



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Revurdering

af miljøgodkendelse
af slagtekyllingebrug på

I/S Jensen
Knabervej 20
9620 Aalestrup
v. Per Jensen

Revurderingsdato
7. maj 2014

1 Resume

Vesthimmerlands Kommune har revurderet det miljøgodkendte husdyrbrug på Knabervej 20, 9620 Aalestrup. Miljøgodkendelsen er fra d. 17-02-2000, og den blev givet af tidl. Aalestrup Kommune.

Staldanlægget og produktionsstørrelsen er ikke ændret siden godkendelsen blev givet, bort set fra genopførelse af bygninger efter brand, og det ændres ikke i forbindelse med revurderingen. Udgangspunktet for revurderingen er derfor den miljøgodkendte slagtekyllingeproduktion på 350 DE, svarende til 423 DE i 2014.

Husdyrbruget overholder ikke husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt i forhold til samlet bebyggelse, men der er ikke hjemmel til at kræve niveauet overholdt. Der er ikke udvidelser af produktionen, så vi vurderer, at produktionen kan fortsætte uden forøgede gener for naboerne. Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at emissionerne fra husdyrbruget ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, arter, overflade eller grundvand.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknologi (BAT).

Vi vurderer derfor, at produktionen, med de vilkår der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget fortsat kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne

Indholdsfortegnelse

1	Resume.....	2
2	Afgørelse med lovgrundlag	4
3	Påbud om nye vilkår	6
3.1	Generelle forhold	6
3.2	Bedst anvendelige teknik (BAT)	6
3.3	Driftssikkerhed	7
3.4	Egenkontrol	7
4	Miljøgodkendelsens eksisterende vilkår.....	8
4.1	Generelle forhold	8
4.2	Indretning og drift.....	8
4.2	Gener og forurening	8
4.4	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	9
4.5	Ophævede vilkår (Fremgår af lovgivning/forældede)	9
5	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	10
5.1	Baggrund	10
5.2	Generelle forhold	10
5.3	Indretning og drift.....	10
5.4	Bedst anvendelige teknologi	11
5.4	Gener fra anlægget	15
5.5	Forurening fra anlægget.....	16
5.6	Ophør	18
5.7	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	18
5.8	Konklusion.....	19
6	Øvrige oplysninger.....	20
6.1	Stamoplysninger	20
6.2	Høring og offentlighed.....	20
6.3	Tilsynsmyndighed.....	20
6.4	Klage og søgsmål.....	20
6.5	Underretning.....	21

Bilag 1 Situationsplan

Bilag 2 Anlæg og natur

Bilag 3 Ansøgers BAT-beskrivelse

Bilag 4 It-ansøgningen, nr. 56.215 - vers. 4

Bilag 5 Miljøgodkendelsen af 17-02-2000

2 Afgørelse med lovgrundlag

Vesthimmerlands Kommune revurderer hermed miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Knabervej 20, 9620 Aalestrup, matr. nr. 13g og 10h Klotrup By, Fjelsø af d. 17-02-2000. Bedriften er knyttet til CVR-nr. 32 009 662, og bedriftens husdyrproduktion har CHR-nr. 18 446. Revurderingen sker efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og husdyrbrugloven², og der er tale om den første regelmæssige revurdering af virksomheden.

Påbud

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed påbud om vilkårsændringer i henhold til husdyrbrugloven³. I afsnit 3 er listet de nye vilkår, der er meddelt ved påbud, og i afsnit 4 er listet de oprindelige vilkår fra miljøgodkendelsen. En række af de oprindelige vilkår er ophævet – enten fordi de er ukonkrete, ukontrollerbare, eller fordi de fremgår direkte af love eller bekendtgørelser. Disse vilkår er samlet under punkt 4.5.

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 den oprindelige miljøgodkendelse eller denne afgørelse.

Revurdering

Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal ske 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revurderinger mindst hvert 10. år.

Ved revurderingen har kommunen først og fremmest sikret, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste anvendelige teknik (BAT) - den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til omkostningerne. Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT skal sikre, at forurening fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Vi har desuden vurderet behovet for og sat vilkår for at sikre husdyrbrugets driftssikkerhed samt egenkontrollen på husdyrbruget. Endeligt har vi vurderet, at forureningen fra husdyrbruget ikke er større end forudsat ved godkendelsen, at der ikke er nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, og at der ikke er uforudsete skadevirkninger fra husdyrbrugets drift.

Udgangspunktet for revurderingen er vilkårene i miljøgodkendelsen med de vurderinger og kommentarer, der er knyttet til dem, samt Per Jensens oplysninger om husdyrbruget, der er indtastet i det digitale ansøgnings-system husdyrgodkendelse.dk (ansøgningsnummer 56.215).

I vores vurdering af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT, har vi anvendt Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for slagtekyllinger”.

¹ § 40 i bekendtgørelse nr. 1280 af 08-11-2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

² § 12 i lov nr. 1486 af 04-12-2009 om godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

³ § 39, jf. § 41 i husdyrbrugloven

I vores vurdering af husdyrbrugets påvirkning af miljøet, har vi taget udgangspunkt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer⁴. Men det skal understreges, at disse beskyttelsesniveauer ikke er gældende krav for husdyrbruget, da dette blev godkendt efter miljøbeskyttelsesloven⁵.

Vi har ikke vurderet den fortsatte drift af husdyrbruget i forhold til habitat, da revurderingssager ikke er omfattet af habitatbekendtgørelsens regler om konsekvensvurdering⁶.

⁴ Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

⁵ Revurderingssager er ikke omfattet af §§ 9-11 eller bilag 3 og 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

⁶ § 9 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen gælder ikke for revurderingsafgørelser, jf. § 8, stk. 6. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

3 Påbud om nye vilkår

3.1 Generelle forhold

1. Den næste regelmæssige vurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse skal foretages inden den 07-05-2020.

3.2 Bedst anvendelige teknik (BAT)

Stalldrif

2. I staldene skal strølsen (f.eks. spåner, spagnum, papir eller savsmuld) være tør og løs over hele gulvet i hele produktionsperioden.
3. Staldene skal ventileres, og ventilationsanlægget skal styres efter både temperaturen og den relative fugtighed i staldene.
4. Staldene skal være udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer, f.eks. i form af drikkenipler med spildopsamling.
5. Alle stalde skal være forsynet med varmeveksler eller anden teknologi, der kan medføre en reduktion i ammoniakfordampningen på mindst 335 Kg N/år.

Ressourceforbrug

6. Vandtrykket i og højden af drikkeniplerne skal reguleres efter dyrenes størrelse og behov.
7. Staldene skal rengøres med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.
8. Forud for vask af staldene skal hus og inventar sættes i blød
9. Vandforbruget skal registreres gennem måling af forbrug.
10. Eventuelle lækager i vandingssystemet skal identificeres og repareres hurtigst muligt.
11. Rengøring af stalde og inventar skal ske med koldt vand.
12. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.
13. Der skal anvendes lavenergilysstofrør eller anden energibesparende belysning i staldene.
14. Der skal ske naturlig udtørring af staldene efter vask.
15. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent 3-6 mdr. før næste revurdering (i 2020).

Fodring

16. Der skal anvendes fytase.

17. Der skal anvendes fasefodring, og foderets indhold af råprotein og fosfor skal justeres i minimum tre faser.
18. Fosforindholdet i fuldfoder må i gennemsnit over en treårig periode maksimalt være 5,8 g fosfor pr. kg foder.

3.3 Driftssikkerhed

19. Der er udarbejdet en beredskabsplan, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal løbende revideres, og den skal gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.
20. Ved ophør af drift af husdyrbruget skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald og lignende. Herefter skal stalde og opbevaringsanlæg rengøres, og der skal foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås, og stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

3.4 Egenkontrol

21. Én gang årligt, i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskabet, skal der af ansøger laves en beregning over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. kg. foder på årsbasis. Beregninger skal opbevares i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
22. Dokumentation for aktuel produktion skal foreligge. Der skal foreligge opgørelse over producerede hold/år, indkøbt foder og antal slagtede dyr.
23. Der skal som minimum være en blandeforskrift/deklaration for hver anvendt fasefoder.
24. De rapporter, der udarbejdes i forbindelse med energikonsulentens gennemgang af husdyrbruget skal opbevares i minimum 3 år og forevises kommunen på forlangende.
25. Dato og resultat af kontrol af ventilationsanlæg mm. skal noteres i logbogen eller fremgå af en kontrolrapport, der er tilgængelig for tilsynet.

4 Miljøgodkendelsens eksisterende vilkår

4.1 Generelle forhold

1. Virksomheden skal i det omfang der ikke i denne godkendelse fastsættes andet, drives som oplyst under sagens behandling.
2. Senest 10 år efter revurderingens ikrafttræden vil Vesthimmerland Kommune foretage en revurdering af godkendelsen. *Opdateret vilkår*


4.2 Indretning og drift

Årsproduktion

3. Godkendelsen er gældende for en årsproduktion på 1.269.280 stk. 35-dages kyllinger, svarende til 423 DE. Der skal ved enhver udvidelse fra den nuværende produktion ske anmeldelse til Vesthimmerland Kommune. En yderligere merproduktion vil kræve en ny godkendelse. *Tilrettet og opdateret vilkår.*

4.2 Gener og forurening

4. Ved bortkørsel (af gødning) skal læsning og transport foregå på en sådan måde, at omgivelserne ikke forurenes af spild eller lugt. *Del af vilkår*
5. Virksomhedens drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omgivelserne i form af lugt, støv eller fluer.
Fluebekæmpelse skal foretages i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium fastsatte retningslinjer for fluebekæmpelse.
6. Ejendommens 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
Støjens spidsværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. *Opdateret vilkår*

7. Arealerne omkring bygninger skal til enhver tid holdes rene og rydelige og fri for affald, således at det ikke giver anledning og ikke fremtræder stærkt afvigende fra det åbne land.

- Affald skal opbevares i containere eller på anden måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne. Al affald fra virksomheden skal bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer. Virksomhedens frembringelse af olie- og kemikalieaffald skal anmeldes til kommunen, ligesom bortskaffelse af olie- og kemikalieaffaldet skal ske til en kommunal ordning, eller der skal søges om en dispensation fra afleveringspligten.

4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- Der påhviler den til enhver tid værende ejer af virksomheden at føre kontrol med, at godkendelsens vilkår overholdes samt løbende instruere virksomhedens medarbejdere.
- Der skal forefindes en eller flere kontrakter for gødningsoverførsel, som sikrer, at gødningsproduktionen til enhver tid kan aftages og bruges i overensstemmelse med gældende regler.

4.5 Ophævede vilkår (Fremgår af lovgivning/forældede)

- Fremtidige bygningsmæssige udvidelser og ændringer af virksomheden, der kan medføre forøget forurening, skal forelægges byrådet til godkendelse. Dette gælder også ændringer i art og mængder af de stoffer og dyr, der indgår i virksomhedens produktion.
- Vaskevand fra rengøring af fjerkræhallerne kan udbringes på landbrugsjord, dog under forudsætning af, at udbringningen ikke medfører fare for afstrømning til søer eller vandløb.
- Virksomheden må ikke påføre omgivelserne mærkbare vibrationer. Dette indebærer, at det KB-vægtede accelerationsniveau, $Law, re \cdot 10^{-6} \text{ m/s}^2$ ikke må overstige 71 dB(A) målt i de nærmeste ejendomme.
- Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende indtil afhentning således, at der i tidsrummet inden afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold.
- Der påhviler virksomheden i påkommende tilfælde at fjerne sådanne ulemper, som må karakteriseres som væsentlige for omboende, hvad enten disse ulemper foreligger i form af lugt, støv eller andre nedfald.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Baggrund

På Knabervej 20 er staldanlægget, driften og produktionsstørrelsen ikke ændret siden 1996. Husdyrbrugets eksisterende produktion blev miljøgodkendt i 2000. Miljøgodkendelsens vilkår skal jævnligt vurderes, og dette er den første revurdering af husdyrbruget.

5.2 Generelle forhold

De vilkår, der er meddelt i godkendelsen og revurderingen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår. Der er ikke retsbeskyttelse på de meddelte vilkår, da de enten er meddelt ved påbud (nye vilkår), eller de er overført fra den tidligere godkendelse (eksisterende vilkår), hvor retsbeskyttelsen er udløbet.

Vi vurderer i denne revurdering, at driften af husdyrbruget er forenelig med hensynet til omgivelserne, og at driften lever op til BAT. Med baggrund heri, har vi givet påbud om (påbudt vilkår 1), at næste regelmæssige revurdering først skal ske indenfor de næste 6 år.

Næste revurdering kan dog ske tidligere, hvis vi finder grundlag for det, eller hvis EU-Kommissionen offentliggør en BAT-konklusion for slagtekyllingebrug i EU-Tidende⁷. Tredje del af vilkår 2 omhandler dette forhold. Alle tre dele af miljøgodkendelsens vilkår 2 er opdateret.

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

5.3 Indretning og drift

Beliggenhed

Ejendommen ligger i den lille landsby Klotrup mellem Aalestrup (2,7 km) og Gedsted (4,3 km). Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt i Klotrup ligger ca. 160 meter syd for staldanlægget.

Området i og omkring Klotrup er udpeget til jordbrugsformål, og den fortsatte drift af ejendommen er således ikke i konflikt med den gældende kommuneplan.

Årsproduktion

Ejendommen blev i 2000 godkendt til en årsproduktion på max 350 DE. Det svarede til 875.000 stk. 42-dages slagtekyllinger. Der har i en længere periode med accept fra Aalestrup Kommune/Vesthimmerlands kommune, været produceret kalkuner, men I/S Jensen har i forbindelse med den forestående revurdering af godkendelsen, genoptaget produktionen af slagtekyllinger. Vesthimmerlands Kommune betragter den oprindelige godkendelse som værende gældende. Der er ikke sket ændringer i staldanlæggene. 1. juli 2013 blev der anmeldt

⁷ § 17 i bekendtgørelse nr. 915 af 27-06-2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

ændring i slagtealderen, så den fremtidige produktion i stedet består af 1. 269.280 35-dages slagtekyllinger fordelt over 8 hold årligt. Dette svarer til 423,09 DE i dag.

Miljøgodkendelsens vilkår mht. produktionens størrelse er derfor overført, men ændret mht. dyrenes slagtevægt og opdateret mht. beregninger af DE. Den maksimale belægning er 42 Kg dyr/m². Dyrene vejes regelmæssigt gennem hele produktionsperioden. Når den maksimale staldbelægning nås mod slutningen af produktionsperioden udtyndes produktionen, så belægningen ikke overskrides.

Bygninger

Anlægget består af 4 dybstrøelsesstalde på 1300 m² fra 1966 og en på 1980 m² fra 2005 (genopført efter brand). Staldene er isolerede, ventilerede og med strøelse over hele gulvet.

5.4 Bedst anvendelige teknologi

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

Vejledende BAT – standardkrav for ammoniak og fosfor

BAT emissionsniveauet for ammoniak er beregnet i henhold til miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for dyr i eksisterende stalde. Slagtekyllinger på stalde med faste gulve har en emissionsgrænseværdi på 11,9 kg N/1000 dyr når slagtealderen er 35 dage. Det giver en samlet grænseværdi på 15.104,43 kg N/år. Den totale ammoniakemission for den revurderede drift er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk til 15.439,24 kg N/år og ligger således 335 kg N/år over den vejledende værdi. Det svarer til en forskel på 2,2 %. Vesthimmerlands Kommune accepterer differencen, da der er opstillet vekselsvarmere, der har vist sig at reducere ammoniakemissionen med 33 - 49 %. Se uddybning under afsnittet med ressourceforbrug.

Slagtekyllingegødning indeholder relativt meget fosfor i forhold til andre gødningstyper. Det har vist sig, at kyllingerne aflejrede mindre fosfor i kroppen end antaget, så normtallene 2011/2012 er ændret markant. Det betyder, at der nu udskilles 37,5 kg P/DE mod de tidligere antaget 16,8 Kg P. Det er således ikke muligt at leve op til emissionsgrænsen på 16,64 kg P/DE.

Fodertiltag

Fasefodring, brug af frie aminosyrer og/eller tilsætning af fytase er teknikker til at reducere protein- og fosforindholdet i slagtekyllingernes foder. Formålet med fasefodring er at tilpasse foderet til dyrenes behov i forskellige produktionsfaser og derved reducere dyrenes udskillelse af næringsstofferne. I BREF-dokumentet er angivet tre vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til slagtekyllinger. Ved den nuværende danske foderpraksis (normtal 2009/2010), fortyndes koncentratfoderet gradvist med hel hvede, hvilket reducerer kyllingernes behov for råprotein. Normindholdet af råprotein for danske slagtekyllinger er på 203 g råprotein pr. kg foder (35 dages kyllinger), og dermed lavere end BREF-niveauet.

Når der praktiseres fasefodring skal der bruges højtfordøjelige uorganiske fosforkilder og/eller fytase med henblik på at sikre et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor. Middelværdien fra BREF-dokumentet omregnes til 6,4 g fosfor /kg foder. Per Jensens fodring er baseret på

normtallet 5,8 g fosfor/kg foder og er således lig niveau 3 i teknologibladet. En yderligere reduktion vil have negative konsekvenser for dyrenes sundhed. Natur- og Miljøklagenævnet har i en afgørelse fra 20/6 2012 (j.nr. NMK-135-00006) fastlagt den praksis, at BAT standardvilkåret vedrørende slagtekyllinger fremover skal forstås på baggrund af det bagvedliggende teknologiblad vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder fra 17/5 2011, således BAT standardvilkåret skal fastsættes i forhold til fosforindholdet i foderet dvs. 5,8 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger. Både mængden af råprotein og fosfor ligger under anbefalingerne fra BREF-dokumentet, og bedriften lever således op til BAT for foder. Tiltagene fastholdes ved vilkår.

Håndtering af husdyrgødning

Der produceres udelukkende dybstrøelse i staldanlæggene. Dybstrøelsen udbringes efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Der kan være oplag af dybstrøelse på anlægget i forbindelse med tømning af staldene, men som udgangspunkt køres dybstrøelsen i markstak hos 3. mand.

Husdyrgodkendelse.dk arbejder med 15% direkte udkørsel som standard for fjerkræ. Ved at øge andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud, kan man reducere ammoniakfordampningen. Ved installering af varmevekslere bliver det ikke nødvendigt at reducere mere. Kommunen vil derfor ikke kræve en større del direkte udkørt, og vurderer på den baggrund, at bedriften lever op til BAT i forhold til håndtering af husdyrgødning.

Ressourceforbrug

I miljøgodkendelsen er ressourceforbruget til driften af ejendommen kun sparsomt beskrevet og vurderet. Men ansøger har beskrevet forbruget og tiltagene til reduktion af forbruget i ansøgningen om revurdering, og vi vurderer tiltagene her.

Energi

På husdyrbruget vil der primært blive brugt energi til ventilation, belysning samt foderanlæg. Staldene opvarmes med gasfyr.

For at sikre en løs og tør strøelse skal staldene ventileres optimalt. Staldene er forsynet med undertryksanlæg med indsugningsventiler placeret i væg og afkast 0,5-1 m over kip. Som sikkerhedsventilation er monteret gulvventilator i stald 5. Ventilationsanlægget er computerstyret, og reguleres af både af temperatur og fugtfølere. Dette sikrer et tørt miljø i staldene. Ventilationsanlægget rengøres efter hvert hold kyllinger, hvilket reducerer både lugt og energiforbrug.

Energiforbruget til lys reduceres ved, at der kun anvendes lysstofrør i staldene. Lyset er dagslysstyret i henhold til kravene for dyrevelfærd.

Per Jensen har investeret i varmevekslere i alle staldene. Princippet i varmeveksleren er, at varm luft fra stalden anvendes til at opvarme kold luft udefra, hvilket reducerer energiforbruget til opvarmning. Teknologien er ny, og der er endnu ikke opsat normer for energireduktionen. Men effektmålinger på den indkøbte type varmeveksler viser en besparelse på 80,5 % i energiforbruget til opvarmning i stalden⁸.

⁸ 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.

Energiforbruget på ejendommen søges desuden minimeret ved at

- klimaet i staldene justeres dagligt, så der kun anvendes nøjagtigt den mængde varme, dyrene har behov for
- 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
- rengøringen sker med koldt vand
- der anvendes 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. Tiltagene fastholdes med påbud (vilkår 11-14).

Kommunen har desuden påbudt vilkår (nr. 15) om, at bedriften skal gennemgås af energikonsulent 3-6 mdr. inden næste revurdering. Rapporten herfra kan bruges som grundlag for at vurdere, hvilke energibesparende tiltag der kan iværksættes, næste gang ejendommen skal revurderes.

Vandforbrug

I produktion skal der bruges vand til dyrene og til rengøringsaktiviteter. Staldene forsynes med vand fra Klotrup Vandværk, der er et privat vandværk.

Der er drikkenipler i alle staldene. Vandtrykket i og højden af drikkeniplerne skal reguleres efter dyrenes udvikling og størrelse, så vandet kommer med nøjagtig den hastighed kyllingen kan modtage. Dette vil sikre et lavt drikkevandsspild.

Forbruget af vand på ejendommen søges desuden minimeret ved at

- rengøre staldene med højtryksrensere
- iblodsætte hus og inventar
- anvende drikkenipler med spildbakker som drikkesystem til kyllingerne
- regulere vandtrykket i drikkeniplerne
- regulere højden af drikkeniplerne
- registrere vandforbruget
- identificere og reparere eventuelle lækager

Vi betragter de vandbesparende tiltag som BAT, idet da de er i overensstemmelse med BREF og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion⁹. Tiltagene fastholdes ved påbud (vilkår 6-10).

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

⁹ Teknologiuudredning, Begrænsning af vandspild ved hjælp af drikkenipler og spildbakker, Miljøstyrelsen version 1.

Staldindretning

BREF er EU-kommissionens BAT-referencedokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion¹⁰. I BREF-dokumentet er der opstillet to BAT-staldsystemer for slagtekyllinger:

1. Den naturligt ventilerede stald med strøelse over hele gulvet, og som er udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer.
2. Den velisolerede og ventilerede stald med strøelse over hele gulvet og som er udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer (VEA-systemet).

Vi vurderer, at staldene lever op til BAT-staldsystem nr. 2, idet staldene er konstrueret som traditionelle lukkede slagtekyllingestalde med betongulve med strøelse, varmeisolering og mekanisk ventilation.

Strøelsen på staldenes betongulve består af spagnum. Vi har givet påbud (vilkår 2) om, at det skal sikres, at strøelsen er løs og tør gennem hele produktionsperioden. Dette vil maksimere den mængde ammoniak, der kan bindes i strøelsen, og dermed reducere ammoniakfordampningen. Som skrevet tidligere, er der installeret varmevekslere i alle stalde. Varmeveksleren har som sidegevinst, at ammoniakfordampningen reduceres med mellem 33-49%. Der ligger ikke endelige værdier pt. Som tidligere beskrevet mangler der en reduktion i ammoniakfordampning på 335 Kg N/år for at opfylde BAT-niveauet. Vi fastholder med påbud (vilkår 5), at ammoniakfordampningen skal reduceres, f.eks. ved at indsætte varmevekslere. Viser det sig, at varmeveksleren ikke har den forventede effekt på ammoniakreduktionen, er Per Jensen forpligtet til at finde reduktionen på anden vis, f.eks. ved ændret fodringspraksis eller øget mængde direkte udbringning af dybstrøelse.

Management

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

På husdyrbruget er der følgende managementtiltag:

- 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 og justeres jævnligt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt i forhold til logistik.
- Der vil blive ophængt en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld.

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, men en korrekt og rettidig håndtering vil kunne reducere tab og skader. Beredskabsplanen bør være et aktivt led i bedriften, og den bør gennemgås mindst en gang om året. Medarbejderne bør indgå aktivt i denne proces. Planen vil blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

Vi vurderer samlet, at disse driftsrutiner lever op til kravet om BAT, vedr. management/godt landmandskab. Tiltagene er i overensstemmelse med kravene til management i BREF.

¹⁰ Fra 2003

5.4 Gener fra anlægget

Hovedparten af vilkårene vedrørende lugt, støv, støj og affald fra den gældende miljøgodkendelse er fortsat relevante og gældende for husdyrproduktionen. En række af vilkårene bortfalder dog, idet de pågældende områder er omfattet af generelle regler på området.

Lugtgener

Med husdyrbrugloven fra 2007 blev der fastsat et beskyttelsesniveau, der skal beskytte de omkringboende mod væsentlige lugtgener ved udvidelser af husdyrbrug. Vi har i forbindelse med revurderingen valgt, at vurdere lugtgenerne fra ejendommen ud fra dette beskyttelsesniveau. Beskyttelsesniveauet er dog ikke gældende krav for det aktuelle husdyrbrug, da det er godkendt efter miljøbeskyttelsesloven¹¹.

Vurderingen af lugtgenerne er baseret på lugtberegningsmodellerne i husdyrgodkendelse.dk. Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregner den nødvendige geneafstand. En geneafstand er den afstand, der mindst skal være til nærmeste nabo eller by, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende ”væsentlige lugtgener”.

Områdetype	By/adresse/ område	Afstands- krav (m)	Vægtet afstand fra anlægget (m)	Afstands- kravet overholdt	Genekriteriet overholdt
Byzone eller sommerhusomr.	Aalestrup	1041	2850	Ja	Ja
Samlet bebyggelse	Klotrup	729	272	Nej	Nej
Enkelt bolig	Knabervej 28 ¹²	337	270	Nej	Ja

Afstandskravet til den nærmeste byzone eller sommerhusområde er overholdt, idet den reelle afstand er større end geneafstanden. For afstanden til enkelt bolig er afstandskravet ikke overholdt, men genekriteriet er. For samlet bebyggelse er hverken afstandskrav eller genekriterie overholdt.

I forbindelse med anmeldelsen om ændret slagtealder modtog vi bemærkninger fra en nabo om lugtgener. Naboen ligger syd for anlægget med en vægtet afstand på 330 meter og er en del af området ’samlet bebyggelse’, hvor genekriteriet ikke er overholdt. Idet der ikke sker udvidelse af husdyrproduktionen i forbindelse med denne revurdering, forventes der heller ikke øgede lugtgener. Produktionen ligger ikke optimalt i forhold til bebyggelse, men da der er en eksisterende produktion mener vi at ”væsentlige gener” er gener der går ud over hvad der oprindeligt blev godkendt. Vi henstiller til at ansøger tager mest mulig hensyn og er opmærksom på udvikling af tiltag, der kan reducere lugtgenerne.

Der findes tekniske løsninger, der kan reducere staldlugtemissionen, og miljøstyrelsen har udarbejdet teknologibladet ”Kemisk luftrensning - slagtekyllinger”¹³, der viser en dokumenteret

¹¹ Revurderingssager er ikke omfattet af §§ 9-11 eller bilag 3 og 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

¹² Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af Per Jensen

¹³ Miljøstyrelsens teknologiblad ”Kemisk luftrensning med syre – Slagtekyllinger” vers. 1

effekt på lugt. Resultaterne ved kemisk rensning er dog meget svingende¹⁴, driftsikkerheden er endnu ikke påvist, og teknologien fører til øgede investerings- og driftsomkostninger.

En anden kendt teknik til reduktion af lugtgener er udledning af den lugtende staldluft via en høj skorsten. Herved bliver lugten fortyndet, inden den når ud til naboerne. På et landbrug vil rørsystemet dog oftest være ret omfattende¹⁵, og dermed vil det være en meget omkostningstung teknologi.

Per Jensen har valgt, ikke at investere i kemisk luftrensning eller i en høj skorsten, men i stedet har han investeret i en varmeveksler – en energireducerende teknologi, der har den positive sidegevinst, at den også reducerer ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er ikke en direkte sammenhæng mellem ammoniak og lugt, men ofte reduceres lugten når ammoniakfordampningen mindskes. Der er ikke udført lugtmålinger på teknologien.

Både ammoniakfordampningen og lugten er kraftigst i slutningen af kyllingernes vækst periode. Ved anmeldelsen pr. 1. juli 2013 blev slagtealderen ændret fra 42 dage til 35 dage. Dvs. at perioden med den kraftigste lugtgener er forkortet.

Kommunen vurderer, at Per Jensen har undersøgt de tiltag, der er mulige for at reducere lugtgener og afvejet dem i forhold til udgifterne. Som tidligere skrevet er det ikke et krav ved revurderinger, at beskyttelsesniveauet skal overholdes, så vi kan ikke på den baggrund kræve yderligere tiltag. Vi har besluttet, at produktionen skal revurderes igen om 6 år for til den tid at vurdere ny og bedre teknologi.

Øvrige gener

Produktionen på ejendommen er ikke øget, driften er ikke ændret og anlægget er ikke udbygget eller ændret siden Aalestrup Kommune godkendte husdyrbruget i 2000. Derfor vurderer vi, at generne ikke er væsentligt anderledes, end på daværende tidspunkt.

I forbindelse med kommunens tilsyn på ejendommen, er der ikke registreret væsentlige gener fra produktionen. Vi vurderer derfor, at miljøgodkendelsens regulering af generne som udgangspunkt stadig er dækkende.

5.5 Forurening fra anlægget

Spildevand

Vaskevandet fra rengøringen af staldene vil indeholde rester af husdyrgødning, og det skal derfor håndteres forsvarligt. Rengøringsvandet opsamles og ledes via lukkede rørføringer til spildevandsbeholdere. Vaskevandet bortskaffes ved udspreddning på landbrugsjord, og herved kan næringsstofresterne i vandet blive udnyttet.

Godkendelsens vilkår 12 omhandler disse forhold. Men da forholdene er reguleret i en gældende bekendtgørelse¹⁶, ophæves vilkåret.

¹⁴ En dansk undersøgelse af kemisk luftrensning i en æglæggestald blev der registreret en lugtreduktion på 19,3-31,4 % målt i en vinterperiode, mens der ikke var nogen signifikant effekt i sommerperioden.

¹⁵ Store luftmængder samt mange og spredte ventilationsafkast

¹⁶ Kapitel 8 og 10 i bekendtgørelse nr. 915 af 27-06-2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Ammoniakemission

I forbindelse med revurdering af en miljøgodkendelse skal totaldepositionen af kvælstof fra husdyrbruget vurderes. Vi har valgt at tage udgangspunkt i husdyrbruglovens beskyttelsesniveau, da dette skal beskytte naturen mod væsentlige ammoniakpåvirkninger¹⁷. Beskyttelsesniveauet er dog ikke gældende krav for det aktuelle husdyrbrug, da det er godkendt efter miljøbeskyttelsesloven¹⁸.

Vurderingen er baseret på beregninger i husdyrgodkendelse.dk, hvor ammoniakemissionen beregnes på grundlag af dyrekategori (type, vægt/alder), antal dyr, lagre til opbevaring af husdyrgødning, eventuelle afvigelser fra fodernormer og eventuelle teknologier/tiltag til begrænsning af ammoniakfordampning.

I husdyrgodkendelse.dk er den samlede fordampningen af ammoniak fra husdyrbruget beregnet til 15.243 kg N/år. Da der ikke foretages en udvidelse af husdyrbruget, er husdyrbruglovens generelle ammoniak-reduktionskrav på 30 % for udvidelser ikke relevant.

Kommunen har foretaget en vurdering af naturområderne, der ligger nærmest husdyrbruget og lavet beregninger af totaldepositionen i naturområderne. Den maksimalt tilladte deposition af ammoniak på nærliggende naturområder afhænger af områdernes registrering, størrelse og udpegning. Bilag 2 viser de udvalgte naturpunkter og nedenstående tabel viser de beregnede totaldepositioner.

Natur-punkt	Natur-område	Lovmæssig Beskyttelse	Afstand fra anlæg (m) /retning	Total-deposition Kg/N ha år
1	Overdrev i Natura 2000	§ 7 / Kategori 1	2500 / Ø	0,2
2	Eng	§ 3	360 / S	2,5
3	Eng	§ 3	550 / Ø	4,0
4	Mose	§ 3 / Kategori 3	1240 / SØ	0,5

Tallene henviser til punkterne på Bilag 4. Deposition er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af nærliggende natur

Inden for 1250 meter af anlægget ligger der flere § 3-beskyttede engområder og et § 3-beskyttet naturområde med mose. Af disse naturtyper er det dog kun mosen, der er ammoniakfølsom. Mosen ligger ca. 1240 meter sydøst for anlægget. Mosen ligger som en del af en mindre skov. Mosen er beskyttet som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at mosen skal beskyttes mod tilstandsændringer. Der sker ikke en merpåvirkning af moseområdet som følge af revurderingen, og husdyrbruglovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur er dermed overholdt. Vi vurderer på baggrund heraf, at driften af husdyrbruget ikke vil påvirke mosen væsentligt.

¹⁷ Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

¹⁸ Revurderingssager er ikke omfattet af §§ 9-11 eller bilag 3 og 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Internationalt beskyttet natur

Ca. 2,5 km øst for anlægget ligger et ammoniakfølsomt § 7-beskyttet overdrev. Overdrevet ligger i et EU-habitatområde nr. 30, og er således beskyttet som kategori 1-natur i husdyrbrugloven. Beskyttelsen betyder, at der er lagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til overdrevet på mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år. Niveautet afhænger af hvor mange andre husdyrbrug der bidrager. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition fra anlægget til den nærmeste del af overdrevet er 0,2 kg N/ha/år. Dermed er selv det skrappeste niveau i husdyrbrugloven overholdt. Vi vurderer derfor, at driften af husdyrbruget ikke vil påvirke overdrevet eller habitatområdets øvrige naturtyper eller arter væsentligt.

Bilag IV-arter og fredede områder

Produktionen vurderes til ikke at have medføre nogen ændring i naturtilstanden. Derfor vurderes det ligeledes ikke at have nogen effekt på levesteder samt yngle- og raste områder for bilag IV-arter. Der er ikke konkret kendskab til internationalt beskyttede arter nær anlægget, og der er ingen fredninger tæt på anlægget.

Kommunens samlede vurdering

Vesthimmerlands kommune har samlet vurderet, at der ikke er grundlag for at stille krav til totaldepositionen i forbindelse med den aktuelle revurdering. Der er således ikke natur omfattet af kategori 1 eller kategori 2, der modtager en totaldeposition af kvælstof, der overstiger afskæringskriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Øvrige forureningskilder

Produktionen på ejendommen er ikke øget og driften samt anlægget er ikke ændret siden 1996. Derfor vurderer vi, at forureningen fra anlægget ikke er væsentligt anderledes, end da Løgstør Kommune miljøgodkendte husdyrbruget i 2000.

Kommunen har ikke kendskab til uforudsete skadevirkninger fra husdyrbruget eller til nye oplysninger om forureningens skadelige virkning. Vi vurderer derfor, at miljøgodkendelsens regulering af forureningskilderne som udgangspunkt stadig er dækkende.

5.6 Ophør

Ved ophør af driften på ejendommen kan der opstå risiko for forurening. Vi har derfor påbudt (vilkår 20), at stalde og gødningsoptøningsanlæg m.v. skal tømmes og rengøres for oplagret husdyrgødning, affald og lignende ved ophør af produktionen. Husdyrgødning skal anvendes/udbringes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen, og affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vi vurderer, at dette er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand ved nedlukning af produktionen.

5.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne revurdering vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden sammen med ejeren/driftherren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndigheden kontaktes.

Den nødvendige dokumentation, for at driften af anlægget og arealerne i øvrigt overholder miljøkravene, fremgår af miljøgodkendelsens vilkår 9-10 samt de påbudte vilkår 21-27.

Dokumentation for foderets gennemsnitlige indhold af fosfor kan beregnes ud fra forbruget af de anvendte foderblandinger og eventuel forbrug af hvede. Hvedens indhold af næringsstoffer kan dokumenteres ved landsgennemsnit eller ved analyse af egen hvede. Beregning pr. DE bruges i forbindelse med gødningsregnskab.

Med revurderingen er der desuden påbudt vilkår om dokumentation af fasefodring, foderets fosforindhold, andelen af dybstrøelsen der udbringes direkte samt energikonsulentens gennemgang af husdyrbruget.

5.8 Konklusion

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at

- der ikke er nye oplysninger om forureningens skadelige virkning
- der ikke er uforudsete skadevirkninger
- forureningen ikke er større end forudsat ved godkendelsen
- driftsikkerheden er sikret ved påbud
- det er sikret ved påbud at husdyrbruget lever op til BAT

Vi vurderer således, at den fortsatte drift af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 05-05-2014

Lise Overgaard
Biolog

6 Øvrige oplysninger

6.1 Stamoplysninger

Titel	Revurdering af miljøgodkendelse
Revurderingsdato	7. maj 2014
Adresse	Knabervej 20, 9620 Aalestrup
Husdyrbrugets ejer	I/S Jensen, Knabervej 20, 9620 Aalestrup
CVR-nr.	32 009 662
CHR-nr.	18 446
Matr. Nr.	10h Klotrup By, Fjelsø
Telefon og E-mail	98645675, is.jensen@hotmail.com
Ansøger	Per Jensen
Ansøgers konsulent	Susanne Østerby, suo@lmo.dk, 87282408
Udarbejdet af	Lise Overgaard
Kontrolleret af:	Flemming Andersen

6.2 Høring og offentlighed

Revurderingen af husdyrbrugets miljøgodkendelse har været i foroffentlighed gennem annonce i lokalaviserne i perioden d. 05-02-2014 – d. 26-02-2014. Kommunen har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til revurderingen har desuden været i høring naboer mm. og påbuddene har været varslet Per Jensen i 3 uger, i perioden d. 02-04-2014 til d. 23-04-2014.

Afgørelsen er annonceret i Vesthimmerlands Folkeblad m.fl. d. 07-05-2014 samt på kommunens hjemmeside vesthimmerland.dk/afgoerelser i perioden d. 07-05-2014 til d. 04-06-2014.

6.3 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.

6.4 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 sendes til kommunen, som videresender klagen til Natur- og miljøklagenævnet. Klagen skal sendes til landbrug@vesthimmerland.dk eller til Vesthimmerlands Kommune, Himmerlandsgade 27, 9670 Løgstør. Vi skal have modtaget klagen senest d. 04-06-2014 kl. 15.00.

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

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.

6.5 Underretning

Ansøger:

I/S Jensen v. Per Jensen

Knabervej 20, 9620 Aalestrup

Konsulent:

Susanne Østerby

suo@lmo.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,

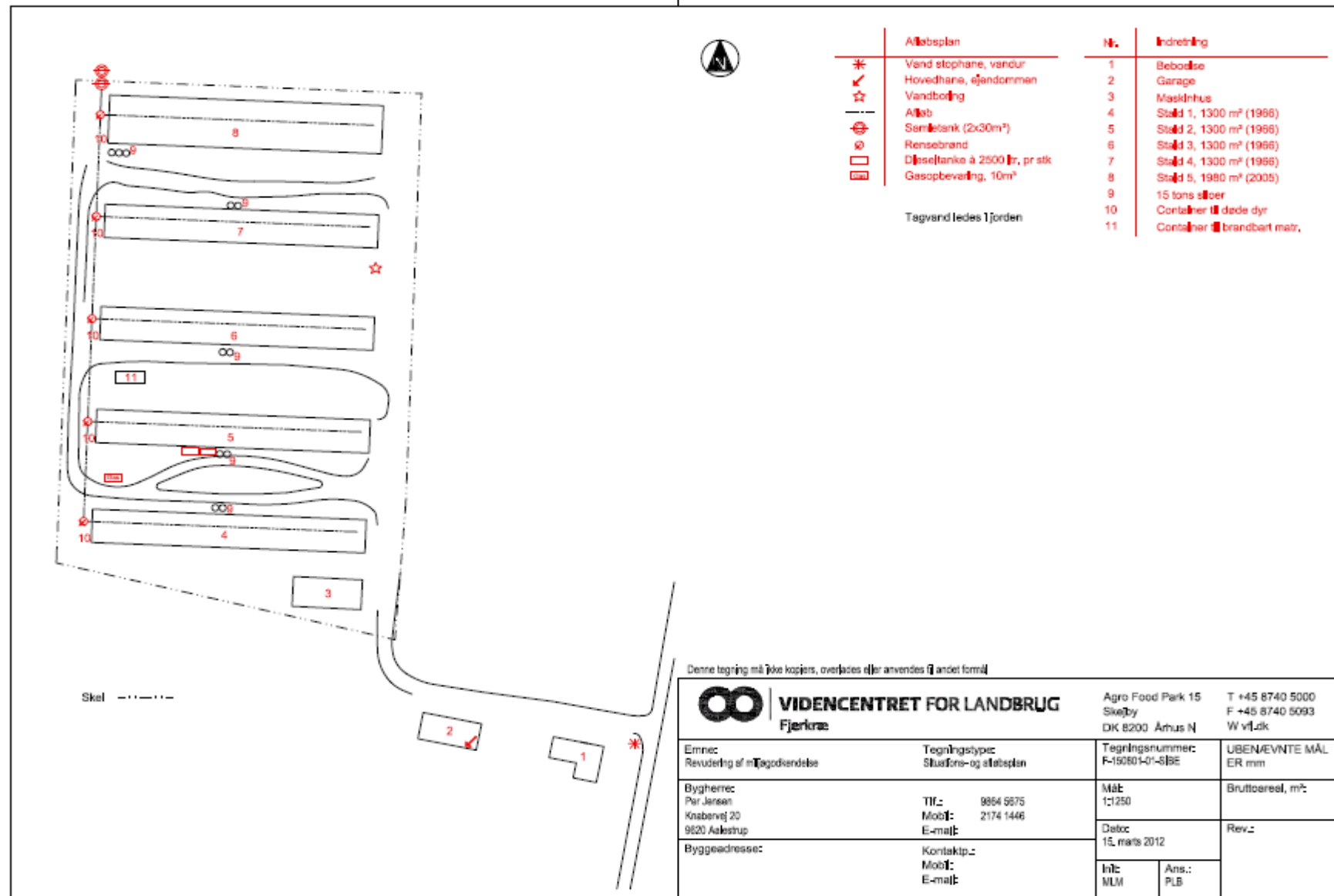
jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

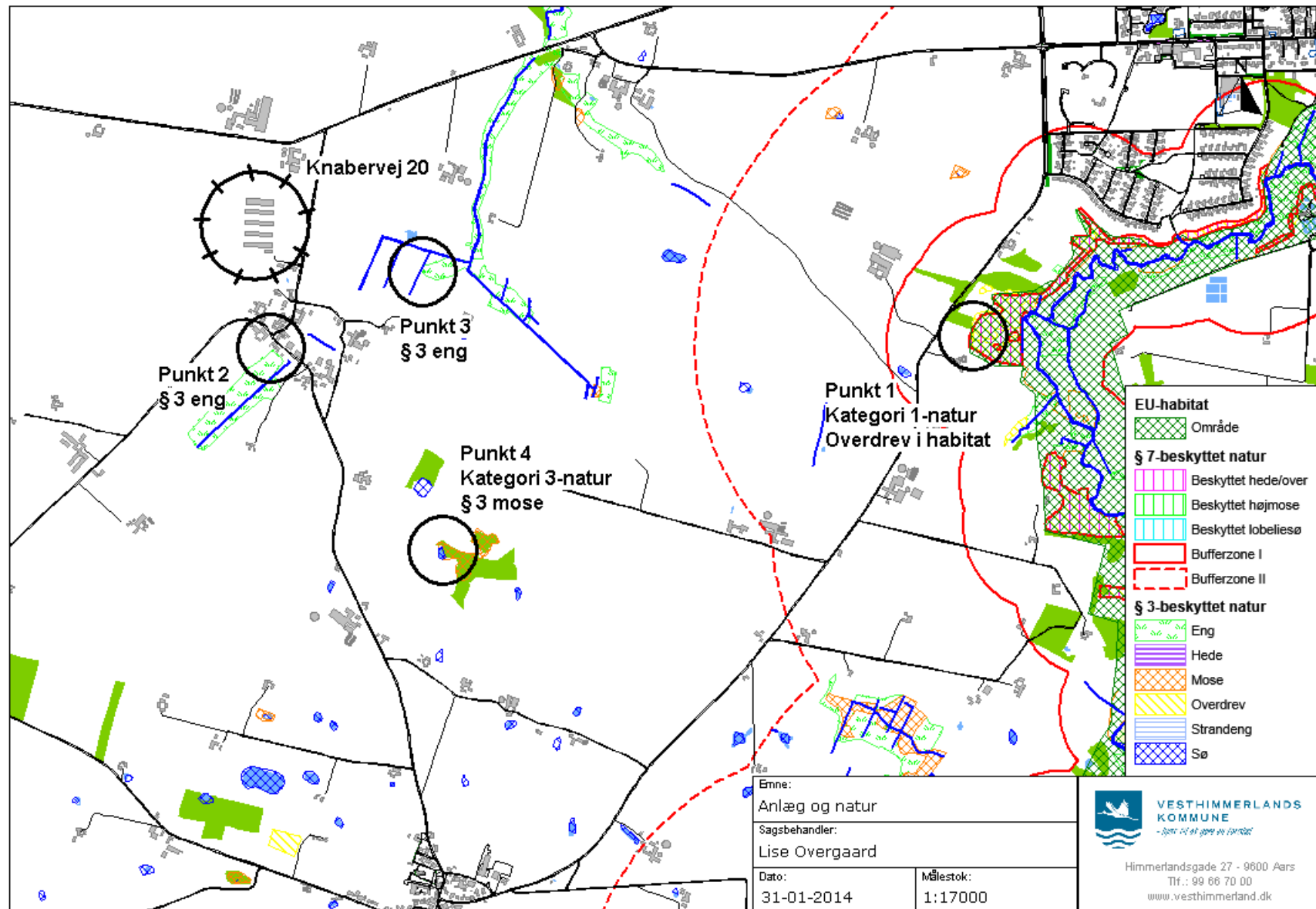
Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk

vesthimmerland@dof.dk

Bilag 1 Situationsplan

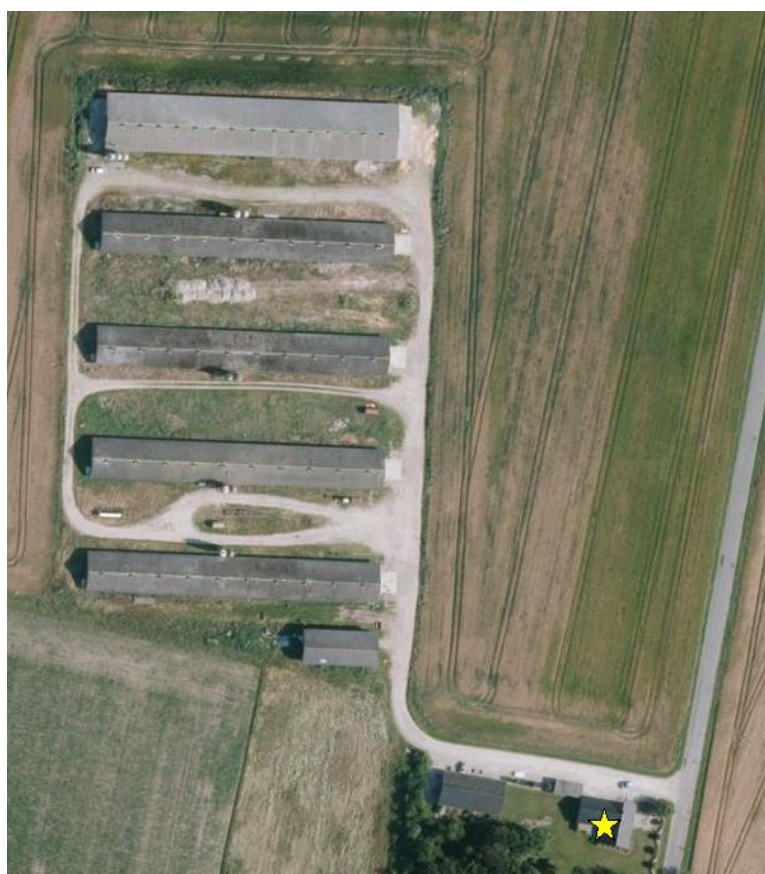


Bilag 2
Beskyttet natur



Oplysninger til brug for revurdering af Miljøgodkendelse af den 17. 02. 2000 for

Fjerkræfarm Knabervej 20
9620 Aalestrup



Genindsendt den 1. oktober 2013
Til Vesthimmerlands Kommune



A. Oplysninger ejendom/bedrift og ejerforhold

Ansøger	I/S Jensen, Knabervej 20, 9620 Aalestrup Tlf: 9864 5675 el. 20149675
Virksomhedens ejerforhold og beliggenhed	I/S Jensen, Knabervej 20, 9620 Aalestrup CVR: 32009662 CHR: 18446 Ejendomsnr: 8200019158 Matr.nr 13g og 10h Klostrup By, Fjelsø
Ejer oplysninger og kontaktperson	Per Jensen, Knabevej 20, 9620 Aalestrup Tlf: 9864 5675 el. 20149675
Konsulent	Susanne Østerby, Trigevej 20, 8382 Hinnerup
Godkendelsesbetegnelse	Kap. 5 godkendelse
Ansøgningens skema nr.	56215 (husdyrgodkendelse.dk)
Godkendelsesmyndighed	Vesthimmerlands Kommune

1. Kort beskrivelse

Husdyrbruget Knabervej 20, 9620 Aalestrup har en miljøgodkendelse fra den 17. februar 2000. Miljøgodkendelsen er oprindeligt givet til en slagtekyllingeproduktion på 800.000 stk. slagtekyllinger (42 dage). Med afgørelse af den 1. juli 2013 vedr. anmeldelse er der nu tilladelse til en produktion med 1.269.280 slagtekyllinger 35 dage.

Kapitel 5. godkendelser skal regelmæssigt revurderes mindst hvert 10. år. Revurderingen foretages i henhold til reglerne i Husdyrbrugslovens § 41 kap. 4..

Natur- og Miljøklagenævnet har i en lang række afgørelser fra sommeren 2012 truffet afgørelse om reglerne vedr. revurdering. Det fremgår heraf, at godkendelsesbekendtgørelsen ikke giver hjemmel til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveau skal gælde i revurderingssager. Ej heller pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens §7, stik 1 og 2. Krav i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT. Da der ikke skal foretages en habitatvurdering af eksisterende virksomhed der fortsætter uændret, skal det revurderede husdyrbrugs arealer, der er godkendt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 ikke vurderes efter habitatbekendtgørelsen. Da beskyttelsesniveauet heller ikke finder anvendelse, kan man ikke i en revurdering fastsætte nye påbud for arealer, medmindre at betingelserne er opfyldt efter husdyrbrugslovens § 40 stk. 2. Reglerne i husdyrbrugslovens §16 gælder i princippet også for revurderingsafgørelser. Lovens §16 angår imidlertid udelukkende arealer, der skal indgå i godkendelser efter §§11 og 12. Bestemmelsen angår derfor i udgangspunktet ikke arealer, der anvendes til udbringning af husdyrgødning fra et husdyrbrug godkendt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Formålet med den regelmæssige revurdering er således at sikre, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Kommunens afgørelse om revurdering skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud, eller hvor kommunen ikke finder anledning til at ændre vilkårene, jf. husdyrbrugslovens §39, jf § 41.

2. Produktion og driftsform

Produktionen foregår som gulvdrift i 4 dybstrøelsesstalde på hhv. 1300 m² fra 1966 og en dybstrøelsesstald på 1980 m² fra 2005 (opført efter brand).

Den årlige produktion udgør ca. 1.269.280 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 423,09 DE.

Den maksimale belægning er 42kg dyr/m². Dyrene vejes regelmæssigt gennem hele produktionsperioden. Når den maksimale staldbelægning nås mod slutningen af produktionsperioden udtynes produktionen, således at staldbelægningen på 42 kg dyr/m² ikke overskrides. I praksis betyder det at dyrene afsættes til slagteriet løbende i den sidste del af produktionsperioden.

Normalt går der ca. 10 dage mellem hvert hold slagtekyllinger, hvilket betyder at der kan produceres 8 hold slagtekyllinger af 35 dage om året i hver stald. Produktionen foregår efter princippet alt ind alt ud på ejendomsniveau. Dette af hensyn til forebyggelse af evt. sygdomme.

Efter hvert hold rengøres stalden grundig med vand og sæbe og desinficeres, herefter følger en tomgangsperiode. I tomgangsperioden er der ingen dyr på ejendommen.

Rengøringen starter med at al gødningen fra stalden fjernes og køres til oplagring hos 3. mand. Herefter vaskes stald og inventar. Specielt rengøres ventilation udvendig og indvendig, ligesom fodersiloer tømmer og rengøres. Stald, forrum, arealer ved udgange og fodersiloer desinficeres.

Efter en tomgangsperiode hvor stalden står tom og renses, gøres klar til nye dyr. Opvarmning og udtørring af stalden påbegyndes. Inventaret samles og afprøves, der tilføres en passende mængde strøelse. Strøelsen udgøres af spagnum.

Den daglige pasning består i at tilse dyrene og at sørge for at foder, vand og klima er optimal i forhold til dyrenes udvikling. Der indsamles døde dyr og foretages inspektion 2-flere gange dagligt. Drikkesystem renses regelmæssigt, så der altid er frisk drikkevand. Drikkenipler og fodertrug kan justeres så de er tilpasset dyrenes udvikling bedst muligt.

3. Arealer

Bedriften som ejendommen Knabervej 20 er en del af råder ikke over udbringningsarealer til udbringning af husdyrgødning. Al husdyrgødning afsættes til 3. mand som også oplagre husdyrgødningen, medmindre den køres direkte fra stald til mark.

4. Generelt om Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

I forbindelse med en revurdering, skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik - dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for produktionsgrenen Fjerkræ.

Miljøstyrelsen har fastsat emissionsgrænseværdierne ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kg pr. kg reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen.

Herudover er det lagt til grund, at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde de fastsatte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 1,5% af de samlede produktionsomkostninger set i forhold til en situation med helt frit teknologivalg.

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan produktion er indrettes i relation til krav om BAT.

4.4 Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

Husdyrbruget har ved afgørelse om skift i dyretype af den 1. juli 2013 tilladelse til en produktion med 1.269.280 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 423,09 DE. Alle dyr er opstaldet i 4 eksisterende stalde som ikke renoveres. Der foretages løbende vedligehold og investeringer i miljøteknologi.

BAT emissionsniveauet er beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for dyr i eksisterende stalde:

Ny / eks. stald	Dyre kate-gori	Ind- og af-gangsvægt	Stald-sy-stem	Antal	*1 Emissions-grænseværdi (kg NH ₃ -N/1000dyr)	Samlet emissions-grænseværdi (kg NH ₃ -N/år)
EK	slagtekyllinger	35 dage		1.269.280	11,9	15104,43
Sum for anlæg- get						15.104,43

*1 Afløst i Miljøstyrelsens Vejledende standard BAT- vilkår

4.5 Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

BAT emissionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Slagtekyllinger

Kemisk luftrensning med syre – slagtekyllinger
Driftssystem
Råprotein i slagtekyllingefoder

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af BAT.

Valg af staldsystemer

De eksisterende stalde er indrettet med staldsystemet fast gulv med strøelse, som er det eneste staldsystem til slagtekyllinger i Danmark.

Valg af fodertiltag

Alle dyr fasefodret, med minimum tre faser. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets behov for næring. Fasefodring giver derfor mulighed for at foderet kan udnyttes optimalt. Det er derfor muligt at reducere indholdet af råprotein i fodret ved fasefodring. Det vurderes, at fasefodring af slagtekyllingerne vil medføre et stabilt lavere indhold af gram råprotein pr. foderenhed (FE), hvorfor der er fokus på foderudnyttelsen i produktionen.

I henhold til teknologiblade for råprotein i slagtekyllingefoder vurderes det, at indholdet af råprotein i foderet kan reduceres til 203 gram råprotein pr. kg foder ved anvendelse af fasefodring. Ved øget reduktion indebærer det øgede omkostninger i form af faldende produktivitet samtidig med, at dette foder ikke opfylder slagterikravet for anvendelse af "konceptfoder" og slagtekyllingeproducenten derved får et direkte tab i form af et manglende slagteritillæg. I Danmark er normen for råproteinindholdet i foderet lig med det opnåelige i henhold til teknologibladet.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Der produceres dybstrøelse i staldanlægget. Ammoniakfordampningen fra lagring kan reduceres ved at dybstrøelse køres direkte ud og nedpløjes, men i praksis passer tidspunkterne for fjernelse af dybstrøelse fra stalden ikke altid med tidspunktet for optimal udbringning. Bedriften I/S Jensen ejer ingen jord derfor afsættes al gødning til 3. mand. Det vurderes at ca. 20 % af husdyrgødningen køres direkte fra stald til mark og nedbringes.

Installation af varmeveksler

Det er planen, at installere varmevekslere fra Rokkedahl Energi i i alle fire slagtekyllingestalde. Varmeveksleren fungerer på den måde, at varme fra den luft der skal lukkes ud af stalden anvendes til opvarmning af den luft der føres ind i stalden. Indgangsluften er således varmere og dermed tørrer gødningen hurtigere med den effekt af ammoniakfordampningen reduceres. Varmeveksleren har endnu ikke opnået en VERA test men VERA test er un-

der udarbejdelse. Ifølge de foreløbige afprøvninger kan ammoniakfordampningen reduceres med mellem 33-49 %. Ammoniakreduktion er en sidegevinst ved installation af varmevekslere, hvis hovedformål er at reducere varmeforbruget. Der er vedlagt foreløbige test af varmeveksleren.

Opsummering vedr. valgte teknologier til opfyldelse af krav om BAT (Ammoniak)

Ammoniakfordampningen fra produktionen beregnet med normtalt (203 gram råprotein pr. kg foder, 5,8 g fosfor pr. kg foder og 3,39 kg foder pr. dyr) og udgør 16026,94kg N/år og ligger således 922,51 kg højere end det vejledende BAT-emissionsniveau. Da foder normen er lig det foderniveau som vurderes at kunne implementeres uden meromkostninger og uden risiko for dyrevelfærden, kan der ikke hentes yderligere reduktion ved optimering på foderet.

20 % af dybstrøelsen køres direkte ud i marken hvilket reducerer ammoniakfordampningen med yderligere 783,6 kg til 15243,34 kg N/år, hvilket er meget tæt på det beregnede BAT-niveau.

Der er planer om at installere varmevekslere i alle fire stalde. Varmevekslerne vil bringe ammoniakreduktionen væsentligt under BAT-kravet. Der er søgt om teknologitilskud til investeringen.

4.6 Redegørelse for fravalg af BAT i eksisterende stalde grundet manglende proportionalitet

Kemisk luftrensning

I henhold til teknologiblad for kemisk luftrensning i slagtekyllingestalde er der problemer med driften af luftrensere i slagtekyllingestalde. Blandt andet er der problemer med tilstopning af filtrene hvilket medfører risiko for at ammoniakreduktionen mindskes, at ventilationsydelsen for stalden reduceres og at energiforbruget stiger. Ved reduceret ventilation er der fare for dyrenes velfærd og øget dødelighed. Ifølge teknologibladet, som er fra maj 2011, er der kun kendskab til at teknologien er indført i en slagtekyllingestald i Danmark. Indførelse af teknologien i en eksisterende stald er ikke opgjort i teknologibladet, men da teknologien forudsætter ekstra rørføring i ventilationssystemet, stærkere spær, større ganbroer mv. vurderes teknikken ikke som økonomisk proportional i en eksisterende stald.

4.7 Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om gennemgribende renovering af eksisterende staldanlæg. Der foretages løbende vedligehold af inventar, fodringer og drikkevandssystemer mv..

4.8 Vejledende BAT – standardkrav (fosfor)

Samlet tilladelige emissionsgrænse begrundet i BAT

Kategori af dyr	Antal enheder	*1Emissionsgrænseværdi	*2 Emissionsgrænse (kg P/år)
Slagtekyllinger	423,09	16,64 kg P/DE	7040,22
strøelse	1.269.280 dyr	0,06 kg P pr. 1000 stk kyllinger	76,16
Sum for anlægget			7116,38

*1 Emissionsgrænseværdi i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT- standardvilkår vedr. fosfor.

* 2 Emissionsgrænsen = Antal DE x Emissionsgrænseværdi.

Den samlede emissionsgrænse for den ansøgte produktion i relation til fosfor er på 7116,38 kg P/år.

Det er miljøstyrelsens holdning, at begrænsningen af fosfor begrundet i BAT skal baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier.

Valg af teknologi til opfyldelse af BAT – krav (fosfor)

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter fodringsteknikker der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor

Foder

I henhold til teknologiblad for fosforindhold i slagtekyllingefoder, kan indholdet af foder ikke reduceres til under 5,8 g fosfor/ kg foder (niveau 3) uden at det går ud over dyrenes sundhed – dvs. øget risiko for problemer med ben og gang.

Beregningsen af fosforindholdet i gødningen i husdyrgodkendelse.dk er baseret på normtallet 5,8 g fosfor/ kg foder og er således lig niveau 3 i teknologibladet vedr. fosfor i foderet.

Det er således ikke muligt at optimere yderligere på fosforindholdet i foderet.

Årsagen til at husdyrgodkendelse.dk beregner indholdet af fosfor ab lager til 15812,43 kg P skyldes, at normtallene for fosfor ab lager er fordoblet siden BAT-standardbladets tilblivelse i 2011. BAT-bladet bygger på den forventning, at der ved en fodring med 5,8 g P pr kg foder vil være 5,61 g P/1000 kyllinger i staldgødningen. 5,61 g P/1000 kyllinger var normen i 2010. Normtallet for P ab lager ligger i 2012 på 12,41 g P/1000 kyllinger. Dette skyldes at man efter BAT-bladets tilblivelse har fundet ud af at der fjernes mindre fosfor med de kyllinger, der går til slagteriet end tidligere antaget.

Da normen i dag i dansk slagtekyllingeproduktion ligger på 5,8 g fosfor/kg foder vurderes det, at produktionen lever op til BAT selv om emissionsgrænsen på 16,64 kg P/DE ikke længere kan opfyldes.

4.9 Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Al husdyrgødning opbevares af 3. mand til udbringning, bortset fra den gødning som køres direkte fra stald til mark.

4.10 BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken.

Der drives ingen arealer under bedriften, som Knabervej 20 er en del af.

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning af fast husdyrgødning, er rettet mod at begrænse de tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gødningen er i kontakt med luften. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gødningen hurtigt kommer ned i jorden.

I forbindelse med serien af gennemførte vandmiljøplaner samt ammoniakhandlingsplanen er en stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af fast gødning og dybstrøelse gælder således, at gødningen skal være nedbragt senest 6 timer efter udbringning. Dette virkemiddel er også nævnt i BREFdokumentet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra 2003 som et element, der kan indgå i vurderingen af BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres den enkelte afgrøde totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner.

På denne baggrund er det Miljøstyrelsens opfattelse, at gældende lovregulering vedrørende udbringning af husdyrgødning fra fjerkræ er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken. Det er endvidere Miljøstyrelsens vurdering, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af ubehandlet husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivningen i relation til håndtering af husdyrgødning. Der er derfor ikke efter Miljøstyrelsens opfattelse grundlag for at fastlægge vilkår begrundet i BAT i relation til udbringning af husdyrgødning eller begrænse nitratudvaskningen.

4.11 BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

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.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Der anvendes primært energi i form af el til ventilering og gas til opvarmning af staldene.

Energiforbruget på Knabervej ligger på ca. 101334 kwh/år.

Det årlige forbrug af gas ligger på ca. 65110 kg

Det årlige forbrug af dieselolie på bedriftsniveau til kørsel med maskiner forventes at ligge på ca. 39060 liter

I de eksisterende fjerkræstalder anvendes følgende:

Lys:

- Der anvendes lysstofrør i alle stalde.
- Der er etableret dagslysstyring, der slukker lyset, således at perioden uden lys lever op til dyrevelfærdskrav..

Ventilation:

Staldene er forsynet med undertryk anlæg, med indsugningsventiler placeret i væg, afkastene er ført 0,5-1,0 m over kip og er uden overdækning, som sikkerhedsventilation er monteret gavlventilatorer i stald 5.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret. Ventilationen er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden, variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation. Den største del af el-forbruget går til ventilationen. computerstyringen af ventilationsanlægget sikre, at der ikke overventileres, med ekstra tab af varme og strøm til følge.

Der findes nødstrømsgenerator.

Stald	Type	Styring	Placering og Antal luftindtag	Placering og antal afkast	Gavl-ventilatorer	Samlet kapacitet m ³ /t
1-4	Undertryk	computer	I vægge	I kip 10stk	-	1000.000
5	Undertryk	computer	I vægge	I kip 15 stk	4 stk	260.000

Der er årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikre, at det kører optimalt.

Stalde og ventilationsanlæg rengøres efter hvert hold kyllinger. Ved rengøring fjernes snavs, som kan yde modstand i medføre for højt energiforbrug.

Temperatur- og luftfugtighedsfølere kontrolleres efter hvert hold kyllinger.

Varme:

Der er planer om at installere en varmeveksler i de to stalde, som forventes at reducere varmeforbruget markant.

4.12 BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Det forventede vandforbrug ligger på mellem 5,5-6 l vand pr. kylling svarende til et årligt vandforbrug på mellem 6981 m³ -7616 m³. Hertil kommer vand til vask af stalde som forventes at udgøre 720 m³ (8hold x 90 m³ pr. vask) Husdyrbruget er tilsluttet Klotrup Vandværk, men har som sikkerhed mod forsyningssvigt egen boring.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

- Der anvendes drikkepipler med spildbakker, som medfører at eventuelt spil af vand opsamles. Alle drikkevandsventiler er udskiftet i 2013.

Vandrør og slanger i stalde

- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

- Vandforbruget registreres dagligt i staldene og opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

4.13 Affald

Døde dyr opbevares i containere, som en gang om ugen samles i containerhus øst for Østergade 59 (anden ejendom under bedriften). Her afhentes containerne af Daka.

Al affald der genereres på ejendommene under bedriften opbevares på Knabervej 20. Der forefindes en container på 25m³ på ejendommen hertil. Der genereres følgende affaldstyper: Tomme dunke fra sæbe og desinfektionsmiddel, træpaller som blokke af spagnum leveres på. Plastic som paller og spagnum er indpakket i ved levering. Affald afhentes 4 gange om året af vognmand og køres til Års forbrændingsanlæg. Det er ikke muligt at reducere affaldsmængderne på ejendommen.

Der er ingen opbevaring af olie- og kemikalieaffald på ejendommen.

4.14 afledning af vand

Vaskevandet opsamles og ledes til 2 samletanke tanke til vaskevand på hver 30 m³. Samletankene er placeret ved den vestlige ende af stald 5. Vaskevandet udspreddes med gyllespreder på landbrugsarealer, efterår og forår, og i henhold til gældende regler.

Spildevand fra velfærdsrummets toilet føres offentlig kloak.

Tag- og overfladevand ledes til jorden.

4.15 Management på husdyrbruget

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

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

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer 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 driftklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

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

- Der er 6 ansatte på bedriftsniveau, som dagligt får besked om aktuelle arbejdsopgaver..
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Månedlig opgørelse fra energiselskabet.
- Årlig opgørelse fra vandværket.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Foderplaner revideres løbende igennem hvert hold kyllinger. Dette sker ved regelmæssig vejning af kyllingerne igennem produktionsforløbet på 35 dage.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Aftale om afhentning af brandbart affald ca. 4 gange om året.
- Aftale med BR-skadedyr service om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

4.16 BAT- i relation til lugt på husdyrbruget

Den maksimale staldbelægning er 42 kg dyr/m². Antallet af stipladser er beregnet med afsæt heri.
Antal stipladser: (42 kg dyr/m² x m² friareal):2,04 kg/kylling.

Spidsbelastningen for lugt vil være lige før delslagting og lige før slagting af hvert hold.

Lugt i relation til BA er ikke et tema der er behandlet i EU's BREF notat af juli 2003.

Miljøstyrelsen har heller ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. lugt.

Miljøklagenævnet har i en lang række afgørelser vedr. revurderinger forhold sig til spørgsmål om BAT, her et citat fra MNK-135-00022

Heller ikke godkendelsesbekendtgørelsen giver hjemmel til at bestemme, at bekendtgørelsens såkaldte beskyttelsesniveau, jf. §§ 9-11 og bilag 3 og 4, skal gælde i revurderingssager.

Af husdyrbruglovens § 41, stk. 3, fremgår, at tilsynsmyndigheden skal meddele påbud eller forbud efter § 39 i de tilfælde, som er nævnt i § 40, stk. 2. Af husdyrbruglovens § 40, stk. 2, fremgår, at påbud eller forbud mod fortsat drift skal meddeles, hvis

- 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, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.



Som det fremgår af husdyrbruglovens § 40, stk. 2, jf. § 41, stk. 3, kan der stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.

Der er to teknologier på det Danske marked til reduktion af lugt:

Skov farm Airclean – biologisk luftrensning med en effekt på lugt på 73 %

Dorset biological combi Aircleaner med en effekt på lugt på 40 %.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet teknologiblade for lugtrensning i relation til slagtekyllingeproduktion, det ligger derfor ikke nogen beskrivelser af de to teknologier i relation til driftssikkerhed mv. ved integration i slagtekyllingestalde ej heller en opgørelse af omkostningerne ved integration af teknologien.

Det ligger i begrebet BAT, at teknologien skal være tilgængelig, både fysisk og økonomisk. Der er ingen af de ovennævnte lugtrensningssystemer der er godkendt til slagtekyllingeproduktion. Begge firmaer har pr. telefon oplyst at deres produkt kun er rettet mod svineproduktion.

En af udfordringerne med et biologisk lugtrensningssystem er, at det er et biologisk system som fordrer, at der hele tiden er noget, som bakterierne kan ernære sig af. Dette er ikke tilfældet i slagtekyllingeproduktion hvor der køres i holddrift på bedriftsniveau. En anden udfordring er, at der er meget støv i slagtekyllingestalde, som kan medføre tilstopning af filtre.

Det konkluderes således, at der ikke er nogen teknologier tilgængelige til lugtreduktion i slagtekyllingeproduktion.

|

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	56215
Version	4
Dato	27-03-2014 00:00:00

Navn	Per Jensen
Adresse	Knabervej 20
Telefon	98645675
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Oplysninger til brug for revurdering af Knabervej 20, 9620 Aalestrup. I/S Jensen Skift i produktionsdage. Beregninger i nudrift og ansøgt drift.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluor og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4.1 Ammoniaktab	11
2.5.4.2 Påvirkning af natur	12
3.1 Markoplysninger	14
3.2 Gødningsregnskab	15
3.3 Nitrat (overfladevand)	16
3.4 Nitrat (grundvand)	16
3.5 Fosfor	16
3.6 Ammoniak fra udbringning	16
3.7 Gener fra udbringning	17
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
suo@lmo.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Knabervej 20	8200019158	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Knabervej 20

Ejerlav	Matrikel nummer
Klotrup By, Fjelsø	13g
Klotrup By, Fjelsø	10h

CHR på ejendom Knabervej 20

CHR

Ansøger

Per Jensen
Knabervej 20
9620 aalestrup

Tlf.nr.: 98645675 Mobil:

Konsulent

Susanne Østerby
Trigevej 20
8382 Hinnerup

Tlf.nr.: 87282408 Mobil:

suo@lmo.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

I/S Jensen
Knabervej 20
9620 Aalestrup
CVR nummer: 34615977

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:**Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Knabervej 20

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-188682	Fjerkræstald 1
ST-188683	fjerkræstald 2
ST-188684	fjerkræstald 3
ST-188685	Fjerkræstald 4.
ST-188686	Fjerkræstald 5

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
FJSI03	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	Nudrift	1269280	423,09
		Ansøgt	1269280	423,09

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-188682	Nej	FJSI03	Nudrift	230776	26765				76,93
			Ansøgt	230776	26765				76,93
ST-188683	Nej	FJSI03	Nudrift	230776	26765				76,93
			Ansøgt	230776	26765				76,93
ST-188684	Nej	FJSI03	Nudrift	230776	26765				76,93
			Ansøgt	230776	26765				76,93
ST-188685	Nej	FJSI03	Nudrift	230776	26765				76,93
			Ansøgt	230776	26765				76,93
ST-188686	Nej	FJSI03	Nudrift	346176	40765				115,39
			Ansøgt	346176	40765				115,39
Sum			Nudrift					423,09	
			Ansøgt					423,09	
Ændring alle produktioner:								0,00	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	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 årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-188682	FJSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,04	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,04	
ST-188683	FJSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,04	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,04	
ST-188684	FJSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,04	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,04	
ST-188685	FJSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,04	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,04	
ST-188686	FJSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,04	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,04	

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-188682	PR-350576	FJSI03	
ST-188683	PR-350582	FJSI03	
ST-188684	PR-350580	FJSI03	
ST-188685	PR-350578	FJSI03	
ST-188686	PR-350574	FJSI03	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	423,09
	Ansøgt	423,09
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	423,09
	Ansøgt	423,09
Ændring - I alt		0,00

Kort over staldafsnit

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet. I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	1040,83	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	809,77	728,79	728,79	271,76	Genekriterie ikke overholdt. Vægtet gennemsnitsafstand mindre end 50 % af korrigeret geneafstand for en eller flere stalde.
Enkelt bolig	0	Ny	421,17	336,93	336,93	270,40	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-188682	2868,31	Nej	Nej
ST-188683	2863,44	Nej	Nej
ST-188684	2858,23	Nej	Nej
ST-188685	2854,45	Nej	Nej
ST-188686	2850,59	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-188682	189,08	Ja	Ja
ST-188683	227,18	Ja	Ja
ST-188684	264,35	Ja	Ja
ST-188685	301,94	Ja	Ja
ST-188686	340,36	Ja	Ja

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-188682	187,63	Ja	Ja
ST-188683	225,78	Ja	Ja
ST-188684	262,99	Ja	Ja
ST-188685	300,61	Ja	Ja
ST-188686	339,06	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-188682	FjSI03	230776	26765	54,60	0,00	6552,07	21840,24	0,00%	6552,07	21840,24
ST-188683	FjSI03	230776	26765	54,60	0,00	6552,07	21840,24	0,00%	6552,07	21840,24
ST-188684	FjSI03	230776	26765	54,60	0,00	6552,07	21840,24	0,00%	6552,07	21840,24
ST-188685	FjSI03	230776	26765	54,60	0,00	6552,07	21840,24	0,00%	6552,07	21840,24
ST-188686	FjSI03	346176	40765	83,16	0,00	9979,27	33264,24	0,00%	9979,27	33264,24

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-188682	Ingen data				
ST-188683	Ingen data				
ST-188684	Ingen data				
ST-188685	Ingen data				
ST-188686	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-188682	Ingen data			
ST-188683	Ingen data			
ST-188684	Ingen data			
ST-188685	Ingen data			
ST-188686	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-188682		

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-188683		
ST-188684		
ST-188685		
ST-188686		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkloder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluor og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluorer og skadedyr.

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluorer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støjgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-126312	markstak dybstrøelse	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-126312	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-126312	Nudrift	100,00	15
	Ansøgt	100,00	15

Detaljer om flydende lagre

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-126312	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-314,76 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	12108,93
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	3330,31

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-188682	FjSI03	2864,34	2807,11	57,23	2,00%	0,00	0,00	0,00	2807,11
		2864,34	2807,11	57,23	2,00%	0,00	0,00	0,00	2807,11
ST-188683	FjSI03	2864,34	2807,11	57,23	2,00%	0,00	0,00	0,00	2807,11
		2864,34	2807,11	57,23	2,00%	0,00	0,00	0,00	2807,11
ST-188684	FjSI03	2864,34	2807,11	57,23	2,00%	0,00	0,00	0,00	2807,11
		2864,34	2807,11	57,23	2,00%	0,00	0,00	0,00	2807,11
ST-188685	FjSI03	2864,34	2807,11	57,23	2,00%	0,00	0,00	0,00	2807,11
		2864,34	2807,11	57,23	2,00%	0,00	0,00	0,00	2807,11
ST-188686	FjSI03	4296,66	4210,81	85,85	2,00%	0,00	0,00	0,00	4210,81
		4296,66	4210,81	85,85	2,00%	0,00	0,00	0,00	4210,81
Sum	Nudrift	15754,02	15439,25	314,77		0,00	0,00	0,00	15439,25
		Ansøgt	15754,02	15439,25	314,77		0,00	0,00	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-188682	FjSI03	0,01	36,49
		0,01	36,49
ST-188683	FjSI03	0,01	36,49
		0,01	36,49
ST-188684	FjSI03	0,01	36,49
		0,01	36,49
ST-188685	FjSI03	0,01	36,49
		0,01	36,49
ST-188686	FjSI03	0,01	36,49
		0,01	36,49

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-188682	Ingen data				
ST-188683	Ingen data				
ST-188684	Ingen data				
ST-188685	Ingen data				
ST-188686	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-188682	Ingen data							
ST-188683	Ingen data							
ST-188684	Ingen data							
ST-188685	Ingen data							
ST-188686	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-126312	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	15,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	15,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	15439,24
Meremission fra stald og lager	0,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-126312	LA-126312	0	0,0	0,0	0,2
LA-126312	ST-188686	0	0,0		
LA-126312	ST-188685	0	0,0		
LA-126312	ST-188682	0	0,0		
LA-126312	ST-188683	0	0,0		
LA-126312	ST-188684	0	0,0		
ST-188682	LA-126312	0	0,0	0,0	0,2
ST-188682	ST-188686	0	0,0		
ST-188682	ST-188685	0	0,0		
ST-188682	ST-188682	0	0,0		
ST-188682	ST-188683	0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-188682	ST-188684	0	0,0		
ST-188683	LA-126312	0	0,0	0,0	0,2
ST-188683	ST-188686	0	0,0		
ST-188683	ST-188685	0	0,0		
ST-188683	ST-188682	0	0,0		
ST-188683	ST-188683	0	0,0		
ST-188683	ST-188684	0	0,0		
ST-188684	LA-126312	0	0,0	0,0	0,2
ST-188684	ST-188686	0	0,0		
ST-188684	ST-188685	0	0,0		
ST-188684	ST-188682	0	0,0		
ST-188684	ST-188683	0	0,0		
ST-188684	ST-188684	0	0,0		
ST-188685	LA-126312	0	0,0	0,0	0,2
ST-188685	ST-188686	0	0,0		
ST-188685	ST-188685	0	0,0		
ST-188685	ST-188682	0	0,0		
ST-188685	ST-188683	0	0,0		
ST-188685	ST-188684	0	0,0		
ST-188686	LA-126312	0	0,0	0,0	0,2
ST-188686	ST-188686	0	0,0		
ST-188686	ST-188685	0	0,0		
ST-188686	ST-188682	0	0,0		
ST-188686	ST-188683	0	0,0		
ST-188686	ST-188684	0	0,0		

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-126312	LA-126312	3	280,88	2536,84	S	Bn
LA-126312	ST-188682	3	280,88	2536,84	S	Bn
LA-126312	ST-188683	3	280,88	2536,84	S	Bn
LA-126312	ST-188684	3	280,88	2536,84	S	Bn
LA-126312	ST-188685	3	280,88	2536,84	S	Bn
LA-126312	ST-188686	3	280,88	2536,84	S	Bn
ST-188682	LA-126312	3	277,13	2564,17	S	Bn
ST-188682	ST-188682	3	277,13	2564,17	S	Bn
ST-188682	ST-188683	3	277,13	2564,17	S	Bn
ST-188682	ST-188684	3	277,13	2564,17	S	Bn
ST-188682	ST-188685	3	277,13	2564,17	S	Bn
ST-188682	ST-188686	3	277,13	2564,17	S	Bn
ST-188683	LA-126312	3	278,04	2567,97	S	Bn
ST-188683	ST-188682	3	278,04	2567,97	S	Bn
ST-188683	ST-188683	3	278,04	2567,97	S	Bn
ST-188683	ST-188684	3	278,04	2567,97	S	Bn
ST-188683	ST-188685	3	278,04	2567,97	S	Bn
ST-188683	ST-188686	3	278,04	2567,97	S	Bn
ST-188684	LA-126312	3	278,92	2572,21	S	Bn
ST-188684	ST-188682	3	278,92	2572,21	S	Bn
ST-188684	ST-188683	3	278,92	2572,21	S	Bn
ST-188684	ST-188684	3	278,92	2572,21	S	Bn
ST-188684	ST-188685	3	278,92	2572,21	S	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-188684	ST-188686	3	278,92	2572,21	S	Bn
ST-188685	LA-126312	3	279,75	2577,58	S	Bn
ST-188685	ST-188682	3	279,75	2577,58	S	Bn
ST-188685	ST-188683	3	279,75	2577,58	S	Bn
ST-188685	ST-188684	3	279,75	2577,58	S	Bn
ST-188685	ST-188685	3	279,75	2577,58	S	Bn
ST-188685	ST-188686	3	279,75	2577,58	S	Bn
ST-188686	LA-126312	3	280,66	2582,51	S	Bn
ST-188686	ST-188682	3	280,66	2582,51	S	Bn
ST-188686	ST-188683	3	280,66	2582,51	S	Bn
ST-188686	ST-188684	3	280,66	2582,51	S	Bn
ST-188686	ST-188685	3	280,66	2582,51	S	Bn
ST-188686	ST-188686	3	280,66	2582,51	S	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger**Udbringningsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Knabervej 20	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Dybstrøelse	41481,96	15812,43	0,00	423,09
Knabervej 20	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	41481,96	15812,43	0	423,09
Total	41481,96	15812,43	0	423,09

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Knabervej 20	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Dybstrøelse	41481,96	15812,43	0,00	423,09
Knabervej 20	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Knabervej 20	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	41481,96	15812,43	0	423,09
Total	41481,96	15812,43	0	423,09

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Krav om P-overskud overholdt:
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Kommentar fosfor**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

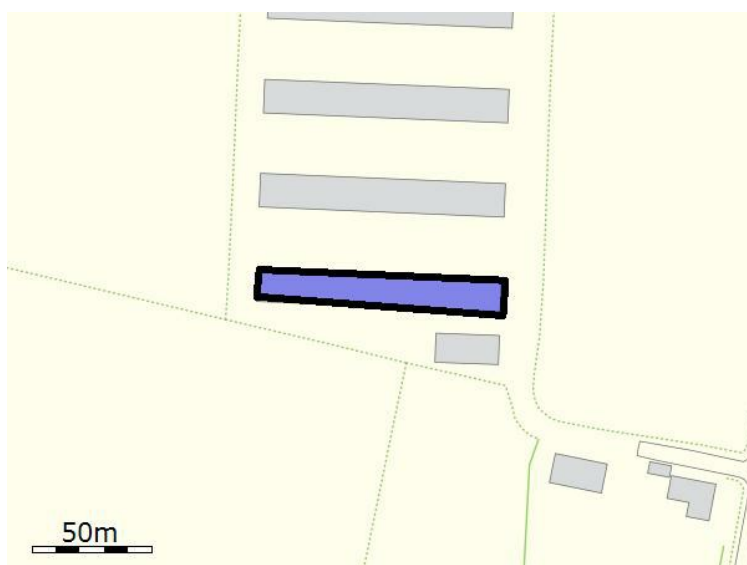
Arealer

Udbringningsarealer

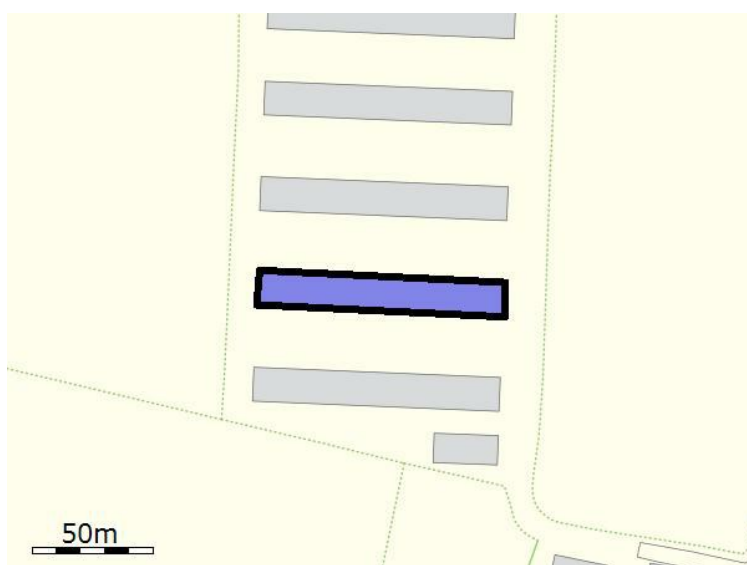
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer

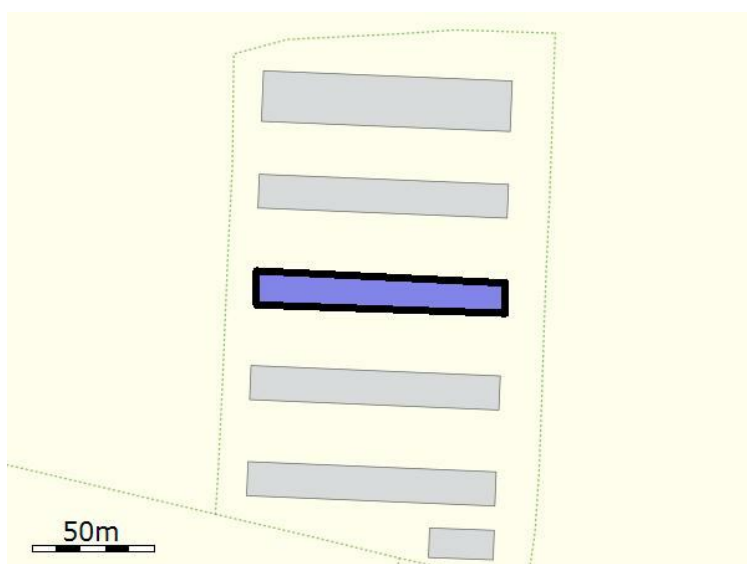
Staldafsnit



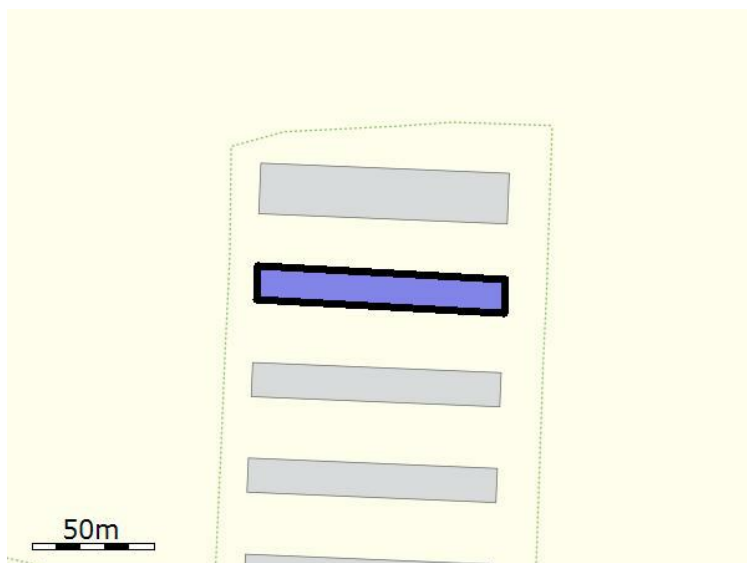
Navn: Fjerkræstald 1



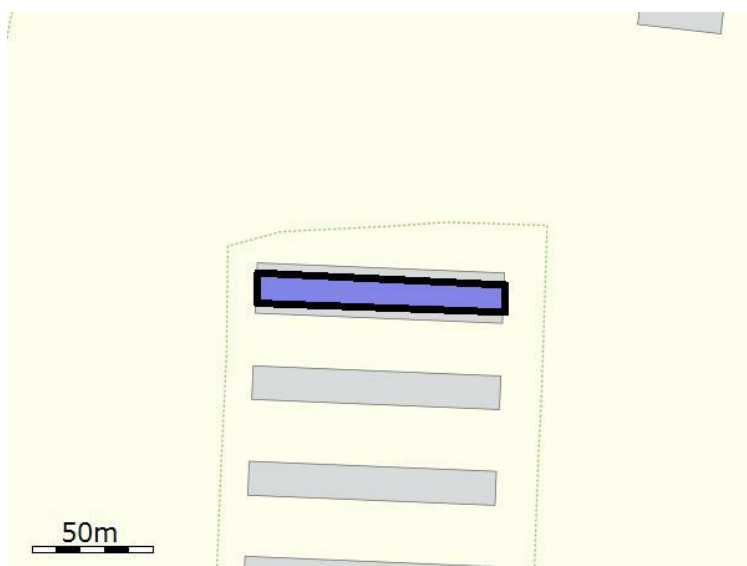
Navn: fjerkræstald 2



Navn: fjerkræstald 3

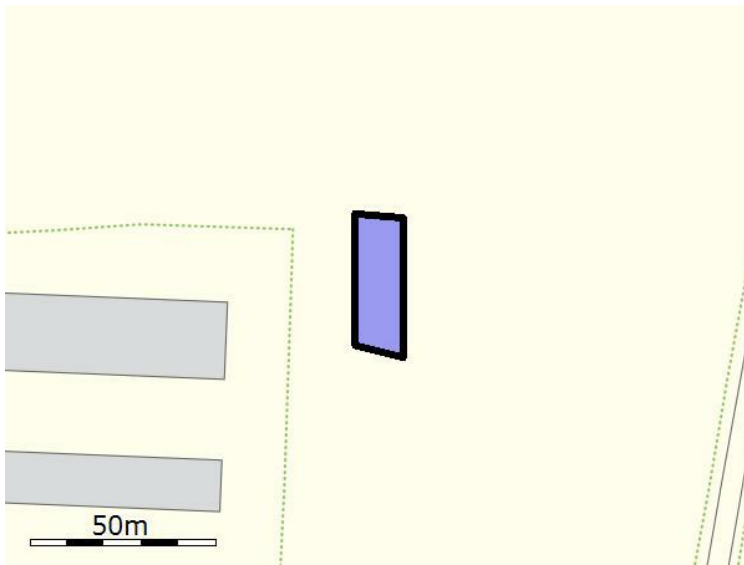


Navn: Fjerkræstald 4.



Navn: Fjerkræstald 5

Opbevaringslager



Navn: markstak dybstrøelse



AALESTRUP KOMMUNE

Teknisk forvaltning

Miljøafdelingen

Miljøcenter Viborg I/S
J.nr. AAL-02-003
Akt. nr. 1 Bilag 1

**Miljøgodkendelse
af
Fjerkræfarm
Knabervej 20
9620 Aalestrup**

17.02.2000

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1 **Oplysninger i sagen.**

1.1 Beliggenhed

1.2 Etablering

1.3 Indretning og drift

1.4 Art og forbrug af råvarer

1.5 Virksomhedens forurening

1.5.1 Støjforhold

1.5.2 Luftforurening

1.5.3 Spildevand

1.5.4 Affald og restprodukter

2 **Byrådets afgørelse**

2.1 - 2.14 Vilkår.

3 **Klagemulighed og klagefrist.**

Bilag 1: Kortudsnit over virksomhedens beliggenhed.

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 til drift af en bestående fjerkræfarm, beliggende på ejendommen Knabervej 20, 9620 Aalestrup.

Fjerkræfarmen har fremsendt ansøgning til Aalestrup kommune om godkendelse af hele den bestående virksomhed. Der er ikke ansøgt om udvidelse eller ændringer af den eksisterende produktion.

I henhold til § 33 i bekg. af lov om miljøbeskyttelse nr. 625 af 15.07.97 og miljøministeriets bekg. nr. 532 af 20.06.92 om indkaldelse af ansøgninger om godkendelse af bestående listevirksomheder skal en fjerkræfarm med en produktion over 250 dyreenheder pr år godkendes af byrådet i kommunen.

Virksomheden er omfattet af pkt. I 1 i miljøministeriets liste over godkendelsespligtige virksomheder.

1. Oplysninger i sagen.

Til brug for byrådets behandling af sagen har foreligget de i det følgende angivne oplysninger. Der har undervejs i forløbet været afholdt møder mellem virksomheden og godkendelsesmyndigheden.

1.1. Beliggenhed.

Virksomheden er beliggende i landzone ved Klostrup umiddelbart nord for byen.

Der er ikke udarbejdet lokalplan for området.

Virksomheden er mod nord, øst og vest omgivet af landbrugsjord og mod syd er der ca. 170 m til den nærmeste beboelse i Klostrup.

Virksomhedens produktion foregår på nedenstående lokalitet, der endvidere er vist på bilag I.

Knabervej 20

matr.nr. 10 h og 13 g, Klostrup by, Fjelsø.

1.2. Etablering.

Virksomheden blev etableret i 1966. Produktionsbygningerne er ikke siden blevet udvidet, men produktionsapparatet er løbende blevet moderniseret, ligesom miljøforholdene er blevet forbedret.

1.3. Indretning og drift.

Virksomhedens samlede bebyggede areal er i ca. 7.059 m², heraf 6310 m² produktionshaller, 242 m² maskinhus og 275 m² lade. Beboelsen udgør ca. 200m².

Der beskæftiges for nuværende 2 personer i produktionen.

I virksomhedens 5 fjerkræhaller produceres i øjeblikket ca. 800.000 kyllinger pr år, svarende til 320 dyreenheder. Den maksimale produktion skønnes at være omkring 875.000 kyllinger. Kyllingerne købes som daggamle og efter 42 dage er de klar til slagtning. Foderet tilføres automatisk foderanlæg fra siloer placeret udenfor bygningerne. Der tilkøres ca. 9 tons foder til hver silo pr. påfyldning.

Efter hvert hold kyllinger fjernes først gødningen, hvorefter der foretages en grundig rengøring af haller samt inventar. I 1994 fik farmen etableret nye afløbssystemer, således at alt vaskevand fra hallerne ledes til to beholdere, hvorfra det afhentes og spredes på de omkringliggende græsmarker.

Gødningen, i alt 1000 tons pr. år, fjernes straks af vognmand, som har faste aftagere af gødningen. Der er ikke på virksomheden opbevaringsforhold (møddingsplads el. lignende) til gødning ud over gulvene i hallerne.

Hallerne har tidligere alle været opvarmet med gasanlæg, men de tre opvarmes nu med nye olie-fyrede ovne.

Ovnene er af fabrikat Arcotherm, FARM 150 med en kapacitet på hver 150.000 kcal/h.

Virksomheden er tilsluttet Klotrup Vandværk, men har som sikkerhed mod forsyningssvigt nødstrømsanlæg og egen boring.

På bilag I er vist en plan over virksomheden, samt dens placering i forhold til omgivelserne.

1.4. Art og forbrug af råvarer:

Til en årsproduktion af 800.000 kyllinger medgår ca. nedennævnte mængder af råvarer:

Foder:	2900 tons/år tilkørt med 9 tons pr. hus pr. gang.
Halmstrøelse:	75 tons/år svarende til 2500 kg pr. hus pr. hold.
Drikkevand:	6000 m ³
Rengøringsvand:	540 m ³
Vitaminer B og E:	750 l
Syre til vand:	150 l
Fyringsolie:	70.000 l

1.5. Virksomhedens forurening.

1.5.1. Støjforhold.

Virksomhedens påvirkning af omgivelserne med støj stammer hovedsagelig fra ventilatorer. Hver produktionshal er forsynet med luftindtag i væggene samt 10 tagventilatorer. Ventilatorerne kan ved max. drift sikre et luftskifte på 110.000 m³/time pr. hal. I 3 af hallerne kan ventilationen styres ved hjælp af hastighedsregulering, mens der i de sidste to haller styres ved hjælp af start/stop. Intern transport med trucks og traktorer samt kørsel til og fra virksomheden med lastbiler vil ligeledes påvirke omgivelserne med støj. De indendørs arbejdsprocesser er så afskærmede, at de ikke giver anledning til problemer.

Virksomhedens beliggenhed med relativ stor afstand til naboer gør, at der ikke er støjproblemer. Der har aldrig i virksomhedens tid været klager over støjgener.

En orienterende støjmåling foretaget med alle ventilatorer i gang viste et støjniveau på ca. 48 – 49 dB(A) målt 10 m fra den sydligste bygning. Baggrundsstøjen var i størrelsesordenen 38 – 42 dB(A).

1.5.2. Luftforurening.

Fra virksomhedens ventilation kan der forekomme både støv og lugt i afkastene. Ved normal drift er der dog ikke gener for omgivelserne.

1.5.3. Spildevand.

Spildevand forekommer kun i forbindelse med rengøring af hallerne. Fra hver hal er der etableret afløbsledninger til opsamlingsbeholder, hvoraf der er 2 stk. af 30 m³ på virksomheden. Til en rengøring af alle haller forbruges 90 m³ vand. Spildevandet, der indeholder gødningsrester samt lidt sæbe køres til udspreddning på naboejendommens græsmarker.

1.5.4. Affald og restprodukter.

I forbindelse med produktionen på virksomheden forekommer der en del affald og restprodukter. Kasserede emballager afleveres til storskraldsordningen. Eventuel kemikalieaffald leveres til miljøbilordningen. I forbindelse med rengøring af hallerne afhentes gødningsmåtterne straks af vognmand, som har leveringsaftaler med en række landmænd.

2. Byrådets afgørelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven.

På baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aalestrup kommune herved på nedenstående vilkår tilladelse til drift af en fjerkræfarm på ejendommen Knabervej 20, . Godkendelsen omfatter ejendommen matr.nr.10 h og 13 g Klotrup by, Fjelsø.

Afgørelsen er truffet i medfør af miljøbeskyttelseslovens kap. 5, jævnfør miljøministeriets bekg. nr. 807 af 25.10.99 om godkendelse af listevirksomheder.

Vilkår.

- 2.1 Virksomheden skal, i det omfang der ikke i denne godkendelse fastsættes andet, drives som oplyst under sagens behandling.
- 2.2 Fremtidige bygningsmæssige udvidelser og ændringer af virksomheden, der kan medføre forøget forurening, skal forelægges byrådet til godkendelse. Dette gælder også ændringer i art og mængder af de stoffer og dyr, der indgår i virksomhedens produktion.
- 2.3 Støj
- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A), må ikke overstige nedenstående grænser målt i skel ved nærmeste nabo.
- | | | |
|--------------------|-----------------|----------|
| Mandag - fredag | kl. 07.00-18.00 | 55 dB(A) |
| Lørdag | kl. 07.00-14.00 | 55 dB(A) |
| | kl. 14.00-18.00 | 45 dB(A) |
| Søn- og helligdage | kl. 07.00-18.00 | 45 dB(A) |
| Alle dage | kl. 18.00-22.00 | 45 dB(A) |
| Alle dage | kl. 22.00-07.00 | 40 dB(A) |

Støjens spidsværdier må om natten ikke overskride den anførte grænseværdi med mere end 15 dB(A).

Virksomheden skal efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage målinger af støjniveauet i omgivelserne i det omfang, tilsynsmyndigheden skønner sådanne målinger nødvendige, dog højst en gang årligt. Viser målingerne, at støjbidraget fra virksomheden overskrider grænseværdierne i ovennævnte vilkår, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og efter tilsynets skøn ved fornyede målinger dokumentere, at grænseværdierne overholdes. En evt. støjmåling skal udføres mens virksomheden er i fuld drift. Målingen skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" afsnit 7 og 9.

- 2.4 Virksomheden må ikke påføre omgivelserne mærkbare vibrationer. Dette indebærer, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, re. 10^{-6} m/s² ikke må overstige 71 dB(A) målt i de nærmeste ejendomme.
- 2.5 Virksomhedens drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omgivelserne i form af lugt, støv eller fluer.
Fluebekæmpelsen skal foretages i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium fastsatte retningslinier for fluebekæmpelse.
- 2.6 Vaskevand fra rengøring af fjerkræhallerne kan udbringes på landbrugsjord, dog under forudsætning af, at udbringningen ikke medfører fare for afstrømning til søer eller vandløb.
- 2.7 Der skal forefindes en eller flere kontrakter for gødningsoverførsel, som sikrer, at gødningsproduktionen til enhver tid kan aftages og bruges i overensstemmelse med gældende regler.
Ved bortkørsel skal læsning og transport foregå på en sådan måde, at omgivelserne ikke forurenes af spild eller lugt.
- 2.8 Affald skal opbevares i containere eller på anden måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne. Al affald fra virksomheden skal bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer. Virksomhedens frembringelse af olie- og kemikalieaffald skal anmeldes til kommunen, ligesom bortskaffelsen af olie- og kemikalieaffaldet skal ske til en kommunal ordning, eller der skal søges om en dispensation fra afleveringspligten.
- 2.9 Animalsk affald herunder selvdøde dyr skal afhentes af autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container indtil afhentning finder sted, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- 2.10 Det påhviler virksomheden i påkommende tilfælde at fjerne sådanne ulemper, som må karakteriseres som væsentlige for omboende, hvad enten disse ulemper foreligger i form af lugt, støv eller andre nedfald.
- 2.11 Arealerne omkring bygningerne skal til enhver tid holdes rene og ryddelige og fri for affald, således at det ikke giver anledning til uhygiejniske forhold og ikke fremtræder stærkt afvigende fra det åbne land.
- 2.12 Det påhviler den til enhver tid værende ejer af virksomheden at føre kontrol med, at godkendelsens vilkår overholdes samt løbende instruere virksomhedens medarbejdere hertil.

- 2.13 Godkendelsen er gældende for en produktion svarende til max 350 dyreenheder. Der skal ved enhver udvidelse fra den nuværende produktion ske anmeldelse herom til Aalestrup kommune. En yderligere merproduktion vil kræve en ny godkendelse.
- 2.14 Senest 8 år efter godkendelsens ikrafttræden vil Aalestrup kommune foretage en revurdering af godkendelsens vilkår.

3. Klagemulighed og klagefrist.

Foranstående vedrører alene godkendelse i h. t. Miljøbeskyttelsesloven og ikke godkendelse efter anden lovgivning.

Godkendelsen kan i h.t. kap. 11 i Miljøbeskyttelsesloven påklages til Miljøstyrelsen af enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra den dag godkendelsen er blevet offentliggjort. En evt. klage skal fremsendes til byrådet som videresender klagen til Miljøstyrelsen sammen med sagens akter.

Godkendelsen træder i kraft, når klagefristen er udløbet, og der ikke forinden er indgivet klage.

Villy Brunsgaard / Jens Larsen
Udvalgsformand Ingeniør

Bilag I: Beliggenhedsplan

Nærværende godkendelse er tilsendt:

Bent Bisgaard, Knabervej 20, 9620 Aalestrup

Embedslægeinstitutionen

Viborg Amt

Arbejdstilsynet