



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Miljøgodkendelse af fjerkræbrug

Hornumvej 142
9640 Farsø
v. Rokkedahl Landbrug A/S

Godkendelsesdato:
04.03.2015

Indholdsfortegnelse

1	Resume	3
2	Afgørelse	4
3	Vilkår.....	5
3.1	Generelle forhold.....	5
3.2	Anlæg og husdyrproduktion	5
3.3	Gener fra husdyrbruget.....	5
3.4	Forurening fra husdyrbruget	6
3.5	Bedst anvendelige teknik (BAT)	6
3.6	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	7
3.7	Ophør	8
4	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	9
4.1	Generelle forhold.....	9
4.2	Husdyrproduktion og anlæg.....	10
4.3	Gener fra husdyrbruget.....	11
4.4	Forurening fra husdyrbruget	13
4.5	Bedst anvendelige teknologi	16
4.6	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	21
4.7	Ophør	21
4.8	Alternativer	22
5	Øvrige oplysninger	23
5.1	Andre tilladelser	23
5.2	Retsbeskyttelse.....	23
5.3	Offentliggørelse.....	23
5.4	Tilsynsmyndighed.....	23
5.5	Klage og søgsmål	23
5.6	Underretning	24
5.7	Stamoplysninger	24
Bilag 1 Bygningsoversigt		
Bilag 2 Anlæg, naboer og natur		
Bilag 3 Beregning af ammoniakemissioner vs slagtealder		
Bilag 4 IT ansøgning nr. 71.059 vers. 1 (ikke vedlagt - kan rekvireres)		
Bilag 5 Supplerende tekst til ansøgningen		

1 Resume

På Hornumvej 142, 9640 Farsø har der frem til i dag været en tilladelse til et fjerkræhold på 230.000 hønniker_{119 dage}, svarende til en årsproduktion på 160 DE. Dette fjerkræhold ønskes nu ændret og udvidet til 192.000 slagtekyllinger_{32 dage} og 768.000 slagtekyllinger_{38 dage}, svarende til en årsproduktion på 352 DE.

I forbindelse med udvidelsen sker der ikke ændringer af anlægget, men der bliver sat et varmegenindvindingsanlæg/en varmeveksler på stalden. Det primære formål med genindvindingsanlægget er en reduktion af ressourceforbruget, men en sidegevinst er, at fordampningen af ammoniak og udledningen af støv også reduceres.

Der er ikke tilknyttet udbringningsarealer til ejendommen. Husdyrgødningen vil blive eksporteret direkte fra stalden til et biogasanlæg.

Beregninger viser, at den fremtidige drift af fjerkræbruget vil overholde husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og vi vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlig gener for naboerne.

Fjerkræbruget overholder også husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at emissionerne fra den fremtidige drift af bruget ikke vil forringe tilstanden væsentligt for beskyttede naturtyper, arter, overflade- eller grundvand.

Endeligt vurderer vi, at fjerkræbruget lever op til bedste tilgængelige teknologi vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt håndtering af husdyrgødning.

Vi vurderer samlet set, at det ansøgte projekt med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger. Vi vurderer samlet set, at fjerkræbruget kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

2 Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrbrugloven¹ til en ændring og en udvidelse af produktionen på Hornumvej 142, 9640 Farsø til 351,6 DE slagtekyllinger. Ejendommen er knyttet til CVR-nr. 33770642, P-nr. 1016958723 og CHR-nr. 18413.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en ændring og en udvidelse af fjerkræholdet fra 159,7 dyreenheder (DE) hønniker_{119 dage} til 351,6 DE slagtekyllinger, fordelt på 52,8 DE slagtekyllinger_{32 dage} og 298,8 DE slagtekyllinger_{38 dage} på matr. nr. 5f Krogstrup By, V. Hornum. Der indgår ikke arealer i godkendelsen.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3².

Kommunen vurderer, at udvidelsen af fjerkræbruget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Vi vurderer i øvrigt, at fjerkræbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Endeligt vurderer vi, at fjerkræbruget lever op til bedste anvendelige teknologi (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

Vesthimmerlands Kommune
D. 02-03-2015



Lene Louise Buur
Biolog

Godkendelsen er gældende fra: 04-03-2015
Klagefristen udløber: 01-04-2015

¹ Lov nr. 1486 af 04-12-2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

² Bekendtgørelse nr. 1280 af 08-11-2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

3 Vilkår

3.1 Generelle forhold

1. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af it-ansøgning nr. 71.059 vers. 1 og af godkendelsens vilkår.
2. Ændringer i ejerforhold og den ansvarlige for driften skal meddeles kommunen.
3. Godkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra meddelelsen af denne afgørelse.
4. Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages efter 8 år³ - dvs. i 2023. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i husdyrbruglovens § 40, stk. 2.

3.2 Anlæg og husdyrproduktion

5. Fjerkræholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

	Staldtype	Stipladser	Antal	DE
Slagtekyllinger 32 dage	Dybstrøelse	24.000	192.000	52,8
Slagtekyllinger 38 dage	Dybstrøelse	96.000	768.000	298,8
Total		120.000	960.000	351,6

De 960.600 slagtekyllinger/351,6 DE fordeles over 8,3 hold årligt.

6. Inden for dette produktionsniveau tillades en længere eller kortere levetid for kyllingerne således, at afgangsalderen kan variere mellem 30-40 dage, når der samtidig korrigeres i antallet af individer, og den årlige produktion ikke overstiger 351,6 DE.

3.3 Gener fra husdyrbruget

7. I forbindelse med udmugningen skal containerne fyldes inde i staldene.
8. Udmugning i staldene må kun ske på hverdage i tidsrummet kl. 22.00-16.00 eller på lørdage, søn- og helligdage i tidsrummet kl. 22.00-07.00.
9. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større, end det der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

³ § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

- Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på fjerkræbruget. Stationerne skal opsættes efter aftale med et autoriseret bekæmpelsesfirma.
- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum det mest støjbelastede tidsrum på X timer	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

3.4 Forurening fra husdyrbruget

- Husdyrgødningen skal afsættes direkte fra staldanlægget, uden opmagasinering på bedriftens udendørs arealer.
- Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommunes Miljøafdeling på 99 66 70 00.
- Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.

3.5 Bedst anvendelige teknik (BAT)

Staldindretning

- I stalden skal strøelsen (f.eks. spåner, snittet halm, makuleret papir eller savsmuld) være tør og løs over hele gulvet i hele produktionsperioden. Hvis der er problemer med at holde overfladen på strøelsen tør, skal der anvendes Stalosan, eller et lignende middel til at tørre strøelsen.

16. Stalden skal ventileres, og ventilationsanlægget skal styres efter både temperaturen og den relative fugtighed i staldene.
17. Stalden skal være udstyret med et ikke-lækkende drikkesystem.

Ressourceforbrug

18. Drikkevandssystemet skal justeres og overvåges, så vandspild reduceres til et minimum.
19. Stalden skal rengøres med højtryksrensere og/eller spulepumpe efter hver produktionscyklus.
20. Vandforbruget skal registreres gennem måling af forbrug.
21. Ventilationsanlægget skal rengøres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.
22. Ved udskiftning af lysstofrør og pærer skal der opsættes energispare lysstofrør og pærer.
23. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent 3-6 mdr. inden fjerkræbruget skal revurderes (første gang i 2023).

Fodring

24. Der skal anvendes fytase og fasefodring, hvor foderets indhold af råprotein og fosfor justeres i minimum tre faser.

Husdyrgødning

25. Dybstrøelsen skal sendes direkte fra stalden til videre forarbejdning på et biogasanlæg/et godkendt behandlingsanlæg.

3.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

26. Der skal til stadighed kunne fremvises en gældende skriftlig aftale med hhv. et autoriseret rottebekæmpelsesfirma og et godkendt biogasanlæg/lignende behandlingsanlæg.
27. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
28. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

29. Den rapport, der udarbejdes i forbindelse med energikonsulentens gennemgang af husdyrbruget forud for revurderingen skal opbevares i minimum 3 år og forevises kommunen på forlangende.
30. Registreringer (f.eks. fra husdyrbrugets databasesystem; KIK) af vandforbrug, foder, strøelsesmateriale, leveringer til slagteri og biogasanlæg skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
31. Datoer for kontrol og rengøring af ventilation skal registreres i driftsjournalen, der skal opbevares i minimum 3 år og forevises kommunen på forlangende.
32. Hvis den driftsansvarlige konstaterer, at et vilkår ikke overholdes, skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden/kommunens miljøafdeling.

3.7 Ophør

33. Ved ophør af drift af husdyrbruget skal stald og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald og lignende. Herefter skal stald og opbevaringsanlæg rengøres, og der skal foretages oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås, og stedet bringes tilbage i tilfredsstillende miljømæssig tilstand.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

4.1 Generelle forhold

I 2014 købte Rokkedahl Landbrug A/S Hornumvej 142, der er en landbrugspligtig ejendom. Der har været produceret hønniker på ejendommen frem til 2014. Rokkedahl Landbrug A/S har nu søgt om godkendelse af en produktion af slagtekyllinger på ejendommen.

Skulle der senere ske ændringer i ejerforholdet, vil godkendelsen følge anlægget - og således til enhver tid følge ejeren af dette.

Rokkedahl Landbrug A/S ejer og driver flere slagtekyllingebrug i kommunen. Vi vurderer dog, at Hornumvej 142 skal betragtes som et uafhængigt anlæg⁴. Dette begrundes i, at Hornumvej 142 teknisk set er oprettet og fungerer som en selvstændig ejendom uden fællesanlæg med de øvrige slagtekyllingebrug. Endelig er afstanden til de øvrige slagtekyllingebrug minimum 3,2 km (i fugleflugtslinje), og dermed vil ejendommen også forureningsmæssigt set (ammoniak, lugt, støj, støv mm) kunne adskilles fra de øvrige slagtekyllingebrug.

Udnyttelse, retsbeskyttelse og revurdering

Det ansøgte projektet skal være igangsat indenfor to år efter, der er meddelt godkendelse. Dvs. der skal være indsat kyllinger i staldene indenfor 2 år, ellers bortfalder godkendelsen.

De vilkår, der er meddelt i godkendelsen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår. Der er 8 års retsbeskyttelse på de meddelte vilkår.

Den meddelte miljøgodkendelse skal jævnligt revurderes. Det betyder, at tilsynsmyndigheden (kommunen) hvert 10. år skal tage godkendelsen op til revision. Den første revurdering skal dog ske allerede efter 8 år. Ved revurderingen skal kommunen, hvis det er nødvendigt, fastsætte nye tidssvarende vilkår, der kan sikre en løbende minimering af forureningen fra husdyrbruget. Første revurdering kan dog ske inden 2023, hvis kommunen finder grundlag for det, eller hvis EU-Kommissionen offentliggør en BAT-konklusion for slagtekyllingebrug i EU-Tidende. Revurderingen skal i så fald være iværksat inden for 4 år⁵.

Drift

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har en god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed.

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til denne godkendelse, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Vi vurderer så, om det kan ske inden for godkendelsens rammer.

Medarbejderne bør være bekendt med indholdet i denne godkendelse og løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

⁴ § 13 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og forarbejderne til denne bestemmelse.

⁵ §§ 40 og 41 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

4.2 Husdyrproduktion og anlæg

Dyreholdet ændres og øges fra 230.000 hønniker^{119 dage} (160 DE) til 192.000 slagtekyllinger^{32 dage} og 768.000 slagtekyllinger^{38 dage} (i alt 352 DE). Bedriftens maksimalt tilladte dyrehold er angivet i vilkår nr. 5. Det er antal producerede dyr og ikke antal dyreenheder, der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶ mht. beregningen af dyreenheder ændrer således ikke på det godkendte dyrehold.

Det er et lovkrav, at der i gennemsnit maksimalt må gå 40 kg kylling/m² gulvareal⁷. Hvis de eksisterende regler om belægningsgraden skærpes, er skærpelsen også gældende for dette miljøgodkendte fjerkræbrug. Der er i alt ca. 6.200 m² gulvareal, hvilket giver en samlet maksimal belægning på 248.960 kg kylling. Da 20 % af kyllingerne slagtes når de er 32 dage og 80 % slagtes, når de er 38 dage, vil belægningsgraden være under de maksimale 40 kg levende kylling pr. m² gulvareal.

Vi tillader en form for fleksibilitet i dyrenes slagtealder, således at afgangsalderen kan variere mellem 30-40 dage, når der samtidig korrigeres i antallet af individer, og den årlige produktion ikke overstiger de anførte 352 DE⁸, og velfærdskravet om maksimalt 40 kg kylling/m² overholdes. Vi vurderer, at denne variation, som kan være nødvendig af hensyn til slagteriets efterspørgsel og arbejdsflow, er af bagatelagtig karakter og uden risiko for omgivelserne; lugtgeneafstandene vil stadig kunne overholdes⁹, og den samlede ammoniakfordampning vil ikke blive større¹⁰.

Staldanlæg

Udvidelsen og ændringen af dyreholdet sker i det eksisterende staldanlæg, uden om- eller tilbygning.

Staldanlægget består af 3 huse. Hus 1 og 2 er fra 1969 (delvist genopført i 2010), og husene har hver 32.000 stipladser. Hus 3 er fra 1972 og har 56.000 stipladser. Herforuden består anlægget af to opsamlingsbeholdere til vaskevand af 200 m³ samt flere fodersiloer.

På ejendommen er desuden et stuehus, et værksted, et fyrrum og en ældre staldbygning. Den ældre staldbygning rives ned.

Beliggenhed

Der er tale om et eksisterende anlæg, der ligger mellem Vester Hornum og Hornum, i et område, der er udpeget til jordbrugsformål i Kommuneplanen. Se placeringen på bilag 2.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, og derfor er de landskabelige forhold omkring anlæggets placering ikke vurderet nærmere.

⁶ Bekendtgørelse nr. 915 af 27-06-2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

⁷ Lov om hold af slagtekyllinger, lovbekendtgørelse nr. 468 af 15-05-2014

⁸ Vilkåret ligger indenfor rammerne af Skov- og Naturstyrelsens forslag til vilkår 1.2.4 i ”Bilag til vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”

⁹ Antallet af stipladser er uændret og belægningsgraden skal stadig være under 40 kg/m².

¹⁰ Se bilag 3

I husdyrbrugloven er der opsat afstandskrav for anlæg, hvorpå der skal ske udvidelser og/eller ændringer. Afstandskravene på 50 meter til eksisterende og fremtidige byzoner, sommerhusområder, lokalplanlagte bolig- og rekreative områder i landzonen samt nabobeboelse er overholdt¹¹. Afstandskravet på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper er ligeledes overholdt¹².

Vi konkluderer herud fra, at anlæggets placering i forhold til div. planmæssige, landskabelige og naturmæssige udpegninger i området ikke er en hindring for en udvidelse og ændring af dyreholdet.

4.3 Gener fra husdyrbruget

I nedenstående afsnit vurderer vi, om det er muligt at ændre og udvide fjerkræproduktionen og samtidig tage hensyn til beboerne i området. De typiske gener fra et fjerkræbrug vil være lugt, lys, støj, støv, transport og skadedyr.

Lugtgener

Den primære kilde til lugt fra fjerkræbruget er fra dyreholdet i stalden. For at vurdere omfanget af lugtgenerne fra staldene efter udvidelsen er der lavet beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne bruges til at vurdere, om udvidelsen af fjerkræbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt. I beskyttelsesniveauet er der fastsat forskellige lugtgeneniveauer til hhv. byzone (5 OU_E/m³), samlet bebyggelse og rekreative områder (7 OU_E/m³) samt enkelt bebyggelse (15 OU_E/m³). De beregnede afstande ses i nedenstående tabel:

	By/adresse	Afstandskrav (m)	Vægtet afstand fra anlægget (m)	Afstandskravet overholdt
Byzone	Vester Hornum	793	1.195	ja
Rekreativt område	Himmerlands Golf	610	3.110	ja
Enkelt bolig ¹³	Jacobsvej 5	303	642	ja

Da afstandskravet i alle tre tilfælde er overholdt med en god margin, vurderer vi, at ændringen og udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for boerne i området (se placeringen på bilag 2). Der er ikke afstandskrav til naboer på ejendommen med landbrugspligt, som naboerne på Hornumvej 137 og 150. Men idet gennemsnitsafstanden hertil er hhv. ca. 475 og 380 meter, vurderes lugten heller ikke at ville genere væsentligt her.

Ud over dyreholdet i stalden er der dog mange andre forhold, der kan influere på lugtemission fra stalden - f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning og styring, strøelse, gødningshåndtering og -opbevaring, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden. Flere af disse forhold bliver reguleret via vilkår om BAT. BAT-vilkårene skal bl.a. sikre et rent ventilations- og produktionsanlæg, en velventileret stald, en løs og tør dybstrøelse, et ikke-lækkende vandingssystem samt direkte afhentning af dybstrøelsen til biogasanlæg. Vi vurderer

¹¹ § 6 i husdyrbrugloven

¹² § 7 i husdyrbrugloven

¹³ Nærmeste beboelsesejendom uden landbrugspligt, og som ikke ejes af Rokkedahl Landbrug A/S

derfor, at der er sikret et renholdt og tørt staldanlæg uden oplagring af husdyrgødning, og at lugtgenerne fra produktionen derved er reduceret til et minimum.

Kommunens erfaring med lugtgener fra slagtekyllingeproduktioner viser, at selve udmugningen kan medføre lugtgener for naboerne. Derfor har vi sat vilkår til regulering af udmugningen.

Dybstrøelsen bliver fjernet efter hvert hold kyllinger. Der fyldes 6 containere pr. rotation. Containerne fyldes inde i stalden, hvor ventilationen kører og portene er åbne. Derved reduceres lugt- og støvgenerne fra processen. Tiltaget fastholdes med vilkår.

Vi vurderer, at det mest hensynsfulde udmugningstidspunkt er om natten. Men da et sådan krav kan være vanskeligt at forene med arbejdsgangen, har vi udvidet tidsrummet til også at være indenfor normal arbejdstid på hverdage. Vi vurderer, at dette er et vilkår som ansøger kan opfylde vha. planlægning, og som samtidig varetager hensynet til naboerne.

Skadedyrsgener

For at forebygge tilstedeværelsen af rotter er det vigtigt, at foderet opbevares korrekt, at der er et højt hygiejneniveau, og at der er en effektiv rottebekæmpelse.

På ejendommen opbevares der foder i dertil indrettede siloer på et fast underlag, hygiejneniveauet er sikret ved BAT-vilkår (se ovenstående afsnit), og der er indgået en aftale med SCAN KILL (autoriseret bekæmpelsesfirma) om 6 årlige besøg på ejendommen. Der er fortsat pligt til at anmelde tilsynekkomsten af rotter til kommunen. Tiltag fastholdes med vilkår.

Fluegener bør ikke være et problem i forbindelse med produktionen af slagtekyllinger. Dette skyldes, at tørstofindholdet i gødningen er så højt, at der ikke kan ske en opformering af fluer i staldene.

Vi vurderer herudfra, at det er sikret, at evt. gener fra skadedyr vil blive holdt på et acceptabelt niveau.

Transportgener

Ejendommens til- og frakørselsforhold ændres ikke i forbindelse med projektet. Ejendommen råder over en egen tilkørselsvej fra Hornumvej, der er relativt langt til nærmeste nabo, og oversigtsforholdene er fine. Vi vurderer derfor, at til- og frakørselsforholdene fungerer tilfredsstillende.

Produktionsændringen betyder, at antallet af fjerkræhold i stalden stiger fra 3 hold pr. år til 8,3 hold pr. år. Dette medfører, at levering og afhentning af dyr samt husdyrgødning stiger tilsvarende. I løbet af en cyklus på 40 dage vil der være følgende transporter: 2 læs kyllinger, 9 læs foder, 20 læs slagtekyllinger, 6 læs husdyrgødning og 1 læs strøelse. Dette svarer til i alt 356 transporter pr. år, eller ca. 1 transport om dagen i gennemsnit. I forhold til den øvrige trafik i området vurderer vi, at dette ikke udgør en væsentlig merbelastning.

Da transporten af både dyr, foder og husdyrgødning vil foregå med lastbil, vurderer vi at lugt- og støjgenerne vil være begrænsede. Derfor er der sat ikke sat vilkår til regulering af transportformen.

Transport til og fra ejendommen vil primært ske i tidsrummet 5.00 til 20.00. Men af hensyn til slagteriets arbejdsflow er det dog nødvendigt, at transporterne til slagteriet sker mellem kl. 22 og 10. Vi henstiller til, at transporten foregår under særlig hensyntagen til de omboende i aften- og nattetimerne. Vi understreger desuden, at grænserne for tilladelig støj skal være overholdt, da støjgrænserne (se nedenstående afsnit) gælder al støj fra driften på ejendommens bygningsparcel - dvs. også støj i forbindelse med transport på ejendommen.

Støv- og støjgener

Udledningen af støv fra produktionen vil være meget begrænset, da der er sat varmevekslere på alle staldene. Når udsugningsluften køles hurtigt ned, sker der en kondensation. I denne proces bindes støvpartikler til vandet, som samles op og udbringes på marken.

De væsentligste periodiske støv- og støjgener fra ejendommen vil være fra kørsel på, til og fra anlægget. Hovedparten af denne drift foregår i dagtimerne hele året rundt, men i forbindelse med afhentning af dyr, vil der forekomme arbejde udenfor dagtimerne. Hensynsfuld kørsel kan mindske disse gener.

Gener i form af støj fra produktionen skønnes ikke at blive væsentligt forøget for de nærmeste naboer efter udvidelsen. Vi vurderer, at det er muligt at opretholde en daglig drift uden at overskride de fastsatte støjgrænser.

Lysgener

Der vil være opsat belysning ved forrummene og i gavlen af staldene. Der vil ikke være lys fra staldene.

Den udendørs belysning vil således være begrænset, og der er relativt langt til offentlig vej og nærmeste nabo. Vi vurderer derfor, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til gener for trafik eller naboer.

4.4 Forurening fra husdyrbruget

I de næste afsnit vurderer vi, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra fjerkræbruget. De potentielle forureningskilder på et fjerkræbrug er husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt ammoniakfordampning.

Husdyrgødning

Håndtering af gødning foregår som dybstrøelse, idet kyllingerne går på et fast gulv med strøelse. Dybstrøelsen afsættes direkte fra staldanlægget til videre forarbejdning i et biogasanlæg.

Husdyrgødningen vil således ikke blive oplagret på ejendommen, og hermed vil der ikke være ammoniakfordampning, udvaskning eller lugtgener fra husdyrbrugets lagre af husdyrgødning. Tiltag fastholdes med vilkår.

Spildevand og overfladevand

Vaskevand fra rengøring af staldene samles i to opsamlingsstanke udenfor staldene. Herfra spredes vandet på landbrugsarealer efter gældende regler¹⁴. Denne håndtering af vaskevandet sikrer, at vaskevandet ikke udgør en potentiel risiko for jord, grundvand eller overfladevand.

Vask af maskiner og køretøjer sker på en af Rokkedahl Landbrugs andre ejendomme, hvor der er etableret en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder.

Overfladevand fra ejendommen består primært af tagvand, da der ikke er større befæstede arealer på ejendommen. Tagvandet nedsiver diffust på ejendommen. Vandet herfra vil være uden næringsstoffer, og mængden er begrænset. Afledningen af tagvandet kan derfor accepteres ud fra en miljømæssig betragtning.

Kommunen vurderer, at vaskevand- og overfladevand opbevares og håndteres fornuftigt på ejendommen.

Affald

Ansøger har redegjort for opbevaring og bortskaffelse af affald. Da dette er i overensstemmelse kommunens affaldsregulativer, vurderer vi, at der vil ske løbende og korrekt bortskaffelse af affald - og at der dermed er det bedste grundlag for en ryddelig ejendom.

Døde dyr opbevares i lukket container, der afhentes ugentligt af DAKA. Containeren er placeret ved adgangsvejen til ejendommen. Opbevaringen og bortskaffelsen af døde dyr sker således efter gældende regler¹⁵.

Olie og andre hjælpestoffer

Dieselolie opbevares i en typegodkendt ståltank, der er placeret indendørs, på en fast, tæt bund. Da kommunen ved tilsyn på ejendommen har vurderet, at olietanken lever op til gældende krav til overjordiske tanke under 6000 l¹⁶, vurderer vi, at der ikke er en øget risiko for forurening af jord, overflade- eller grundvand på ejendommen. Tiltag fastholdes med vilkår. Opbevaring af dieselolie, sprøjtemidler, lægemidler og lignende sker på anden ejendom.

Foder bliver opbevaret i siloer ved kyllingehusene. Det vil blive brugt halm-/pillefyrtil opvarmning. Dog vil der være oliefyrtil back up af varmesystemet. Vi vurderer, at opbevaringen af hjælpestoffer er hensigtsmæssig.

Uheld og ricisi

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, og det er kommunens opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude. Minimumskravet til indholdet af en beredskabsplan er givet som vilkår.

¹⁴ Kp 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

¹⁵ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, nr. 558 af 01.06.2011.

¹⁶ §§§ 37-42 og 45 i bekendtgørelse nr. 1321 af 21-12-2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)

Planen bør være et aktivt led i bedriften, og den skal gennemgås mindst en gang om året. Medarbejderne bør indgå aktivt i denne proces. Planen vil blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

Ammoniakfordampning

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Dette skyldes, at der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

Det fremgår af it-ansøgningen, at ændringen og udvidelse af dyreholdet vil medføre, at fordampningen af ammoniak fra anlægget vil stige med 2.971 kg N/år, og den samlede fordampning fra anlægget være 10.124 kg N/år.

Da der er ansøgt om en ændring og udvidelse af produktionen, er udvidelsen omfattet af et krav om 15 % ammoniakreduktion i forhold til husdyrbruglovens udgangspunkt (staldsystem 2005/2006). Ved at levere dybstrøelsen direkte fra stalden til et biogasanlæg er det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldt (og overopfyldt med 1.310 kg N/år).

Nærliggende naturområder

I nedenstående tabel er listet de beskyttede naturområder, der ligger nærmest ejendommen. Naturområderne er beskyttet af skovloven¹⁷, naturbeskyttelseslovens § 3¹⁸ og/eller de er internationalt beskyttet som EU-habitatområder¹⁹. I husdyrbrugloven er naturområderne opdelt i kategorier (1-3) afhængigt af områdernes sårbarhed, og der er fastsat beskyttelsesniveauer for de enkelte kategorier. Se desuden anlæggets placering i forhold til natur på bilag 2.

Nærmeste natur områder	Naturtype og - kategori (1-3)	Afstand og retning fra anlægget (centrum)	Baggrundsbelastning kg N/ha/år	Mer-deposition, kg N/ha/år	Total deposition, kg N/ha/år
Mose	§3 og 3	807 m og SØ	14,6	0,2	0,7
Overdrev	§3 og 2	2.710 m og N	14,5	0,0	0,1
Mose	§3, habitat og 1	9.700 m og Ø	15,0	0,0	0,0

Kategori 3-natur

800 meter sydøst for centrum af husdyrbruget ligger en mose, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven og som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder at, mosen skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at dispositionen af ammoniak fra husdyrbruget skal vurderes nærmere, hvis den overstiger 1,0 kg N/ha/år. Naturtypens tålegrænse ligger på 10-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er på 14,6 kg N/ha/år, og dermed indenfor tålegrænseintervallet.

¹⁷ Lov om skove, nr. 1044 af 20.10.2008

¹⁸ Lov om naturbeskyttelse, lov nr. 933 af 24.09.2009

¹⁹ Direktiv 92/43/EØF af 21.05.1992

Anlægget ligger dog så langt fra mosen, at udvidelsen kun vil medføre at der afsættes yderligere 0,2 kg kvælstof/ha/år fra anlægget til mosen, efter udvidelse af dyreholdet. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 3 natur overholdt. Vi vurderer samlet set, at depositionen af ammoniak fra den ansøgte produktion er så begrænset (0,7 kg N/ha/år i totaldeposition), at den ikke vil påvirke mosens tilstand væsentligt.

Kategori 2-natur

2,7 km nord for centrum af husdyrbruget ligger et større sammenhængende overdrev (>2,5 ha), der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven og som kategori 2 natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at overdrevet skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at husdyrbrugets totaldeposition af ammoniak til overdrevet maksimalt må være på 1,0 kg N/ha/år. Tålegrænsen for overdrev ligger på 10-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er på 14,5 kg N/ha/år, og dermed indenfor tålegrænseintervallet.

Efter udvidelsen vil husdyrbruget påvirke overdrevet med en totaldeposition på maksimalt 0,1 kg N/ha/år. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 2 natur overholdt. Vi vurderer, at ammoniakpåvirkningen fra den ansøgte produktion er så lav, at den ikke vil påvirke overdrevets tilstand væsentligt.

Kategori 1-natur

Knap 10 km øst for husdyrbruget ligger det nærmeste internationalt beskyttede naturområde; Halkær Ådal (EU-habitatområde nr. 15). For de naturtyper og arter, der danner grundlaget udpegningen af habitatområdet, må der ikke ske en forringelse af deres naturtilstand og udbredelse, som konsekvens af de godkendelser kommunen udsteder²⁰. Via husdyrbrugloven er der lagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til ammoniakfølsomme naturtyper (mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år afhængigt af øvrige husdyrbrug i nærheden).

Anlægget ligger så langt fra ådalen, at den ansøgte produktion ikke vil påvirke ådalens naturtilstand.

Sjældne/truede dyr og planter

Kommunen har ikke kendskab til internationalt beskyttede arter²¹ så nær anlægget, at de vil kunne blive påvirket af driften.

4.5 Bedst anvendelige teknologi

Med begrebet ”bedst anvendelige teknologi” (BAT) menes den teknologi, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til økonomiske udgifter. I de nedenstående afsnit vurderer vi, om den ansøgte produktion er projekteret med BAT.

²⁰ Artikel 6, stk. 3 i direktiv 92/43/EØF af 21-05-1992

²¹ Arter, der er beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV

BAT-niveau for ammoniak

Ammoniakfordampningen fra et slagtekyllingeanlæg kan reguleres ved teknologier, der omfatter fodring, opbevaring og udbringning af husdyrgødning samt staldindretning og drift.

Kommunen har vurderet husdyrbrugets BAT-niveau for ammoniak ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende anlæg til produktion af konventionelle slagtekyllinger²². Da der er tale om et eksisterende anlæg, er den vejledende emissionsgrænseværdi for husdyrbruget 12.576 kg NH₃-N²³.

Ifølge it-systemet vil ammoniakfordampningen slagtekyllingeproduktionen være på 10.124 kg NH₃-N med de BAT-tiltag, der er godkendt af Miljøstyrelsen. BAT-niveauet er således overholdt alene herved.

Hvis teknologitiltaget i form af varmeveksleren medregnes (teknologien er endnu ikke godkendt af Miljøstyrelsen, men foreløbige målinger viser en ammoniakreduktion på omkring 40 %) reduceres ammoniakfordampningen yderligere - se en uddybende forklaring i afsnittene nedenfor. Dermed er BAT-niveauet for ammoniak overholdt med en stor margin.

BAT-niveau for fosfor

Miljøstyrelsen har opsat en emissionsgrænseværdi for fosfor for slagtekyllingebredning, da slagtekyllingegødning indeholder relativt meget fosfor i forhold til kvælstof. Det betyder, at fosfortilførslen til udbringningsarealerne ofte vil overstige afgrødernes behov, når der udbringes slagtekyllingegødning svarende til harmonikravet for kvælstof. Dermed er der en øget risiko for en udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Men idet husdyrgødningen bortskaffes direkte til videre forarbejdning i biogasanlæg, vil der ikke være fosfortilførsel til jorden i den ansøgte drift. Dermed betragter vi fjerkræbrugets BAT-niveau for fosforudledning som overholdt.

Staldindretning

Vi vurderer, at staldene lever op til BREF²⁴-dokumentets BAT-staldsystem, idet staldene bliver konstrueret som traditionelle lukkede stalde med betongulve med strøelse, varmeisolering, mekanisk ventilation og et ikke-lækkende drikkesystem.

Strøelsen på staldenes betongulve vil bestå af et 1 cm tykt lag af træspåner. Vi har sat vilkår om, at det skal sikres, at strøelsen på gulvene er løs og tør gennem hele produktionsperioden. Dette vil maksimere den mængde ammoniak, der kan bindes i strøelsen, og dermed reducere ammoniakfordampningen fra staldene. Dette skyldes, at gødningsmåtten, som følge af udskilningen fra fjerkræ, har et højt indhold af urinsyre, der omdannes til ammoniak ved tilførsel af vand og ilt.

²² "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger", Miljøstyrelsens maj 2011.

²³ (8,7 kg NH₃-N /1000 producerede slagtekyllinger * 192.000 slagtekyllinger /år) + (14,2 kg NH₃-N /1000 producerede slagtekyllinger * 768.000 slagtekyllinger /år)

²⁴ BREF er EU-kommissionens BAT- referencdokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra 2003

For at sikre en løs og tør strøelse skal staldene ventileres optimalt. Der er 13 loftsventilatorer på hus 1 og 2 og 16 på hus 3, i alt 46 stk. med en kapacitet hver på 12-14.000 m³/time. Der er 2 sikkerhedsventilationer på hus 1 og 2, på hus 3 er der 4 sikkerhedsventilationer monteret på den ene gavl, alle med en kapacitet på 40.000 m³. Der bliver monteret varmevekslere.

Gavlventilatorerne har deres eget relæ og styring. Ventilationen er temperatur- og fugtighedsstyret. I starten af vækstperioden er der ikke behov for gavlventilatorerne, men de supplerer loftsventilationen i de sidste dage. Varmevekslerne er placeret ved forrummene ved hvert hus. Tiltag betragtes som BAT og fastholdes ved vilkår.

Der er desuden drikkenipler i alle staldene. Højden af drikkeniplerne reguleres efter dyrenes udvikling og størrelse. Drikkeniplerne skiftes hvert 3. år. Dette vil sikre et lavt drikkevandsspild, og dermed en god og tør strøelse. Også dette BAT-tiltag fastholdes ved vilkår.

Hvis der er problemer med at holde overfladen på strøelsen tør, skal der anvendes Stalosan, eller et lignende middel til at tørre strøelsen.

Varmeveksler

En varmeveksler virker ved at indsugningsluften opvarmes af den luft, som forlader stalden. Når udsugningsluften køles hurtigt ned, sker der en kondensation. I denne proces bindes ammoniakken til vandet, som samles op og udbringes på marken. Så snart ammoniak er bundet af vand kommer der ikke lugt herfra. Varmevekslerne anvendes til alt ventilation i staldene de første 20 dage. Herefter drosles vekslerne ned til 70 % effekt, og den øvrige ventilation styres således, at kapaciteten af ventilationen er afpasset med størrelsen af kyllingerne.

I slagtekyllingestaldene frigives ammoniakken fra strøelsen, og da en tør strøelse kan binde mere ammoniak end en våd, er det væsentligt at holde strøelsen tør. En stor gevinst ved varmeveksleren er, at luften i stalden bliver tør og er med til at holde strøelsesmåtten tør. Når strøelsen er tør de første 20 dage forbliver den tør resten af perioden indtil slagtning ved 32 eller 38 dage. Yderligere giver det et bedre staldklima og en bedre strøelseskvalitet.

Da teknologien er ny, har Miljøstyrelsen endnu ikke opsat værdier for ammoniakreduktionen, og der er ikke taget højde for teknologien i beregningerne af ammoniakfordampningen fra anlægget. Men der er igangværende målinger af teknologien, og vi forventer, at den kommer på Miljøstyrelsens teknologiliste i 2015/2016. De foreløbige målinger viser en besparelse på 33-49 % (i alt tre målinger med et gennemsnit på 41 %) i ammoniakfordampningen fra stalden²⁵. Vi betragter derfor anvendelsen af varmeveksleren som BAT. Der er endnu ikke udført lugtmålinger på teknologien, men da ammoniakfordampningen mindskes, forventer vi, at lugten også reduceres.

Håndtering af husdyrgødning

Ved at afsætte dybstrøelsesmåtten direkte fra stalden til videre forarbejdning i et biogasanlæg reduceres fjerkræbrugets ammoniakfordampning betydeligt. Der vil således ikke være ammoniakfordampningen fra fjerkræbrugets lagre i den ansøgte drift (ammoniaktabet ved

²⁵ Måling fra 2012/2013 af AgroTech/DANETV på Agro Supplys varmeveksler Clima+ 200. Undersøgelsen fandt sted på to identiske slagtekyllingestalde. Der blev udført målinger over tre hele produktionsforløb (ca. 30 dage) med følgende resultater: Ammoniakfordampningen blev reduceret med 33, 42 og 49 % fra den stald, hvor der var installeret en varmeveksler. Testresultaterne indgår i en VERA-rapport, der er under udarbejdelse.

opbevaring af strøelsen i en overdækket markstak vil være på 7,5 %²⁶). Tiltaget sikrer således, at husdyrbruget overholder Miljøstyrelsens vejledende ammoniak emissionsniveau.

Idet al husdyrgødningen bortskaffes direkte til videre forarbejdning i biogasanlæg, vil der ikke være fosfortilførsel til jorden. Tiltaget sikrer således også, at husdyrbruget overholder Miljøstyrelsens vejledende fosfor emissionsniveau.

Vi betragter derfor håndteringen af husdyrgødningen som BAT, og fastholder den med vilkår.

Fodertiltag

Fasefodring og brug af frie aminosyrer samt fytase er anvendte teknikker til at reducere protein- og fosforindholdet i slagtekyllingernes foder. Et reduceret proteinindhold i foderet vil reducere kyllingernes udskillelse af kvælstof, og et reduceret fosforindhold vil reducere kyllingernes udskillelse af fosfor.

Formålet med fasefodring er i højere grad at tilpasse foderets indhold af næringsstoffer til dyrenes behov i forskellige produktionsfaser og derved reducere dyrenes udskillelse af næringsstoffer. I BREF-dokumentet er angivet tre vejledende niveauer for råprotein²⁷ i BAT-foder til slagtekyllinger. Ved den nuværende danske foderpraksis, er normindholdet endnu lavere end BREF-niveauet.

Dyrenes udskillelse af fosfor i gødningen kan desuden reduceres ved brug af foder med enzymet fytase. Fytasen øges fordøjeligheden af fosfor i foderet, og kyllingerne får dækket deres behov for fosfor, selvom fosforindholdet i foderet reduceres.

I den ansøgte drift anvendes fytase, og der udføres fasefodring i 5 faser og efter danske fodernormer. Vi vurderer, at det hermed er sikret, at emissionerne er reducerede. Vi vurderer på baggrund heraf, at fodringen lever op til BAT mht. at reducere næringsstofudskillelsen. Normen fastholdes ved vilkår.

Ansøger har valgt ikke at lægge sig fast på en værdi for protein- eller fosforindholdet i foderet. Vi har accepteret fravalget, da fjerkræbrugets BAT-niveauer for ammoniak og fosfor er overholdt på anden vis.

Ressourceforbrug

I produktionen skal der bruges vand til dyrene og til rengøringsaktiviteter. Det er planlagt at staldene skal forsynes af vand fra egen vandboring. Men da vandforbruget vil stige, skal ansøges om - og tillades - en øget indvindingstilladelse, inden produktionen startes op.

Forbruget af vand på ejendommen søges minimeret ved at

- vaske staldene med højtryksrenser og spulepumpe
- anvende et nyt drikkevandssystem med drikkenipler
- regulere højden af drikkeniplerne hver dag (manuelt)

²⁶ Værdier for slagtekyllingemøg ifølge Miljøstyrelsens elektroniske vejledning, version 2.0 d. 14-01-2011

²⁷ Foderets indhold af råprotein måles som indholdet af kvælstof og i normale foderblandinger er råprotein meget tæt på at være lig med summen af alle aminosyrer.

- skifte drikkeniplerne rutinemæssigt hver 3. år
- kontrollere vandtrykket med computeren hver dag
- registrere vandforbruget
- identificere og reparere eventuelle lækager

Ifølge BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion²⁸ er det BAT, at anvende et drikkesystem med et lavt vandtab, at rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere, at registrere vandforbruget, og at detektere og reparere lækager. Vi betragter derfor de vandbesparende tiltag som BAT. Tiltag fastholdes med vilkår.

På husdyrbruget vil der primært blive brugt el til ventilation, belysning samt foderanlæg. Staldene opvarmes med halm-/pillefyr.

Energiforbruget på ejendommen søges minimeret ved at

- klimaet i staldene justeres dagligt, så der kun anvendes nøjagtigt den mængde varme, dyrene har behov for
- staldene er isolerede
- der bliver opsat varmegenindvinding i form af en varmeveksler på staldene
- der anvendes lavenergilysstofrør i staldene
- belysningen i staldene reguleres/er timerindstillet i forhold til kyllingernes behov
- inspicere og rengøre kanaler og ventilator ved hvert holdskifte, hvorved modstand i ventilationssystemerne undgås
- ventilationen er reguleret i forhold til både temperatur og luftfugtighed
- rengøringen sker med koldt vand
- der anvendes så vidt muligt naturlig udtørring af staldene efter vask

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT, at bygningerne er isolerede (i et klima som det danske), at udformningen af ventilationssystemet er optimeret, at modstanden i ventilationssystemet forebygges, og at der anvendes lavenergibelysning. Vi betragter derfor de beskrevne energibesparende tiltag som BAT. Tiltag fastholdes med vilkår.

På fjerkræbruget opsættes desuden en varmeveksler. Teknologien er ny, og der er endnu ikke opsat normer for energireduktionen. Men effektmålinger på den type varmeveksler, der skal opsættes, viser en besparelse på 80,5 % i energiforbruget til opvarmning i stalden²⁹. Vi betragter derfor anvendelsen af varmeveksleren som BAT.

Kommunen har sat vilkår om, at bedriften skal gennemgås af energikonsulent 3-6 mdr. inden fjerkræbruget skal revurderes. Rapporten herfra kan bruges som grundlag for at vurdere, hvilke energibesparende tiltag der kan iværksættes, når ejendommens drift skal revurderes.

Vi vurderer, at der nu er sikret så mange ressourcebesparende tiltag i driften, at ejendommen på dette punkt lever op til BAT.

²⁸ Teknologiudredning, Begrænsning af vandspild ved hjælp af drikkenipler og spildbakker, Miljøstyrelsen version 1.

²⁹ Måling fra 2012, der blev udført af Energi Nord på Agro Supplys varmeveksler Clima+ 200. Undersøgelsen fandt sted i to identiske slagtekyllingestalde, der begge anvendte gaskanoner til opvarmning, men i den ene stald var der installeret en varmeveksler.

Management

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT, da en ansvarsbevidst driftledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation.

På husdyrbruget er der følgende managementtiltag:

- Alle medarbejdere oplæres/uddannes i pasning af fjerkræ
- Der foretages daglige tilsyn og løbende rengøring af samt service og vedligehold på anlæg og inventar
- Produktionsdata, ventilatorindstillinger, staldtemperatur, lysindstillinger samt vand- og foderforbruget kontrolleres dagligt.
- Driftslederen bliver underrettet af computersystemet, såfremt der er uoverensstemmelse med driften.
- Ejendommen er tilknyttet KIK, som er et omfattende kvalitetsprogram for kyllingeproduktioner.
- Tidshorisonten for større reoveringer af driftsinventar og driftsbygninger vurderes.

Vi vurderer samlet, at disse managementtiltag er BAT, da de vil reducere ressourceforbruget og miljøbelastningen fra husdyrbruget. Endeligt er tiltagene i overensstemmelse med kravene til management i BREF.

4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende og mindst hvert 3. år ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndigheden sammen med driftsherren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydelig indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

Da slagtekyllingebbruget er et IE-husdyrbrug, er der krav om, at skal ske en indberetning af egenkontrollen i forhold til emissionsovervågningen mindst en gang årligt. Vi vurderer dog, at vi kan indhente de relevante oplysninger til brug for emissionsovervågningen fra NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab. Registeret omfatter bl.a. oplysninger om antallet af dyr samt indgangs- og udgangsvægt for dyrene på husdyrbruget. Overvågningen kan således foretages på baggrund af de oplysninger, husdyrbruget allerede indberetter til NaturErhvervsstyrelsen og efter deres regler. Dermed kan vi konstatere, at forudsætningerne ved godkendelsen ikke har ændret sig.

Den nødvendige dokumentation for at driften af anlægget overholder miljøkravene, fremgår af vilkår 26-32.

4.7 Ophør

Ved ophør af driften på ejendommen kan der opstå risiko for forureningsfare, og vi har derfor sat vilkår til regulering af situationen. Ved ophør af fjerkræbruget skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald og lignende. Herefter skal stalde og opbevaringsanlæg rengøres, og der skal foretages oprydning. Husdyrgødning skal anvendes/udbringes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen, og affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Dette er vurderet til at være tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand.

4.8 Alternativer

Et alternativ til at ændre og udvide produktionen på Hornumvej 142 er, at Røkkedahl Landbrug A/S opfører et nyt anlæg eller udvider en af virksomhedens andre ejendomme. Men det vil fordyre projektet væsentligt i forhold til at udnytte anlægget på Hornumvej 142, der har solide, velfungerende staldbygninger med nyere halm/pillefyr, vand-, spildevands- og foderanlæg. Hornumvej 142 er desuden fornuftigt placeret i forhold til naboer og natur.

Et alternativ til det ansøgte projekt er 0-alternativet, der er lig med den eksisterende produktion. Men da et konstant produktionsniveau reelt er en begyndende afvikling af produktionen, er 0-alternativet valgt fra.

5 Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Der skal ansøges om en øget vandindvindingstilladelse. Ansøgningen skal stiles til Teknik og Miljøafdelingen, Vesthimmerlands Kommune.

5.2 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³⁰. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år. I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

5.3 Offentliggørelse og høring

Projektet har været i foroffentlighed i 3 uger i perioden d. 03-12-2014 til d. 24-12-2014/02-01-2015 gennem annonce i lokalaviserne (Farsø Avis m.fl.). Kommunen har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed. Udkastet til godkendelsen har været i høring hos ansøger, naboer (indenfor konsekvensområdet, svarende til ca. 952 meter af anlægget) m.fl. i 6 uger i perioden d. 12-01-2015 til d. 23-02-2015. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed. Afgørelsen bliver annonceret i lokalaviserne d. 04-03-2015. Projektet, udkastet og afgørelsen er desuden offentliggjort på kommunens hjemmeside vesthimmerland.dk/afgoerelser.

5.4 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret og pligt til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

5.5 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelse. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage over kommunens afgørelse. Hvis vi modtager en klage, vil du blive orienteret.

Klagen skal være skriftlig og indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link til disse steder via Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside nmkn.dk. Klagen skal være indsendt via klageportalen senest d. 01-04-2015.

Det kan være belagt med gebyr at klage. Reglerne om dette fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

³⁰ § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

5.6 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner, foreninger og personer er underrettet om denne afgørelse:

Driftsherre og ejer:

Rokkedahl Landbrug A/S Nymøllevej 126 B, 9240 Nibe

Konsulent:

Carsten Aarup caa@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland senord@sst.dk

Det Økologiske Råd husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening dnvesthimmerland-sager@dn.dk

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

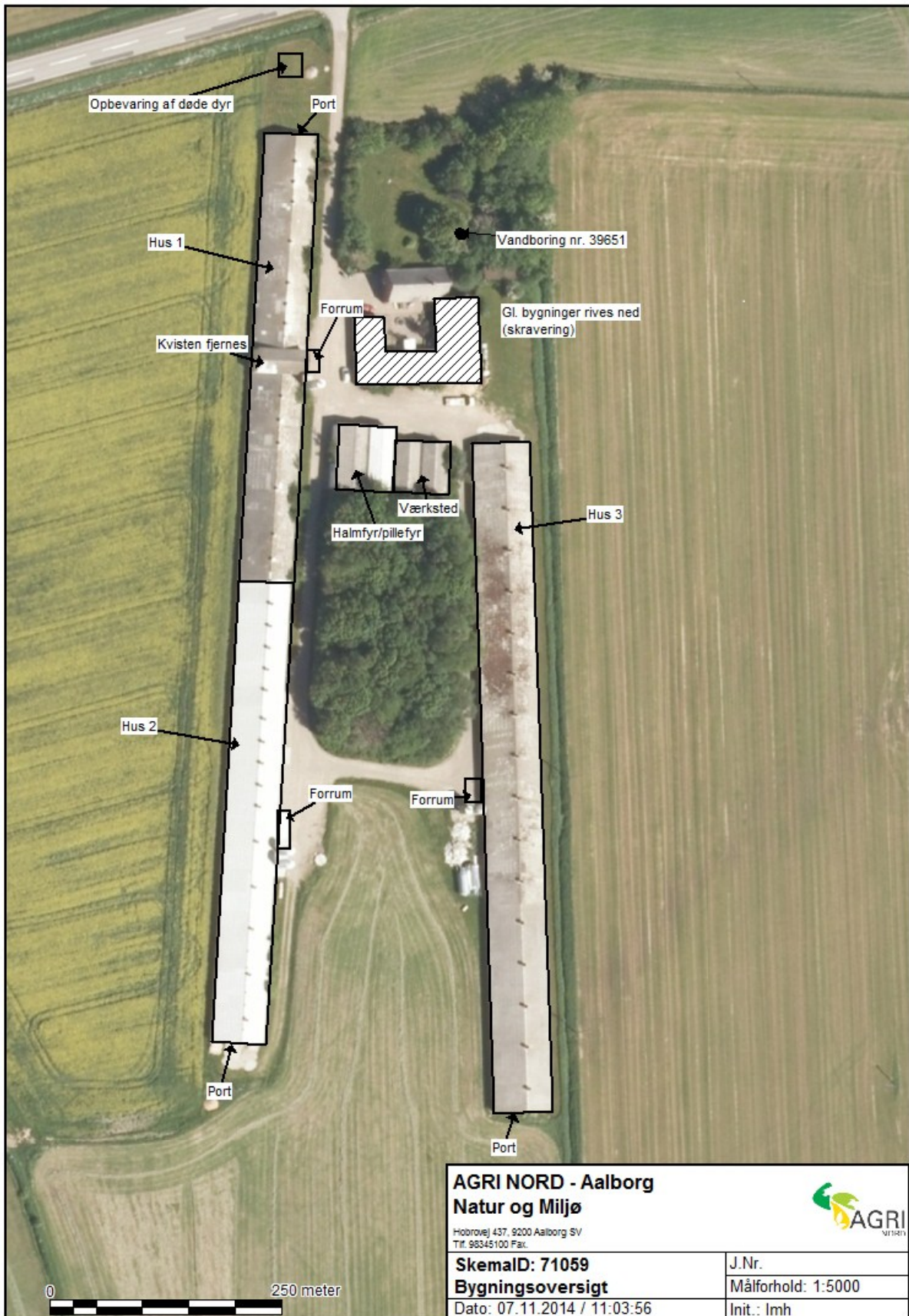
Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk

vesthimmerland@dof.dk

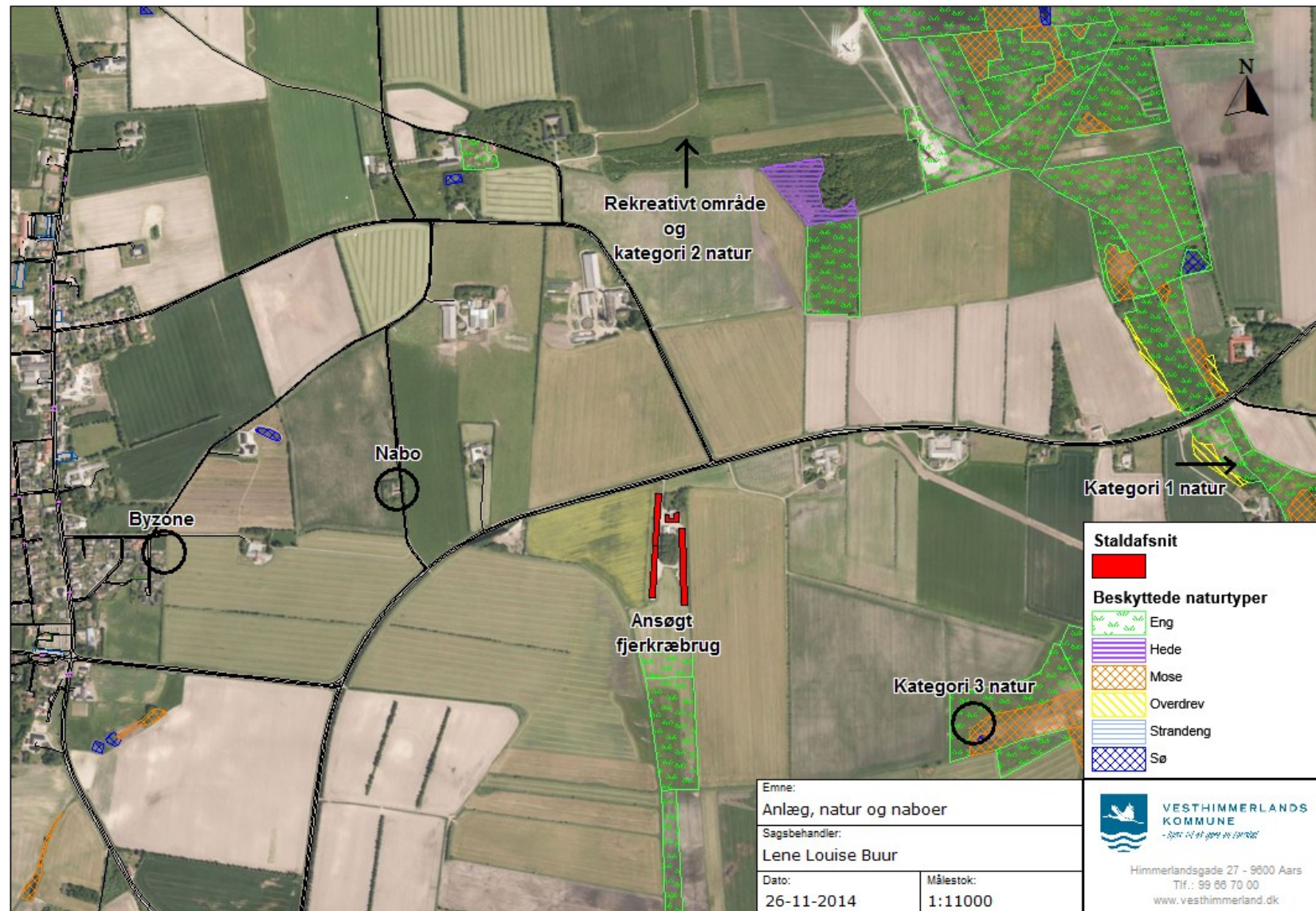
5.7 Stamoplysninger

Titel	§ 12-Miljøgodkendelse - Sag: 820-2014-61337
Godkendelsesdato	04-03-2015
Adresse	Hornumvej 142, 9640 Farsø
Husdyrbrugets fremtidige ejer	Rokkedahl Landbrug A/S, Nymøllevej 126 B, 9240 Nibe
CVR- og p-nr.	33770642 og 10169587 23
CHR-nr.	17164
Matr. Nr.	5f Krogstrup By, V. Hornum
Telefon og E-mail	40 36 60 08 og mark@rokkedahl-landbrug.dk
Ansøger	Rokkedahl Landbrug A/S
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, caa@agrinord.dk
Tilsynsmyndighed	Vesthimmerlands Kommune
Udarbejdet af	Lene Louise Buur
Kontrolleret af:	Flemming Andersen

Bilag 1
Bygningsoversigt



Bilag 2
Anlæg, natur og naboer



Bilag 3
Ammoniak og slagtealder

