



Revurdering af miljøgodkendelse
af husdyrbruget
Lendumvej 86
9900 Frederikshavn

*I medfør af Lovbekg. nr. 520 af 1.
maj 2019 om husdyrbrug og anven-
delse af gødning m.v.*

Dato for gyldighed
12. juni 2023



INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|-----------|
| Indholdsfortegnelse | 0 |
| Datablad | 1 |
| 1 Afgørelse og generelle forhold | 2 |
| 2 generelle forhold | 4 |
| 2.1 Baggrund for revurderingen | 4 |
| 2.2 Offentlighed..... | 4 |
| 2.3 Gyldighed..... | 4 |
| 2.4 Retsbeskyttelse og revurdering..... | 4 |
| 2.5 Offentliggørelse og klagevejledning..... | 5 |
| 2.6 Særregler for IE-husdyrbrug | 5 |
| 3 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 6 |
| 3.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation | 6 |
| 4 Forurening og gener fra husdyrbruget..... | 8 |
| 4.1 Ammoniakemission | 8 |
| 4.2 Lugt, støv, støj og affald..... | 10 |
| 5 Bilag..... | 11 |
| Bilag A – Ansøgers oplysninger i forbindelse med revurderingen | 11 |

DATABLAD

| | |
|--|--|
| Titel: | Revurdering af miljøgodkendelse på Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn |
| Miljøgodkendelse der revurderes: | Miljøgodkendelse af 19-10-2015. Sagsnr. GEO-2015-21564 |
| Dato for revurdering: | 12. juni 2023 |
| Skema i www.husdyrgodkendelse.dk | ID 227988 |
| Virksomhedens navn: | Godthåb |
| CVR-nr: | 33285884 |
| CHR-nr: | 73613 |
| Ejendomsnummer: | 8130049155 |
| Matr. nr: | 6a Åsted By, Åsted |
| Adresse: | Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn |
| Ansøger: | Jens Arne Lie, Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn |
| Konsulent: | Kristina Rasmussen, Agri Nord Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV krc@agrinord.dk |
| Kommunens sagsbehandler: | Tinne Stougaard |
| Tilsynsmyndighed: | Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk |

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om revision af miljøgodkendelse til husdyrbruget Godthåb, Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn. Revurderingen er et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af 19. oktober 2015 og er gældende fra dags dato.

Følgende vilkår udgår af miljøgodkendelsen:

Vilkår 4 om krav om indvindingstilladelse.

Vilkår 6 om krav om udlednings- eller nedsivningstilladelse.

Vilkår 8 om krav om beredskabsplan.

Vilkår 9 om krav om direkte afsætning af gødning til biogasanlæg.

Vilkår 11-17 om varmevekslere og deres drift.

Vilkår 20-21 om fosforindhold i foder samt dokumentation herfor.

Følgende vilkår meddeles som påbud til husdyrbruget:**A. Installation af varmeveksler**

- Der skal installeres mindst 1 Rokkedahl varmeveksler, ACU Clima+ 200 i hver af de 2 kyllingestalde til reduktion af ammoniakfordampning.
- Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat varmeveksler, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet som angivet under punkt B.
- Vaskevand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.

B. Kapacitetskrav

- Varmeveksleren skal kunne levere mindst 0,6 m³ luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden. Dette svarer til 29.823 m³ luft pr. time i hver stald.
- Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m³ luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.

C. Driftstid

- 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 B.
- Når ventilationsbehovet overstiger 4 m³ luft pr. time pr. kylling må varmeveksleren slukkes.
- Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt under punkt B.

D. Vedligeholdelse og service

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

E. Dokumentation for drift

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

Vilkår 4 og 6 (om indvindingstilladelse og udlednings- eller nedsivningstilladelse) udgår, da de nødvendige tilladelser er meddelt.

Vilkår 8, 20 og 21 (om beredskabsplan, fosforindhold i foder og dokumentation herfor) udgår, da forholdene er omfattet af generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 49 og § 51.

Vilkår 9 (om afsætning af gødning til biogasanlæg) udgår, da vilkåret var stillet af hensyn til arealregulering, som i dag er udgået af husdyrbrugloven.

Vilkår 11-17 (om varmevekslere og deres drift) udgår, da de erstattes af vilkår A-E, som bygger på vilkårsforslag fra Miljøstyrelsens teknologiliste.

Miljøgodkendelsens vilkår 1-3, 5, 7, 10 og 18-19 fastholdes uændret. Vilkårene er gengivet herunder.

1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med nedenstående tabel. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.

TABEL 1 OVERSIGT OVER GODKENDT DYREHOLD

| Produktion | Produktionstid | Antal dyr | Stipladser | DE |
|---------------------------|----------------|-----------|------------|--------|
| Slagtekyllinger – Stald 1 | 35 dage | 460.000 | 54.120 | 152,32 |
| Slagtekyllinger – Stald 2 | 35 dage | 460.000 | 54.120 | 152,32 |
| I alt | - | 920.000 | 108.240 | 304.64 |

2. Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning og andre forhold, uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører overskridelse af det tilladte maksimale antal DE.
3. Der skal foreligge dokumentation for ejendommens årlige produktion i form af antal slagtede dyr og slagtealder. Dokumentationen skal opbevares i minimum fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
5. Indvinding af vand skal ske i overensstemmelse med den til enhver tid gældende tilladelse.
7. Vaskevand (restvand) fra fjerkræstaldene skal opbevares og håndteres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
10. Opbevaring af dybstrøelse fra fjerkræstaldene skal ske i overensstemmelse med den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Der skal foreligge dokumentation for dette.
18. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
19. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.

2.1 BAGGRUND FOR REVURDERINGEN

Husdyrbruget er omfattet af miljøgodkendelse af 19. oktober 2015 meddelt efter Husdyrgodkendelseslovens § 12.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 44, at kommunen skal tage miljøgodkendelser af IE-husdyrbrug op til revurdering 8 år efter, at der er meddelt miljøgodkendelse.

Kommunen har vurderet, at husdyrbruget fortsat lever op til kravet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Kommunen har derudover vurderet, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse. Det er endvidere kommunens vurdering, at forurening fra husdyrbrugets ikke går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Miljøgodkendelsen omfatter en række nye vilkår – primært i relation til anvendelsen af bedst tilgængelig teknik (BAT). Nye vilkår er meddelt som påbud efter husdyrbruglovens § 39, jf. § 41, stk. 3 og dermed ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

I forbindelse med revurderingen er vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse videreført i det omfang de fortsat er relevante. En række vilkår er fjernet, idet det er vurderet, at de ikke længere er relevante.

2.2 OFFENTLIGHED

Indledningen af revurderingen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 24. juni 2021.

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med annonceringen.

Udkast til revurderingsafgørelse blev den 23. maj 2023 udsendt til høring hos ansøger. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 9. juni 2023.

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med høringen.

2.3 GYLDIGHED

Vær opmærksom på, at hvis miljøgodkendelsen af 19. oktober 2015 ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Reglerne fremgår af husdyrbruglovens § 59a, stk. 2, jf. stk. 3

Vær også opmærksom på, at første gang der foretages godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser af anlægget, får husdyrbruglovens bestemmelser om tilladelse eller godkendelse efter §§ 16a eller 16b virkning.

2.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

Nye vilkår i denne godkendelse meddeles som påbud med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jf. § 43a, stk. 1. De nye vilkår er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 44 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I forbindelse med revurderingen skal tidspunktet for

den næste regelmæssige revurdering fastsættes. Den næste regelmæssige revurdering skal ske senest i 2033.

2.5 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 14. juni 2023.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 12. juli 2023. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

2.6 SÆRREGLER FOR IE-HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 om særregler for IE-husdyrbrug. Herunder,

- at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- at husdyrbruget skal udarbejde et oplæringsmateriale for personale.
- at husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.
- at husdyrbruget skal overholde særlige fodringskrav.
- at husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning.
- at husdyrbruget skal reducere støvemissioner.
- at husdyrbruget straks skal underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår
- at husdyrbruget årligt skal indsende dokumentation til kommunen om overholdelse af de særlige krav til IE-husdyrbrug

- at husdyrbruget senest 4 uger efter driftsophør skal meddele det til kommunen sammen med en række oplysninger

De nævnte særregler for IE-husdyrbrug har været gældende for husdyrbruget på Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn, siden 21. februar 2021. Ultimo 2021 har husdyrbruget indsendt dokumentation for overholdelse af IE-kravene i 2020/2021. Ud fra de indsendte oplysninger vurderer kommunen, at det er sandsynliggjort, at husdyrbruget lever op til reglerne. De nærmere forhold omkring reglernes efterlevelse vil blive kontrolleret i forbindelse med husdyrbrugets årlige indsendelse af oplysninger til kommunen.

Da reglerne fremgår direkte af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal der ikke stilles særskilte vilkår om forholdene.

Hvis EU-Kommissionen offentliggør en BAT-konklusion i EU-tidende skal kommunalbestyrelsen tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. husdyrbrugloven. I givet fald skal de på baggrund af BAT-konklusionens ajourførte vilkår overholdes senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

3 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

3.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det godkendte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Der er ikke sket ændringer i det godkendte dyrehold siden miljøgodkendelsen af 19. oktober 2015. Tabel 1 svarer derfor til Tabel 1 i miljøgodkendelsen af 19-10-2015. Der er ikke lavet en genberegning af dyreenheder (DE).

I tabel 2 er dyreholdet "omregnet" til produktionsareal for at kunne beregne ammoniakemissionen i husdyrgodkendelse.dk med henblik på at kunne afklare overholdelse af BAT-emissionsniveau. Der er ikke hermed foretaget en egentlig fastlæggelse af det lovlige produktionsareal.

TABEL 1 BEREGNING AF AMMONIAKEMISSION UD FRA PRODUKTIONSAREAL

| Produktions- og staldtype | Staldafsnit nr. | Produktionsareal (m ²) | Teknologi | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
|---|-----------------|------------------------------------|--------------------------------|---|
| Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | Hus 3 | 2.549 | Varmeveksler, 30 %, 8760 timer | 1.320,4 |
| Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | Hus 4 | 2.549 | Varmeveksler, 30 %, 8760 timer | 1.320,4 |
| Gylletank | - | 476 | Ingen | 190,3 |
| Ammoniakemission i alt | | | | 2.831 |



FIGUR 1 BELIGGENHED AF STALDAFSNIT OG GYLLETANK

I forbindelse med vurdering af ejendommens BAT-emissionsniveau er der taget udgangspunkt i de staldd typer og vilkår til miljøteknologi, som er fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2015. Dog således, at teknologi, der ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, ikke er medregnet. Dette er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning på området. I 2015-miljøgodkendelsen er der sat vilkår om varmeveksler i hver stald med en effekt på 40 % og fuld drift. Varmeveksleren var på det tidspunkt endnu ikke optaget på teknologilisten. Efter 2015 er den etablerede varmeveksler dog alene optaget på teknologilisten med en effekt på 30 %. Husdyrbrugets BAT-emissionsniveau er derfor fastlagt ud fra anvendelse af varmeveksler med 30 % effekt og fuld drift.

Ud fra dette er der i husdyrgodkendelse.dk beregnet nedenstående BAT-emissionsniveau for ammoniak for produktionen i ejendommens eksisterende stalde.

| Samlet BAT beregning ? i | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 2641 | 190 | 2831 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 2641 | 190 | 2831 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Idet den faktiske emission ikke overstiger den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg finder kommunen, at husdyrbruget overholder husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT med de etablerede teknologitiltag. Der er vilkår om varmeveksler i den eksisterende miljøgodkendelse. Disse vilkår er i nærværende revurderingsafgørelse opdateret, så de svarer til vilkårsforslagene i Miljøstyrelsens teknologiliste.

I forbindelse med fastlæggelse af vilkårene for varmevekslerne har ansøger oplyst, at der jf. dyrevelfærdsmæssig lovgivning maksimalt må være 39 kg. dyr pr. m² stald. Kravet i vilkår B til, hvilken volumen luft varmeveksleren skal kunne levere, tager derfor udgangspunkt i maksimalt 39 kg dyr pr. m²

stald. Dette uagtet, at der så regnes med lidt være stipladser, end godkendelsen ellers giver mulighed for. Det fulde antal stipladser vil ikke kunne udnyttes inden for rammerne af de dyrevelfærdsmæssige krav.

ANVENDELSE AF BAT PÅ FODRING

Det er oplyst, at der anvendes fasefodring med anvendelse af fytase.

I forhold til fodring er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 51 fastsat krav til IE-husdyrbrug vedr. fodring, herunder krav om fasefodring og/eller andre fodringsteknologier. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget lever op til kravene. Overholdelse af kravene vil blive kontrolleret ved kommunens miljøtilsyn eller den årlige indsendelse af dokumentation.

ANVENDELSE AF BAT PÅ GØDNING SOPBEVARING

Husdyrbruget producerer dybstrøelse, som opbevares i markstak eller udbringes/bortkøres direkte efter udmugning.

På ejendommen er der desuden en gyllebeholder, som anvendes til opbevaring af restvand fra vask af staldene.

Det er ikke et BAT-krav, at der skal være fast overdækning på gyllebeholderen. Der er derfor ikke stillet vilkår hertil. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning i øvrigt reguleres af generelle regler. Kommunen stiller derfor ikke vilkår hertil.

ANVENDELSE AF BAT TIL VAND- OG ENERGIFORBRUG

I ansøgers oplysninger til revurderingen, som er vedlagt i bilag A, er der redegjort for anvendelsen af BAT til vand- og energiforbrug.

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets tiltag for at mindske vand- og energiforbrug lever op til BAT. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår til de anvendte tiltag.

MANAGEMENT, EGENKONTROL OG FOREBYGGELSE AF UHELD

I ansøgers oplysninger til revurderingen, som er vedlagt i bilag A, er der redegjort for husdyrbrugets management, egenkontrol m.v. Husdyrbruget er desuden omfattet af de generelle krav til IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17.

Kommunen vurderer, at den beskrevne tilgang til management og egenkontrol sammen med overholdelse af de generelle IE-krav overholder BAT og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår hertil.

4 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

4.1 AMMONIAKEMISSION

I forbindelse med revurdering af en miljøgodkendelse skal bekendtgørelsens krav til totaldeposition af kvælstof være opfyldt inden for en frist, der fastlægges konkret i den enkelte sag. Kravene til totaldeposition af kvælstof fremgår af §§ 26-27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kravene til totaldeposition omfatter de såkaldte kategori 1- og kategori 2-naturområder.

Kommunen har foretaget en vurdering af naturområderne i området omkring husdyrbruget og lavet beregninger af totaldepositionen til en række naturområder. Nedenstående figur viser beliggenheden

af den nærmeste natur omkring husdyrbruget. Beregning af totaldeposition til en række naturområder fremgår af den efterfølgende tabel. For nogle af punkterne er der regnet flere gange til samme naturområde af hensyn til at få beregnet ruheder og præcis beliggenhed korrekt.



FIGUR 2 BELIGGENHED AF NÆRMESTE KATEGORI 1- OG 2-NATUR. DESUDEN PUNKTER, HVORTIL DER ER BEREGNET AMMONIAKDEPOSITION

TABEL 3 BEREGNING AF TOTALDEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATUR

Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-------------------------------------|------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| 2.2 Overdrev Sydvest med ruhed skov | Kategori 2 | Sagsbehandler | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| kat 1 skov | Kategori 1 | Sagsbehandler | 2 | S | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 2.2 Overdrev sydvest | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.2 Skov | Kategori 1 | Ansøger | 2 | S | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 2.1 Overdrev vest | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.1 Skov | Kategori 1 | Ansøger | 2 | S | 0,2 | 0,0 | 0,2 |

Kravet til maksimal totaldeposition til Kategori 1 natur er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Der fastlægges, at der maksimalt må være en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden.

Antallet af andre husdyrbrug i nærheden, der skal medregnes, fremgår af § 26, stk. 2 i bekendtgørelsen som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N/år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N/år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N/år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N/år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N/år inden for 1.000-2.500 m.

Som det fremgår af bilag A vurderes det, at der er 2 andre husdyrbrug, der skal medregnes som kumulation til kategori 1-naturområdet øst for husdyrbruget. Beregningerne viser, at kravet om maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år er overholdt, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår herom.






Det er kommunens vurdering, at der ikke er kategori 2 natur i området, hvor kravet om en totaldeposition på mere end 1,0 kg N/ha er overskredet. På det grundlag stilles der ikke vilkår i forhold til totaldeposition til kategori 2 natur i forbindelse med denne revurdering.

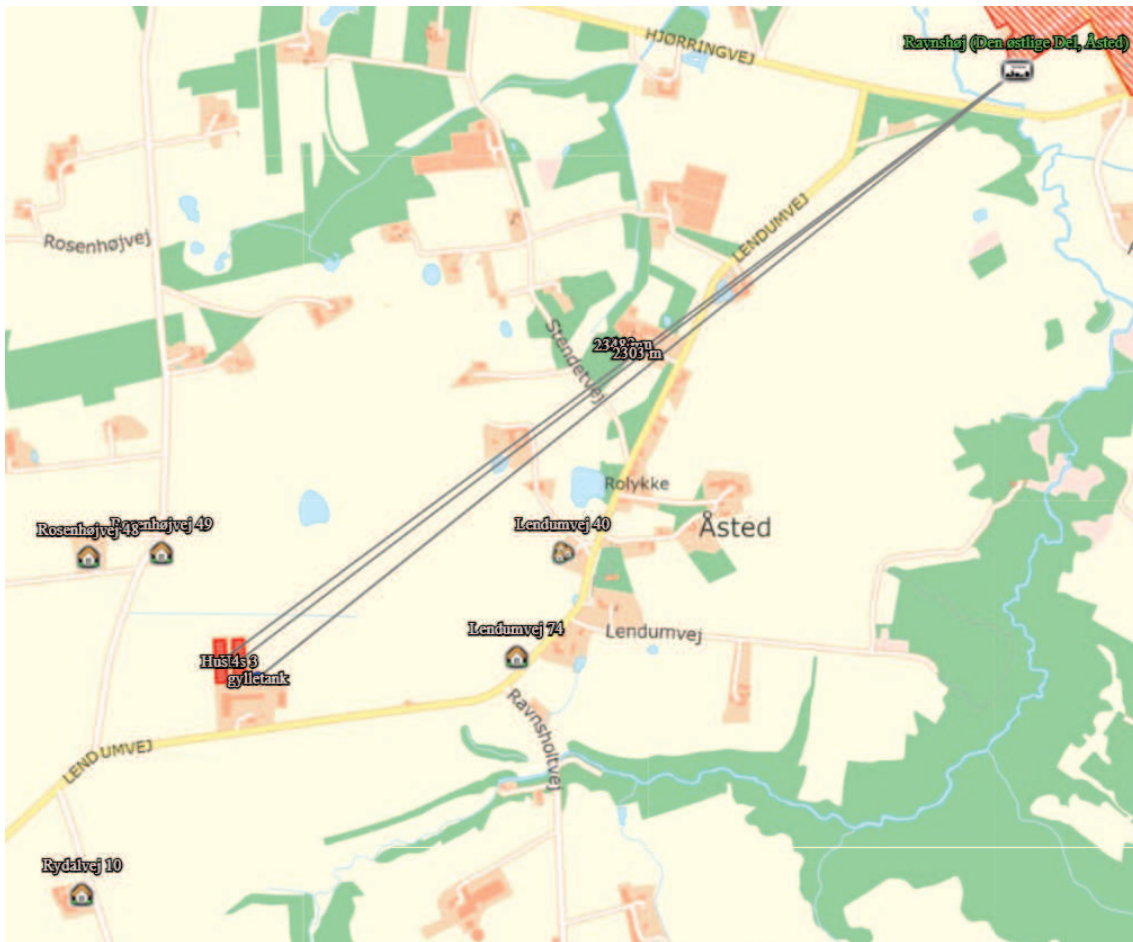
4.2 LUGT, STØV, STØJ OG AFFALD

Flere vilkår vedrørende lugt, støv, støj og affald fra den gældende miljøgodkendelse er fortsat relevante og gældende for husdyrproduktionen.

I IT-ansøgningsskemaet er der beregnet lugtgeneafstand til nærmeste beboelser uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelser/lokalplanlagte områder i landzone samt nærmeste byzone/sommerhusområde. Det er endvidere anført i kortet, hvor de nærmeste af disse områder ligger (se figur 3). Derefter er det beregnet, om husdyrbruget overholder genekriterierne til de anførte områder. Som det fremgår af tabellen nedenfor, er genekriterierne for lugt overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Lendumvej 74 | 0 | NY | 289,1 | 289,1 | 678,8 | Ja |
|  Rosenhøjvej 48 | 0 | NY | 289,1 | 289,1 | 415,4 | Ja |
|  Rosenhøjvej 49 | 0 | NY | 289,1 | 289,1 | 304,4 | Ja |
|  Rydalvej 10 | 0 | NY | 289,1 | 231,3 | 653,2 | Ja |
|  Lendumvej 40 | 0 | NY | 587,6 | 587,6 | 829,5 | Ja |
|  Ravnhøj (Den østlige Del, Åsted) | 0 | NY | 765,5 | 765,5 | 2330,3 | Ja |



FIGUR 3 BELIGGENHED AF NÆRMESTE NABOER M.V., HVORTIL DER ER BEREGNET LUGTGENAEFSTAND

Kommunen vurderer, at de fastlagte vilkår i miljøgodkendelsen kombineret med de krav, der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 (særregler for IE-husdyrbrug), på tilstrækkelig vis sikrer en god håndtering af lugt, støv, støj og affald. Kommunen vil kontrollere dokumentation for overholdelse af særreglerne i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

5 BILAG

BILAG A – ANSØGERS OPLYSNINGER I FORBINDELSE MED REVURDERINGEN

Frederikshavn kommune
Att.: Tinne Stougaard
Landbrugsgruppen

28. november 2022

Tilrettet 5. maj 2023

Revurdering af miljøgodkendelse på Lendumvej 86 (IE-brug)

Husdyrbruget på Lendumvej 86, 9900 Frederikshavn, drives og ejes af Jens Arne Lie. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse til en produktion med 920.000 slagtekyllinger. Der er meddelt godkendelse til husdyrbruget den 19. oktober 2015.







Husdyrbruget skal revurderes fordi EU har offentliggjort en ny BAT-konklusion den 21. februar 2017.

I forbindelse med revurderingen skal der ske en fuld revurdering som indebærer at kommunen skal sikre:

- at total depositionskravene vedr. ammoniak er overholdt til kategori 1- og 2-natur
- at husdyrbruget lever op til krav om BAT vedr. ammoniak
- at husdyrbruget anvender BAT i bred forstand.
- at lugtgeneafstanden som minimum kan overholde husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 stk. 1, jf. § 39.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk skal som minimum foretages på baggrund af produktionsareal og overfladeareal af gyllebeholdere. Beregningerne i den konkrete sag er baseret på en konkret opmåling af produktionsarealerne. Beregninger er foretaget i skema 227988.

1.1 Lugtgeneafstand.

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Lendumvej 74 | 0 | NY | 289,1 | 289,1 | 678,8 | Ja |
|  Rosenhøjvej 48 | 0 | NY | 289,1 | 289,1 | 415,4 | Ja |
|  Rosenhøjvej 49 | 0 | NY | 289,1 | 289,1 | 304,4 | Ja |
|  Rydalvej 10 | 0 | NY | 289,1 | 231,3 | 653,2 | Ja |
|  Lendumvej 40 | 0 | NY | 587,6 | 587,6 | 829,5 | Ja |
|  Ravnhøj (Den østlige Del, Åsted) | 0 | NY | 765,5 | 765,5 | 2330,3 | Ja |

Husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne jf. ovenstående udklip, og dermed skal der ikke stilles særlige vilkår til lugtgeneafstande.

1.2 Totaldepositionskrav vedr. kategori 1- og 2-natur.

Der er beregnet totaldeposition af ammoniak til kategori 1- og 2- natur.

Kategori 1-natur

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til kategori 1- natur er beregnet til 0,2 kg N pr. ha/år. Ruhed for naturpunkterne er fastsat til S (skov).

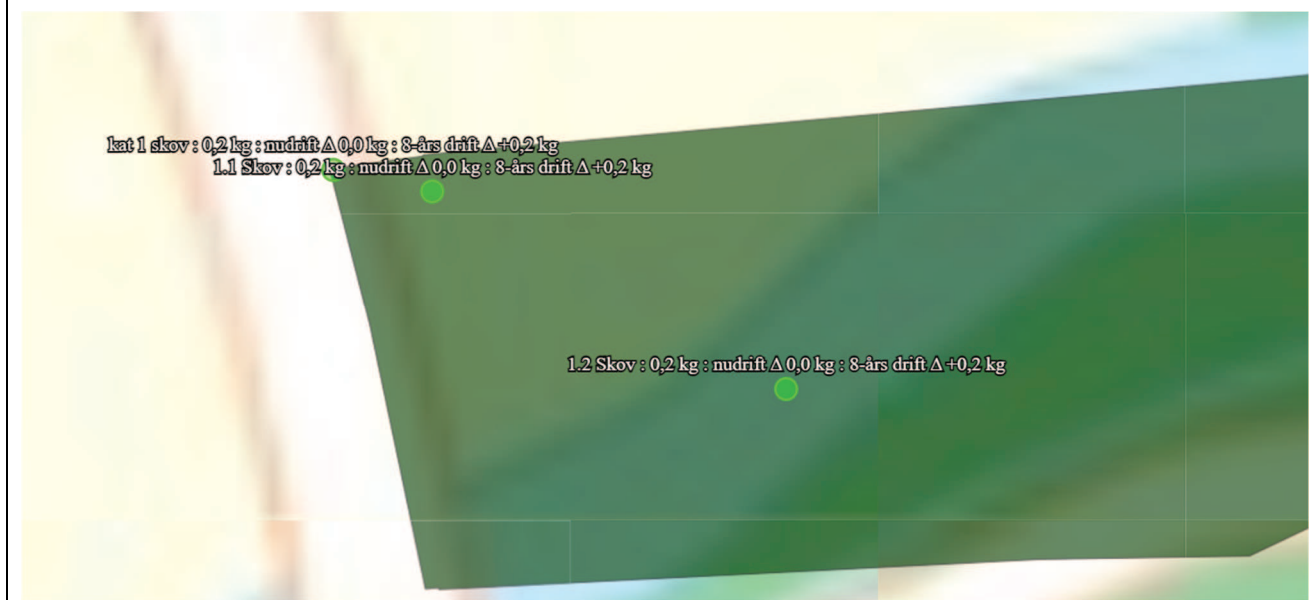
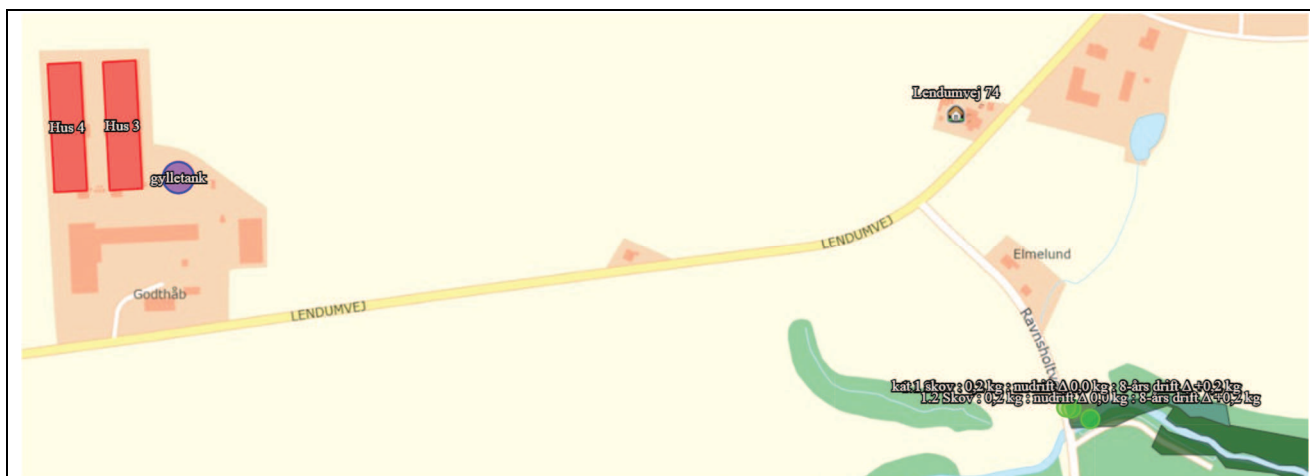
Det vurderes at der skal kumuleres med to husdyrbrug beliggende på henholdsvis Lendumvej 6 og Lendumvej 106. Det er to minkbrug, som pt er uden dyr. Det indregnes dog i kumulation, da der er tilladelse til dyrehold efter gældende miljøregler.

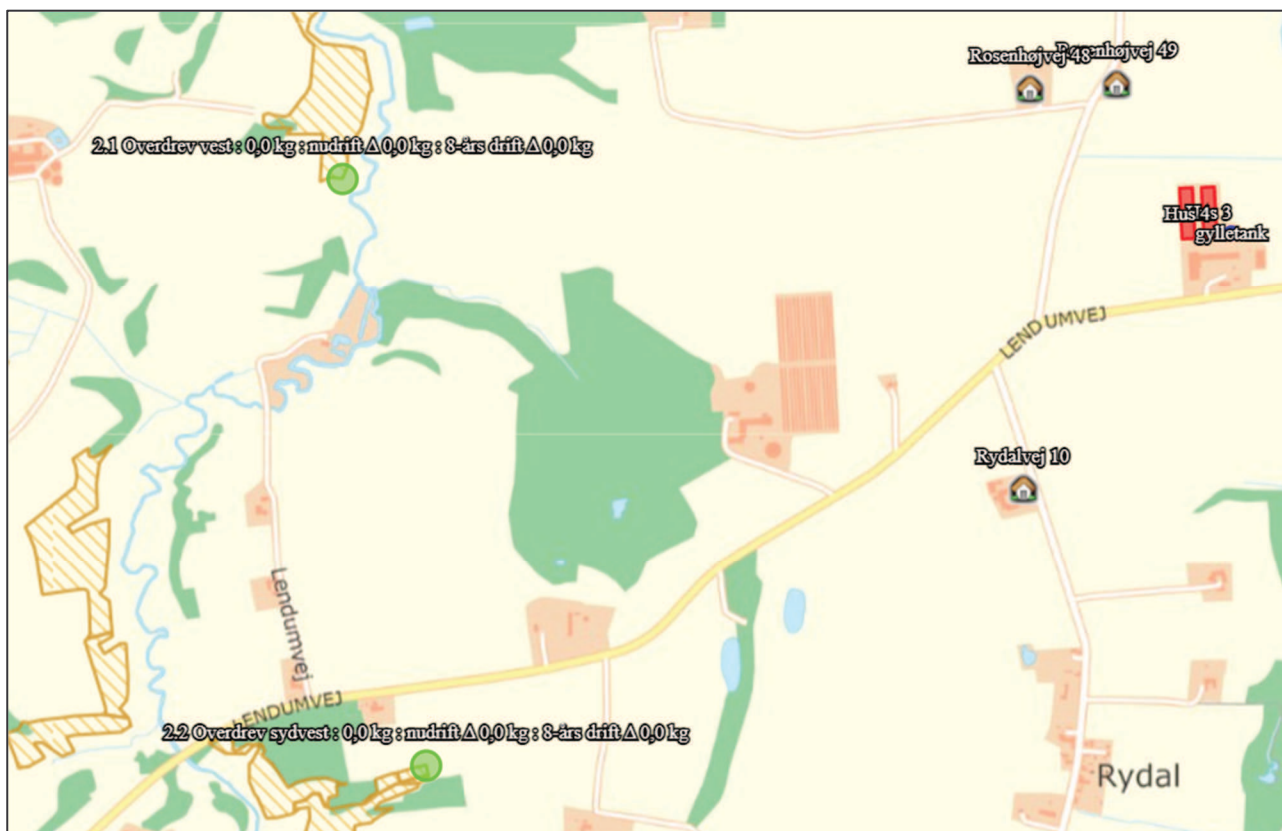
Totaldepositionen må ikke overstige 0,2 kg N/ha/år ved kumulation med to eller flere husdyrbrug. Produktionen overholder således krav til totaldeposition.

Kategori 2-natur

I forhold til kategori 2 natur er der afsat to punkter 2.1 overdrev vest for anlægget og 2.2 overdrev sydvest for anlægget. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen er beregnet til henholdsvis 0,0 kg og 0,0 kg N/ha/år for de udpegede punkter.

Naturpunkterne fremgår af nedenstående figurer:





Naturpunkter ved beregning af totaldeposition for kategori 1- og 2-natur.

1.3 Krav om anvendelse af BAT i relation til ammoniak.

BAT-kravet til husdyrbruget er fastlagt i forbindelse med husdyrbrugets nuværende miljøgodkendelse. Krav til miljøteknologi fastsat i tidligere godkendelser skal indgå i beregninger i husdyrgodkedelse.dk i forbindelse med revurderingen, hvis teknologien fortsat fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste eller på anden vis er anerkendt.

I husdyrbrugets nuværende miljøgodkendelse er der fastsat vilkår til reduktion af ammoniakfordampningen ved opstilling af to varmevekslere, én pr. staldafsnit, af typen Agro Clima Unit med en ammoniakreducerende effekt på 40 %, Kapaciteten af anlægget skal min. svare til tilsvarende anlæg testet i DAN-ETV rapport (dato 03.05.2013, version 1-4), jf. vilkår 11-17 i gældende godkendelse.

Denne type varmeveksler er efterfølgende VERA godkendt med en ammoniakreducerende effekt på 30 %.

BAT-kravet i den gældende godkendelse er beregnet til 9.108 kg N, mens den ansøgte produktion er angivet til at medfører en emission på 5.982 kg N, med en overimplementering af varmevekslerne på 40 % ammoniakreduktion. De opstillede varmevekslere er identiske med de VERA testede varmevekslere der er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med 30 % ammoniakreduktion.

BAT kravet er beregnet til 3.963 kg NH₃-N/år (baseret på konkret opmålt produktionsareal, 97,8 % af bruttoareal) uden brug af miljøteknologi.

Anlægget er opført med miljøteknologi til ammoniakreduktion. Ammoniakreduktionen der opnås med de opstillede varmevekslere, er anvendt for at kunne overholde krav til ammoniakdeposition på kategori 1- og 2-natur. BAT kravet er beregnet til 2.831 kg NH₃-N/år (baseret på konkret opmålt produktionsareal, 97,8 % af bruttoareal) med brug af miljøteknologi. Den faktiske emission for anlægget er identisk med BAT kravet.

1.4 Anvendelse af BAT i bred forstand

Den gældende godkendelse er fra 19. oktober 2015, hvor der er vurderet på anvendelse af BAT i forhold til energi, råvarer, foder og vand. Der er ikke sket ændringer på ejendommen siden, hvorfor godkendelsen stadig er relevant indenfor de områder.

Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af rørføringer til gyllebeholdere, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der evt. fortsat skal drives markbrug fra adressen.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

BAT- Råvare, energi, vand, management mv.

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17.

Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

Miljøledelsen for 2021 er indsendt til kommunen

Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

Oplæringsplan for 2020 og 2021 er indsendt til kommunen

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

Plan for 2020 og 2021 er indsendt til kommunen i forbindelse med årlig indberetning

Fodringskrav

Fodring på husdyrbruget sker ved fasefodring samt med anvendelse af fytase. Fodringen sker således iht. alle de mulige parametre som kan reducere udskillelsen af næringsstoffer af dyr.

Krav om energieffektiv belysning

Der er opsat LED belysning i begge staldanlæg til slagtekyllinger.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Støv reduceres med vask af staldanlæg og ventilationsanlæg. Kyllingestalde rengøres efter hvert hold.

Foder transporteres i et lukket system

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

Data for 2020 og 2021 er indsendt til kommunen

BAT- råvare

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet at der ikke benyttes mere foder, end der er behov for i produktionen. Der anvendes fasefodring til kyllingeproduktionen samt fytase i foderblandingen (uændret fra miljøgodkendelsen).

BAT-Energi

Anlægget er med lavenergi belysning og hovedparten af udendørs belysning er styret ved sensor (uændret fra miljøgodkendelsen).

Energiforbruget til ventilation er optimeret ved frekvensstyring og fodring er optimeret ved at snegle foder rundt i anlægget.

Opvarmning af staldanlæg sker med halmfyr og varmeveksler.

BAT-Vand

Vandforbruget optimeres ved vaske staldene med højtryksrenser og spulepumpe, at anvende et nyt drikkevandssystem med drikkenipler, at regulere højden af drikkeniplerne hver dag (manuelt), at skifte drikkeniplerne rutinemæssigt hver 3. år, at kontrollere vandtrykket med computeren hver dag og registrere vandforbruget samt identificere og reparere eventuelle lækager.

BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre korrekt staldventilation, lufttemperatur og tør overflade i strøelsen. Dette styres ved klimastyring. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold slagtekyllinger og at der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Der opformeres normalt ikke stuefluer i staldene på grund af et højt tørstofindhold i gødnin-gen. Regelmæssig vask af stalde efter hver hold slagtekyllinger er medvirkende til at reducere områder i staldene hvor fluer vil kunne opformeres.

Ved indkøb af sæbe og desinfektionsmidler vurderes løbende på midlernes deklARATIONER i forhold til om der er bedre alternativer. Midlerne, der anvendes i anlægget, er ikke farlige for vandmiljø mv. De er basiske i koncentreret tilstand og virker derfor ætsende.

Medicinforbrug minimeres ved vaccinationer og korrekt vask med sæbe samt udtørring af staldanlægget ved holdskift.

Affald

Affald afhentes løbende hver 14 dag til godkendt affaldsmottager. Affaldet opbevares i en 600 l container.

Kanyler, medicinflasker og rester samt spraydåser og lysstofrør afhentes hver 14 dag og afleveres på godkendt modtagerstation.

Jern afleveres til skrot

Da staldene til slagtekyllinger i 2016 er opført med LED-belysning, vil der fremadrettet være begrænset affald i form af lysstofrør.

1.5 Vilkår der udgår

Vilkår 9 og 10 er tilknyttet afsætning og opbevaring af husdyrgødning og udgår, da det kontrolleres via generel lovgivning

Udarbejdet for ejer af ejendommen af:

Agri Nord
Kristina Rasmussen
Miljørådgiver

Direkte +4596351196
E-mail krc@agrinord.dk