§ 85-87.

Der kan klages over de nye vilkår (benævnt B), men ikke over indholdet af de gamle vilkår, som videreføres (benævnt A). Der kan desuden klages over beslutningen om bibeholdelse eller bortfald af de eksisterende vilkår.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, 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, typisk med NEM-ID. 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.

Klagen skal være indsendt senest den 13. januar 2016 (4 uger efter offentliggørelsen).

Såfremt der indkommer en klage, og Aarhus Kommune ønsker at fastholde sin afgørelse om godkendelse, skal kommunen senest 3 uger efter klagefristens udløb fremsende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af sagens akter samt en udtalelse fra kommunen med sine bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter.

Samtidig med fremsendelse af klagen sender kommunen kopi af sin udtalelse til de i klagesagen involverede med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Eventuel klage har opsættende virkning ifølge husdyrbruglovens § 80, dvs. de nye vilkår er ikke gældende, før klagen er færdigbehandlet, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt i henhold til § 90 i husdyrbrugloven inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

2 Resumé

Baggrund

Århus Kommune har den 24.10.2007 miljøgodkendt svineproduktionen på husdyrbruget Hesselballevej 49, 8530 Hjortshøj. Dyreholdet er ikke ændret siden da, og det tilladte dyrehold er derfor stadig:

- 850 årssøer
- 6.000 smågrise 7-30 kg, nu svarende til 219 DE.

Dyreholdet er i dag omfattet af § 12 stk. 1, nr. 1 og er et IED husdyrbrug, hvilket betyder, at der gælder særlige regler for BAT (bedste tilgængelige teknik) og for husdyrbrugets ophør (bekendtgørelse nr. 1283/2014).

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne.

Driften af ejendommen er i hovedtrækkene beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2007. Ændringer i forhold til godkendelsen er nævnt i denne revurdering afsnit 4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.

Placering af ejendommen kan ses på Bilag 1 og 2.

Miljøpåvirkninger

Lugt

Ejendommen ligger i udkanten af landsbyen Hesselballe mellem Løgten og Elsted nord for Aarhus. I Hesselballe kan man udpege flere områder, der hver især er en "samlet bebyggelse", hvor den nærmeste ligger ca. 140 m fra staldenes "lugtmidte". Der er ca. 860 m til byzone i Hjortshøj, og ca. 390 m til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt udenfor Hesselballe.

Lugtberegningerne viser, at de maksimale geneafstande, der gælder for nyetablering af dyrehold, bliver overholdt for byzone og for enkeltbolig, men ikke for samlet bebyggelse. Der er ved en revurdering kun meget begrænset hjemmel i lovgivningen til at forlange, at lugtgenegrænserne skal overholdes, men ved en eventuel senere godkendelsespligtig udvidelse vil grænserne blive håndhævet.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Ejendommen ligger ca. 12 km vest for det nærmeste Natura 2000 område "Kaløskovene og Kaløvig". Naturområdet består bl.a. af ammoniakfølsomme naturtyper som bøgeskov på muld og på kalk (§ 7 kategori 1 natur). Afstanden er så stor, at ejendommen ikke medfører ammoniakdeposition på området.

Der er 2200 m mod nord til det nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2 naturområde. For ikke at påvirke området med ammoniak fra staldene, bør totaldepositionen ikke være over 1,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, så det vurderes, at produktionen ikke vil påvirke områdets naturtilstand.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Vurdering af udbringningsarealernes bidrag med næringsstoffer til vandmiljø og grundvand indgår ikke i revurdering af en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, og godkendelsen fra 2004 indeholder ikke vilkår for at begrænse udvaskningen af næringsstoffer.

BAT

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænser for, hvad der maksimalt må udledes af ammoniak for at kunne opfylde kravet om anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) for svineproduktion.

Grænseværdien for ammoniak er beregnet til 2.677 kg NH₃-N. Ejendommens emission er 2.658 kg N, idet staldtyperne medfører lavere ammoniakemission end referencestaldene, og pga. en høj produktivitet af pattede grise samt teltoverdækning på begge gyllebeholdere.

Grænseværdien for fosfor er 5.386 kg P om året, og bedriften producerer 5.359 kg P i husdyrgødningen om året, hvorved kravet overholdes. Virkemidlet er nedsat mængde fosfor i foderet til søerne.

Aarhus Kommune vurderer, at husdyrbrugets BAT-redegørelse i øvrigt viser, at Miljøstyrelsens BAT kriterier bliver overholdt.

Vilkår

Vilkårene i godkendelsen fra 2007 er gennemgået enkeltvis. Vilkårene er stort set bibeholdt, bortset fra et par stykker, hvor kravene indgår i gældende bekendtgørelser. Kravene i bekendtgørelser gælder for ejendommen uanset miljøgodkendelsen og skal ikke gentages her. Desuden er der stillet enkelte nye vilkår.

3 Vilkår for godkendelsen

Vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som bibeholdes, benævnes **A**. Der kan dog være foretaget redaktionelle ændringer, uden at selve indholdet er ændret.

Nye vilkår benævnes **B**.

Eksisterende vilkår, som bortfalder, er opført med *kursiv* skrift under afsnit 4.

3.1 Årsproduktion

- 1) **A**. Revurderingen omfatter et husdyrhold på maksimalt

Dyrehold	Antal årsdyr	Vægtinterval	DE	Staldtype
Årssøer	850	Pattegrise til 7 kg	192,6	Farestald: delvis spaltegulv Løbe-dr.stald: delvis spaltegulv
Smågrise	6.000	7,0-30 kg	26,8	Toklimastald, delvis spaltegulv
I alt			219,4	

Her er anvendt den beregning af dyreenheder (DE), som er gældende fra 1.8.2014.

- 2) **A**. Vægt og antal af dyr kan variere i mindre grad, så længe produktionen holder sig indenfor det tilladte antal dyreenheder (219,4). Hvis produktionen ønskes udvidet eller der ønskes produceret en anden type dyr, skal dette anmeldes til Århus Kommune, som vurderer, om det kan ske indenfor nærværende godkendelses rammer.

B. Der kan bl.a. tillades en variation, som giver mulighed for max. 480 polte (30-107 kg). Herved skal antal årssøer nedsættes til 795 (eller nedsæt antal smågrise).

3.2 Drift og indretning

- 3) **A**. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 4) **A**. Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de eventuelle ændringer, der fremgår af vilkårene.
- 5) **A**. Der skal laves en miljøhandlingsplan, der omhandler forbedringer indenfor de vilkår, hvor dette er nævnt, dvs. angående lugt, aske og egenkontrol. Miljøhandlingsplanen skal foreligge senest 29. oktober 2007.
- 6) **B**. Der skal på bedriften foretages energieftersyn af et energiselskab eller en konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til kommunen senest 1 år efter denne revurdering.

3.3 Foder

- 7) **B.** Der skal foretages foderkorrektion i foderet til søerne:

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som (N ab dyr pr. årssø x antal årssøer) skal være mindre end 20.910 kg N pr år.

"N ab dyr pr. årssø" skal beregnes ud fra følgende ligning:
 $((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som (P ab dyr pr. årssø x antal årssøer) skal være mindre end 4.616 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. årssø" er beregnet ud fra følgende ligning:
 $(\text{FE pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Fakta	Værdi
Antal årssøer	850
Fravænnede smågrise pr. årssø	33
Fravænningsvægt	7,1 kg
FEso pr. årssø	1530
Gram råprotein pr. FEso	133,1
Gram P pr. FEso	4,85
Kg N ab dyr pr. årssø	24,6
Kg P ab dyr pr. årssø	5,43

- 8) **B.** Der skal føres logbog eller produktionsprotokol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal årssøer
 - Grise pr. årssø
 - Fravænningsalder- og vægt
 - Foderforbrug
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso og fosfor pr. FEso i foderblandingerne
- 9) **B.** N og P ab dyr skal på baggrund af logbogens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 2016 til 15. februar 2018.
- 10) **B.** Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

- 11) **B.** Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 12) **A.** Opbevaringsanlæggene for husdyrgødning på ejendommen skal have en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.
- 13) **A.** I forbindelse med påfyldning af gyllevognen må der ikke spildes flydende husdyrgødning på jorden således, at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.
- 14) **A.** Gyllekørsel skal ske med gyllevogn med sugekran og lukket tank, således at eventuelt overløb i forbindelse med påfyldning af vognen vil spildes i gyllebeholderen og ikke på jorden.

Hvis der ikke anvendes denne type af gyllevogn eller gyllevogn med tilsvarende sikkerhed, skal der etableres en betonbelagt læsseplads, hvor der sker påfyldning af gylle. Fra pladsen skal der være afløb til en opsamlingsbeholder med pumpeanlæg, så gylle pumpes tilbage i gyllebeholderen. Herudover skal pumpeanlægget være udformet således, at uvedkommende ikke kan aktivere pumpen, hvorved der kan ske utilsigtet udpumpning af gylle. Kørsel af gylle til biogasanlæg skal ligeledes overholde dette vilkår.

3.5 Lugt og støv

- 15) **A.** Svinebrugets drift skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser. Tilsynsmyndigheden vurderer i forbindelse med en eventuel klage samt ved tilsyn, om generne er væsentlige.
- 16) **A.** Reduktion af lugt skal indgå i miljøhandlingsplanen.
- 17) **A.** Ventilationsfirmaets instruktioner for vedligeholdelse af ventilationsanlæggene skal følges. Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt og justeres efter behov, dog mindst en gang om året.
- 18) **A.** Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
- 19) **A.** Vinduer i staldafsnit mod naboejendommene skal holdes lukkede.
- 20) **A.** Halmfyret må ikke give anledning til væsentlige lugt- eller støvgener for de omkringboende. Der må kun anvendes tørt og rent halm i halmfyret.

3.6 Støj

- 21) **A.** Svinebrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige følgende grænseværdier:

	Tidspunkt	Støjniveau	Midlingstid
Dag		dB(A)	
Mandag - fredag	kl. 7 - 18	55	8 timer
Lørdag	kl. 7 - 14	55	7 timer
Lørdag	kl. 14 - 18	45	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 7 - 18	45	8 timer
Aften			
Alle dage	kl. 18 - 22	45	1 time
Nat			
Alle dage	kl. 22 - 7	40	½ time

- 22) **A.** Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) målt ved boliger.
- 23) **A.** Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

3.7 Skadedyr

- 24) **A.** Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Skadedyrsguiden, Aarhus Universitet: fx <http://www.dpil.dk>
- 25) **A.** Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter eller andre skadedyr.

3.8 Spildevand, jord og overfladevand

- 26) **A.** Påfyldning af marksprøjtten skal foregå på en befæstet plads med afløb til en opsamlingsbeholder.
- Hvis der ved et uheld løber sprøjtemiddel i opsamlingsbeholderen, skal indholdet straks fortyndes og udspredes på den mark, der skulle sprøjtes.
- 27) **A.** Skyllevand fra indvendig vask af sprøjteudstyr skal udspredes på marken. Udvendig vask skal foregå på et befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder, og vaskevandet skal ledes til gyllebeholderen.
- 28) **A.** Gødning og vaskevand fra udleveringsrampen skal ledes til gyllekanalerne eller til en opsamlingsbeholder og videre til gyllebeholderen.
- 29) **A.** Flydende foder eller gødningsstoffer må ikke ved spild kunne afledes til dræn eller vandløb.
- 30) **A.** Aske fra halmfyringsanlæg skal opbevares på en sådan måde, at udsivning af forurenende stoffer til jorden ikke kan finde sted. Der skal som minimum findes ny placering til stakkene hvert år, og disse skal overdækkes med presenning straks efter udlægning.

Opbevaring af aske skal indgå i miljøhandlingsplanen.

- 31) **A.** Sanitært spildevand fra mandskabsrum skal ledes til særskilt anlæg for husspildevand.
- 32) **A.** Spildevand fra vask af stalde betragtes som flydende husdyrgødning, som skal ledes til en gyllebeholder, da det kan indeholde rester af foder og gødning.

3.9 Affald

- 33) **A.** Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal følge de gældende regulativer for Aarhus Kommune.

- 34) **A.** Der skal foreligge dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald fx i form af kvitteringer fra aftagende firmer. Den del af affaldet, der kan afleveres på genbrugsplads, er undtaget herfra.
- 35) **A.** Opbevaring og afhentning af døde dyr må ikke give anledning til væsentlige gener for omkringboende og forbipasserende. Tilsynsmyndigheden vurderer i forbindelse med en eventuel klage samt ved tilsyn, om generne er væsentlige.

3.10 Arealer

- 36) **A.** Husdyrgødningen skal udbringes på de arealer, der er markeret på bilag 5.
- 37) **A.** Eng beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 må ikke modtage husdyrgødning, udover hvad der eventuelt kommer fra græssende kreaturer. Engen, matrikel nr. 5r Hesselballe by, Hjortshøj, er markeret på bilag 6.

3.11 Uheld og risici

- 38) **A.** Landbruget skal indrettes og drives således, at spild og andet utilsigtet udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.
- 39) **A.** Pumpning af gylle til gyllevogn skal ske under opsyn. Pumpeanlægget til og fra gyllebeholderen skal være udformet, så pumpen ikke kan aktiveres ved et tilfælde.
- 40) **A.** Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf. 112.
- 41) **B.** Der skal foreligge en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, herunder også ved udbringning af gødning og sprøjtemidler. Planen skal løbende opdateres og være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften, både i stalde og i det kørende materiel. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på et sprog, de ansatte forstår.
- 42) **B.** Gyllebeholderne skal jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.

3.12 Egenkontrol

- **A.** Dokumentation for produktionens størrelse, fx i form af gødningsregnskab eller relevant udtræk fra E-kontrol.
- **A.** Markplaner, der viser udbringningen af husdyrgødning fra denne ejendom.
- **A.** Servicerapport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.
- **A.** Dokumentation for bortskaffelse af affald.
- **A.** Reparation af gyllebeholder.
- **A.** Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb.
- **A.** Opfølgning på miljøhandlingsplan i den udstrækning det er påkrævet, indtil denne er gennemført.
- **B.** Dokumentation for, at foderet overholder vilkårene herom.

En journal (en samling af oplysningerne) med ovennævnte punkter skal udarbejdes hvert år, så den er klar til 1. november (første gang 1. november 2008), og skal forevises Aarhus Kommune på forlangende, fx ved tilsyn.

- 43) **A.** Såfremt Aarhus Kommune får begrundet mistanke om, at vilkåret om støjgrænser ikke er overholdt, forlanges det, at landbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet.

Udgifterne hertil afholdes af landbruget.

Dokumentation skal ske i form af målinger og/eller beregninger foretaget i en periode, hvor bedriftens støj under normale forhold er maksimal. Dokumentation vedrørende støj skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984, Målinger af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder eller Orientering nr. 9/1997.

Beregning eller måling skal foretages af et firma, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

3.13 Ophør

- 44) **A.** Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Desuden skal der indsendes anmeldelse til Aarhus Kommune iht. reglerne i § 43 i bekendtgørelse 1283/2014.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Den miljøtekniske redegørelse, dvs. beskrivelsen af driftsforholdene, kan ses i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2007. Ændringer i driften i forhold til godkendelsen er beskrevet her i kapitel 4 under de enkelte punkter.

Ikke-godkendelsespligtige fornyelser i forbindelse med driftsmæssig udvikling og i forhold til senere tilkomne miljømæssige krav kan ses beskrevet i tilsynsrapporter og opfølgning i forbindelse med kommunens miljøtilsyn, hvoraf det seneste blev udført den 17.10.2013.

I de følgende afsnit redegøres for argumenterne for at stille de nye vilkår (B) og for årsagerne til at lade gamle vilkår bortfalde. De vilkår, der udgår, er skrevet i *kursiv*.

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

4.1 Beliggenhed

Ejendommen ligger i landsbyen Hesselballe, se Bilag 1 og 2.

Produktionen sker i eksisterende staldbygninger, der sker ingen bygningsmæssige nyetableringer i forbindelse med revurderingen, og der stilles derfor ikke vilkår om udformning og placering af disse.

4.2 Afstandskrav

Afstandskravene iht. §§ 6 og 8 i lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug omhandler etablering eller ændring af staldanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og husdyrbrug.

Der anlægges ikke nye bygninger i denne revurdering, og det er derfor ikke relevant at håndhæve afstandskrav.

Husdyrhold og drift

4.3 Dyreholdets størrelse

Husdyrbruget Hesselballevej 49, 8530 Hjortshøj, har haft en svineproduktion i mange år. I 2001 blev der anmeldt en udvidelse, og Århus Amt foretog derfor en VVM-screening. Resultatet var, at den udvidede produktion ikke ville påvirke vand- eller naturområder væsentligt. I 2002 blev de nye staldbygninger opført i retningen væk fra Hesselballe by, og produktionen blev øget i 2003.

Den tilladte produktion var på 850 årssøer med pattegrise samt opfedning af 6.000 smågrise til 30 kg, dengang svarende til 231dyreenheder (DE). Bedriften var ikke godkendelsespligtig dengang. I oktober 2005 skete der en ændring af godkendelsesreglerne, så bedrifter med mere end 750 stipladser til søer blev godkendelsepligtige.

Århus Kommune meddelte derfor miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven til den eksisterende svineproduktion den 24. oktober 2007. Produktionen er ikke ændret siden da.

Det tilladte dyrehold er nu:

- 850 årssøer
- 6.000 smågrise 7-30 kg

Med nugældende omregningsfaktor svarer ovenstående til 219 dyreenheder (DE).

Revurderingen omfatter derfor følgende tilladte dyrehold på Hesselballevej 49:

Staldnavn	Godk. pligtig reovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	850	250			0,00	57,79
			Ansøgt	850	250			0,00	57,79
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	850	600			0,00	134,85
			Ansøgt	850	600			0,00	134,85
Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	6000	925	7,00	30,00		26,76
			Ansøgt	6000	925	7,00	30,00		26,76
Sum			Nudrift						219,39
			Ansøgt						219,39
Ændring alle produktioner:									0,00

Det eksisterende vilkår om dyreholdets størrelse og om mulighed for variation bibeholdes.

Det har vist sig ved kommunens tilsyn (fx den 17.10.2013) og ved opslag i CHR-registeret, at besætningens "årssøer" altid har været opfattet som indeholdende polte af egen avl i størrelse som slagesvin. Dyreholdet var fx i året 2011/12 på 825 søer + 480 polte samt smågrise.

Aarhus Kommune har ikke anfægtet dette og vurderer, at ejer er i god tro mht. at inkludere polte i stedet for et tilsvarende antal DE i årssøer.

Som en praktisk foranstaltning i forbindelse med fremtidige tilsyn bliver denne variationsmulighed nu nævnt direkte som en del af vilkåret.

Det nye del-vilkår stilles med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 40: "...godkendelsen ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling".

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

4.4 Indretning

Indretning af ejendommen med stalde og anlæg ses på "Bilag 2. Situationsplan". Beskrivelsen af staldanlæg kan ses i godkendelsen fra 2007.

Stald typerne er beskrevet i skema 79832:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	850	57,79
		Ansøgt	850	57,79
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	850	134,85
		Ansøgt	850	134,85
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	6000	26,76
		Ansøgt	6000	26,76

4.5 Foder

Der anvendes foderkorrektion som virkemiddel i forbindelse med overholdelse af BAT-kravet til fosfor.

For at opfylde BAT-kravet nedsættes mængden af fosfor i foderet til slagtesvinene:

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		33,00	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,85		33,00	7,10
Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		33,00	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,85		33,00	7,10
Smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			

Beregninger i scenarieskemaet nr. 80289 viser, at kravet til til BAT-niveauet for fosfor bliver opfyldt med den nævnte foderoptimering (se afsnit 4.15 BAT).

Desuden er effektiviteten i husdyrproduktionen øget ved en produktion på 33 smågrise pr. årsko i stedet for normen på 29,6. Herved er der reelt foretaget en foderoptimering mht. kvælstof.

Foderoptimering og tilhørende kontrol stilles som nye vilkår iht. Miljøstyrelsens teknologiblad af 31.5.2011.

De nye vilkår stilles med baggrund i kravet om at anvende bedste tilgængelige teknik (BAT) med hjemmel i lovens § 40 stk. 2 nr. 4:

- Hvis væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.

4.6 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Bedriften producerer og opbevarer flydende husdyrgødning.

Der er 2 gyllebeholdere samt fortank med kanaler (skema fra tilsynsrapport 17.10.2013):

Beholdertype	Gyllebeholder	Gyllebeholder	Fortank og kanaler
Volumen m ³	850 m ³	2.090 m ³	235 m ³
Opførelsesår	1987	2002	2002

Der afsættes ikke længere gylle til biogasanlæg, men i stedet til aftalearealer. Der er derfor ikke længere løbende afhentning af gyllen.

Der produceres 6.000 tons gylle om året ifølge kapacitetserklæringen fra 20.07.2015.

Kapaciteten på ejendommen er i alt 3.170 m³, hvilket giver en opbevaringskapacitet på 6,3 måneder. Der er derfor lejet en gylletank på 1800 m³ på Mejlbyvej 600, hvorved kapaciteten i alt svarer til 10 måneders produktion. Det eksisterende vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet bliver således opfyldt.

Vilkårene om påfyldning af gyllevogn bliver opfyldt ved, at en maskinstation henter gyllen med gyllevogn med sugetårn.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

4.7 Lugt og støj

Lugtgener stammer hovedsageligt fra ventilationen fra staldene og ellers i mindre grad fra opbevaring, transport og udspredning af husdyrgødning.

I bekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, som skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med etablering og udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Lugtgeneafstandene afhænger af dyreholdet i de enkelte stalde og de tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed. Eksempelvis forventes beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv at have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder.

Lugtgeneafstandene beregnes fra staldmidten på staldbygningerne og korrigeres nedad, hvis nogle stalde ligger særligt langt væk fra de øvrige, og opad hvis der ligger andre husdyrbrug med mere end 75 DE i nærheden af naboerne (kumulation). Geneafstanden kan desuden korrigeres nedad pga. vindretning. Tabellen viser de ukorrigerede geneafstande og den faktiske afstand målt på kort for hver af de tre områdetyper.

”Samlet bebyggelse” er i husdyrlovgivningen defineret som mindst 8 boliger (uden landbrugspligt og ikke ejet af ansøger) indenfor en radius af 200 m.

Områdetype	Geneafstand meter	Ejendommens afstand til områdetype meter	Genekriterie overholdt?
Byzone (Hjortshøj) Lokalplan for boliger	385	860	Ja
Samlet bebyggelse (i Hesselballe by)	216	140/180	Nej
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Hesselballevej 32)	122	390	Ja

Lovens genekriterier, der gælder for nyetablering af dyrehold, bliver overholdt for byzone og for enkeltboliger uden landbrugspligt, men ikke for de nærmestliggende beboelser, der indgår i en samlet bebyggelse. Der kan lægges flere cirkler med samlede bebyggelser i Hesselballe.

Som hovedregel skal den beregnede lugtgeneafstand ikke overholdes for revurderinger. Kommunen kan i en revurdering kun stille krav om lugtbegrænsende foranstaltninger, hvis væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik (som inkluderer økonomisk proportionalitet) skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionen (§ 40 stk. 2 i husdyrbrugloven).

Aarhus Kommune vurderer, at ved en eventuel senere godkendelsespligtig udvidelse vil grænserne skulle overholdes.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberegningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler for udbringning. Aarhus Kommune

vurderer, at der vil kunne forekomme lugtgener, når gyllen skal omrøres og udbringes. Udbringningsperioden skønnes dog at være af så kort varighed, at lugtgenerne her må vurderes at være ikke-væsentlige, hvis reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning efterleves.

På baggrund af ovenstående videreføres de eksisterende vilkår for lugt.

4.8 Støj

Ventilationsanlægget vil medføre støj, da der er aktiv udblæsning af ventilationsluften. Derudover kan der forekomme støjgener ved udbringning af gylle. Endvidere kan der forekomme støj ved transport af foder til ejendommen og svin til og fra ejendommen.

Støjgrænserne i miljøgodkendelsen er fastlagt ud fra Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj nr. 5 og 6 fra 1984. Støjgrænserne er anbefalet for virksomheder herunder husdyrhold i det åbne land overfor nabobeboelser.

Der foretages ikke ændringer i vilkårene om støj.

4.9 Skadedyr

Der foretages ingen ændring i vilkår, andet end opdatering af henvisningen til Skadedyrlaboratoriet, som nu hedder: Skadedyrsguiden, Aarhus Universitet: fx <http://www.dpil.dk>

Rottebekæmpelse er i forvejen reguleret ved bekendtgørelse nr. 696/2012.

4.10 Spildevand

Vilkårene om påfyldning og vask af sprøjteudstyr videreføres i det omfang, hvor de er skrappe end kravene i bekendtgørelse nr. 1598/2014 - "Vaskepladsbekendtgørelsen".

Håndtering, vask og påfyldning af marksprøjte skal i øvrigt opfylde kravene i denne bekendtgørelse.

Ejer skal være opmærksom på bekendtgørelsens forskellige krav, herunder, at der kun må udsprede indvendigt vaskevand på samme lokalitet én gang om året.

Opbevaring og håndtering af sprøjtemidler foregår på Åstrup Strandvej 69 ifølge tilsynsrapporten fra 17.10.2013. I godkendelsen på denne ejendom indgår vilkår med samme indhold som de, der hører til Hesselballevej 49.

Vilkåret om opbevaring af aske fra halmfyringsanlægget bibeholdes, da bioaskebekendtgørelsen (nr. 818/2008), som ellers har tilsvarende krav, ikke omfatter egen aske.

Vilkåret om at undgå forurening af vandforsyning ved påfyldning af sprøjtemiddel udgår, da kravet nu er en del af Vaskepladsbekendtgørelsen:

Ved påfyldning af vand til marksprøjten skal der anvendes en særskilt mellembeholder, så tilbagesug til vandforsyningen forhindres. Tappehanen eller vandslangen skal være fjernet eller hævet over vabdooverfladen, inden vandet iblandes sprøjtemiddel.

4.11 Oplag af olie og kemikalier

Vilkåret om olietanke udgår, da kravet nu er omfattet af olietankbekendtgørelsen (nr. 1321/2011):

Opstilling, drift og sløjfning af nye overjordiske olietanke skal mindst overholde kravene i olietankbekendtgørelsen, for tiden nr. 633 af 27.6.2005 og nr. 818 af 22.8.2005.

4.12 Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i den gældende affaldsbekendtgørelse. Derfor skal affaldsproduktionen på ejendommen registreres efter de gældende regler, og opbevaring og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med Aarhus Kommunes Regulativ for erhvervsaffald (nuværende udgave er gældende fra 11.11.2014).

Aarhus Kommune har desuden udarbejdet en Forskrift om opbevaring af olie og kemikalier, seneste udgave fra september 2011, som også skal følges. Forskriften drejer sig om både råvarer og affaldsstoffer.

Aarhus Kommune vurderer, at reglerne i Regulativ og Forskrift som hovedregel er tilstrækkelige til at regulere affaldshåndteringen på ejendommen.

Døde dyr skal håndteres i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558/2011). Her er blandt andet angivet afhentningstider. Desuden bemærkes, at aflevering af døde dyr til destruktionsanstalt nu står i EU-forordningen nr. 1069/2009 om animalske biprodukter.

Vilkåret om at undgå væsentlige gener fra opbevaring af døde dyr bibeholdes, da det er en skærpende af ovenstående bekendtgørelse. Følgende del udgår, da det er overflødig:

Døde dyr skal som minimum opbevares efter reglerne i bekendtgørelsen om opbevaring af døde dyr.

I forbindelse med tilsyn på ejendommene skal dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald kunne fremvises.

4.13 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - Ammoniak

Ammoniakemission kan påvirke kvælstoffølsomme naturområder. På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbårent kvælstof (ammoniakemission). IT-ansøgningssystemet beregner både mer-deposition af ammoniak på udvalgte naturområder i forhold til nudriften i forbindelse med en ansøgning om udvidelse, og totaldepositionen fra den ansøgte drift eller fra den eksisterende drift ved revurderinger.

Kvælstoffølsomme Natura 2000 områder skal beskyttes iht. Habitatbekendtgørelsen "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" (bek nr. 408 af 1. maj 2007). Revurdering af en eksisterende

bedrift er imidlertid ikke omfattet af bekendtgørelsen (§§ 7, 8 eller 11), og kommunen skal ikke vurdere påvirkningen af de udpegede områder og arter.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en række sager i 2012 afgjort, at godkendelsesbekendtgørelsen heller ikke har hjemmel til at stille krav om opfyldelse af det særlige beskyttelsesniveau i bilag 3 og 4 i forbindelse med revurderinger.

Dog skal man i revurderinger i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1283/2014 vurdere, om kravet til totaldeposition af ammoniak som angivet i bekendtgørelsens bilag 3 bliver opfyldt, og der skal sættes en frist for opfyldelsen.

Ejendommen ligger ca. 12 km vest for det nærmeste Natura 2000 område "Kaløskovene og Kaløvig". Naturområdet består bl.a. af ammoniakfølsomme naturtyper som bøgeskov på muld og på kalk (§ 7 kategori 1 natur). Afstanden er så stor, at ejendommen ikke medfører ammoniakdeposition på området.

Der er 2200 m mod nord til det nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2 naturområde. For ikke at påvirke området med ammoniak fra staldene, bør totaldepositionen ikke være over 1,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, så det vurderes, at produktionen ikke vil påvirke områdets naturtilstand. Se desuden Bilag 4.

I henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke foretages ændringer i tilstanden af de beskyttede arealer. Da den fortsatte drift ikke medfører ændringer eller merudledninger, og da totaldepositionskravet bliver overholdt, vurderes det, at produktionen ikke vil påvirke områdets naturtilstand.

Ammoniakfordampning og deraf følgende deposition på naturområder, som hidrører fra udbringning af husdyrgødning, er ikke omfattet af husdyrbruglovens krav om revurdering.

På baggrund af ovenstående stilles der ingen vilkår vedr. ammoniak og natur.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

4.14 Påvirkning fra udbringningsarealer

Bedriften skal overholde reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen om tilstrækkeligt harmoniareal til at udbringe husdyrgødningen på. Bedriften på 219 DE (jf. beregningsmetode pr. 01.08.2014) skal normalt bruge mindst 156 ha. Det nødvendige harmoniareal vil ændres løbende med eventuelle udsving i dyreholdets størrelse.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en række sager i 2012 afgjort, at godkendelsesbekendtgørelsen ikke giver hjemmel til at stille krav om opfyldelse af det særlige beskyttelsesniveau i bilag 3 og 4 angående blandt andet nitratudvaskning og fosforudledning fra markerne i forbindelse med revurderinger af miljøgodkendelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Derfor kan man som hovedregel ikke i en revurdering fastsætte nye vilkår for arealer.

Kvælstoffølsomme Natura 2000 områder samt en række dyre- og plantearter (Bilag IV-arter) skal beskyttes iht. Habitatbekendtgørelsen "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (bek nr. 408 af 1. maj 2007). Revurdering af en eksisterende bedrift er imidlertid ikke omfattet af bekendtgørelsen (§§ 7, 8 eller 11), og kommunen skal ikke vurdere påvirkningen af de udpegede områder og arter.

Ved fremtidige godkendelsespligtige ændringer af produktionen på ejendommen vil husdyrbruglovens beskyttelsesniveau blive gjort gældende.

Århus Amt vurderede ved VVM-screeningen i 2001, at udbringning af husdyrgødning kunne fortsætte uden særlige vilkår til begrænsning af udvaskningen af kvælstof og fosfor.

Dengang modtog biogasanlægget i Spørring en mængde gylle svarende til 73 ha i udbringning, som ikke blev returneret til ejendommen som afgasset gylle.

Ved tilsynet i 2013 blev det oplyst, at der ikke længere leveres til biogasanlægget. Bedriften udbringer al husdyrgødningen på ejendommens ejede og forpagtede arealer samt på aftalearealer. Aarhus Kommune vurderede, at ændringen ikke var godkendelsespligtig. Vilkårene om udbringning bliver derfor bibeholdt, og eventuelle ændringer vil blive vurderet løbende.

Vilkårene angår udbringningsarealernes beliggenhed og friholdelse af en § 3 eng.

Der gøres opmærksom på, at der er krav om 25 m dyrkningsfri radius udenom almene vandindvindingsanlæg (bek. nr. 553/2011).

Harmoniarealet for bedriften kan ses i gødningsregnskaberne.

BAT vurdering

4.15 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedste tilgængelige teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til miljømæssige fordele og økonomiske udgifter. I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 40 skal Aarhus Kommune om nødvendigt ajourføre miljøgodkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde samt for nybyggeri/gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i, hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt. I overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser i 2012 tager Aarhus Kommune udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier ved fastlæggelsen af BAT niveauet for husdyrbruget.

Særligt følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelsen af BAT.

Ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik tages desuden udgangspunkt i definitionen i § 14 i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1283/2014:

- § 14. Kommunalbestyrelsen skal ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik i forbindelse med godkendelse eller revurdering af husdyrbrug anvende BAT-standardvilkårene og tage særligt hensyn til følgende kriterier:
- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
 - 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
 - 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og affald, hvor det er hensigtsmæssigt.
 - 4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.
 - 5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.
 - 6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.
 - 7) Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.
 - 8) Den tid, der er nødvendig for indførelse af den bedste tilgængelige teknik.

- 9) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede påvirkning af miljøet til et minimum.
- 11) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.
- 12) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af husdyrbrug.

EU har på nuværende tidspunkt ikke færdiggjort nye BAT-referencedokumenter med konklusioner (§ 14 punkt 12). Der foreligger dog såkaldte BREF-dokumenter fra 2001, som kan inddrages i vurderingen.

Ejers redegørelse og kommunens vurderinger for anvendelse af BAT følger derfor de hidtidige punkter, som sammen med de vejledende BAT emissionsgrænser skønnes at omfatte § 14:

- Management (godt landmandsskab)
- Foder
- Staldsystemer
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Aarhus Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer og smågrise 2011 beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på max. 2.677 kg NH₃-N pr. år (se bilag 3).

Ammoniakemissionsniveauet fra ejendommens produktion bliver på 2.658 kg NH₃-N pr. år. BAT kravet bliver herved opfyldt. Virkemidlerne er de allerede eksisterende staldtyper med delvist spaltegulv, der medfører lavere ammoniakemission end referencestaldene, samt en høj produktivitet af pattegrise og teltoverdækning på begge gyllebeholdere.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Aarhus Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer og smågrise 2015 beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 5.386 kg P pr. år (se bilag 3).

Ejer har valgt at anvende virkemidlet foderoptimering for søerne, se afsnit 4.5 Foder. Ved at nedsætte mængden af fosfor fra 4,90 til 4,85 gram P pr. FE, bliver emissionen 5.359 kg P pr. år, hvorved BAT-kravet opfyldes.

BAT - Management

Ejers BAT redegørelse for management

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF dokument for svine- og fjerkræproduktioner af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.

- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Der udarbejdes årligt gødningsplan med opgørelse over besætningen størrelse og håndtering af husdyrgødning. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

Affald opbevares i container på ca. 6 m³ og afhentes ca. hver anden måned.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF.

Aarhus Kommunes vurdering

Det vurderes, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for denne ejendom.

BAT – Foder

Aarhus Kommunes vurdering

Foderets indhold af råprotein har bl.a. betydning for ammoniakemissionen fra ejendommen som sådan, og nedsættelse af råproteinindholdet er et af de almindelige virkemidler for at opfylde BAT-krav for ammoniak. Der er desuden sammenhæng mellem foderets indhold af fosfor og den udbragte mængde fosfor med husdyrgødning på markerne.

Det er ejers valg at anvende det eller de virkemidler, som passer bedst ind i bedriften, for at opfylde BAT-kravene om ammoniakemission hhv. fosforproduktion fra ejendommen.

Ejer har valgt at nedsætte mængden af fosforindhold i foderet til søerne, så BAT-emissionsgrænserne overholdes (se bilag 3 og afsnit 4.15).

BAT - Staldindretning

Ejers BAT redegørelse for staldindretning

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for de næste 10 år. De eksisterende stalde er med delvist spaltegulv hos søerne og delvist fast gulv hos smågrisene.

Aarhus Kommunes vurdering

Ved vurderingen af, hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT i forhold til staldsystemer, tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Miljøstyrelsen har udarbejdet grænseværdier for emissionen af ammoniak fra svinehold.

Ejer har ved opførelse af staldbygningerne i 2002 valgt at anvende staldtyper, som også i dag medfører lavere ammoniakemission end referencestaldtyperne. De anvendte staldtyper vurderes derfor at være BAT på området.

BAT - Forbrug af vand og energi

Ejers BAT redegørelse for vand og energi

Vandforbruget:

Drikkevand

- Der anvendes vand til drikkevand og til rengøring.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå evt. spild.

Øvrige

- Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.
- Det årlige vandforbrug er ca. 8400 m³.
- Det synes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end nødvendigt.

Energiforbrug:

Energiforbruget afhænger af de driftmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er ventilation, fodring og lys.

Der bruges årligt ca. 300.000 kwh til lys, ventilation, fodring. Forbruget er skønnet ud fra regnskabstal.

Varmen leveres af halmfyr.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

Ventilationsanlægget er af mærket Skov. Det er et undertryk anlæg med vægventiler og skorstene. Anlægget er ret nyt og velfungerende og står ikke overfor udskiftning. Der er 15 afkast på sostaldene og 12 styk på klimastaldene. Afkastene er placeret ca. 1 m over tagfladen.

Aarhus Kommunes vurdering

Aarhus Kommune vurderer, at BAT med hensyn til vand- og energiforbrug er at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vurderes, at ejers tiltag vedrørende punktet vand- og energiforbrug lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for denne ejendom, dog med den tilføjelse, at der eventuelt kunne ligge yderligere muligheder for besparelser gemt i driften.

Der stilles derfor vilkår (B) om et energieftersyn af bedriften med henblik på at identificere besparelser indenfor energi- og vandforbruget.

Vilkåret stilles med hjemmel i § 40 stk. 2 nr. 4:

- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.

BAT – Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ejers BAT redegørelse for husdyrgødning

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

- Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.
- Der er telte på begge gylletanke.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Aarhus Kommunes vurdering

BAT for opbevaring af husdyrgødning ifølge BREF-dokumentet, Miljøstyrelsens BAT-blade og teknologilisten er:

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år
- Omrøring kun lige før tømning
- Fast låg
- Flydelag
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen (gylleseparation)
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del
- Forsuring af kvæggylle og svinegylle
- Overdækning af separationsprodukter
- Øget andel af direkte udkørsel af dybstrøelse

Nogle af BREF-tiltagene er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen fx: Flydelag, placering af markstak, møddingsplads og beholderkontrol (dog i en selvstændig bekendtgørelse).

Aarhus Kommune vurderer, at det er BAT at følge kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen om håndtering og opbevaring af gylle. De gældende lovkrav er BAT-niveauet, som herved fastlægges for dette projekt. Det vurderes, at ejers tiltag på punktet opbevaring og behandling af gylle lever op til kravet.

Samlet vurdering for BAT

Aarhus Kommune vurderer, at det er godtgjort, at driften af dette husdyrhold, under opfyldelse af de stillede vilkår og lovgivningen i øvrigt, forebygger og begrænser forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for denne ejendom og derved opfylder definitionen på BAT i § 14.

4.16 Driftsforstyrrelser eller uheld

De eksisterende vilkår vedrørende uheld videreføres.

Aarhus Kommune vurderer, at udarbejdelse af en beredskabsplan for ejendommen er et nødvendigt redskab til at minimere risikoen for uheld på bedriften.

Der er indsat et nyt vilkår (B) om, at der skal foreligge en beredskabsplan og et vilkår (B) om tjek for kabelbrud på gyllebeholderne, begge af hensyn til driftssikkerheden.

Hjemlen er § 40 stk 2 nr. 5:

- Hvis det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

4.17 Egenkontrol

De eksisterende vilkår vedrørende egenkontrol videreføres.

Vilkårene til egenkontrol skal både sikre, at ansøger holder øje med bedriftens miljøforhold, og at de øvrige vilkår kan kontrolleres af tilsynsmyndigheden.

Der er derfor indsat nyt vilkår (B) om, at fodervilkårene skal kunne dokumenteres.

4.18 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Aarhus Kommune vurderer, at at tiltag såsom rengøring af stalde er nødvendige for at undgå forureningsfare ved ophør, så forureningen ikke går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Det eksisterende vilkår om oprydning videreføres.

Der gøres desuden opmærksom på, at der fra 7. januar 2013 er kommet nye krav i forbindelse med dyreholdets ophør (§ 43 i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1283/2014):

§ 43. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
- 3) situationer omfattet af § 33, stk. 3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

4.19 Samlet konklusion

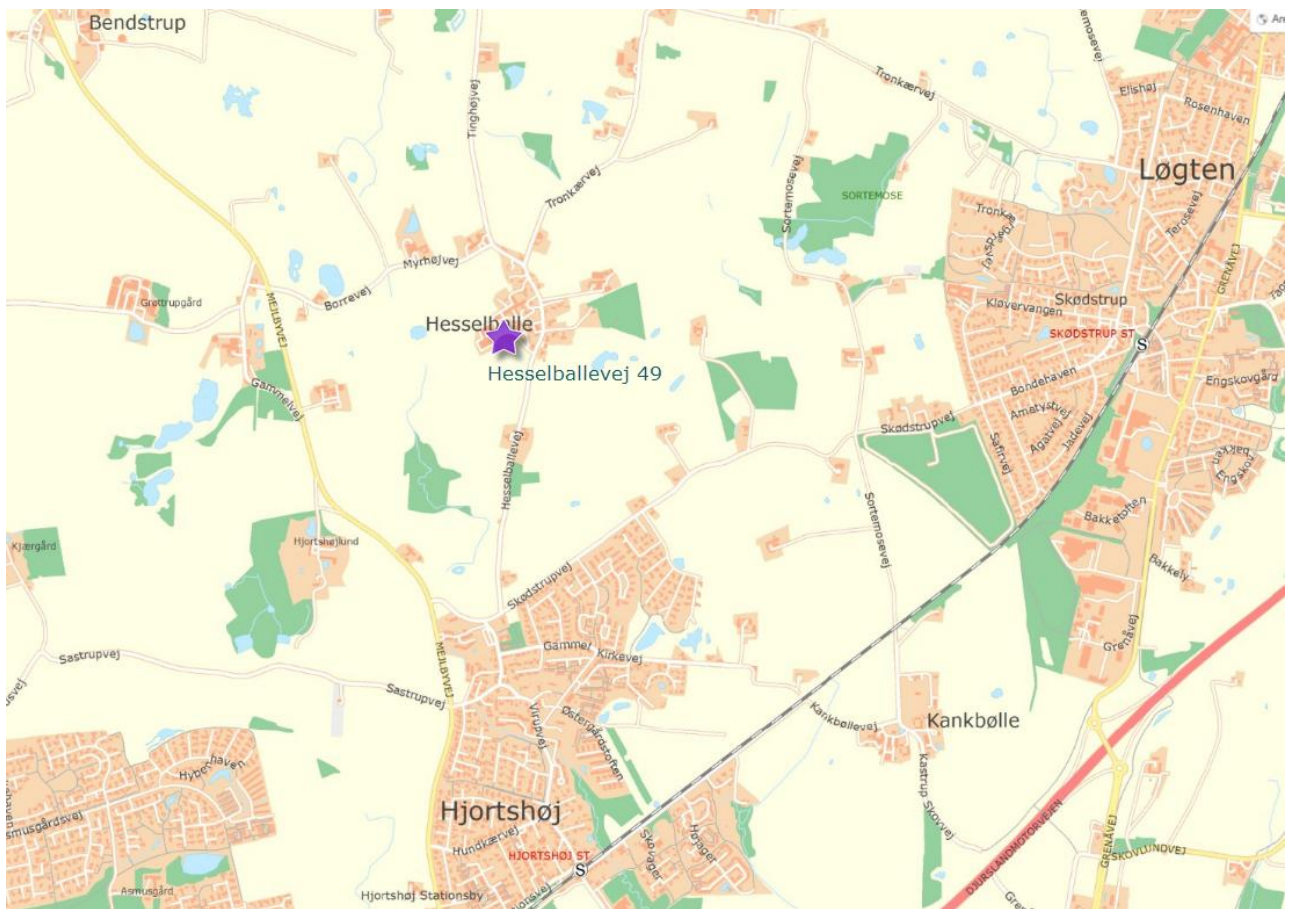
På baggrund af ovenstående vurderer Aarhus Kommune, at driften af ejendommens dyrehold er ajourført i lyset af den teknologiske udvikling, når de opstillede vilkår overholdes.

4.20 Lovgrundlag

Der er anvendt følgende lovgrundlag:

- Lov nr. 868 af 03.07.2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
- Bekendtgørelse nr. 1283 af 08.11.2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
- Lov nr. 951 af 03.07.2013 om naturbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 408 af 01.05.2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 594 af 04.05.2015.

Bilag 1. Beliggenhed



Bilag 2. Bygningsoversigt



Bilag 3. Beregning af BAT emissionsgrænseværdier for NH₃ og P

Beregning er foretaget ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik" for søer og smågrise, maj 2011, samt Miljøstyrelsens opdatering af BAT-grænseværdierne fra 09.02.2015.

Ammoniak

Søer løbe-drægtighed, løsgående delvis spaltegulv	2,11	
Søer farestalde, delvis spaltegulv	<u>0,75</u>	
	2,86 x 850 stk	= 2.431 kg NH ₃ -N/år
Smågrise, delvist fast gulv	0,043 x 6.000 x 0,96 (korr. 7,0-30)	= <u>246 kg NH₃-N/år</u>
I alt		2.677 kg NH ₃ -N/år

Produktionen giver ifølge skema 79832 anledning til en ammoniakemission på 2.658 kg NH₃-N pr. år. BAT-kravet opfyldes derved.

Fosfor

Søer 23,9 x 192,6 DE	=	4.603 kg P pr. år
Smågrise delvist fast gulv 29,2 x 26,8 DE	=	<u>783 kg P pr. år</u>
I alt		5.386 kg P pr. år

Dyreenhederne er taget fra skema 79832.

Produktionen giver ifølge skema 79832 anledning til en fosformængde ab lager på 5.359 kg P pr. år. BAT-kravet opfyldes derved.

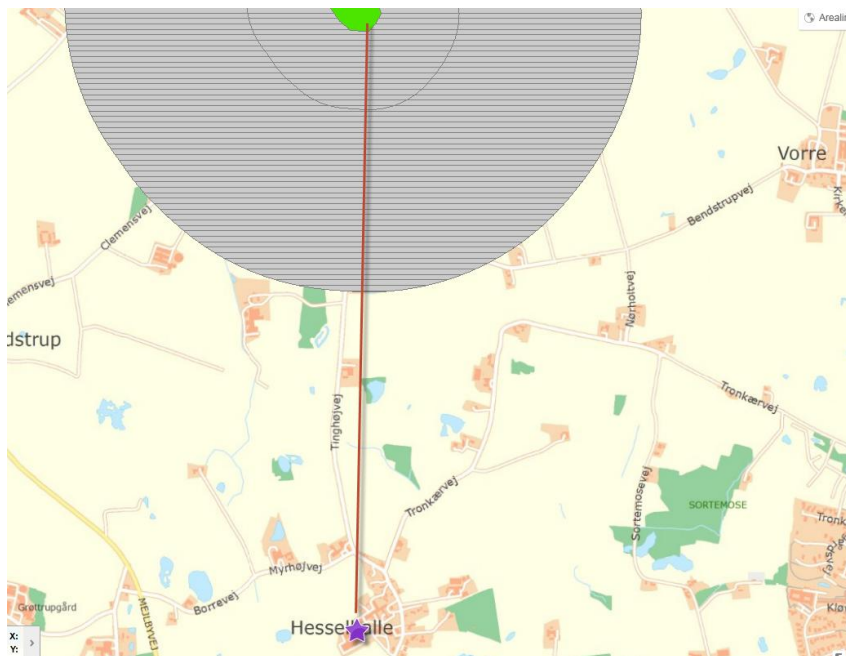
Der er anvendt:

Type 1-korrektion jf. Vejledning om gødsknings- og harmoniregler, Planperioden 1. august 2014 til 31. juli 2015.

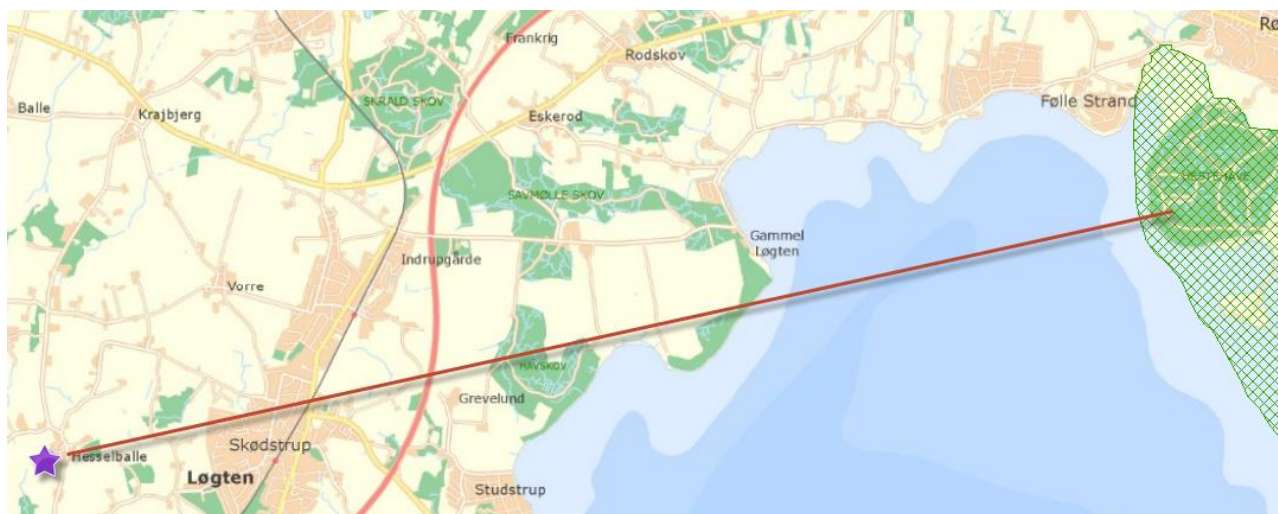
Bilag 4. Total deposition af ammoniak

Naturpunkter – NH₃ dep. beregning i scenarie til skema 79832.

Her vises det relevante naturpunkt, som der er beregnet deposition for. Det er det nærmeste kategori 2 punkt beliggende 2200 m nord for staldanlægget:



Det nærmeste kategori 1 punkt ligger ca. 12 km øst for ejendommen, Natura 2000 område nr. 230 "Kaløskovene og Kaløvig". Naturområdet er bl.a. udpeget på grundlag af ammoniakfølsomme naturtyper som bøgeskov på muld 9130, bøgeskov på kalk 9150 og egeblandskov 9160.

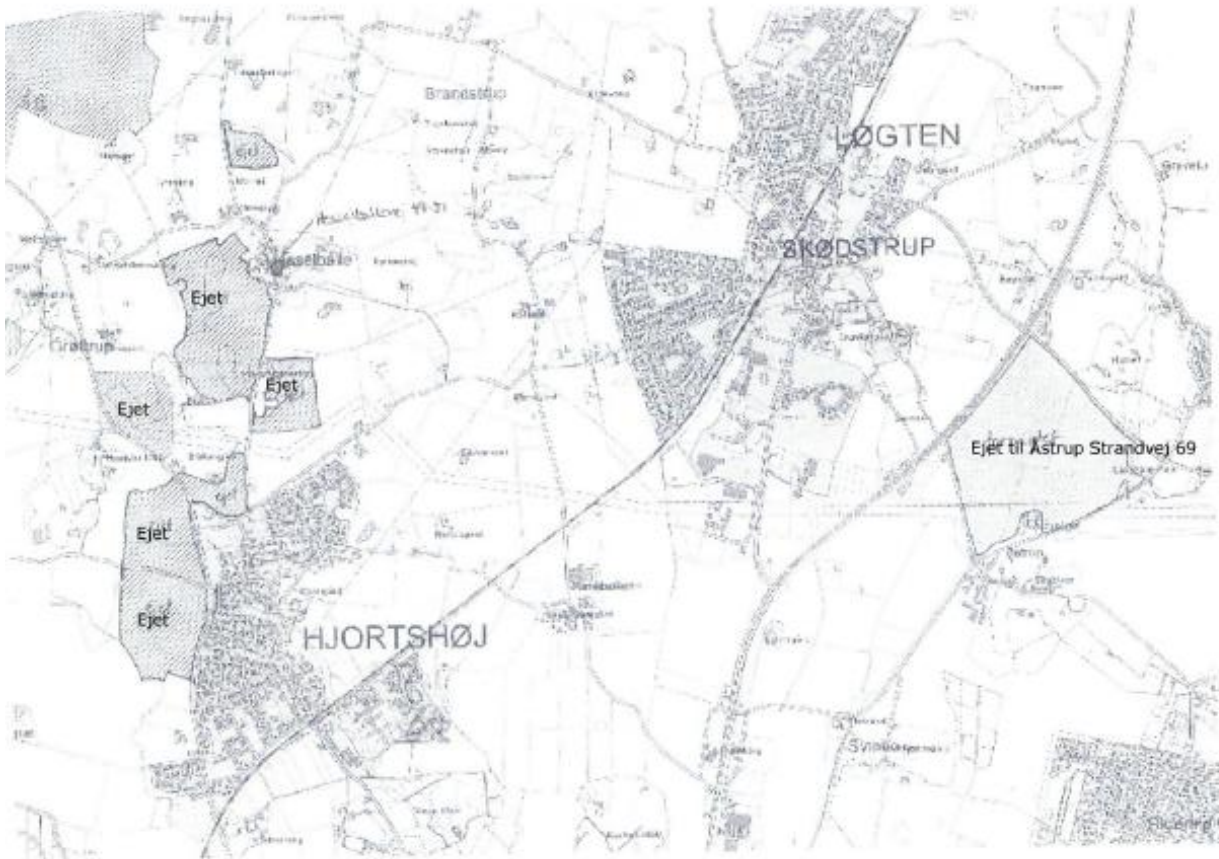


	Kategori 1 Ammoniakfølsom natur type i Natura 2000	Beregnet totaldep. til Kat. 1	Kategori 2	Beregnet totaldep. til Kat. 2	Dep. krav overholdt
Totaldepositionskrav Kg N/ha/år	0,2 - 0,7		1,0		
Afstand fra stald	12 km 9130 Bøg på muld	Ikke beregnet	2200 m overdrev	0,1 Kg N/ha	Ja

Naturtyperne er defineret i Naturstyrelsens kortlægning af udpegningsgrundlaget for Natura2000 planlægningen:

http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis_naturplaner2011,
<http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-nst>

Bilag 5. Udbringningsarealer



Bilag 6. Eng, der ikke må modtage husdyrgødning
= den skraverede del af matriklen.





Teknik og Miljø

Grøndalsvej 1c

8260 Viby J

Tlf. 89 40 22 13

miljoeogenergi@aarhus.dk

www.aarhus.dk