



# Revurdering af miljøgodkendelsen på Frederiksens Allé 4B, 5853 Ørbæk, CVR-nr.: 85224417

juni 2013

# Indholdsfortegnelse

<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>5</b>
IKKE-TEKNISK RESUMÉ .....	5
VILKÅR FOR GODKENDELSEN .....	6
OFFENTLIGGØRELSE .....	10
KLAGEVEJLEDNING .....	10
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN .....	11
<b>MILJØVURDERING .....</b>	<b>12</b>
1. GRUNDFORHOLD .....	12
1.1 Ansøger og ejerforhold .....	12
1.2 Overordnede oplysninger.....	12
2. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	12
2.1 Placering i landskabet.....	13
3. PRODUKTIONSANLÆG .....	14
3.1 Drift.....	14
3.2 Gødningsproduktion og - håndtering .....	18
3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....	19
4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....	22
5. AFFALD OG KEMIKALIER.....	28
6. OFFENTLIGHED.....	30
7. PRODUKTIONENS OPHØR.....	30
8. ALTERNATIVE MULIGHEDER OG 0-ALTERNATIVET .....	30
9. SAMLET VURDERING.....	30

## Indledning

Emne	Data
Ansøger	Jørgen Møller Andersen
Adresse	Nordvej 207, 5700 Svendborg
Bedriftens adresse	Frederiksens Allé 4B, 5853 Ørbæk
Husdyrbrugets navn	Andersminde
Matrikelnummer	15a m.fl. Svindinge By, Svindinge
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med kyllingeproduktion
Ejer	Jørgen Møller Andersen
CHR-nummer	93158
CVR-nummer	85224417
Kontaktperson	Jørgen Møller Andersen
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Kommunen indledte den 15. september 2010 revurdering af miljøgodkendelsen til slagtekyllingeproduktionen på ejendommen matrikel nr. 15a m.fl. Svindinge By, Svindinge, beliggende Frederiksens Allé 4B, 5853 Ørbæk. Der foretages ingen produktionsmæssige ændringer i forbindelse med revurderingen.

Der er tidligere den 16. juli 2002 meddelt kap. 5-godkendelse til husdyrholdet på ejendommen. Der blev givet godkendelse til en årlig produktion på maksimalt 733.000 stk. 36-dages kyllinger, svarende til 258,1 DE<sup>1</sup>. Siden godkendelsen blev meddelt er der foretaget produktionstilpasninger jf. godkendelsens vilkår 2, sådan at der i dag produceres 774.294 stk. 35-dages kyllinger, svarende til 258,1 DE. Ejendommens arealer blev i 2010 miljøgodkendt jf. husdyrlovens § 16 og indgår derfor ikke i nærværende revurdering.

Jævnfør § 17 i husdyrbrugsbekendtgørelsen<sup>2</sup>, skal godkendelser meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres. Formålet med revurderinger af miljøgodkendelser af husdyrbrug er, at sikre at miljøbeskyttelsesniveauet gennem stillede vilkår fortsat er tilstrækkeligt. Miljøbelastningen fra husdyrproduktionen revurderes i forhold til ajourføring af teknologisk udvikling og generel ny viden om miljøforholdene i omgivelserne. Ved revurdering af eksisterende miljøgodkendelser efter miljøbeskyttelsesloven, bliver husdyrproduktionen omfattet af bestemmelserne i husdyrbrugsloven<sup>3</sup>.

Der er senest gennemført et samlet miljøtilsyn på ejendommen den 23. oktober 2012. Ved tilsynet blev der meddelt indskærpelser om etablering af dykket indløb og tæt flydelag på ejendommens gyllebeholder.

Revurderingen indeholder en række vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af nedenstående miljøvurdering af virksomhedens forureningsmæssige forhold. Vilkårene skal sikre, at eventuelle gener for naboer begrænses, at der ikke sker en øget næringsstofpåvirkning af følsomme naturtyper, samt at der er taget hensyn til de landskabelige værdier.

<sup>1</sup> På godkendelsestidspunktet svarende til 209,5 DE

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

<sup>3</sup> Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

Til sagsbehandlingen har kommunen anvendt seneste miljøtilsynsbrev, miljøgodkendelsen fra 2002, og "Husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningsskema, Skemanummer 23.130, version 2" af 28. februar 2013 om § 12-godkendelse af virksomheden" med tilhørende bilag ligger til grund for miljøgodkendelsen. Den indeholder en beskrivelse af virksomheden samt diverse beregninger af virksomhedens forureningsforhold.

# Miljøgodkendelse

## Ikke-teknisk resumé

Husdyrbruget på Frederiksens Allé 4B, 5853 Ørbæk v. Jørgen Møller Andersen drives med en maksimal årlig produktion af 258,1 DE i slagtekyllinger, f.eks. 774.294 stk. 35-dages slagtekyllinger.

Arealerne, der anvendes til udspredning af husdyrgødningen indgår ikke i denne revurdering, da de allerede miljøgodkendt efter husdyrbrugslovens §16. Arealerne skal revurderes separat i 2018.

I forhold til natur, er der et mose/engområde ca. 500 meter vest for husdyrbruget i. Da der er tale om en uændret produktion, der overholder BAT-standardniveauet for ammoniakemission, vil der ikke blive stillet særlige vilkår om etablering af ammoniakreducerende foranstaltninger.

Der er ingen natur, som er beskyttet efter § 7 i husdyrbrugsloven eller international beskyttet natur, indenfor en afstand af 1000 m fra husdyrbruget.

I forbindelse med revurderingen har Nyborg Kommune vurderet at der, når gældende regler på området og vilkårene overholdes, er truffet tilstrækkelige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet med uændret eller reduceret påvirkning af omgivelserne kan meddeles fornyet miljøgodkendelse til produktionen på ejendommen.

Denne revurdering er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve afgørelsen om revurdering af miljøgodkendelsen med de vilkår, Nyborg Kommune stiller vedrørende indretning og drift af virksomheden. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, produktionsanlægget forventes at have på omgivelserne.

Afgørelsen om revurdering af miljøgodkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for virksomhedens indretning og drift. Vilkårene skal medvirke til at sikre,

- at indretning og drift af husdyrbruget og arealerne sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering,
- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes, og
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, nedsættes.

Produktionen på Frederiksens Allé 4B, 5853 Ørbæk skal tages op til fornyet revurdering i 2023.

## Afgørelse

Nyborg Kommune revurderer hermed miljøgodkendelsen af 16. juli 2002 til kyllingeproduktionen på ejendommen matr.nr. matrikel nr. 15a m.fl. Svindinge By, Svindinge beliggende Frederiksens Allé 4B, 5853 Ørbæk, cvr-nr.: 85224417 efter §17 i bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (husdyrbrugsbekendtgørelsen) og §12 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (husdyrbrugsloven).

Nyborg Kommune meddeler hermed påbud om vilkårsændringer i henhold til husdyrbrugslovens §39, jf. §41.

Revurderingen af miljøgodkendelsen omfatter en årlig kyllingeproduktion på maksimalt 258,1 DE fordelt på 774.294 stk. 35-dages slagtekyllinger.

Nyborg Kommune meddeler revurderingen under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Ved overholdelse af gældende regler på området og nedenstående vilkår vurderes det, at der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet med uændret eller reduceret påvirkning af omgivelserne, som dette er defineret i husdyrbrugsloven, herunder at produktionen ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitattidirektivets bilag IV.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller er overført fra den tidligere godkendelse, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i de enkelte vilkår. Vilkår overført fra godkendelsen fra 2002 er mærket med \*.

Den næste revurdering skal, jf. §17 i husdyrbrugsbekendtgørelsen, foretages i 2023.

## Vilkår for godkendelsen

### 1 Generelle forhold

#### Drift og indretning

- 1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og miljøvurderingen og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 1.2 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stalde og fodringsanlæg holdes rene og tørre.
- 1.3 Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
- 1.4 Der skal ske en løbende gennemgang af rutiner, inventar mv. med henblik på at reducere vand- og energiforbrug.
- 1.5 Der skal løbende føres logbog over forbruget af el, vand og brændstof.

#### Produktion

- 1.6\* Kyllingefarmen tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt 774.294 stk. 35-dages kyllinger, svarende til 258,1 DE. Beregningen af antallet af DE er foretaget jf.

bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

- 1.7 Der må i staldanlægget maksimalt være 4.000 kyllinger på stald ad gangen.
- 1.8 Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

### **Information om ændringer på virksomheden**

- 1.9 Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
- 1.10 Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.
- 1.11 De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

## **2. Produktionsanlæg og drift**

### **Ventilation**

- 2.1 Ventilationsanlæg skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst fire gange om året. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journal.
- 2.2 Ventilationsanlægget skal efterses og justeres efter behov og der skal foretages mindst ét årligt serviceeftersyn. Dokumentation herfor skal kunne forevises ved tilsyn.

### **Lugt**

- 2.3\* Hvis produktionen efter kommunens vurdering giver anledning til lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge miljøvurderingen, skal bedriften udarbejde en undersøgelse af forskellige lugtkilder og udarbejde et projekt til lugtreducerende foranstaltninger, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre dette. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

### **Håndtering og opbevaring af gødning.**

- 2.4 Mindst 35 % af den producerede dybstrøelse skal udbringes direkte fra stald til udbringningsarealer, sådan at der årligt maksimalt opbevares 1.310 m<sup>3</sup> dybstrøelse i markstak.
- 2.5\* Gødning opbevaret i markstak skal holdes tæt overdækket med plastik. Denne overdækningsmetode kan afløses af anden opbevaringsmetode, hvis det kan dokumenteres, at kvælstoftabet begrænses hermed. Markstakke skal placeres i en afstand fra mosen/engen ved Sorteå på mindst 500 meter, svarende til kyllingehusenes afstand fra dette område.
- 2.6\* Markstakke må kun placeres samme sted i ét år, hvorefter der skal gå fem år, inden placeringen benyttes igen.

## Spildevand og overfladevand

- 2.12\* Al vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr skal foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt beholder.
- 2.13 Overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer, hvis der sker uheld i forbindelse med oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier.

## Uheld og risici

- 2.14 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf. 63337000.
- 2.15 Der skal på ejendommen foreligge en ajourført beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanens indhold og placering skal være kendt af alle ansatte.

## Støj

- 2.15\* Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau, målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse, må ikke overstige følgende værdier:

<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 (8 timer)	<b>Alle dage</b> kl. 18-22 (1 time)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7 (½ time)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7
<b>Lørdag</b> kl. 7-14 (7 timer)	<b>Lørdag</b> kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	<b>Søn- og helligdag</b> kl. 7-18 (8 timer)		
<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>	<b>55 dB(A)</b>

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

- 2.16 Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkra-vene 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.

## Skadedyr

- 2.17\* Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 2.18\* Ejendommen skal holdes ryddelig og uden oplag af affald og opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

## Oplag og håndtering af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- 2.19 Beholdere til opbevaring af smøreolier m.v. skal stå på et, for olie, vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtag.



- 2.20 Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en type-godkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. De skal være sikret med værn mod påkørsel eller være placeret således, at der ikke er risiko for påkørsel.
- 2.21 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 2.22 Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares i et aflåst rum uden gulv afløb eller i en aflåst beholder, således at de er utilgængelige for børn og dyr. De må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler eller foderstoffer.
- 2.23 Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler på virksamheden må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

### 3. Bedste tilgængelige teknik

- 3.1 I forbindelse med renovering af staldanlæg og installationer med videre, skal der foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af miljøbelastende emissioner og gener fra stalde og gødningsoptøningsanlæg.
- 3.2 Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

### 4. Affald

- 4.1\* Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens affaldsregulativer.
- 4.2 Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- 4.3\* Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
- 4.4\* Virksomheden skal være tilmeldt en indsamlingsordning for farligt affald, herunder veterinært affald.
- 4.5 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstørfende dyr.

### 5. Produktionens ophør

- 5.1 Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage en forsvarlig oprydning, gødnings-håndtering og afhændelse af farligt affald. Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af driften og planlægning og omfanget af oprydning m.v. skal ske i samråd med kommunen.

## 6. Egenkontrol

6.1\* Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring m.v. er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares for de seneste fem år/planår. De skal kunne forevises ved tilsyn og de skal indsendes til kommunen på forlangende:

- Husdyrindberetning.
- Regnskaber for solgte dyr/slagteriefregninger.
- Indsendt gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning.
- Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr.
- Kvitteringer for aflevering af affald.
- Kort med placering af markstak fra de seneste fem år.

6.2 Ejendommens bygninger, inventar, og tekniske installationer efterses jævnligt og nødvendige reparationer udføres. Der skal foretages registrering af gennemførte eftersyn og større reparationer.

6.3 Der skal én gang årligt ske registrering med angivelse af el-, vand- og foderforbrug samt forbrug af fyringsolie og diesellole. Registreringen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

## Bortfald og kontinuitetsbrud

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

## Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 11. juni 2013.

## Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 9. juli 2013 kl. 15.00 påklages til Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ejer, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal være stilet til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdeling, Nørrevoldgade 9, Nyborg eller pr. mail til [teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk](mailto:teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk), der videresender klagen sammen med sagens akter.

Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. Gebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrbetalingen m.v. kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales blandt andet, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi
- klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbrugslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På Nyborg Kommunes vegne den 6. juni 2013.



Knud Theil  
Formand for Teknik- og miljøudvalget



Lene Holm  
Teknik- og Miljøchef

## Modtagere af kopi af afgørelsen

- Miljøministeriet, Naturstyrelsen Odense. CF Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ.  
E-post: [ode@nst.dk](mailto:ode@nst.dk)
- Sundhedsstyrelsen. E-post: [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.  
E-post: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening. Masnedøgade 20, 2100 København Ø.  
E-post: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia.  
E-post: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/Niels Barslund.  
E-post: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.  
E-post: [frodethorhauge@stofanet.dk](mailto:frodethorhauge@stofanet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening  
E-post: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk); [nyborg@dof.dk](mailto:nyborg@dof.dk)
- Videncentret for landbrug, fjerkræ. Att. Tina heldgaard Hitz. Agro Food Park 15, 8200 Århus N. E-post: [thi@vfl.dk](mailto:thi@vfl.dk)
- Ernst og Anna Kjeldsen, Frederiksens Alle 2, 5853 Ørbæk
- Signe Langæble og Kasper Kudsk Larsen, Frederiksens Alle 4A, 5853 Ørbæk
- Finn og Elisabeth Langæble, Lamdrupvej 30, 5853 Ørbæk

## Miljøvurdering

Nedenstående miljøvurdering danner som tidligere nævnt grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til revurderingen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er de akter der er nævnt i afsnittet "Indledning", side 4.

Vurderingen skal, i forhold til den teknologiske udvikling og generel ny viden om miljøforholdene i omgivelserne, belyse om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af sagens akter opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Desuden skal vurderingen belyse, hvilke konsekvenser de forskellige typer af påvirkninger produktionen vil kunne forventes at have på omgivelserne.

Hvor det vurderes, at der er behov for at stille særlige vilkår, vil dette være formuleret til sidst i det enkelte afsnit.

### 1. Grundforhold

Her er foretaget en indledende vurdering af produktionsanlæggets forureningsforhold eller andre påvirkninger af omgivelserne. Endvidere er det vurderet, om sagsakterne indeholder de krævede oplysninger og om sagen er tilstrækkeligt belyst, herunder om oplysningerne er i overensstemmelse med kommunens oplysninger.

#### 1.1 Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at svaret for at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse, er rettet mod den korrekte juridiske person.

Det vurderes ud fra oplysninger hentet i CVR-registeret og FødevarerErhvervs register over støtteansøgere, at miljøgodkendelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

#### 1.2 Overordnede oplysninger

De overordnede oplysninger om husdyrbruget er grundlaget for omfanget af den husdyrproduktion, der indgår i revurderingen, herunder er der bl.a. foretaget en vurdering af om andre ejendomme under den samlede bedrift bør omfattes af miljøgodkendelsen, og om der er behov for at inddrage andre aktiviteter, tilladelser m.v. i vurderingen af det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af omgivelserne.

Der er ikke oplysninger om andre ejendomme, der indgår i driften af Frederiksensallé 4B. Det vurderes, at der ikke er grundlag for at lade andre ejendomme indgå i denne godkendelse.

### 2. Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget og udspretningsarealerne.

Nærmeste naboejendomme er Frederiksens Allé 4A i en afstand af ca. 444 m. Frederiksens Allé 2 ca. 200 meter mod sydøst har landbrugspligt. Nærmeste byzone er Svindinge by ca. 1.200 m væk. Nærmeste samlede bebyggelse ligger i en afstand større end 1.000 meter fra husdyrbruget.

Husdyrbrugslovens afstandskrav, jf. kap.2, er ikke relevante i denne revurdering, da der ikke foretages ændringer på ejendommen.

Det vurderes samlet, at der ikke er beliggenheds- eller planmæssige hindringer for revurdering af husdyrproduktionen på ejendommen. Der vil i det følgende blive foretaget en nærmere vurdering af, om driften af produktionsanlægget m.v. vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivelserne.

## 2.1 Placering i landskabet

Med hensyn til landskab er der i det følgende foretaget en vurdering af, hvorvidt der siden den første meddelelse af godkendelse er sket ændringer i den landskabelige beskyttelse, som medfører, at der skal stilles særlige vilkår til produktionsanlæggets indpasning i landskabet.

Jf. Nyborg Kommuneplan 2009 – er der ingen landskabelige beskyttelsesinteresser knyttet til området, hvor produktionsanlægget ligger.

Der er omkring ejendommen plantet træer og buske, der mindsker det meget store produktionsanlægs dominerende virkning i landskabet. Nedenstående kortudsnit viser eksisterende beplantning øst for produktionsanlægget og omkring gyllebeholderen.



På baggrund af dette vurderes det, at produktionsanlægget ikke har væsentlig negativ påvirkning af landskabet. Det kan således fortsat drives på stedet, på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, herunder bl.a. bevaringsværdige bebyggelser, kultur- og bymiljøer og landskaber. Der vil derfor ikke skulle stilles særlige vilkår vedrørende produktionsanlæggets indpasning i landskabet.

### 3. Produktionsanlæg

Dette afsnit indeholder beskrivelse og vurdering af relevante produktions- og driftsmæssige forhold.

#### 3.1 Drift

Der er her foretaget en vurdering af, om der er driftsmæssige og tekniske forhold, der vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

##### 3.1.1 Dyrehold

Husdyrproduktionen på ejendommen omfatter følgende:

STALD, Dyrehold	NUDRIFT		ANSØGT	
	DE	Årsdyr	DE	Årsdyr
Hus 4 (dybstrøelse)	129,05	387.147	129,05	387.147
Hus 5 (dybstrøelse)	129,05	387.147	129,05	387.147
Total	258,10	774.294	258,10	774.294

Beregningen af DE er foretaget i henhold til bilag 1 til ændringsbekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

*Miljøgodkendelsen inkl. vurderinger og beregninger er foretaget på baggrund af det ansøgte dyrehold med dets angivne staldsystemer og placeringer. Der skal derfor stilles vilkår omkring dyreholdets størrelse og sammensætning.*

##### 3.1.2 Stalde m.v.

Nedenstående oversigtskort viser placeringen og anvendelsen af ejendommens bygninger.

##### 3.1.3 Foder

Der benyttes fasefodring, og der er tilsat fytase til indkøbt tilskudsfoder. Der fodres i henhold til normerne, hvilket vil sige 2,98 kg foder pr. dyr. Foderet indeholder 19,6% protein og 0,58% fosfor. Der er en tilvækst på 1,78 kg pr. enhed. Foder opbevares i fodersiloer syd for staldene. Der fodres med tilskudsfoder der tilsættes egetproduceret hvede. Hveden opbevares i stålsilo.

1. Type	2. Dimensioner	3. byggematerialer	4. Årgang
Fodersilo 4 stk.	32 m <sup>3</sup>	Glasfiber	2003
Hvede 1 stk.	10 m <sup>3</sup>	Glasfiber	2003
Amerikaner silo	600 m <sup>3</sup>	Stål	2003

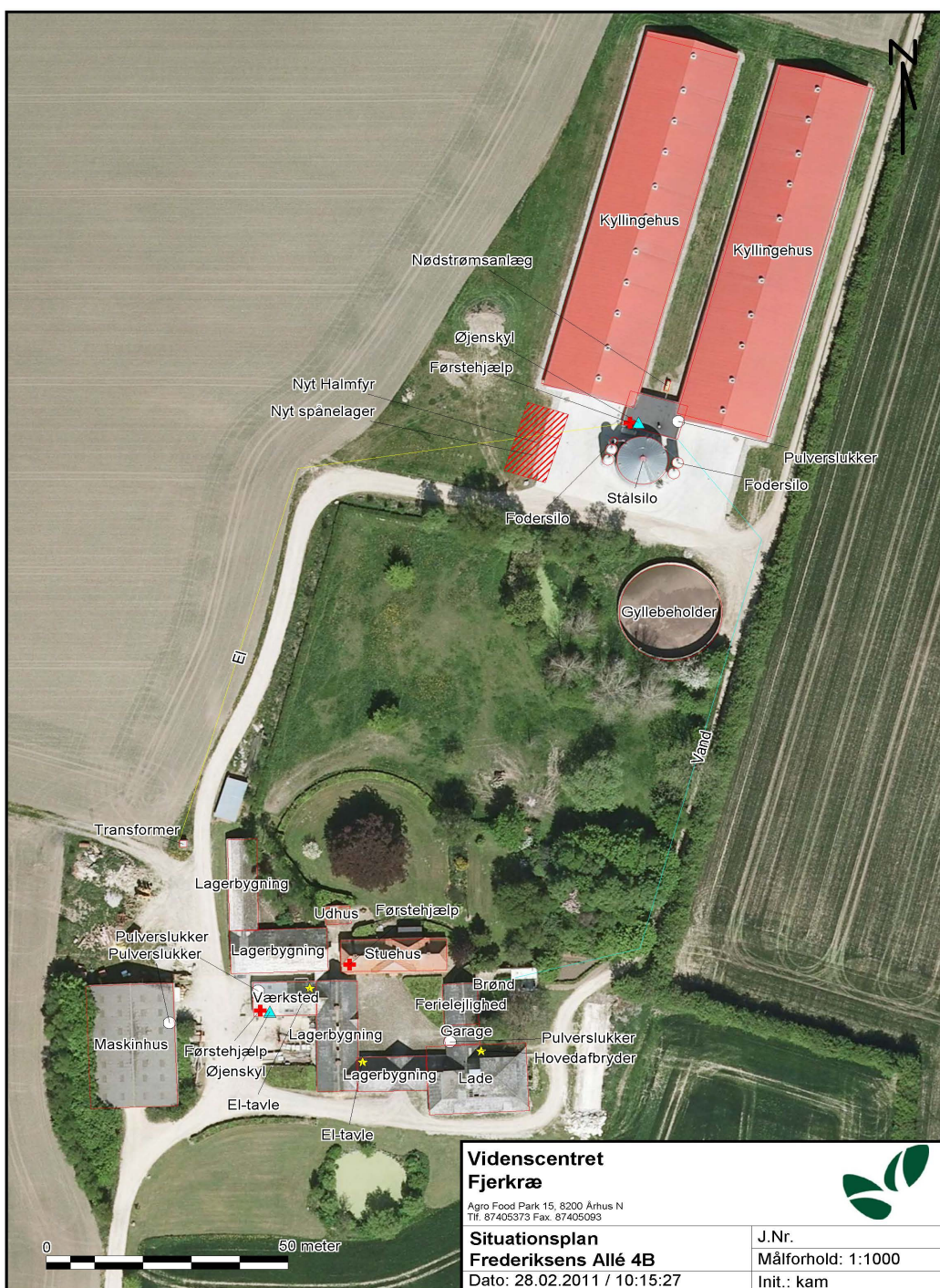
Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende opbevaringen af foder.

##### 3.1.4 Ventilation

Der er mekanisk ventilation i begge staldafsnit. Se også afsnit 3.1.6 "Energiforbrug". Dimensionering m.v. af ventilationsanlægget fremgår af nedenstående tabel.

Stald	1. Type	2. Styling	3. Placering og antal luftindtag	4. Placering og antal afkast	5. Gavlv-ventilatorer	6. Samlet kapacitet
Hus 4	Undertryk	Computerstyret	I væggene 155 stk.	I Kip 11 stk.	4 stk. I en gavl	286.300 m <sup>3</sup> /t
Hus 5	Undertryk	Computerstyret	I væggene 155 stk.	I kip 11 stk.	4 stk. I en gavl	286.300 m <sup>3</sup> /t

For at ventilationsanlægget fungerer optimalt vurderes det, at der skal stilles vilkår om at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst fire gange om året. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journal. Der skal desuden stilles vilkår om at ventilationsanlægget skal efterses og justeres efter behov og der skal foretages mindst ét årligt serviceeftersyn. Dokumentation herfor skal kunne forevises ved tilsyn.



<b>Videnscentret Fjerkræ</b> Agro Food Park 15, 8200 Århus N Tlf. 87405373 Fax. 87405093		
<b>Situationsplan Frederiksens Allé 4B</b>		
J.Nr. _____ Målforhold: 1:1000 Init.: kam		
Date: 28.02.2011 / 10:15:27		

Oversigt over anlægget

### 3.1.5 Vandforbrug

Ejendommens vandforbrug er ca. 4.250 m<sup>3</sup> årligt, fordelt på 400 m<sup>3</sup> vand til staldvask, 3.800 m<sup>3</sup> til drikkevand og 50 m<sup>3</sup> til vask af maskiner. Staldene rengøres efter hvert hold kyllinger. Rengøringen vil blive afsluttet med en desinfektion. Vask af maskiner foregår på ejendommen. Drikkenipler placeres højt for at lette hønernes vandoptagelse og minimere vandspild.

*Det anbefales, at der foretages en gennemgang af rutinerne omkring vask m.v. af stalde og af vandinstallationen for at reducere vandforbruget.*

### 3.1.6 Energiforbrug

Olie og diesel:

Nedenstående tabel viser placering m.v. af ejendommen tre brændstoftanke.

1. Type	2. Over- /Underjordisk	3. størrelse	4. Placering	5. Årgang
Fyringsolie	Over	5900 L	Ved kyllingehus	2003
Dieselolie	Over	5900 L	Maskinhus	2003
Dieselolie	Over	2500 L	Maskinhus	1990

Der anvendes ca. 90.000 liter fyringsolie årligt. Der forventes etableret et halmfyr på 600 kW, så oliefyret fremover kun anvendes som supplement.

Energi:

Kyllingestaldene opvarmes. Inden de daggamle kyllinger indsættes varmes stalden op til 33 grader for at give kyllingerne optimale betingelser. Temperaturen i stalden reduceres løbende i takt med kyllingernes udvikling.

Fravalg af varmegenindvinding:

Da der er ikke et kontinuerligt behov for varme i produktionen på ejendommen, er der heller ikke mulighed for en kontinuerlig varmegenindvinding. Der etableres derfor ikke varmegenindvinding på ejendommen.

Strøm

Der anvendes 85.000 kWh årligt, primært strøm til ventilation i produktionen. For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved hvert holdskifte. Dette noteres i logbog.

For at undgå overventilation, og dermed unødigt strømforbrug, er der en styring af anlægget. Styringen regulerer i forhold til temperatur, luftfugtighed og kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval). Ventilationsdata logges i styringscomputeren.

Strømforbruget ændres ikke i forbindelse med revurderingen.

Belysning

Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget og dyrevelfærd. Belysningen styres således af et lysprogram, der sikrer at lyset i stalden stimulerer vækst og trivsel. Der er en glidende overgang fra lys til mørke i stalden. Der er ikke vinduer eller lysplader i produktionsdelen.

Lysprogrammet virker ved en timerindstilling, der er indstillet så belysningen reguleres i forhold til kyllingernes adfærd og alders- / udviklingstrin. Længden af lysperioden følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og udviklingstrin. Staldbelysningen er styret separat. Lavenergibelysning i fjerkræstalder regnes som BAT.



Det anbefales, at der føres journal over forbruget, samt foretages en gennemgang af alle installationer m.v. for yderligere at reducere forbruget.

### 3.1.7 Spildevand

Til rengøring af slagtekyllingestaldene og forrum bruges ca. 400 m<sup>3</sup> vand om året. Efter hvert hold rengøres og desinficeres staldene, vaskevand opsamles i eksisterende gyllebeholder (1.840 m<sup>3</sup>), og udspreddes på harmoniarealet. Dette er normal praksis ved slagtekyllingeproduktion.

Tagvand afledes via dræn.

Der er ikke tilslutning til offentlig kloak på ejendommen. Sanitært spildevand ledes via septiktank til dræn, der leder til et rodzoneanlæg.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende vaske- og spildevand på ejendommen. Udbringning af vaskevand følger husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

### 3.1.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en forurening vurderes at kunne ske i forbindelse med transport og lagring af husdyrgødning, opbevaring af vaskevand i gyllebeholderen, opbevaring og tankning af brændstof, samt opbevaring og håndtering af kemikalier. Der er i ansøgningen redegjort for følgende:

#### **Risici**

*Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: ventilationssvigt, forkerte foderblandinger, uheld ved transport eller lagring af husdyrgødning. Der er tale om en produktion med dybstrøelse som efter endt produktionsrunde opbevares i markstak. Derfor er der ikke risiko for afstrømning fra lager. Gylletanken som bruges til vaskevand kontrolleres efter vejledning.*

#### **Minimering af risiko for uheld**

*Der er etableret en alarm på ventilationsanlægget således, at der i forbindelse med driftsstop bliver iværksat nødventilation i anlæggene. Indlægssedler bliver kontrolleret ved leveringen af foder, og ved driftsstop på foderanlægget bliver alarmeren aktiveret. Det tilstræbes at opbevare, transportere og udsprede husdyrgødningen uden spild undervejs. Et eventuelt spild vil efterfølgende blive fjernet.*

#### **Minimering af gene og forurening ved uheld**

*Forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlliverance. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilsat umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget. Evt. spild af husdyrgødning bliver opsamlet og der gøres tiltag så videre spredning stoppes. Ved større uheld alarmeres 112 og myndighederne kontaktes.*

#### **Egenkontrol**

- *Der benyttes en staldtavle og logbog i tilknytning til produktionen. Daglig føres logbog over produktionsresultater, vand- og foderforbrug.*
- *I logbog noteres uregelmæssigheder i forhold til driften; ex strømsvigt, ventilationssvigt.*
- *Kyllingeproduktionen følger KIKsystemet.*
- *Der bliver årligt udarbejdet gødnings- og sædskifteplaner/regnskaber.*
- *Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.*

Da husdyrgødningen er dybstrøelse og som ved oplagring i markstak overdækkes vurderes risikoen for forurening i forbindelse med transport og lagring som minimal. Et eventuelt spild vil efterfølgende blive fjernet.

Da gyllebeholderen er tilmeldt kontrolordning vurderes risikoen for forurening som følge af læk fra gyllebeholderen til omgivelserne, at være minimal.

Det vurderes, at der kan opstå en forurening i forbindelse med opbevaring og tankning af brændstof på ejendommen, da det vurderes at der kan ske afløb til jord.

Der er allerede etableret vaskeplads til vask af maskiner og marksprøjte. Her sker der også påfyldning af kemikalier i marksprøjten. Kemikalier opbevares i aflåst rum uden afløb i værkstedet.

Hvis der alligevel opstår et uheld alarmeres 112 og myndighederne kontaktes.

*Selv om risikoen for forurening ikke er større end for andre lignende produktioner, vurderer Nyborg Kommune, at der skal stilles en række vilkår for at minimere risikoen for forurening fra virksomheden ved driftsforstyrrelser eller uheld. Der skal derfor stilles vilkår om:*

- *Ajourført beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanens indhold og placering skal være kendt af alle ansatte.*
- *Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en type-godkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. De skal være sikret med værn mod påkørsel eller være placeret således, at der ikke er risiko for påkørsel.*
- *Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*
- *Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares i et aflåst rum uden gulvafløb eller i en aflåst tæt beholder.*
- *Vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr skal foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt opsamlingsbeholder.*
- *Overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer, hvis der sker uheld i forbindelse med oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier.*
- *Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf. 63337000*

### **3.2 Gødningsproduktion og - håndtering**

Der er her foretaget en vurdering af, om virksomhedens gødningsproduktion og -håndtering giver anledning til en forøget forureningsmæssig risiko.

#### 3.2.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Gødningssystemet er dybstrøelse. Dybstrøelse opbevares i markstak. Der er en gyllebeholder fra 2003 på 1.840 m<sup>3</sup>, som anvendes til opsamling af vaskevand.

Da der anvendes ca. 450 m<sup>3</sup> vand til vask, og der tages højde for drikkevandsspild, vurderes der at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Det er i ansøgningen oplyst, at den direkte udbragte mængde dybstrøelse forøges fra 15 % til 35 %.

Da ammoniakemissionen fra ejendommen er vurderet ud fra direkte udbringning af 35 % af den producerede dybstrøelse, skal der stilles vilkår om, at der årligt maksimalt må opbevares 1.310 m<sup>3</sup> dybstrøelse i markstak og at 35 % af dybstrøelsen skal udbringes direkte. For at overholde de generelle regler omkring placering af markstak, skal der i forbindelse med egenkontrollen stilles vilkår om kort med placering af markstak for de seneste 5 år.

### 3.2.2 Håndtering af husdyrgødning

Håndtering af husdyrgødning er beskrevet i afsnit 3.1.8 og 3.2.1.

### 3.2.3 Gylleseparering og jordforbedringsmidler

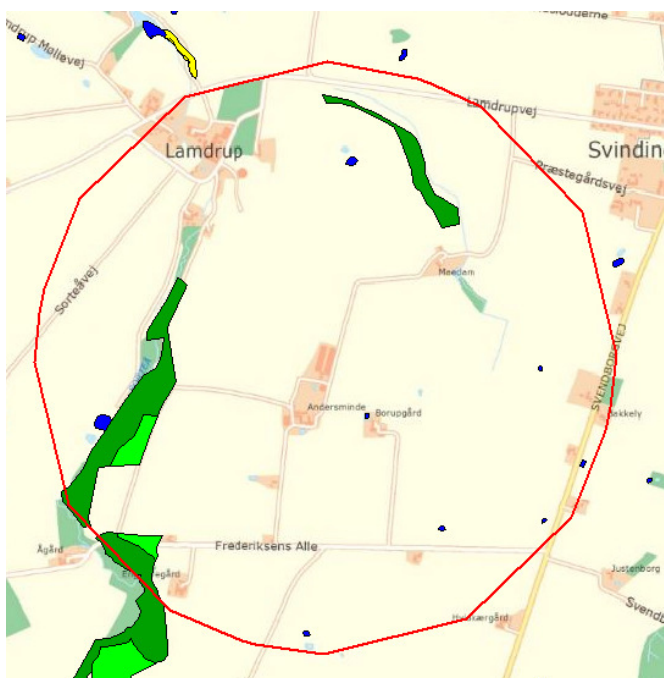
Der er ingen gylleseparering eller anvendelse af jordforbedringsmidler (f.eks. spildevandsslam) på ejendommen.

## **3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg**

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om produktionen kan have væsentlige negative konsekvenser for omgivende beskyttet natur, omboende, og/eller grundvand. I forbindelse med sagsbehandlingen af godkendelsespligtige husdyrbrug, skal der bl.a. foretages en vurdering af, om der kan indføres renere teknologi til mindskelse af forskellige emissioner fra virksomheden, f.eks. lugt og ammoniak. Der vil i afsnittet vedr. anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) blive foretaget en vurdering af, om disse bidrag til omgivelserne ligger indenfor rammerne af BAT.

### 3.3.1 Ammoniak

Ifølge ansøgningen falder det samlede ammoniaktab fra 8.010 kg kvælstof/år til 7.620 kg kvælstof/år fra stald- og opbevaringsanlæg. Faldet i ammoniakemission er på 390 kg og skyldes ændringen af direkte udbragt dybstrøelse fra 15 % til 35 %. Da der ikke er tale om en udvidelse eller ændring af produktionen er den ikke omfattet af det generelle reduktionskrav. Der foretages derfor i det følgende en vurdering af, om ammoniaktabet fra staldanlægget har en væsentlig negativ påvirkning af omgivende beskyttet og højt målsat natur. Nedenstående kortudsnit viser målsatte naturområder indenfor 1000 m fra produktionsanlægget.



Oversigt over naturområder indenfor 1.000 meter af produktionsanlægget

Baggrundsbelastningen med kvælstof i Nyborg Kommune er 14 kg/N/ha/år. Der er ingen naturområder omfattet af husdyrbrugslovens § 7 inden for 1.000 m.

Inden for 1.000 meter ligger et større A-målsat mose/engområde i forbindelse med Sorteå, samt et moseområde ca. 615 meter nord for ejendommen. Der er ikke registreret nogen særligt kvælstoffølsomme arter på engene. Produktionen giver anledning til en afsætning af ca. 0,8 kg N/ha/år på mose/engområdet ved Sorteå vest for ejendommen og ca. 1,4 kg kvælstof/ha/år på mosen mod nord. Tålegrænsen for disse er ca. 20 kg N/ha/år. Tålegrænsen for naturområderne vurderes ikke at være overskredet.

Der ligger en potentiel ammoniakfølsom skov i tilknytning til Sorteå. Da skoven ligger i samme afstand og vindretning som mose/engområdet, vurderes skoven at blive påvirket med 0,8 kg kvælstof/ha/år. Skoven vurderes at have en tålegrænse på 20 kg kvælstof/ha/år og tålegrænsen vurderes her heller ikke at være overskredet.

Der er ingen internationale naturbeskyttelsesområder inden for 3000 m af husdyrbrugets anlæg. Inden for 10 km fra husdyrbruget ligger habitatområde, H100 Centrale Storebælt og Vresen, ca. 9,0 km væk. Produktionen vurderes ikke at give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder på baggrund af afstanden mellem disse og produktionsanlægget.

Da der ikke er tale om nogen merbelastning fra produktionen, da tålegrænserne for naturområder inden for en radius af 1000 m fra produktionsanlægget ikke er overskredet og da afstanden til internationale naturbeskyttelsesområder og områder omfattet af husdyrbrugslovens §7 er meget stor, vurderes det, at produktionen ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning. Ud fra denne betragtning vurderes det, at der ikke skal stilles særlige vilkår til produktionens ammoniakpåvirkningen af omgivelserne.

### 3.3.2 Lugt

De beregnede lugtgeneområder er i forhold til:

Byzone	629 m
Samlet bebyggelse	474 m
Enkeltbolig i landzone	221 m

Da den mindste afstand til enkeltbolig i landzone er ca. 440 m og da der er mere end 1.000 meter til nærmeste samlede bebyggelse og byzone, vil der ikke blive stillet særlige vilkår om etablering af lugtreducerende foranstaltninger.

*Der skal dog stilles vilkår om at lugtgenekriterierne skal overholdes, og at der skal etableres lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen alligevel giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.*

### 3.3.3 Transport

Af nedenstående tabel fremgår antal transporter til og fra ejendommen.

Lastbiltransport	Antal transporter/år
Kyllinger til ejendommen	8
Kyllinger til slag	112
døde dyr	40
Foder	50
Brændstof	17
Dybstrøelse	80
<b>I alt</b>	<b>307</b>

Færdsel til og fra ejendommen sker hovedsageligt ad Frederiksens Alle til Svendborgvej. Nærmeste tilkobling til motorvejen er via Svendborgvej til Ørbæk og videre over Nyborg,

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00, og ikke på søndage og helligdage.

Det vurderes, at transport af dyr, foder- og brændstofleverancer til og fra Frederiksens Allé 4B ikke vil give anledninger til væsentlig negativ påvirkning af de omboende. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende transporter til og fra ejendommens produktionssanæg.

#### 3.3.4 Lys

Der er lamper ved indgangsparti og større lysarmaturer ved porte som kun anvendes ved ind- og udsætning. Der er installeret lysstyring, så lyset ikke er tændt unødigt. Der er ingen lysplader i staldanlægget. På grund af afstanden vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsanlægget ikke vil give anledning til væsentlig negativ påvirkning af omboende og der skal derfor ikke stilles særlige vilkår vedrørende lys fra produktionsanlægget.

#### 3.3.5 Støj

Støj fremkommer i forbindelse med følgende aktiviteter på ejendommen:

- Aflæsning og indblæsning af foder giver anledning til støj i ca. 45 minutter pr. foderleverance.
- Ventilation af staldanlægget er størst i slutningen af produktionsperioden, hvor ventilationsbehovet er størst. Ventilationsbehovet er desuden afhængigt af udendørs temperatur og årstid. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.
- Øvrige støjklender er kørsel med landbrugsmaskiner, til- og frakørsel af foder og dyr. Leverance af foder og afhentning af dyr foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage. Indfangning og læsning af slagteklare dyr kan strække sig over en hel dag. Bortkørsel af gødning foregår umiddelbart efter at stalden er tømt og tager ca. en dag.

Samlet vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering i forhold til naboer, og det ansøgte kan overholde de generelle krav til støj.

*Der skal derfor alene stilles vilkår om, at støjen fra virksomheden ikke må overskride miljøstyrelsens generelle retningslinjer omkring støj. Desuden skal der stilles vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal dokumentere at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.*

#### 3.3.6 Støv

På grund af afstanden til nærmeste nabobeboelse vurderes det, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende støv.

#### 3.3.7 Skadedyr

Der er aftale med autoriseret firma om skadedyrs bekæmpelse. Der forekommer normalt ikke fluegener fra overdækket dybstrøelse.

*For at virksomheden ikke giver anledning til opformering af skadedyr, skal der stilles vilkår om, at virksomheden skal holdes fri for spild af foder og oplag af affald, samt at der skal foretages den fornødne fluebekæmpelse.*

### 3.3.8 Andre forhold

I forbindelse med opbevaring og tankning af dieselolie skal man være opmærksom på, at det skal ske, så der ikke er risiko for forurening af jord og undergrund. Dette forhold er behandlet i afsnit 3.1.8.

## 4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af, om driften af produktionen er baseret på den bedst tilgængelige teknik. I vurderingen er bl.a. indgået, hvorvidt omkostningen til etablering af en given BAT-teknologi er proportional med gevinsten for miljøet.

Grundlaget for dette afsnit er "Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser", orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs) samt miljøstyrelsens BAT-standardvilkår for konventionel produktion af slagtekyllinger.

Der er i ansøgningen oplyst/redegjort for følgende:

<i>Management</i>		
<b>1</b>	GLP (God Landmands Praksis):	Stald: Datalogning af foderforbrug, vandforbrug, dødelighed, tilvækst og ventilation.
		Mark: Markplan, gødningsplan, sprøjteplan.
<i>Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:</i>		
<b>2</b>	Foder:	BREF: der anvendes fasefodring afhængig af dyrenes udvikling. Fasefodring er indregnet i normtallene og derfor benyttes normtallene i <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a> .
<b>3</b>	Staldindretning:	Slagtekyllinger produceres i gulvdrift, dybstrøelse som er eneste staldsystem i Danmark til produktion af slagtekyllinger.
<b>4</b>	Forbrug af vand og energi:	Vand: Den primære kilde til vandspild er utætte vandnipler. Disse efterses dagligt, så vandspild minimeres. Dette er en del af god management.
		Energi: Lysstyring og lysdæmpning, samt frekvensstyret ventilation gør at strømforbruget holdes på et minimum. Ventilationssystemet er computerstyret og tilpasset produktionen for at sikre optimal køretid.
<b>5</b>	Lager:	Dybstrøelse opbevares i markstak Gylletank benyttes til vaskevand.
<b>6</b>	Udbringning:	Bredspredt udbringning er bedste og eneste udbringningsform, når det handler om fjerkrægødning, og er derfor BAT.

### 1. Management

#### Dyrevelfærd

Dyrene passes og opstaldes efter kravene i bekendtgørelsen om hold af slagtekyllinger "Bekendtgørelse om hold af slagtekyllinger og rugeægproduktion. Bekendtgørelse nr. 757 af 23. juni 2010".

#### Produktionsperiode og den daglige drift

Slagtekyllingeproduktionen foregår efter princippet alt ind alt ud. Længden af en produktionsperiode er ca. 35-40 dage fra indsættelse af de daggamle kyllinger til de leveres på slagteriet. Herefter følger en tomgangsperiode, som er ca. 8 dage. I tomgangsperioden er der ingen dyr på ejendommen. Der kan gennemsnitligt gennemføres 8 hold slagtekyllinger pr. år i et hus.

Efter hvert hold rengøres stalden grundigt med vand og desinficeres. Rengøringen starter med, at al strøelse fjernes fra stalden og køres til oplagring i for eksempel en afdækket mark-stak. Herefter vaskes stald og inventar. Specielt rengøres ventilation udvendig og indvendig, ligesom udendørs fodersiloer tømmes. Stald, forrum og arealer ved udgange desinficeres.

Efter tomgangsperioden, hvor stalden står tom og rengjort, gøres klar til nye dyr. Klargøringen består blandt andet af: opvarmning og udtørring af stalde, inventaret samles og afprøves og der tilføres en ny strøelse i en passende mængde på gulvet. Der anvendes halm, spåner eller spagnum som strøelsesmateriale. Minimum 2 dage før de nye dyr skal indsættes i stalden øges opvarmningen til ca. 33 °C. Det sikrer de daggamle kyllinger en blid overgang, når de bliver leveret direkte fra rugeriet. I den første del af produktionsperioden er varme vigtig. Det er desuden vigtigt med en vis fugtighed i stalden, for ellers får kyllingerne problemer med en for lille vandoptagelse. I de første tre uger af produktionsperioden er det hensigtsmæssigt, at den relative fugtighed ligger mellem 60 til 70 %, mens den relative fugtighed i de resterende uger af produktionsperioden bør ligge mellem 40 til 60 %. Definitionen af en god strøelse er, at den er tør og løs gennem hele produktionsperioden. Dette kan opnås ved at styre ventilationen efter både temperatur og den relative fugtighed i stalden.

Foder og rent vand er vigtig, for at opnå en optimal produktivitet. I løbet af 2-3 uger sænkes temperaturen til 18- 22 °C. Der anvendes lysprogrammer og foderfaser for at opnå den ønskede udvikling på den ønskede tid. Vand- og fodersystemer tilpasses hele tiden til dyrenes udvikling og størrelse.

Den daglige pasning består i at tilse dyrene og at sørge for at foder, vand og klima er optimalt i forhold til dyrenes udvikling. Der indsamles døde dyr og der foretages inspektion mindst to gange daglig. Drikkesystemet efterses regelmæssigt, så der altid er frisk drikkevand.

Når kyllingerne er slagteklare indfanges og flyttes de ved hjælp af fangemaskiner og transportkasser til slagteriet. Indfangningen foregår normalt med maskiner, som fylder kyllingerne i kasser. Kasserne stables på lastbilen. Lastbilen er indrettet til transport af slagtekyllingerne, dvs. klima under kørslen kan reguleres, ligesom på og aflæsning foregår uden fare for dyrene. Belægningen i kasserne tilpasses, så dyrene ikke lider overlast under transporten. Når kasserne er tømt på slagteriet, vaskes og desinficeres både kasserne og det øvrige transport- og indfangningsmateriel.

Når stalden er tømt skal den rengøres på ny og gøres klar til næste hold kyllinger. Tømning foregår indenfor nogle timer, rengøring og vask af stalden foregår typisk i løbet af 1 – 2 dage.

#### Udbredelse af teknikken

Denne staldtype er den eneste, som anvendes til slagtekylling produktion i Danmark. I udlandet findes systemer, hvor dyrene holdes i etager, disse er uden strøelse og har derfor ikke så stor dyrevelfærd som den Danske model med gulvdrift. Kravet til strøelsen og kontrol af trædepuder sikre at der forbliver fokus på dyrevelfærd gennem korrekt og optimal drift af produktionen.

#### Helhedsvurdering af staldsystemet

Staldene tilbyder gode forhold for dyrene. I starten opvarmes staldanlæg til høj temperatur for at imødekomme kyllingens krav. I løbet af vækstperioden ændres klima og temperatur i forhold til dyrenes velbefindende. Der kan foretages udtynding i slutningen af produktionen, det er et tiltag som kan bruges for at optimere slagteriernes behov for råvarer. Hvis udtynding anvendes er det kun to – tre dage mellem leverancerne. Det normale er alt ind alt ud, hvor alle dyr indsættes samtidig og leveres til slagt samme dag. Dyrenes krav til fodring og vandoptag optimeres hele tiden og med adgang til strøelse på gulvet er der også beskæftigelse til dyrene. Systemet vurderes at opfylde dyrenes behov, da dyrene holdes på dybstrøelse som tillader naturlig skrabeadfærd. Indretning, foder og vandsystemer sikre den optimale produktion, dødeligheden og sundheden er vigtige parametre, og det er vigtigt at kunne levere en ensartet kylling af høj kvalitet til slagt.

## **2. Foder**

Der anvendes tørfoder med fytase til kyllingerne. Fodernormerne følges og der anvendes fasedfodring så fodret er tilpasset kyllingernes alder og udviklingstrin.

### 3. Staldindretning

#### BAT og staldsystemer

Dybstrøelse er eneste staldtype til slagtekyllingeproduktion i Danmark. For at tilgodese dyrenes velfærd er belægningen begrænset til max. 40 kg/m<sup>2</sup>. Gulvet i hele stalden forsynes med strøelsesmateriale.

Som udgangspunkt skal BAT-niveauet for ammoniakfordampning svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for konventionel produktion af slagtekyllinger (Miljøstyrelsen maj 2011).

BAT-niveau for den samlede produktion på 774.294 kyllinger (35 dage) DE i eksisterende stalde:

$$9,9 \text{ kg} \times 774.294/1000 = 7.665 \text{ kg NH}_3\text{-N}$$

Den samlede emission fra anlægget er i IT-ansøgningssystemet beregnet til 7.621,86 kg N/år. Med baggrund i ovennævnte beregninger og emissionen fra den nuværende produktion, vurderes det, at de eksisterende stalde lever op til BAT.

#### Fravalg af luftvaskere:

Der findes BAT teknologiblade ang. kemiske luftvaskere. Disse er afprøvet og testet i svinestalde.

Der er afprøvet en prototype luftrensere til fjerkræproduktion (Marts 2008):

[http://www.lr.dk/bygningerogmaskiner/informationsserier/info-byggeriogteknik-gratis/0065\\_mhj\\_pdf\\_stub.htm](http://www.lr.dk/bygningerogmaskiner/informationsserier/info-byggeriogteknik-gratis/0065_mhj_pdf_stub.htm). Luftrenseren blev afprøvet i en slagtekyllingestald, over en periode på et hold kyllinger (35 dage).

Denne renser er ikke sat i produktion da afprøvningen viste en række problemstillinger der skal løses før den evt. bliver sat i produktion. I fjerkræproduktion er støvet meget fedtet, dette sætter sig i renseren som derved får reduceret effekt.

Produktionen på ejendommen har en holdrotationsperiode på 35 dage, der kan således forventes de samme problemer med tilstopning af luftrenseren som det var tilfældet i afprøvningen. Dette gør at drifts stabiliteten ikke kan forventes at være tilfredsstillende. På den baggrund er luftvaskere fravalgt i denne ansøgning, da det ikke kan anbefales at opsætte en prototype luftvasker, med udokumenteret drift stabilitet og mulighed for rengøring.

#### Fravalg af biologisk luftrensning:

I stalde med slagtekyllingeproduktion vurderes det, at teknologien ikke er egnet dels på grund af en lang opstartstid typisk over en måned, og dels fordi der først optræder ammoniak og lugtstoffer i større koncentrationer 14 dage efter indsættelse. Denne begrænsning i tilførslen af stoffer vurderes at påvirke opbygningen af tilstrækkelig biofilm og dermed reducere effekten af biologiske luftrensere

#### Ventilation

Største kilder til el-forbrug er belysning og ventilation. Ventilationen styres ud fra målinger på temperatur og luftfugtighed samt ud fra belægningsgraden. Dette sikrer tilstrækkelig ventilation samtidig med at overventilering undgås. Ventilationsanlægget rengøres ved hvert holdskifte, hvilket sikrer effektiviteten og mindsker energiforbruget til ventilation.

Ved nye stalde er det BAT, at reducere energiforbruget ved at anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt. For mekanisk ventilerede stalde er det BAT, at reducere energiforbruget ved at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Øget modstand i ventilationssystemer undgås ved at holde ventilationssystemet rent.

Der anvendes frekvensstyret ventilation, som hindrer overventilering. Øget modstand i ventilationssystemer undgås gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans ved holdskifte.



#### 4. Forbrug af vand og energi

##### Energiforbrug

Der bruges varmetilførsel til kyllingestaldene ved hvert holdskifte. Inden de daggamle kyllinger indsættes varmes stalden op til 33 grader for at give kyllingerne optimale betingelser. Temperaturen i stalden reduceres løbende i takt med kyllingernes udvikling.

##### Fravalg af varmegenindvinding:

Der er ikke et kontinuerligt behov for varme i produktionen på ejendommen hvortil varmen fra genindvinding kan afsættes. Da den genindvundne varme ikke kan udnyttes etableres der ikke varmegenindvinding på ejendommen.

##### Strøm

Der anvendes primært strøm til ventilation i produktionen.

For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved hvert holdskifte. Dette noteres i logbog.

For at undgå overventilation og dermed ekstra strømforbrug er der en styring af anlægget. Der kan regulere i forhold til temperatur, luftfugtighed og kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval). Ventilationsdata logges i styringscomputer.

Elforbruget er hovedsageligt knyttet til ventilation af staldene. Forbruget ændres ikke i forbindelse med revurderingen.

##### Lys

Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget og dyrevelfærd.

Belysningen styres af lysprogram der sikre at lyset i stalden stimulerer vækst og trivsel. Der vil en glidende overgang fra lys til mørke i stalden. Der er ikke vinduer eller lysplader i produktionsdelen.

Belysningen styres ud fra lysprogram der tilgodeser kyllingernes vækst og trivsel. Ved at anvende lavenergibelysning minimeres elforbruget til belysningen. Der er ikke installeret LUX-styring da der ikke er dagslys i staldene.

##### Tilvalg af BREF

Timerindstilling: Belysningen reguleres i forhold til kyllingernes adfærd og alders- / udviklings-trin.

Længden af lysperioden følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og udviklingstrin.

Staldbelysningen er styret separat

##### Vandforbrug

##### Vask

Staldene rengøres efter hvert hold kyllinger. Rengøringen vil blive afsluttet med en desinfektion.

Vask af maskiner foregår på ejendommen.

##### Drikkevand

Drikkenipler placeres højt for at lette kyllingernes vandoptagelse og minimere vandspild.

Spildrender anvendes primært ved slagtekyllinger.

##### Kontrol

Det er BAT at reducere energiforbrug og vandforbrug ved at gøre alt det følgende:

- Anvende lavenergi-belysning
- Ventilere staldene optimalt
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus eller batch.
- Udførelse af regelmæssigt kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.

## 5. Lager

Gødningshåndteringen består i fjernelse af hele gødningsmængden fra stald efter hvert hold. Lagringen foregår som markstak eller ved direkte udkørsel af gødningen på marken. Der er tale om 100 % dybstrøelse, når det er slagtekyllinger. Der anvendes halm, spåner eller spagnum som strøelsesmateriale.

### Opbevaring.

Normen for opbevaring af fast hønsemøg er en mødding.

Normen for opbevaring af dybstrøelse er en markstak.

Normen for opbevaring af gylle er tæt beholder tilmeldt beholderkontrol.

Den del af dybstrøelsen, der ikke udbringes direkte (35%) bliver opbevaret i markstak.

## 6. Udbringning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

### Tiltag:

- Minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens forventede krav.
- Der tages hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift.
- Gødningen tilføres ikke til stejlt hældende marker.
- Gødningen tilføres ikke til arealer der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet, 2 meter bræmmer).
- Gødning skal spredes så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted.
- Der må ikke tilføres gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet eller snedækket.
- Gødning spredes i løbet af dagen, hvor det er mindre sandsynligt at folk er hjemme desuden undgås weekender og helligdage.
- Opmærksom på vindretning i forhold til nabohuse.

Ved hjælp af mark og gødningsplaner tilpasses mængden af gødning til den enkelte afgrødes forventede behov. Der tages blandt andet højde for jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Der køres ikke på vandmættet eller oversvømmet arealer. Til vandløb holdes altid minimum 2 meter bræmmer.

Ansøger vil derfor søge den mest optimale udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, for at minimere mængden af fordampet ammoniak mest muligt og udnytte mængden af næringsstoffer mest muligt.

Bredspredning af fjerkræmøget er ifølge BREF den bedste metode til udbringning af fast husdyrgødning.

Oplyst for ejendommen: Al husdyrgødning afsættes!

Husdyrbrug med mere end 40.000 stipladser til fjerkræ er omfattet af EU's BAT-referencedokument (BREF), som bl.a. angiver hvilke teknologier, der må betragtes som BAT indenfor denne type husdyrproduktion. Det er angivet i BREF-dokumentet, at BAT for produktion af slagtekyllinger, samt opbevaring og udbringning husdyrgødning er:

- identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale
- føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne
- have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser

- iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene
- planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt planlægge gødning af markerne korrekt.
- den velisolerede og ventilerede stald med strøelse over hele gulvet og som er udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer (VEA-systemet).
- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. I fjerkræstalde er det 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.
- isolering af bygningerne i egne med lave omgivende temperaturer (U-værdier 0,4 W/m<sup>2</sup>/°C eller bedre)
- optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig kontrol og rengøring af luftkanaler og fans, og
- anvendelse af lavenergi-belysning.
- For en midlertidig stak af fjerkrægødning på marken er det BAT at anbringe gødningsstakken væk fra følsomme receptorer såsom naboer og vandløb (inklusive markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.
- ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
- at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted.
- at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage, og at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.
- BAT for spredning - våd eller tør - af fast fjerkrægødning er indarbejdelse inden for 12 timer.

Af ansøgers BAT-redegørelse fremgår, at der anvendes følgende virkemidler til reduktion af produktionens miljøbelastning:

- Tør, løs og tilstrækkelig strøelse
- Lavenergi belysning med lysprogram (automatisk styring)
- Detektering af fejl og reparation af lækager og udstyr
- Rengøring af stalde og ventilation mellem hvert hold slagtekyllinger
- Foderplanlægning og fasefodring
- Registrering af energi- og vandforbrug samt uregelmæssigheder i driften
- Gødningsplanlægning
- Markstak der flyttes årligt og anbringes fjernt fra naboer og vandløb
- Udbringning af husdyrgødning, jf. dansk lovgivnings generelle bestemmelser
- Direkte udbringning af 35 % af dybstrøelsen

Den samlede ammoniakfordampning reduceres med 690 kg N/år i forhold til nudriften.

Miljøstyrelsen har udarbejdet BAT-standardvilkår for ammoniakemissioner fra stalde med konventionel produktion af slagtekyllinger. Jf. BAT-standardvilkår må en slagtekyllingeproduktion i eksisterende stalde maksimalt have en ammoniakemission på 9,9 kg kvælstof/1.000 kyllinger. Dette svarer til en samlet ammoniakfordampning fra anlægget på maksimalt 7.666 kg N/år. Der er beregnet en ammoniakemission fra anlægget på 7.620 kg kvælstof/år. BAT-standardniveauet er dermed overholdt for produktionen.

*Der skal derfor stilles vilkår om direkte udbringning af mindst 35 % af dybstrøelsen, og om at der i godkendelsesperioden i forbindelse med renovering af staldanlæg og installationer m.v. skal foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af miljøbelastende emissioner og gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Nyborg Kommune finder endvidere at en produktion af denne størrelse skal have en ajourført beredskabsplan, hvori procedurerne ved uheld skal fremgå. Der er stillet vilkår hertil i afsnit 3.1.8*

## 5. Affald og kemikalier

Der er her foretaget en vurdering af, om håndtering og bortskaffelse af affald sker under hensyntagen til omgivelserne. Af ansøgningen fremgår følgende mængder og typer affald:

<b>Farligt affald – kan afleveres gratis på containerpladser i mindre mængder</b>		
	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Lysstofrør & elsparepærer	20 01 21	10-60 stk.
Spraydåser	16 05 04	0-10 stk.
Spildolie	13 02 08	0-50 l
Pesticidrester	20 01 19	0-5 kg
Oliefiltre	16 01 07	0-5 kg
Batterier – alle typer	20 01 33	0-50 kg

<b>Genbrugeligt affald - kan afleveres gratis på alle containerpladser</b>		
	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Pap	15 01 01	10-50 kg
Papir	15 01 01	200-500 kg

<b>Genbrugeligt affald kan afleveres på alle containerpladser i mindre mængder imod betaling</b>		
	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Jern og metal	02 01 10	0-100 kg
Olietromler – tomme	15 01 04	0-5 stk
Olietanke – tomme	15 01 04	0-1 stk
Tomme sække af plast fra foder o.l.	15 01 02	0-10 kg
Plast (afdækning m.v. skal være rysterent og bundtet i håndterbare bundter)	15 01 02	0-300 kg
Paller	15 01 03	0-30 stk
Malet og/eller lakeret træ	17 02 01	0-25 kg

<b>Klinisk risikoaffald og medicinrester – skal afleveres på apoteket</b>		
	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Kanyler i særlig beholder	18 02 02	0-1 kg
Medicinrester	18 02 08	0-1 kg

<b>Døde dyr – skal til DAKA</b>		
	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Døde dyr	02 01 02	8.000-10.000 kg

<b>Affald – til deponi</b>		
	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Asbestplader stablet på paller	17 06 05	0-50 kg

<b>Affald – skal til forbrænding på kraftvarmeværk eller afleveres på containerplads</b>		
	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Nylonsnor fra halmballer	17 02 03	0-200 kg
Tomme sække af papir fra foder o.l.	15 01 01	0-10 kg
Tomme, skyllede pesticiddunke	15 01 02	10-30 kg
Tomme medicinglas	15 01 07	0-2 kg
Gamle, rådne personvognsdæk fra afdækning	16 01 03	0-20 kg

### Døde dyr

Døde dyr opbevares i lukkede containere indtil afhentning til DAKA. Døde dyr hentes efter behov – ca. en gang om ugen.

### Fast affald

Al fast affald opbevares i en 800 liters minicontainer og afhentes hver 4. uge.

### Olie og kemikalieaffald

Rengjorte dunke fra markkemikalier afleveres som fast affald. Kemikalier er opbevaret i aflåst kemikalierum i værkstedet. Spildolie afhentes efter behov.

*Det vurderes, at der ikke er forøget forureningsmæssig risiko forbundet med virksomhedens affaldshåndtering. Der skal dog stilles vilkår om at virksomheden er tilmeldt en indsamlingsordning for farligt affald.*

## 6. Offentlighed

### 15.03.2011

Ansøgningen er forannonceret i Lokalavisen Nyborg. Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med forannonceringen.

### 16.03.2011

Der er foretaget partshøring af naboer (3 ejendomme) indenfor en radius af 500 m fra Frederiksens Allé 4B. Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

### 16.05.2013

Udkast til afgørelse sendes i høring i 2 uger. Nyborg Kommune modtog i denne forbindelse en enkelt kommentar fra ansøgers konsulent. Denne var af rent formulermæssig art og er indarbejdet i revurderingen.

## 7. Produktionens ophør

Der er her foretaget en vurdering af, om de beskrevne foranstaltninger ved ophør af bedriften er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn. I ansøgningen er anført:

*Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødning og foderrester blive fjernet, og blive tilført harmoniareal. Stalde vil blive rengjort og desinficeret. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Hjørring Kommune.*

*Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, som vil medføre overdragelse af ansvarlighed for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, vil blive meddelt til tilsynsmyndigheden.*

Det vurderes at produktionsanlægget ikke vil udgøre en forureningsmæssig risiko eller påvirke omgivelserne negativt, hvis produktionen på ejendommen nedlægges. Der stilles derfor ikke særlige vilkår om fjernelse af driftsbygningen ved produktionens ophør.

*Der skal dog stilles vilkår, der skal sikre en forsvarlig oprydning, gødningshåndtering og afhændelse af farligt affald ved ophør af produktionen. Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af produktionen og planlægning af oprydning m.v. skal ske i samråd med kommunen.*

## 8. Alternative muligheder og 0-alternativet

Af ansøgningens BAT-redegørelse m.v. fremgår de mulige alternativer, som også kan indrages i forbindelse med det ansøgte.

Det vurderes, at der samlet er redegjort tilstrækkeligt for alternative løsninger til begrænsning af virksomhedens miljøpåvirkning.

Beskrivelse af 0-alternativet er ikke relevant for Frederiksens Allé 4B, da der er tale om en revurdering.

## 9. Samlet vurdering

Samlet set vurderer Nyborg Kommune, at når godkendelsens vilkår overholdes, har ansøgeren truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Nyborg Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i

overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

