



Revurdering af miljøgodkendelse af  
fjerkræbruget på  
Søttrupvej 24, 9600 Aars

Gældende fra  
28-11-2022



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Resume</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Afgørelse</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Vilkår</b> .....	<b>5</b>
3.1 Påbud af nye vilkår .....	5
3.2 Ophævelse af vilkår .....	6
<b>4. Vurdering af fjerkræbruget</b> .....	<b>7</b>
4.1 generelle forhold .....	7
4.2 Bedste anvendelige teknik (BAT) .....	8
4.3 Vurdering af forurening/ammoniak .....	14
4.4 Vurderinger af gener/lugt .....	15
4.5 Ophør .....	16
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	16
<b>5. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>17</b>
5.1 Retsbeskyttelse .....	17
5.2 Offentliggørelse .....	17
5.3 Klage og søgsmål .....	17
5.4 Tilsynsmyndighed .....	17
5.5 Underretning .....	18
<b>6 Bilag</b> .....	<b>19</b>
Bilag 1 - Stamdata .....	19
Bilag 2 – De samlede og gældende vilkår efter 1. revurdering .....	20
3.1 Generelle forhold .....	20
3.2 Anlæg og husdyrproduktion .....	20
3.3 Gener fra husdyrbruget .....	20
3.4 Forurening fra husdyrbruget .....	21
3.5 Bedst anvendelige teknik (BAT) .....	21
3.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	23
3.7 Ophør .....	23
Bilag 3 Ansøgning med BAT-redegørelse .....	24
Bilag 4 It-ansøgninger .....	24

# 1. Resume

Fjerkræbruget på Søttrupvej 24, 9600 Aars er ejet og drevet af Rokkedahl Landbrug A/S. Fjerkræbruget blev § 12-miljøgodkendt i 2014, og godkendelsen skal nu revurderes for første gang.

Hovedformålet med revurderinger er at sikre, at fjerkræbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT ("Bedste Anvendelige Teknik"). BAT er den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet, og som samtidig er afvejet i forhold til omkostningerne. Da der sker en løbende udvikling i BAT, skal miljøgodkendelsen jævnlige justeres.

Den 21. februar 2017 kom der nye BAT-konklusioner, hvilket betyder at alle IE-husdyrbrug, der ikke har en godkendelse efter den nye husdyrregulering (stipladsmodellen), der trådte i kraft 1. august 2017, skal revurderes nu uanset meddelelsetidspunktet for seneste miljøgodkendelse eller revurdering. Ved denne 1. revurdering er overholdelse af BAT beregnet på basis af stipladsmodellen for IE-husdyrbrug. Da husdyrbruget har over 40.000 stipladser for fjerkræ, er det et IE-husdyrbrug. Ansøger har derfor indsendt genberegning af ammoniakemission og –deposition og lugtemission (skema 225016, version 6).

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendeshandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening. Det er endvidere ikke muligt at lempe på de vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen. Dog kan vilkår der ikke længere har betydning fjernes. Det gælder f.eks. vilkår om forhold, hvor de generelle regler er ændret, således at de generelle regler er mere begrænsende end vilkåret, samt vilkår der er omfattet af generel lovgivning.

Ansøger har i sin ansøgning om revurdering redegjort for BAT på 5 områder:

- staldindretning
- fodring
- opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning
- forbrug af vand og energi
- management, dvs. hvordan bedriften ledes og styres.

Vi har vurderet de fem områder, og det har medført påbud om anvendelse af BAT, for at fastholde niveauet af bedriftens forskellige udledninger.

Derudover har vi undersøgt:

- om fjerkræbruget forurener højt prioriteret natur
- om der er grundlag for at stille vilkår om færre gener fra fjerkræbruget

Vi vurderer, at ammoniak fra fjerkræbruget ikke påvirker internationalt beskyttet natur (kategori 1-natur) eller højt prioriteret nationalt beskyttet natur (kategori 2-natur) væsentligt. Vi vurderer desuden, at driften af fjerkræbruget ikke medfører væsentlige lugtgener i lokalområdet, og at der ikke er grundlag for at give påbud til reduktion af lugtgener.

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune revurderer hermed miljøgodkendelsen fra d. 12-02-2014 af fjerkræbruget på Sættrupvej 24, 9600 Aars, matr.nr. 2o Sættrup by, Ulstrup. Der er tale om den første revurdering af fjerkræbruget. Revurderingen sker efter husdyrbrugloven<sup>1</sup> og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, og afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jf. § 41. Bedriften er knyttet til CVR-nr. 33770642, og bedriftens husdyrproduktion har CHR-nr. 18413.

### Påbud

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed påbud om vilkårsændringer i henhold til husdyrbrugloven<sup>3</sup>. I afsnit 3 er listet de nye vilkår, der er meddelt ved påbud. De påbudte vilkår supplerer vilkårene i miljøgodkendelsen. De gældende vilkår er samlet i bilag 2.

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 vilkårene i miljøgodkendelsen og/eller revurderingen.

### Revurdering

Ved revurderingen har vi først og fremmest sikret, at fjerkræbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den "Bedste Anvendelige Teknik" (BAT). Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT sikrer, at forurening fra fjerkræbruget til stadighed begrænses mest muligt. Vi vurderer, at fjerkræbruget lever op til gældende BAT-konklusion for fjerkræbrug.

Vi har desuden vurderet behovet for og påbudt vilkår til fjerkræbrugets driftssikkerhed og egenkontrol.

Endeligt har vi vurderet, at forureningen 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 fjerkræbruget.

Vesthimmerlands Kommune

28-11-2022

Mette Skovmand

Kemiingeniør

---

<sup>1</sup> § 41 i lov nr. 520 af 1.5.19 om godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

<sup>2</sup> § 39 i bek. nr. 2225 af 27.11.2021 om tilladelse og godkendelse m.v. af (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

<sup>3</sup> § 39, jf. § 41 i husdyrbrugloven

## 3. Vilkår

### 3.1 Påbud af nye vilkår

1. Den næste regelmæssige vurdering af fjerkræbrugets miljøgodkendelse skal foretages inden den x. november 2032.
2. ACQP eller et lignende styringssystem skal anvendes i kyllingeproduktionen.

#### Varmeveksler

3. Der skal installeres mindst 1 Rokkedahl varmevekslere, ACU Clima+ 200 til reduktion af ammoniakfordampning.
4. Der skal inde i stalden, hvor der er indsat varmeveksler, installeres ventilatorer til recirkulering af luften.
5. Vaskevand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.

#### Kapacitetskrav

6. Varmeveksleren skal kunne levere mindst 0,6 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden. Dette svarer til 79.612 m<sup>3</sup>/time/stald.
7. Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.

#### Driftstid

8. Varmeveksleren skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslerens kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmeveksleren levere den luftmængde der svarer til kapacitetskravene der er nævnt under punkt 2.
9. Når ventilationsbehovet overstiger 4 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling må varmeveksleren slukkes.
10. Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt under punkt 2.

#### Vedligeholdelse og service

11. Efter hver produktionscyklus skal varmeveksleren rengøres og dens filter udskiftes i henhold til vaskevejledning fra leverandøren. Denne vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
12. Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmeveksleren skal dette afhjælpes hurtigst muligt.
13. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.
14. Der skal foretages årligt eftersyn efter leverandørens anvisning.

#### Dokumentation for drift

15. Der skal føres en logbog for varmeveksleren, indeholdende registreringer om
  - a) Varmevekslerens driftstid evt. ved montering af timetæller på varmeveksleren.
  - b) Tidspunkter for rengøring herunder udskiftning af filtre samt vedligehold
  - c) Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.

16. Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 3.2 Ophævelse af vilkår

17. Vilkår 11, 14, 15, 20, 22 og 26 i miljøgodkendelsen fra 2014 bortfalder som følge af ny generel lovgivning for IE-brug.

## 4. Vurdering af fjerkræbruget

### 4.1 generelle forhold

Ejendommen blev miljøgodkendt i 2014, og revurderes nu i 2022 som følge af 8 års-kravet for 1. revurdering. Desuden er der i generel lovgivning stillet krav om revurdering af driften som følge af BAT-konklusion og BAT-krav jf. stipladsmodellen til IE-husdyrbrug.

#### Ikrafttræden, retsbeskyttelse og næste revurdering

De vilkår, der er meddelt i revurderingen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af det enkelte vilkår.

Der er ikke retsbeskyttelse på vilkårene, da de er meddelt ved påbud.

En miljøgodkendelse skal revurderes første gang efter 8 år, og herefter minimum hvert 10. år<sup>4</sup>.

Denne revurdering falder 8 år efter meddelelse af godkendelsen, om end den er sat i gang pga. revurdering som følge af BAT-konklusion. Vi vurderer at driften ikke medfører væsentlige gener og ser derfor ingen grund til at gennemføre revurdering før de lovmæssigt maksimale 10 år. Derfor skal næste revurderingen ske i 2032.

#### Anlæg

Ejendommen blev i 2014 godkendt til et produktionsareal på 1.881 m<sup>2</sup>. Der er ikke sket væsentlige ændringer af staldanlægget siden 2014 ud over almindelig vedligeholdelse. Der er af ansøger i forbindelse med revurderingen oplyst et produktionsareal på 1.950 m<sup>2</sup>. Bygningen er fysisk uændret siden 2014. Kommunen vurderer derfor, at fastsættelse af produktionsareal i 2014 beror på en fejl. Der kan ikke ske udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening, i en revurdering. Den nye oplysning af produktionsarealets størrelse vil ikke medføre forøget forurening. Der er i godkendelsen fra 2014 ikke stillet vilkår ift. produktionsarealets størrelse. Kommunen stiller derfor ikke nye vilkår for produktionsarealets størrelse, eller sletter tidligere vilkår.

#### Husdyrproduktion

Ejendommen blev i 2014 godkendt til en produktion på 330.600 stk. kyllinger på dybstrøelse fordelt på 32 dages og 38 dages kyllinger på et samlet antal stipladser på 40.000.

Der er i miljøgodkendelsen mulighed for variation i alder mellem 32 og 40 dage, så længe den årlige produktion ikke overstiger 124,5 DE (vilkår 5). Dyreenhedsberegningen er uændret jf. de seneste beregningsfaktorer fra 2015.

---

<sup>4</sup> § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

## 4.2 Bedste anvendelige teknik (BAT)

Formålet med revurdering er at sikre at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet. BAT skal således være med til at sikre, at næringsstofudledningen, ressourceforbruget samt generne fra Fjerkræbruget reduceres. Der skal anvendes BAT indenfor områderne; staldsystem, opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning, foder, ressourceforbrug og management.

Fra et fjerkræbrug udledes der næringsstoffer i form af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre, samt fosfor- og nitratudvaskning fra udbringning af husdyrgødning. Næringsstofudledningen fra et slagtekyllingeanlæg kan reguleres ved teknologier, der omfatter staldsystem, staldteknologi, opbevaring/håndtering/udbringning af husdyrgødning samt fodertiltag.

### BAT-niveau for ammoniak

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra staldluften til de nærliggende naturarealer.

Miljøstyrelsen har opsat vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende anlæg til produktion af konventionelle slagtekyllinger. Vi har vurderet fjerkræbrugets BAT-niveau for ammoniak her ud fra. Da der er tale om et eksisterende anlæg, er den vejledende emissionsgrænseværdi for fjerkræbruget beregnet til 1.010 kg NH<sub>3</sub>-N<sup>5</sup>.

Der er foretaget beregninger af bedriftens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre i Miljøstyrelsens ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk. Ifølge it-systemet vil ammoniakfordampningen fra slagtekyllingeproduktionen være på 1.010 kg NH<sub>3</sub>-N<sup>6</sup>. Det er kommunens vurdering at BAT-niveauet for ammoniakudledningen er overholdt.

### BAT-niveau for fosfor

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

Ved den generelle overgang til stipladsmodellen i 2017 bortfaldt foderteknologier fra teknologilisten. Det generelle fodringskrav til IE-brug<sup>7</sup> for fosfor i foder er nu brug af fasefodring, tilsætning af fytase og lettilgængelig fosforkilde. Ansøger anvender denne praksis allerede.

Kommunen vurderer at ejendommen lever op til BAT gennem lovpligtigt fodring. Vi lader derfor det tidligere fordringsvilkår nr. 22 bortfalde.

---

<sup>5</sup> It-skema 225016 vers. 6

<sup>6</sup> It-skema 225016 vers. 6

<sup>7</sup> § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.



## BAT-niveau for lugt og andre gener

Øvrige gener fra et husdyrbrug (lugt, støj, støv, lys og lignende) udgør hovedsageligt et problem i miljømæssig henseende, hvis anlægget ligger i nærheden af naboer. Miljøstyrelsen har derfor ikke udmeldt BAT-standardvilkår for gener – herunder BAT-emissions-grænseværdier for lugt. I eksisterende BREF-dokumenter er der heller ikke peget på godkendte teknologier, der kan reducere lugt. Gener skal i stedet reguleres med udgangspunkt i de lokale forhold.

## Staldteknologi – staldindretning

Staldanlægget består af et kyllingehus med et produktionsareal på 1.950 m<sup>2</sup>. Huset er en traditionel, lukket og isoleret staldbygning.

Anlægget ændres ikke i forbindelse med revurderingen.

Der er installeret varmevekslere på alle staldene. Varmeveksleren fungerer ved, at opvarme den luft som skal ind i stalden med varmen fra den luft, som forlader stalden. Den opvarmede indgangsluften udtørre gødningen hurtigere i stalden, hvilket resulterer i en reduktion af ammoniakfordampning. Teknologien blev optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste i 2016 med en ammoniakreducerende effekt på 30 %. Varmeveksler er ifølge BREF-dokumentet BAT.

Tiltaget er ikke tidligere fastholdt med vilkår i miljøgodkendelsen (da det ikke var på teknologilisten i 2014).

Da kyllingehuse med varmeveksler beskrives som BAT i BREF-dokumentet, påbyder vi varmevekslere med vilkår. Vi stille i øvrigt, med udgangspunkt i Miljøstyrelsens forslag til vilkår fra Teknologi-listen, vilkår om driften af disse. Med disse vilkår vurderer vi, at staldene fortsat lever op til BAT.

## Staldteknologi – strøelse

Staldene har strøelse over hele gulvet. Strøelsen består af et 1 cm. tykt lag af spåner, halm, makuleret papir eller savsmuld. Da denne gulvtype beskrives som BAT i BREF-dokumentet, vurderer vi, at den lever op til BAT.

Strøelsen på gulvene har et højt indhold af urinsyre, der omdannes til ammoniak ved tilførsel af vand og ilt. Når strøelsen er tør, vil det maksimere den mængde ammoniak, der kan bindes i strøelsen, og dermed reducere ammoniakfordampningen. Med reduktion af ammoniakfordampningen reduceres lugten fra staldene også, da ammoniak er et af elementerne i staldlugten.

For at sikre lav ammoniak fordampning blev der i 2014 sat vilkår om, at det skal sikres, at strøelsen på gulvene er tør gennem hele produktionsperioden. Varmevekslerne bidrager til at holde strøelsen tør, da de trækker fugt ud af stalden.

Vi vurderer, at de allerede stillede vilkår sammen med det nye om varmevekslerne er tilstrækkeligt til at sikre overholdelse af BAT.

## Staldteknologi – ventilation

For at sikre en tør strøelse skal staldene ventileres optimalt. Staldene er forsynet med undertryksanlæg med indsugningsventiler placeret i væggene og afkastene placeret i kip. Ventilationsanlægget er fuldautomatisk, og det er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed. Hermed sikres det, at staldene ikke overventileres. Der findes nødstrømsgenerator i tilfælde af strømsvigt.

Tiltaget betragtes som BAT og vilkåret fastholdes uændret.

### Staldteknologi – drikkesystem

Ifølge BREF-dokumentet er det desuden BAT, at anvende et ikke-lækkende drikkesystem til slagtekyllingerne, da det vil sikre et lavt drikkevandsspild, og en tør strøelse. Drikkesystemet kan f.eks. være i form af drikkenipler, der er placeret højt for at lette kyllingernes vandoptagelse og minimere vandspildet. Der anvendes drikkenipler på ejendommen, og vilkåret fastholdes uændret i miljøgodkendelsen.

### Fodring

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT, at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer, for at reducere dyrenes kvælstofudskillelse. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det BAT, at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase, for at reducere fosforudskillelse.

På ejendommen anvendes der fytase og koncentratfoder, og der udføres fasefodring i flere faser, i overensstemmelse med de danske fodernormer. Som nævnt for fosfor, er foderteknologier bortfaldet ved overgangen til stipladsmodellen. Der er nu et generelt fodringskrav til IE-brug<sup>8</sup> omkring råprotein i foder. Der kan anvendes fasefodring, god aminosyrebalance, fodertilsætningsstoffer med mere. Ansøger anvender denne praksis allerede.

Vilkår 22 (der både omfatter protein og fosfor) i miljøgodkendelsen bortfalder derfor.

Vi vurderer på baggrund heraf, at de gældende regler sikrer, at fodringen på husdyrbruget lever op til BAT.

### Håndtering, opbevaring og udbringning af husdyrgødningen

Når staldene tømmes for kyllinger, udbringes dybstrøelsen direkte, eller afsættes direkte til biogasanlæg. Der anvendes ikke længere markstak.

Jo mere af dybstrøelsen, der udbringes direkte, desto mindre er ejendommens ammoniaktab. Dybstrøelse, der køres direkte ud, har således et lager ammoniaktab på 0 %, mens ammoniaktabet ved opbevaring i markstak er på 7,5 %. Det er således BAT at udbringe dybstrøelsen direkte.

I forbindelse med udbringning af husdyrgødning på markerne er der risiko for ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Ved udbringning af dybstrøelse kan ammoniakfordampningen

---

<sup>8</sup> § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

reduceres ved at nedbringe strøelsen hurtigst muligt – og ifølge BREF-dokumentet er det BAT at nedbringe fast gødning indenfor 12 timer. I Danmark er der krav om nedbringning på sort jord indenfor 4 timer<sup>9</sup>.

I BREF-dokumentet er der desuden nævnt en række teknikker, som kan reducere nitratudvaskningen i forbindelse med udbringningen af husdyrgødning. Teknikkerne er rettet mod at øge planternes udnyttelse af næringsstoffer. Disse teknikker er implementeret i gældende dansk lovgivning via husdyrgødningsbekendtgørelsen – bl.a. i form af harmonikrav samt regler for hvornår og hvordan husdyrgødningen må udbringes. Når husdyrgødning udbringes efter gældende regler, vurderer vi, at udbringning af husdyrgødning lever op til BAT.

### Ressourceforbrug

Der findes ikke normtal for forbrug af el og vand i forskellige bedriftstyper, hvorfor det ikke er muligt at påbyde vilkår om konkrete, målbare reduktioner.

### Vandforbrug

I Fjerkræproduktionen bruges der vand til dyrene og til rengøringsaktiviteter. Staldene forsynes med vand fra kommunalt vandværk.

Ansøger oplyser at BAT for vandforbrug søges overholdt med følgende tiltag:

- Drikkeventilerne justeres dagligt i forhold til kyllingernes højde. Derved minimeres vandspild, som også vil være til stor skade for fuglenes trædepuder.
- Drikkepiplerne er forsynet med en kop, der sikrer opsamling af eventuelt vandspild. De bliver løbende testet hvor vandmængden per minut bliver registreret.
- Når kyllingehusene klargøres til et nyt hold, så bliver de vasket med en tilstrækkelig mængde vand. Det tilstræbes altid at der anvendes så lidt vand som muligt.
- Vandrør og slanger bliver løbende eftersat og kontrolleret
- Vandtrykket styres, så trykket stiger med kyllingernes alder
- Vandforbruget justeres løbende efter vandforbrug og foderforbrug så det optimale forhold altid er til stede.
- Vandforbruget registreres.

Ansøger oplyser desuden, at en del af et bindende generelt BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer. Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

Ansøger fremhæver desuden, at kyllingeproduktionen er sårbar overfor fugt, hvorfor de er meget opmærksomme på at udbedre alle lækager hurtigst muligt.

---

<sup>9</sup> § 10 i bek. nr. 1551 af 2.7.21 om anvendelse af gødning

Ifølge BREFF er det BAT at registrere vandforbruget, løbende justering, kalibrering og reparation af vandsystemet.

Kommunen vurderer at de beskrevne tiltag, i kombination med de i husdyrbekendtgørelsen<sup>10</sup> beskrevne regler for IE-brug sikre at husdyrbruget lever op til BAT hvad angår vandforbrug. Vi betragter de vandbesparende tiltag som BAT, idet de er i overensstemmelse med BREF og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion<sup>11</sup>. Vilkår fra miljøgodkendelsen fastholdes.

## Energiforbrug

På husdyrbruget bliver der brugt el til ventilation (inklusive varmevekslerne), belysning samt foderanlæg. Staldene bliver opvarmet med halmfyr.

Ansøger oplyser at BAT for energiforbrug søges overholdt med følgende tiltag:

- Der er styret belysning i alle staldene. Både styrke og varighed.
- Der er opsat energibesparende belysning i form af LED lys.
- Kalibrering af sensorer. Måleenhederne bliver testet efter hvert hold for at sikre, at ventilationen kører optimalt.
- Ventilationsanlæg er fuldautomatisk og styret af bl.a. fugtighed og temperatur og CO<sub>2</sub> fra central enhed, som sikrer, at ventilationen kører optimalt.
- Ventilationsanlægget er med multistep, hvor ventilatorerne kobles ind i grupper til ca. 50% af deres ydelse. Når alle ventilatorer er koblet ind, reguleres de parallelt op til 100% af deres ydelse, hvis yderligere ventilation er påkrævet. Det vil altså sige, at der anvendes flere ventilatorer, og at de dermed kører ved en lavere ydelse. Det reducerer strømforbruget markant samtidig med, at det gode klima i stalden fastholdes.
- Der er opsat en varmeveksler i hvert hus. Luften kommer ind i toppen af huset i midten af huset hvor det bliver spredt af en ventilator.
- Varmevekslingen reducerer oliemængden til fyret, da behovet for tørring i kyllingehuset bliver reduceret med mere effektiv ventilation og opvarmningen af indsugningsluften.
- Ventilationen rengøres rutinemæssigt mellem hvert hold, hvilket reducerer modstand i ventilatorerne og dermed sparer på energien
- Energiforbruget registreres

Derudover er husdyrbruget underlagt de IE-særregler om plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Kommunen vurderer at de beskrevne tiltag, i kombination med de i husdyrbekendtgørelsen<sup>12</sup> beskrevne regler for IE-brug, sikre at husdyrbruget lever op til BAT hvad angår energiforbrug.

Vi vurderer, at ovenstående er tilstrækkeligt til at sikre overholdelse af BAT mht. ressourceforbrug.

---

<sup>12</sup> Kap 17

## Miljøledelse og Management

EU-Kommissionen har offentliggjort BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug). BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, der gælder alle IE-husdyrbrug umiddelbart efter meddelelse om godkendelse.

Ansøger oplyser, at bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Ligesom alle andre leverandører til Danpo er denne virksomhed omfattet af ACQP programmet<sup>13</sup>, som er et fuldt integreret kvalitetssikrings- og dokumentationsprogram for alle led i håndteringen af slagtekyllinger. Der er fuld sporbarhed fra jord-til-bord og er derfor underlagt kontrol af uvildigt institut. Derudover bliver ejendommen omfattet af miljøledelse. Det bliver evalueret en gang årligt.

Kommunen stiller nyt vilkår om, at ACQP eller et lignende styringssystem skal anvendes i kyllingeproduktionen.

Vi vurderer, de eksisterende vilkår samt særregler for IE-brug er tilstrækkelige til at sikre at husdyrbruget lever op til BAT for management.

## Samlet vurdering i forhold til BAT

I henhold til BREF er miljøledelse, effektiv energiudnyttelse, minimering af støj-, støv- og lugtemissioner og vandforbrug, samt godt landmandskab BAT. Denne del af BAT-konklusionerne er implementeret under særregler for IE-brug. I Husdyrgodkendelsen er det beskrevet under emnerne:

- Miljøledelse
- Generelt krav om oplæring af personale
- Generelt krav om at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og
- Vedligeholdelse, samt beredskab
- Generelle krav til fodringsteknikker
- Generel pligt til at anvende energibesparende belysning
- Generelt krav om reduktion af støvemission fra staldanlæg
- Generelt krav om årlig indberetning

---

<sup>13</sup> <https://www.danpo.dk/da/forbruger/landmaend/acqp-program>

Overholdelse af disse særregler og dermed BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning, vurderes årligt. Enten i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

Det er kommunens vurdering at ejendommen lever op til BAT, når ejendommen fortsat drives i overensstemmelse med særregler for IE-husdyrbrug samt husdyrbrugets øvrige vilkår.

Vilkår 11 og 26 (beredskabsplan), og 20 (energieffektiv belysning) i miljøgodkendelsen fra 2014 er indeholdt i særregler for IE-brug og bortfalder derfor.

### 4.3 Vurdering af forurening/ammoniak

De potentielle forureningskilder på et fjerkræbrug er ammoniak, husdyrgødning, spildevand, affald samt råvarer, olie og andre hjælpepestoffer. I det følgende afsnit vurderer vi, om godkendelsens vilkår stadig er dækkende i forhold til at forebygge og begrænse forurening fra ejendommen. Hvis vilkårene ikke er dækkende, vurderer vi om det er muligt at stramme op med påbud om nye vilkår.

#### Ammoniak

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Dette skyldes, at der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastlægger grænser for, hvor meget ammoniak der må tilføres internationalt beskyttet natur/Natura 2000-områder (kategori 1-natur) og større, nationalt beskyttede, ammoniakfølsomme naturområder (kategori 2-natur) fra godkendte husdyrbrug. Dette "totaldepositionskrav" stilles husdyrbruget også overfor, når der foretages en revurdering.

Bedriftens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre er beregnet til 1.010 kg N/år<sup>14</sup> i husdyrgodkendelse.dk (inkl. effekt af varmeveksleren). Beregningerne bygger på de aktuelle data vedr. bedriften og de vilkår, der fremgår ovenfor og af de foregående afsnit.

#### Ammoniakpåvirkning af højt prioriteret natur

I nedenstående tabel ses de kategori 1- og kategori 2-naturområder, der ligger nærmest husdyrbruget, og som vil blive mest påvirket af driften.

Nærmeste naturområder	Naturkategori (1-2)	Afstand fra anlægget	Retning fra anlægget	Total deposition
Hede	1	3.116 meter	ØNØ	0,0 kg N/ha/år
Overdrev	2	3.030 meter	SSV	0,0 kg N/ha/år

#### Kategori 1-natur

3,1 km østnordøst for husdyrbruget ligger det nærmeste internationalt beskyttede naturområde Navn Sø med hede (EU-habitatområde nr. 200). For de naturtyper og arter, der danner grundlaget udpegningsen af habitatområdet, må der ikke ske en forringelse af deres naturtilstand og

<sup>14</sup> It-skema 224915 vers. 4

udbredelse, som konsekvens af de godkendelser kommunen udsteder. Via husdyrbrugloven er der lagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til ammoniakfølsomme naturtyper (mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år afhængigt af øvrige husdyrbrug i nærheden). Kyllingestalden ligger dog så langt fra heden, at produktionen vil påvirke heden med 0,0 kg N/ha/år. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 1-natur overholdt. Vi vurderer, at depositionen af ammoniak fra fjerkræbruget vil være så begrænset, at den ikke vil påvirke heden eller anden kategori-1 natur væsentligt.

### Kategori 2-natur

1,8 km nordnordøst for husdyrbruget ligger et større sammenhængende overdrev (>2,5 ha) og 1,7 km mod nordnordvest en lobeliesø, der begge er beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelses-loven og som kategori 2 natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at overdrevet skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at husdyrbrugets totaldeposition af ammoniak til overdrevet maksimalt må være på 1,0 kg N/ha/år. Kyllingestalden ligger dog så langt fra overdrev/lobeliesø, at produktionen vil påvirke det med 0,0 kg N/ha/år. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 2-natur overholdt. Vi vurderer, at depositionen af ammoniak fra fjerkræbruget vil være så begrænset, at den ikke vil påvirke overdrevet eller anden kategori-2 natur væsentligt.

Vi konkluderer, at ammoniak fra fjerkræbruget ikke påvirker kategori 1- eller kategori 2-natur væsentligt. Så da fjerkræbrugets BAT-niveau for ammoniak er overholdt, vurderer vi, at der ikke er behov for yderligere vilkår til reduktion af ammoniakfordampningen fra bruget.

### Øvrige forureningskilder

Kommunen har ikke kendskab til uforudsete skadevirkninger fra fjerkræbruget eller til nye oplysninger om forureningens skadelige virkning. Vi vurderer derfor, at forureningen fra anlægget ikke er væsentligt anderledes, end da fjerkræbruget blev miljøgodkendt i 2014, og at de eksisterende vilkår til regulering af forureningen stadig er dækkende. Kommunen har heller ikke ved de regelmæssige miljøtilsyn konstateret forhold, eller modtaget klager, der begrundet fastsættelse af yderligere vilkår. Der er derfor ikke behov for at stille yderligere vilkår til regulering af forurening fra anlægget.

## 4.4 Vurderinger af gener/lugt

De potentielle gener fra et fjerkræbrug er lugt, støj, støv, lys, skadedyr og transport. I det følgende afsnit vurderer vi, om godkendelsens vilkår til forebyggelse og begrænsning af gener fra ejendommen stadig er dækkende. Hvis de ikke er dækkende, om det så er muligt at stramme op med påbud om nye vilkår.

### Lugtgener

Kommunen er i en revurdering forpligtet til at forholde sig til lugtforholdene. Omfanget af lugt hænger tæt sammen med dyretype, antal dyr, staldindretning og vejforhold. Lugt generne skal vurderes i forhold til om geneniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31-32 er overholdt. Er geneniveauerne ikke overholdt skal betingelserne i § 33 stk. 1 undersøges.

I Miljøgodkendelsen er lugtberegningerne i [husdyrgodkendelse.dk](https://www.miljo.dk/tema/landbrug/landbrugsgodkendelse) baseret på kg. dyr i staldene. Der er i forbindelse med revurdering lavet nye beregninger, der er baseret på produktionsarealer. Udregningerne i ansøgningseskemaet viser at de vejledende grænseværdier for lugt er overholdt.

Desuden viser registreringerne fra kommunens miljøtilsyn at lugtgenerne ikke er større, end hvad der kan forventes ved en produktion af denne størrelse. Kommunen har ikke modtaget klager over lugten fra fjerkræbruget.

Det er derfor kommunens vurdering at husdyrbruget kan drives uden at forårsager unødige gener til de omkringboende og der stilles ikke yderligere vilkår for lugt.

#### Øvrige gener

Vi har ikke modtaget klager over driften af ejendommen. Vi har heller ikke registreret væsentlige gener i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vi vurderer derfor, at miljøgodkendelsens regulering af de øvrige gener stadig er dækkende.

#### 4.5 Ophør

Ved ophør af driften på ejendommen kan der også opstå risiko for forurening, så vi vurderer, at driftssikkerheden også skal sikres i denne situation. Vi fastholder derfor vilkår fra miljøgodkendelsen om, at stalde og gødningsopbevaringsanlæg 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.

#### 4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i godkendelsen og revurderingerne vil løbende ved miljøtilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndigheden sammen med den driftsansvarlige.

Hvis den driftsansvarlige konstaterer, at et vilkår ikke overholdes, skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden/kommunens miljøafdeling.

Da fjerkræbruget er et IE-husdyrbrug, er der krav om, at skal ske en indberetning af egenkontrollen i forhold til emissionsovervågningen mindst en gang årligt. Vi vurderer dog, at vi selv kan indhente de relevante oplysninger til brug for emissionsovervågningen fra ejendommens tilgængelige gødningsregnskab, der bl.a. omfatter oplysninger om antallet af dyr samt dyrenes indgangs- og udgangsvægt. Overvågningen kan således foretages på baggrund af de oplysninger, husdyrbruget allerede indberetter. Dermed kan vi løbende kontrollere, om forudsætningerne for godkendelsen har ændret sig.

Der er som led i implementering af BAT konklusionerne for IE-brug indført krav om årlig indberetning. Landmanden skal derfor årligt indsende følgende:

- Logbøger for eventuelle miljøteknologier (varmeveksleren)
- Dokumentation for miljøledelse
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav.



Disse indsendes årligt senest 31. december for foregående kalenderår medmindre de er fremvist og gennemgået i forbindelse med tilsyn.

## 5. Øvrige oplysninger

### 5.1 Retsbeskyttelse

De meddelte vilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelse, da de enten er meddelt ved påbud (nye vilkår) eller er overført fra den tidligere godkendelse (opdaterede vilkår), hvor retsbeskyttelsen er udløbet. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår.

### 5.2 Offentliggørelse

Revurderingen af husdyrbrugets miljøgodkendelse har været i foroffentlighed i 2 uger, i perioden d.15-02-2021 til d.01-03-2021. Kommunen har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til revurderingen har desuden været i høring/påbuddene har været varslet i 3 uger, i perioden fra d.07-11-2022 til d.05-12-2022. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Revurdering/foroffentlighed, udkast og afgørelse har været/er offentliggjort på kommunens hjemmeside [www.vesthimmerland.dk/afgoerelser](http://www.vesthimmerland.dk/afgoerelser). Afgørelsen er annonceret på hjemmesiden d.07-11-2022

### 5.3 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil ansøger blive orienteret om, der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Der er direkte link via Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [nmkn.dk](http://nmkn.dk).

Klagen skal være modtaget senest d.26-12-2022.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og fødevareklagenævnets hjemmeside.

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

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

### 5.4 Tilsynsmyndighed

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

## 5.5 Underretning

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

Ansøger, ejer og driftsherre:

<b>Ejer</b>		
Rokkedahl Landbrug A/S	Søttrupvej 24, 9600 Års	<a href="mailto:adm@rokkedahl-landbrug.com">adm@rokkedahl-landbrug.com</a>
<b>Konsulent</b>		
Carsten Aarup	AgriNord	<a href="mailto:caa@agrinord.dk">caa@agrinord.dk</a>

Revurderingen er endvidere jfr. Generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen	Nordjylland	<a href="mailto:TRNord@stps.dk">TRNord@stps.dk</a>
Rådet for Grøn opstilling		<a href="mailto:husdyr@rgo.dk">husdyr@rgo.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening		<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforening		<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening		<a href="mailto:dinvesthimmerlands-sager@dn.dk">dinvesthimmerlands-sager@dn.dk</a> <a href="mailto:Vesthimmerlands@dn.dk">Vesthimmerlands@dn.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund		<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening		<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>

## 6 Bilag

### Bilag 1 - Stamdata

Titel	Revurdering af <b>Fjerkræbrug</b>
Sags nr.	09.17.00-P19-10-21
Revurderingsdato	28.11.2022
Husdyrbrugets navn	Rokkedahl Landbrug A/S
Adresse	<b>Søttrupvej 24, 9600 Aars</b>
Husdyrbrugets ejer	Rokkedahl Landbrug A/S
CVR-nr.	<b>33770642</b>
CHR-nr.	<b>18413</b>
Matr. Nr.	2o, Søttrup by, Ulstrup
It-skema	225016
E-mail	adm@rokkedahl-landbrug.dk
Telefon	40 36 60 08
Ansøger	Rokkedahl Landbrug A/S
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, caa@agrinord.dk
<b>Udarbejdet af</b>	<b>Mette Skovmand</b>
<b>Kontrolleret af</b>	<b>Pernille Bildsøe Lynggaard</b>

## Bilag 2 – De samlede og gældende vilkår efter 1. revurdering

### 3.1 Generelle forhold

1. Virksomheden er placeret og skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering samt godkendelsens vilkår.
2. Ændringer i ejerforhold og den ansvarlige for driften skal meddeles kommunen. I denne situation vil godkendelsen følge anlægget - og således overgå til/følge ejeren af Søttrupvej 24.
3. Miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages efter 8 år<sup>15</sup> - dvs. d. 12-02-2022. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i husdyrbruglovens § 40, stk. 2.

### 3.2 Anlæg og husdyrproduktion

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

	<b>Staldtype</b>	<b>Stipladser</b>	<b>Antal</b>	<b>DE</b>
<b>Slagtekyllinger 32 dage</b>	Dybstrøelse	6.080	52.896	14,3
<b>Slagtekyllinger 38 dage</b>	Dybstrøelse	31.920	277.704	110,2
<b>Total</b>		<b>40.000</b>	<b>330.600</b>	<b>124,5</b>

De 333.600 slagtekyllinger/124,5 DE fordeles over 8,3 hold årligt.

5. Inden for dette produktionsniveau tillades en længere eller kortere levetid for kyllingerne, således at afgangsalderen kan variere mellem 32-40 dage, når der samtidig korrigeres i antallet af individer, og den årlige produktion ikke overstiger 124,5 DE.

### 3.3 Gener fra husdyrbruget

6. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større, end det der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
7. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på fjerkræbruget. Stationerne skal opsættes efter aftale med et autoriseret bekæmpelsesfirma.
8. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

<sup>15</sup> § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

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

### 3.4 Forurening fra husdyrbruget

9. Husdyrgødningen skal afsættes direkte fra staldanlægget, uden opmagasineret på bedriftens udendørs arealer.
10. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommunes Miljøafdeling på 99 66 70 00.

### 3.5 Bedst anvendelige teknik (BAT)

#### Staldindretning

11. I stalden skal strøelsen (f.eks. spåner, snittet halm, makuleret papir eller savsmuld) være tør og løs over hele gulvet i hele produktionsperioden.
12. Stalden skal ventileres, og ventilationsanlægget skal styres efter både temperaturen og den relative fugtighed i staldene.

#### Ressourceforbrug

13. Stalden skal rengøres med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.
14. Vandforbruget skal registreres gennem måling af forbrug.
15. Eventuelle lækager i vandingssystemet skal identificeres og repareres hurtigst muligt.
16. Ventilationsanlægget skal rengøres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.
17. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent 3-6 mdr. inden fjerkræbruget skal revurderes (første gang i 2022).

#### Husdyrgødning

18. Dybstrøelsen skal sendes direkte til videreforarbejdning på et biogasanlæg/et godkendt behandlingsanlæg.

## Nye vilkår

19. ACQP eller et lignende styringssystem skal anvendes i kyllingeproduktionen.

## Varmevekslere

20. Der skal installeres mindst 1 Rokkedahl varmevekslere, ACU Clima+ 200 til reduktion af ammoniakfordampning.
21. Der skal inde i stalden, hvor der er indsat varmeveksler, installeres ventilatorer til recirkulering af luften.
22. Vaskevand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.

## Kapacitetskrav

23. Varmeveksleren skal kunne levere mindst 0,6 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden. Dette svarer til 79.612 m<sup>3</sup>/time/stald.
24. Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.

## Driftstid

25. Varmeveksleren skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslerens kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmeveksleren levere den luftmængde der svarer til kapacitetskravene der er nævnt under punkt 2.
26. Når ventilationsbehovet overstiger 4 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. kylling må varmeveksleren slukkes.
27. Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt under punkt 2.

## Vedligeholdelse og service

28. Efter hver produktionscyklus skal varmeveksleren rengøres og dens filter udskiftes i henhold til vaskevejledning fra leverandøren. Denne vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
29. Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmeveksleren skal dette afhjælpes hurtigst muligt.
30. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.
31. Der skal foretages årligt eftersyn efter leverandørens anvisning.

## Dokumentation for drift

32. Der skal føres en logbog for varmeveksleren, indeholdende registreringer om
  - a) Varmevekslerens driftstid evt. ved montering af timetæller på varmeveksleren.
  - b) Tidspunkter for rengøring herunder udskiftning af filtre samt vedligehold
  - c) Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.
33. Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 3.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

34. Der skal til stadighed kunne fremvises en gældende skriftlig aftale med hhv. et autoriseret rottebekæmpelsesfirma og et godkendt biogasanlæg/lignende behandlingsanlæg.
35. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
36. Den rapport, der udarbejdes i forbindelse med energikonsulentens gennemgang af husdyrbruget forud for revurderingen skal opbevares i minimum 3 år og forevises kommunen på forlangende.
37. Registreringer (f.eks. fra husdyrbrugets databasesystem; KIK) af vandforbrug, foder, strøelsesmateriale, leveringer til slagteri og biogasanlæg skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
38. Datoer for kontrol af ventilation skal registreres i driftsjournalen, der skal opbevares i minimum 3 år og forevises kommunen på forlangende.

### 3.7 Ophør

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

## Bilag 3 Ansøgning med BAT-redegørelse

(ikke vedhæftet – kan rekvireres)

## Bilag 4 It-ansøgninger

(ikke vedhæftet – kan rekvireres)

225016 vers. 6

Vesthimmerlands Kommune  
Himmerlandsgade 27  
9600 Aars  
Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerlands.dk](http://www.Vesthimmerlands.dk)  
[post@Vesthimmerlands.dk](mailto:post@Vesthimmerlands.dk)