

**Revurdering af  
kapitel 5 miljøgodkendelsen af fjerkræbruget  
Lyngåvej 37, 8370 Hadsten**



**Revurderingsdato den 28. april 2017**

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Lyngå Fjerkræ ApS, Lyngåvej 37, 8370 Hadsten
Matrikel nr.	3a Svejstrup By, Lyngå
CVR-nr.	16683604
Ejendoms nr.	7100001439
Ejer af ejendommen	Hardy Eskildsen
Driftsansvarlig	Hardy Eskildsen
Brugstype	Slagtekyllingeproduktion
Skema nummer og versionsnummer	82958 version 5
Godkendelsesbetegnelse	Revurdering af kap. 5 godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Lene Højlund
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert og Anders-Ole Sig Gjerløff
Revurderingsdato	28. april 2017
Næste revurdering	2027

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Generelle forhold</b> .....	<b>4</b>
1.1 Resumé .....	4
1.2 Grundlag for revurdering .....	4
1.3 Meddelelsespligt .....	6
1.4 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	6
1.5 Næste revurdering af miljøgodkendelsen .....	6
1.6 Gyldighed .....	7
1.7 Offentliggørelse .....	7
1.8 Klagevejledning .....	8
<b>2. Vilkår (A) og påbud (B) for afgørelsen</b> .....	<b>12</b>
2.1 Generelle forhold .....	12
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift .....	12
2.4 Forurening og gener fra husdyrholdet .....	13
2.5 Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	14
2.6 Driftsforstyrrelser og uheld .....	15
2.7 Egenkontrol .....	15
2.8 Ophør .....	15
2.9 Vilkår i revurdering af godkendelsen af 2010 som bortfalder (C) .....	15
<b>3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>17</b>
3.1 Beliggenhed .....	17
<b>4. Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>18</b>
4.1 Husdyrhold og staldindretning .....	18
<b>5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø</b> .....	<b>19</b>
5.1 Udbringningsarealer .....	19
5.2 Ammoniak og natur .....	19
5.3 Lugt .....	19
<b>6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)</b> .....	<b>21</b>
<b>7. Lovgrundlag og vejledninger</b> .....	<b>24</b>
<b>Bilag 1. PDF af ansøgningsskema 82958 version, 5</b> .....	<b>25</b>
<b>Bilag 2. Ansøgers BAT-redegørelse</b> .....	<b>26</b>

# 1. Generelle forhold

## 1.1 Resumé

Ejendommen Lyngåvej 37 fik den 20. juli 1994 en miljøgodkendelse efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven af Hadsten Kommune. Godkendelsen blev revurderet 9. juni 2010. I revurderingen fra 2010 står at anden regelmæssige revurdering skal foretages i 2015. Godkendelsen bliver dog først revurderet med denne afgørelse.

I godkendelsen af 20. juli 1994 blev dyreholdet godkendt til at være:

- 750.000 slagtekyllinger
- 70.000 ænder

Kommunen har den 1. november 2005 præciseret tilladelsen i forhold til slagtealder på dyrene:

- 750.000 slagtekyllinger (40 dage)
- 70.200 slagteænder (52 dage)

Dyreholdet blev ikke ændret ved revurderingen i 2010.

Den 25. januar 2013 afgjorde Favrskov Kommune efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 19 d, at det anmeldte skift i dyretype kunne bringes til udførelse. Det tilladte dyrehold blev ændret til:

- 750.000 slagtekyllinger (produktionstid 40 dage)
- 249.000 slagtekyllinger (produktionstid 35 dage)

Den 22. marts 2013 stadfæstede Natur- og Miljøklagenævnet revurderingen fra 2010. I den forbindelse blev vilkår til dyreholdet ændret så det var i overensstemmelse med afgørelse om skift i dyretype fra januar 2013.

Godkendelsen omfatter derfor produktion af 750.000 slagtekyllinger (produktionstid 40 dage) og 249.000 slagtekyllinger (produktionstid 35 dage) svarende til 412,9 dyreenheder efter nugældende beregning.

Grundlaget for revurderingen er kommunens foreliggende oplysninger om husdyrbruget, oplysninger fra ejer og den sidst indsendte version af ansøgning, skema nr. 82958 version 5, se bilag 1.

Favrskov Kommune vurderer på baggrund af den gennemførte revurdering, at husdyrbruget ved overholdelse af nærmere fastsatte påbud, fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening.

Favrskov Kommune har af hensyn til krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik bl.a. stillet påbud om:

- Andel af dybstrøelse, der må opbevares ved produktionsanlægget
- Foderets maksimale indhold af fosfor

## 1.2 Grundlag for revurdering

Favrskov Kommune har foretaget en revurdering af miljøgodkendelsen på husdyrbruget, i henhold til § 103 i husdyrgodkendelsesloven og § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Formålet med revurderingen er først og fremmest at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift er baseret på anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune har revurderet miljøgodkendelsen og har i den forbindelse taget stilling til:

- Om der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Om forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- Om forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- Om væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Om det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker

Miljøgodkendelser af landbrug meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling.

Revurderinger skal normalt foretages 8 år efter godkendelsen og herefter mindst hver 10. år.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Da der er tale om en eksisterende lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af forurenende stoffer. Favrskov Kommune skal derfor vurdere, om de eksisterende udledninger overholder BAT (bedste tilgængelige teknik). En revurdering omfatter således ikke en vurdering af om husdyrbruget overholder husdyrgodkendelseslovens generelle afskæringskriterier.

I forbindelse med udarbejdelse af revurderingen har Favrskov Kommune lavet en miljøteknisk redegørelse og vurdering af husdyrbruget. Denne danner baggrund for afgørelsen om revurdering, herunder de stillede vilkår og påbud. I kapitlerne 3-6 redegøres for at stille de nye vilkår og for årsagerne til at lade gamle vilkår bortfalde.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne godkendelses vilkår – for eksempel den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse - naturligvis også skal overholdes. Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end den generelle lovgivning.

På baggrund af revurderingen meddeler Favrskov Kommune herved afgørelse om, at husdyrbruget kan drives på stedet under forudsætning af at de givne vilkår og påbud overholdes. Samtlige gældende vilkår og påbud er samlet i denne afgørelse.

Vilkårene benævnes:

A) Gamle vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse (revurderet i 2010), som bibeholdes. Vilkår, som er nævnt i anden generel lovgivning, er dog ikke gentaget.

B) Nye påbud, der stilles for at sikre, at husdyrbruget lever op til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

C) Gamle vilkår, der bortfalder, vilkårene er samlet i afsnit 2.9.

Revurderingen vedrører anlægget på Lyngåvej 37 og dennes husdyrproduktion med CHR nr. 18563.

Afgørelsen meddeles som påbud efter § 39 jf. § 41 i husdyrgodkendelsesloven. Desuden skal høring af ansøger angående udkastet, betragtes som et forvarsel om påbuddet.

### **1.3 Meddelelesespligt**

Ejer eller driftsherre har pligt til at ansøge kommunen om at foretage udvidelser af produktionen og ændringer i anlæggets udformning, såfremt disse afviger fra de givne oplysninger, der fremgår af revurderingen. Kommunen skal herefter vurdere, om de ønskede ændringer udløser krav om en miljøgodkendelse eller et tillæg efter godkendelsesbekendtgørelsens § 12 stk. 3.

Den driftsansvarlige for et IE-husdyrbrug (Husdyrbrug omfattet af IE-direktivet) så som produktionen på Lyngåvej 37, skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsens vilkår, samt straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen kan overholdes.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted. Henvendelsen skal ske til Favrskov Kommune og skal indeholde oplysninger om den nye ejers navn, adresse og den nye bedrifts CVR. nr.

### **1.4 Tilsyn og retsbeskyttelse**

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene og påbuddene i afgørelsen overholdes.

Vilkår og påbud i revurderingen er ikke omfattet af en 8 årig retsbeskyttelse da det ikke er en ny godkendelse af husdyrbruget.

Favrskov Kommune kan tage den revurderede miljøgodkendelse op til fornyet revurdering til enhver tid, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2. Således skal kommunen, hvis husdyrbruget eller afsætningen af husdyrgødning medfører, eller det skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold, meddele påbud med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 39.

### **1.5 Næste revurdering af miljøgodkendelsen**

Tilsynsmyndigheden skal, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den næste regelmæssige revurdering skal derfor foretages senest i 2027 (om 10 år).

Herudover skal en godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

## **BAT ved revurderinger**

Fra 2013 skal godkendelser af IE-husdyrbrug (Direktivet om Industrielle Emissioner) revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

BAT-konklusionerne vedtages af EU-kommissionen og bliver bindende, og nye emissionsniveauer for husdyrbrug bliver defineret. Alle vilkår skal revurderes og alle relevante BAT-konklusioner benyttes.

Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

## **1.6 Gyldighed**

Såfremt godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, er der kontinuitetsbrud, og den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet, bortfalder.

## **1.7 Offentliggørelse**

### **For-offentlighed**

Et oplæg om igangsætning af revurderingen blev sendt til Lyngå Fjerkræ ApS den 21. august 2015.

At revurderingen var påbegyndt blev offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 11. november 2015. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til revurderingen, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Kommunen har i forbindelse med offentliggørelsen ikke modtaget nogen bemærkninger.

### **Høring**

Udkast til afgørelse blev den 14. marts 2017 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på 3 uger til at komme med bemærkninger til udkastet.

Der er indkommet bemærkninger fra DN Favrskov.

1. DN Favrskov vil gerne have fremhævet, hvilke vilkår, der blev ændret, da Natur- og Miljøklagenævnet i 2013 stadfæstede kommunens afgørelse.

Favrskov Kommune bemærker her til, at teksten om Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse omhandler dyreholdets størrelse. Det er derfor, at der kun er nævnt ændringen af det vilkår, der omhandler dyreholdets størrelse. De øvrige ændringer af vilkår i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse har Favrskov Kommune været opmærksom på i denne revurdering.

2. DN Favrskov undrer sig over formuleringen af vilkår 29. Vilkåret omhandler hvor stor en andel af husdyrgødningen, der må opbevares ved produktionsanlægget. DN Favrskov påpeger, at der i vilkåret står, at husdyrgødningen afsættes til andre bedrifter og at der andre steder i teksten står at der afsættes til biogasanlæg. DN Favrskov er uforstående overfor, at der tillades opbevaret 25% af dybstrøelsen på bedriften, især fordi der ikke indgår arealer i bedriften. DN Favrskov peger også på at ammoniakfordampningen fra anlægget er stor.

Favrskov Kommune kan oplyse, at husdyrgødningen vil blive afsat til andre bedrifter. Den del af teksten, hvor der stod biogasanlæg er derfor blevet ændret. Favrskov Kommune kan oplyse, at krav til

ammoniakfordampning er overholdt både i forhold til natur og i forhold til BAT. Husdyrgødning (her 25%) må gerne opbevares ved produktionsanlægget, selvom det skal udbringes på andre bedrifter.

3. DN Favrskov påpeger, at det vejledende BAT-emissionskrav til P ikke opfyldes og at det er bekymrende, at P-udledningen er meget større end vejledende BAT-emissionskrav.

Favrskov Kommune bemærker her til, at der er kommet ny viden vedrørende slagtekyllingernes afljuringer af fosfor i kroppen siden Miljøstyrelsens udarbejdelse af vejledende BAT-emissionsgrænseværdi i 2011. Favrskov Kommune vurderer derfor ikke, at der er faglig begrundelse for at fastholde, at emissionsgrænseværdier fra 2011 er Bedste Tilgængelige Teknik. Se i øvrigt side 22 i kapitel 6 om BAT.

### **Offentliggørelse af afgørelsen**

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside den 28. april 2017 med en klagefrist på 4 uger – det vil sige 29. maj 2017.

## **1.8 Klagevejledning**

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden 29. maj 2017 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Afgørelsen er offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside 28. april 2017.

Klageberettiget er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald jf. husdyrgodkendelseslovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), typisk 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.

Private skal betale et gebyr på 900 kr. og virksomheder skal betale et gebyr på 1.800 kr. for at klage. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen fører til at afgørelsen bliver ændret eller ophævet, klager får helt eller delvist medhold, klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Der er **klagefrist 29. maj 2017**.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget, vil dette blive meddelt ansøgeren.

Der kan klages over de nye påbud (benævnt B), men ikke over indholdet af de gamle vilkår, som videreføres (benævnt A). Der kan desuden klages over beslutningen om bibeholdelse eller bortfald af de eksisterende vilkår fra den revurderede godkendelse fra 2010.



Eventuel klage har opsættende virkning, dvs. at de nye påbud ikke er gældende, før klagen er færdigbehandlet, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

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

Med venlig hilsen



Lene Højlund  
Agronom

**Følgende er inden meddelelse af revurderingen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om afgørelsen:**

**Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 84:**

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [info@moesgaardmuseum.dk](mailto:info@moesgaardmuseum.dk)

**Enhver med væsentlig individuel interesse:**

- **Ansøger:**
  - Lyngå Fjerkræ ApS, Lyngåvej 37, 8370 Hadsten
- **Ansøgers konsulent:**
  - Jens Elvstrøm, Søhøjlandets Regnskabskontor, Nørreskov Bakke 28, 8600 Silkeborg
- **Naboer:**
  - Faurskovvej 15, 8370 Hadsten
  - Faurskovvej 19, 8370 Hadsten
  - Faurskovvej 20, 8370 Hadsten
  - Faurskovvej 21, 8370 Hadsten
  - Faurskovvej 22, 8370 Hadsten
  - Faurskovvej 23, 8370 Hadsten
  - Faurskovvej 25, 8370 Hadsten
  - Lyngåvej 36, 8370 Hadsten
  - Lyngåvej 36A, 8370 Hadsten
  - Lyngåvej 37, 8370 Hadsten
  - Lyngåvej 38, 8370 Hadsten
  - Lyngåvej 40, 8370 Hadsten
  - Lyngåvej 41, 8370 Hadsten
  - Lyngåvej 41A, 8370 Hadsten
  - Lyngåvej 42, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 11, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 11A, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 12, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 13, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 15, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 16, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 17, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 19, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 20, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 21, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 22, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 23, 8370 Hadsten
  - Rækkevej 24, 8370 Hadsten
  - Volstrupvej 9, 8370 Hadsten
  - Volstrupvej 10, 8370 Hadsten
  - Volstrupvej 12, 8370 Hadsten
  - Volstrupvej 13, 8370 Hadsten

**Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 85:**

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

**Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 86 – lokale foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Alfred Borg, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: [Favrskov@dof.dk](mailto:Favrskov@dof.dk)
- Danmarks sportsfiskerforbund. Distrikt 4. v. Jakob Kjær Madsen, e-mail: [jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk)

- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: [øestjylland@friluftsradet.dk](mailto:øestjylland@friluftsradet.dk)

**Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 87 – landsdækkende foreninger:**

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

## 2. Vilkår (A) og påbud (B) for afgørelsen

### 2.1 Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrproduktionen på ejendommen Lyngåvej 37, 8370 Hadsten, med anlæg og driftsbygninger. (B)
2. Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de eventuelle ændringer, der fremgår af vilkårene. (A)
3. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens vilkår. (A)

### 2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Produktionsomfang og stalde

4. Godkendelsen omfatter produktion af 750.000 slagtekyllinger (produktionstid 40 dage) og 249.000 slagtekyllinger (produktionstid 35 dage) svarende til i alt 412,9 dyreenheder efter nugældende beregning. (B)
5. Der skal jævnlige gøres rent i staldene, dvs. mindst når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.(A)
6. Der skal foretages en energimæssig gennemgang af ejendommen, udført af en energikonsulent, senest 2 år efter meddelelse af revurderingen, med mindre der opnås ny miljøgodkendelse inden. Den skriftlige gennemgang forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.(A)

#### Spildevand herunder regnvand og brugen af pesticider

7. Spildevandstilladelsen fra 1994 videreføres.(A)
  - Regnvand fra tagflader samt uforurenede overfladevand fra befæstede arealer tillades afledt til nedsivning på ejendommens areal.

#### Affald

8. Ejendommen skal være tilmeldt de kommunale ordninger for afhentning af affald, og virksomheden skal følge de til enhver tid gældende regulativer og anvisningsordninger for bortskaffelse og sortering af affald i Favrskov Kommune. Ejeren er forpligtet til at holde sig à jour med eventuelle ændringer i regulativerne.(A)
9. Ved tilsyn skal der kunne fremvises dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald og affaldsmængder i form af kvitteringer fra aftagende firmaer.(A)
10. Arealerne omkring bygninger, tilkørselsveje, fodersiloer og gødningshus skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, halmrester, husdyrgødning m.v.(A)

#### Råvarer og hjælpestoffer

11. Handelsgødning i sække skal opbevares tørt indendørs.(A)

12. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke på fast plads med afløb til en opsamlingsbeholder eller til gyllebeholder.(A)
13. Medicin, skalpeller og kanyler skal opbevares i aflåst skab.(A)

## 2.4 Forurening og gener fra husdyrholdet

### Lugt

14. Fjerkræfarmen skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugtgener for omkringliggende nabobeboelser, som ikke kunne forventes ud fra grundlaget for miljøgodkendelsen.(A)
15. Såfremt der opstår væsentlige lugtgener fra anlægget, kan tilsynsmyndigheden forlange, at der skal foretages en nærmere undersøgelse af mulighederne for at begrænse generne. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden ud fra en konkret vurdering af, hvad der er relevant for det pågældende anlæg. Lugtundersøgelsen kan maksimalt kræves én gang pr. år. Ejeren af anlægget afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelse og målinger.(A)

### Ventilation

16. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres jævnlige og mindst i forbindelse med hver tømning af et staldafsnit, for at forebygge lugt- og støjgener.(B)

### Transport

17. Transport til og fra husdyrbruget skal som hovedregel foregå i dagtimerne. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som fx høst og gødningsudbringning tillades dog kørsel udenfor dagtimerne.(A)
18. Der må under transporten af husdyrgødning ikke forekomme spild.(A)
19. Husdyrgødningen skal være overdækket ved transport gennem Laurbjerg By.(A)

### Støj fra anlæg og maskiner

20. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse uden for eget skel i det åbne land må i intet punkt overstige følgende grænseværdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag –fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

(A)

21. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.(A)

22. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.(A)
23. Såfremt kommunen får begrundet mistanke om, at vilkår om støjgrænser ikke er overholdt, forlanges det, at landbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet. Udgifterne hertil afholdes af landbruget. (A)
24. Dokumentationen skal ske i form af målinger og/eller beregninger foretaget i en periode, hvor bedriftens støj under normale forhold er maksimal. Dokumentation vedrørende støj skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984, Målinger af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder eller Orientering nr. 9/1997. (A)
25. Måling og beregning skal udføres af et målefirma, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "miljømålinger – ekstern støj". (A)

### Fluer og skadedyr

26. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Århus Universitet, Danmarks Jordbrugsforskning, Skadedyrlaboratoriet. (A)

### Støv fra anlæg

27. Anlægget må ikke give anledning til støv- og lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige udenfor ejendommens areal. (A)

### Lys

28. Belysning i og udenfor staldene skal begrænses mest muligt i de perioder, hvor solen er gået ned.(A)

## 2.5 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

29. Husdyrgødning skal afsættes til anden modtager umiddelbart ved udmugning, uden mellemoplæg på ejendommen. Dog må op til 25 % af dybstrøelsen opbevares på fast betonplads ved produktionsanlægget i op til et år inden afsætning til andre bedrifter. (B)
30. Fosforindholdet i fuldfoder må i gennemsnit over en treårig periode maksimalt være følgende totalniveau for fosfor afhængig af kyllingealder

Alder, dage	Fosfor, gram pr. kg foder
30	5,6
32	5,6
35	5,5
40	5,5

#### Egenkontrol:

1. En gang årligt, i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en beregning over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. kg fuldfoder på årsbasis. Beregningen skal opbevares i minimum fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
2. Dokumentation for aktuel produktion skal foreligge. Der skal foreligge en opgørelse over producerede hold/år, indkøbt foder og antal slagtede dyr.
3. Foderets gennemsnitlige indhold af fosfor kan beregnes ud fra forbrug af de anvendte foderblandinger og eventuel forbrug af hvede.

4. Foderoplysninger ligger elektronisk i foderleverandørs database. Foderfabrikkernes blandedorskrifter registreres i forbindelse med leverancerne af foder til det aktuelle hold.
5. Der skal som minimum være én blandeforskrift/deklaration for hver anvendt fasefoder.
6. Der foreligger et foderprogram, hvor den aktuelle hvedetilsætning er beskrevet. Hvedens indhold af næringsstoffer kan dokumenteres ved landsgennemsnit, eller ved analyse af egen hvede.”

(B)

## 2.6 Driftsforstyrrelser og uheld

31. Der skal foreligge en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplanen skal udarbejdes og indsendes til Favrskov Kommune senest 1 år efter revurderingens meddelelse.(A)
32. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks orienteres via tlf. 112.(A)
33. I tilfælde af uheld skal disse noteres i en særskilt logbog, og der skal udarbejdes en procedure/opdatering til beredskabsplanen med henblik på at forebygge situationen fremover.(A)

## 2.7 Egenkontrol

34. Elmåleren og vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.(B)

Nedenstående punkt skal forevises på forlangende eller sendes til tilsynsmyndigheden og skal opbevares i minimum 5 år:

35. Dokumentation for, at vilkårene om ejendommens produktionsniveau er overholdt, fx E-kontrol og slagterifregninger eller andet.(A)

## 2.8 Ophør

36. Ved ophør af husdyrdrift på ejendommen skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.(A)
37. Som minimum foretages følgende: Alle beholdere og anlæg, der har indeholdt husdyrgødning, skal rengøres herfor. Olie, kemikalier samt affald skal bortskaffes efter de gældende regler. (A)
38. Overflødiggjorte landbrugsbygninger såsom fjerkræhuse og møddingshuse skal nedrives og fjernes indenfor 1 år efter, at husdyrholdet er ophørt.(A)

## 2.9 Vilkår i revurdering af godkendelsen af 2010 som bortfalder (C)

- Vilkår om at godkendelsen omfatter udbringningsarealer (del af vilkår 3.1.1) – der indgår ikke arealer i bedriften
- Vilkår om afledning af vand fra befæstede arealer (vilkår 3.2.5) – det er omfattet af generel lovgivning

- Vilkår om opbevaring og anvendelse af spildevand fra stalde (3.2.6) – det er omfattet af generel lovgivning
- Vilkår om opbevaring af affald (vilkår 3.2.7) – det er omfattet af generel lovgivning
- Vilkår om opbevaring af olieprodukter (vilkår 3.2.14) – det er omfattet af generel lovgivning
- Vilkår om opbevaring af husdyrgødning (vilkår 3.3.1, 3.3.2 og 3.3.3) – det er omfattet af generel lovgivning
- Vilkår om tilsynsmyndighedens vurdering ved klage (vilkår 3.4.2) – det er omfattet af generel lovgivning
- Vilkår om opbevaring af foder (vilkår 3.4.14) – det er omfattet af generel lovgivning
- Vilkår om opbevaring og transport af døde dyr (vilkår 3.4.15) – det er omfattet af generel lovgivning
- Vilkår om andel af dybstrøelsen, der skal udbringes direkte fra stald til udbringningsareal (vilkår 3.6.1) – der indgår ikke arealer i bedriften.
- Vilkår om oversættelse af beredskabsplan (vilkår 3.7.2) – jf. afgørelser i Natur- og Miljøklagenævnet
- Vilkår om dokumentation for udbringning (vilkår 3.8.2) – ikke aktuelt

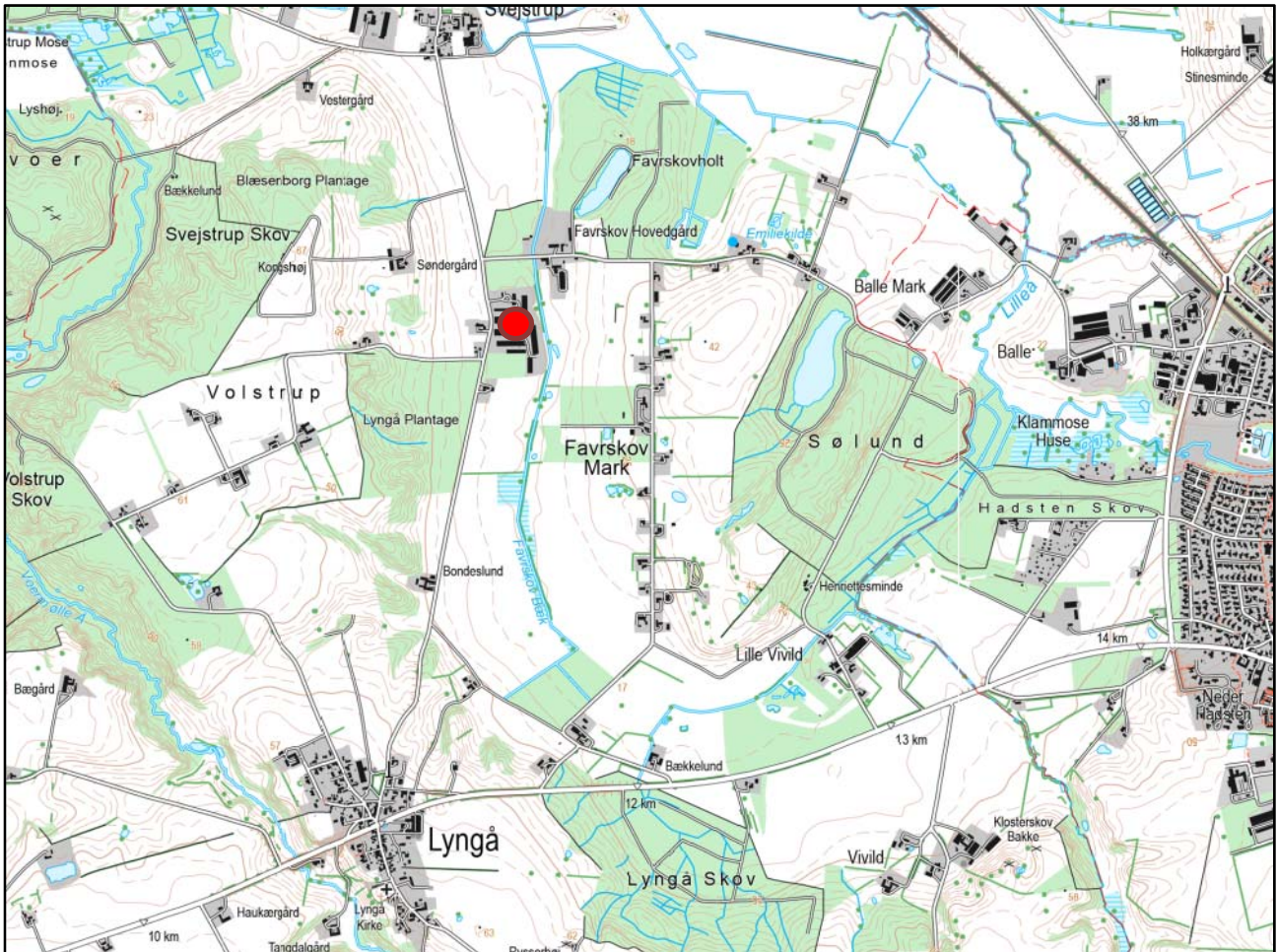


### 3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

#### 3.1 Beliggenhed

##### Miljøteknisk redegørelse

Ejendommen ligger ca. 2,5 kilometer vest for Hadsten og 1,7 kilometer nord for Lyngå.



Kortudsnit over området omkring Lyngåvej 37. Ejendommen er placeret ved rød prik

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Produktionen sker i eksisterende staldbygninger og der sker ingen bygningsmæssige nyetableringer i forbindelse med revurderingen. Der stilles derfor ikke vilkår om udformning og placering af disse.

## 4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 4.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

Fjerkræbruget Lyngåvej 37 blev miljøgodkendt efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven i 1994. Godkendelsen omfattede 750.000 slagtekyllinger og 70.000 ænder.

Kommunen har i 2005 præciseret tilladelsen i forhold til slagtealder på dyrene. Dermed omfattede godkendelsen 750.000 slagtekyllinger (40 dage) og 70.200 slagteænder (52 dage).

Fjerkræbruget blev revurderet af Favrskov Kommune 9. juni 2010.

Den 25. januar 2013 afgjorde Favrskov Kommune efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 19 d, at det anmeldte skift i dyretype kunne bringes til udførelse. Det tilladte dyrehold blev ændret til 750.000 slagtekyllinger (produktionstid 40 dage) og 249.000 slagtekyllinger (produktionstid 35 dage).

Den 22. marts 2013 stadfæstede Natur- og Miljøklagenævnet revurderingen fra 2010. I den forbindelse blev vilkår til dyreholdet ændret så det var i overensstemmelse med afgørelse om skift i dyretype fra januar 2013.

Det tilladte dyrehold er nu:

- 750.000 slagtekyllinger (produktionstid 40 dage)
- 249.000 slagtekyllinger (produktionstid 35 dage)

Med nugældende omregningsfaktorer svarer ovenstående til 412,9 dyreenheder (DE).

Revurderingen omfatter derfor følgende tilladte dyrehold på Lyngåvej 37:

Oversigt over antal dyr samt staldtyper:

Dyrehold og staldtype	Antal dyr	DE
Slagtekyllinger (produktionstid 35 dage)	249.000	82,5
Slagtekyllinger (produktionstid 40 dage)	750.000	330,4
I alt		412,9

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Der ændres ikke i dyreholdets størrelse og sammensætning i forbindelse med revurderingen. Der ændres ligeledes ikke på staldindretningen og gulvtyperne. Omregningsfaktorerne til beregning af dyreenheder er blevet ændret. Der ændres derfor i vilkår om dyreholdets størrelse, så der er angivet det korrekte antal dyreenheder ifølge de nugældende omregningsfaktorer.

## 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

### 5.1 Udbringningsarealer

I godkendelsen af 1994 blev ejendommens udbringningsarealer ikke inddraget i godkendelsen, hvorfor der heller ikke er stillet vilkår til arealerne i godkendelsen af 1994. På nuværende tidspunkt indgår der ikke udbringningsarealer i bedriften. Godkendelsen omfatter derfor husdyrproduktionen på ejendommen. Vilkår om hvad godkendelsen omfatter ændres derfor således at der ikke længere står at godkendelsen omfatter udbringningsarealer.

### 5.2 Ammoniak og natur

Ammoniak emissionen fra anlægget er beregnet til 5.269 kg N/år. Den beregnede emission er reduceret med 9.482 kg/N i forhold til den beregnede emissionen for den hidtil godkendte produktion. Faldet skyldes, at det er valgt at reducere ammoniak emissionen ved at køre størstedelen af dybstrøelsen direkte fra stald til anden modtager af husdyrgødningen.

Ammoniak depositionen på de omkringliggende naturarealer vil derfor falde.

#### Kategori 1 natur - Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område og Habitatområde er Bjerre Skov og Haslund Skov (nr. 229) ligger 5,5 km nord for anlægget.

På grund af den store afstand til Natura 2000-området, vurderes det at udvidelsen ikke vil påvirke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget.

#### Kategori 2 natur - § 7 naturtyper

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrgodkendelsesloven er et overdrev beliggende 1,9 km nord for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2 naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Beregningerne viser at § 7 området vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget. Krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg bliver dermed overholdt.

Krav til totaldeposition er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- 75 % af dybstrøelsen vil blive kørt direkte ud fra stald og til de bedrifter, der modtager husdyrgødningen

Der stilles derfor vilkår til andelen af dybstrøelse, der må opbevares på ejendommen.

### 5.3 Lugt

Som hovedregel skal lugtgeneafstanden overholdes for udvidelser og ændringer af dyrehold, men da der ikke sker ændringer af dyreholdet i en revurdering, er der ikke krav om at lugtgeneafstanden skal overholdes.

Vilkårene i revurderingen fra 2010 om, at anlægget skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugtgener for omkringliggende nabobeboelser, og at bund- og vægflader skal holdes tørre og rene bibeholdes.

## 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Miljøteknisk redegørelse

Ansøgers BAT-redegørelse kan ses i bilag 2.

Ansøgers BAT-redegørelse er ikke blevet opdateret så den stemmer overens med ansøgningskema nr. 82958 version 5 med hensyn til beregning af BAT-emissionsniveau for ammoniak og fosfor.

BAT-emissionsniveau for ammoniak er beregnet i ansøgningskema nr. 82958 version 5. Favrskov Kommune har beregnet BAT-emissionsniveau for fosfor.

### Kommunens bemærkninger og vurderinger

Med begrebet "bedste tilgængelige teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til miljømæssige fordele og økonomiske udgifter. I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen om nødvendigt ajourføre miljøgodkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling.

Kommunen skal vurdere BAT i forholdt til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) (Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier)*.

Når der søges om godkendelse af en ændring, eller udvidelse, på en bedrift, gælder kravet om BAT for både eksisterende og nyetablerede dele af anlæg, Når der er tale om en revurdering vil alle dele af anlægget være at betragte, som eksisterende i BAT-beregningen.

Særligt følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser har ikke indflydelse på niveauet ved fastlæggelsen af BAT.

### BAT-emissionsniveau for ammoniak og fosfor

#### Ammoniak

Miljøstyrelsen har, som ovenfor nævnt, udarbejdet en række vejledninger for opnåelige emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor, ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, for forskellige dyretyper og forskellige besætningsstørrelser. Der er angivet niveauer for både nybyggeri og renoveringer samt for eksisterende staldanlæg (Vejledningerne kan findes på [www.mst.dk](http://www.mst.dk)).

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til 14.888 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet i ansøgningskemaet til 5.269 kg ammoniak-N. Anlægget overholder således BAT-emissionskravene for ammoniak.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- 75 % af dybstrøelsen vil blive kørt direkte ud fra stald og til de bedrifter, der modtager husdyrgødningen

Der stilles derfor vilkår til andelen af dybstrøelse, der må opbevares på ejendommen.

## Fosfor

Beregning af den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi for fosfor (P) efter Miljøstyrelsens vejledning af maj 2011 ses i skemaet nedenfor.

Dyretype	Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for P udskilt pr dyreenhed	Antal dyreenheder	BAT-krav
Slagtekylling (produktionstid 35 dage)	16,64 kg P/DE	82,45 DE	1.372 kg P
Slagtekylling (produktionstid 40 dage)	17,14 kg P/DE	330,40 DE	5.663 kg P
I alt			7.035 kg P

BAT-kravet til fosforemissionen er dermed 7.035 kg fosfor pr. år. Den faktiske emission af fosfor er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 14.406 kg fosfor. Anlægget overholder således ikke det vejledende BAT-emissionskrav for fosfor.

Normen for fosforudskillelse for slagtekyllinger blev imidlertid ændret ved normændringen i 2011/2012. Dette skete på baggrund af ny viden vedrørende slagtekyllingernes aflejring i kroppen af fosfor. Dette betyder, at der udskilles 37,5 kg P pr. DE mod tidligere antaget 16,8 kg P pr. DE. Det er således ikke muligt for slagtekyllingeproduktioner at leve op til BAT standardvilkåret på 16,64 kg P pr. DE.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en afgørelse fra 20.6.2012 (j.nr. NMK-135-00006) fastlagt, at BAT standard vilkåret vedrørende fosfor hos slagtekyllinger fremover i stedet skal forstås på baggrund af det bagvedliggende teknologiblade vedrørende fosforindholdet i slagtekyllingefoder fra 17.5.2011, således at BAT-kravet skal fastsættes i forhold til fosforindholdet i foderet. Det betyder, at BAT-kravet bliver normen, som på ansøgningstidspunktet var 5,5 gram fosfor pr. kg foderproduktion af slagtekyllinger på både 35 dage og 40 dage.

Ejendommen benytter normtallet for fosfor i foderet. Derved overholder ejendommen BAT-kravet for fosfor.

På baggrund af ovenstående stilles der vilkår til indhold af fosfor i foderet.

### **BAT-krav jævnfør BREF**

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi, samt
- Management (godt landmandskab)

#### *Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning*

Favrskov Kommune vurderer, at hvis anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, overholder anlægget BAT-kravet til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af

husdyrgødning. I dette tilfælde overholdes BAT-krav til fosfor ved overholdelse af norm for fosforindhold i foderet. BAT-kravet anses for overholdt idet ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker for at opfylde kravet til ammoniak og fosfor. Derudover er kravene til opbevaring af husdyrgødning i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen, som forudsættes overholdt.

#### *Forbrug af vand og energi*

Ifølge BREFF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREFF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- Anvendelse af lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at driftsleders tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i Bilag 2 er BAT. Der stilles vilkår om at vand- og elforbruget skal aflæses og registreres årligt og at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen. Desuden stilles der vilkår om at ventilatorer skal rengøres jævnligt for at undgå modstand i ventilationssystemet.

#### *Management (godt landmandsskab)*

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at driftslederen ved overholdelse af dansk lovgivning, med de tiltag, der er beskrevet i ansøgers BAT-redegørelse og de vilkår der er stillet i forhold affald, egenkontrol, driftforstyrrelser og uheld, transport og ophør lever op til BAT for management (godt landmandsskab).

Der er ikke behov for at ændre vilkår eller stille nye vilkår for at opfylde BAT for management.

## 7. Lovgrundlag og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (husdyrgodkendelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 1217 af 28. september 2016 med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1189 af 27. september 2016 (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 1251 af 29. september 2016 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 19 2016
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT): Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøstyrelsen, maj 2011.
- Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøregulering af husdyrhold
- Natur- og miljøklagenævnets afgørelse fra 20.6.2012 (j.nr. NMK-135-00006)
- [Svar fra husdyrhjælpedesken 11-06-2013](#)



## **Bilag 1. PDF af ansøgningskema 82958 version, 5**

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	82958
<b>Version</b>	5
<b>Dato</b>	17-02-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	LYNGÅ FJERKRÆ ApS
<b>Adresse</b>	Lyngåvej 37
<b>Telefon</b>	sdd
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	hardy@topaeg.dk

**Kort beskrivelse**  
lyngåvej 37, revurdering

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
<b>3 AREALERNE</b>	<b>20</b>
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
je@shlrk.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
lyngå	7100001439	1001142724
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom lyngå

Ejerlav	Matrikel nummer
Balle By, Hadsten	2cc
Favrskov Hgd., Lyngå	1at
Favrskov Hgd., Lyngå	1av
Lyngå By, Lyngå	7e
Svejstrup By, Lyngå	3a

### CHR på ejendom lyngå

CHR  
18563

### Ansøger

LYNGÅ FJERKRÆ ApS  
Lyngåvej 37  
8370 Hadsten

Tlf.nr.: sdd Mobil:

hardy@topaeg.dk

### Konsulent

Jens Elvstrøm  
Nørreskov Bakke 28  
8600 Silkeborg

Tlf.nr.: 86821666 Mobil: 40285535

je@shlrk.dk

### Kontaktperson på bedriften

Hardy Eskildsen  
Marinus Svendsensvej 7  
8850 Bjerringbro

Tlf.nr.: 86647188 Mobil:

hardy@topaeg.dk

### Bedriftsoplysninger

Lyngåvej 37  
8370 Hadsetn  
CVR nummer: 16683604

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

lyngå

#### Øversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
FjSI03	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	Nudrift	249000	82,45
		Ansøgt	249000	82,45
FjSI08	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	Nudrift	749999	330,40
		Ansøgt	749999	330,40

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
stald 1	Nej	FjSI03	Nudrift	22565	860				7,47
			Ansøgt	22565	860				7,47
		FjSI08	Nudrift	67966	1				29,94
			Ansøgt	67966	1				29,94
stald 2	Nej	FjSI03	Nudrift	51689	1970				17,12
			Ansøgt	51689	1970				17,12
		FjSI08	Nudrift	155690	1				68,59
			Ansøgt	155690	1				68,59
stald 3	Nej	FjSI03	Nudrift	51689	1970				17,12
			Ansøgt	51689	1970				17,12
		FjSI08	Nudrift	155690	1				68,59
			Ansøgt	155690	1				68,59
stald 4	Nej	FjSI03	Nudrift	62709	2390				20,76
			Ansøgt	62709	2390				20,76
		FjSI08	Nudrift	188883	1				83,21
			Ansøgt	188883	1				83,21
stald 5	Nej	FjSI03	Nudrift	60348	2300				19,98
			Ansøgt	60348	2300				19,98
		FjSI08	Nudrift	181770	1				80,07
			Ansøgt	181770	1				80,07
Sum			Nudrift						412,85
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									0,00

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
stald 1	FjSI03	Nudrift	3,33	20,00	0,55		2,09	
		Ansøgt	3,33	20,00	0,55		2,09	
	FjSI08	Nudrift	4,35	19,80	0,55		2,55	
		Ansøgt	4,35	19,80	0,55		2,55	
stald 2	FjSI03	Nudrift	3,33	20,00	0,55		2,09	
		Ansøgt	3,33	20,00	0,55		2,09	
	FjSI08	Nudrift	4,35	19,80	0,55		2,55	
		Ansøgt	4,35	19,80	0,55		2,55	
stald 3	FjSI03	Nudrift	3,33	20,00	0,55		2,09	
		Ansøgt	3,33	20,00	0,55		2,09	
	FjSI08	Nudrift	4,35	19,80	0,55		2,55	
		Ansøgt	4,35	19,80	0,55		2,55	
stald 4	FjSI03	Nudrift	3,33	20,00	0,55		2,09	
		Ansøgt	3,33	20,00	0,55		2,09	
	FjSI08	Nudrift	4,35	19,80	0,55		2,55	
		Ansøgt	4,35	19,80	0,55		2,55	
stald 5	FjSI03	Nudrift	3,33	20,00	0,55		2,09	
		Ansøgt	3,33	20,00	0,55		2,09	
	FjSI08	Nudrift	4,35	19,80	0,55		2,55	
		Ansøgt	4,35	19,80	0,55		2,55	

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
stald 1	PR-541135	FjSI03	
	PR-541136	FjSI08	
stald 2	PR-541137	FjSI03	
	PR-541138	FjSI08	
stald 3	PR-541139	FjSI03	
	PR-541140	FjSI08	
stald 4	PR-541141	FjSI03	
	PR-541142	FjSI08	
stald 5	PR-541143	FjSI03	
	PR-541144	FjSI08	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	412,85
	Ansøgt	412,85
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	412,85
	Ansøgt	412,85



Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring – I alt		0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
-  Lyngåvej 40	0	NY	515,20	515,20	468,84	468,84	169,06	Nej	Nej
stald 2		NY	129,22	129,22	129,22	129,22	114,63	Nej	Nej*
		FMK	97,24	97,24	97,24	97,24	114,63	Nej	Ja
+ stald 1		NY	156,07	156,07	156,07	156,07	120,68	Nej	Nej*
		FMK	116,55	116,55	116,55	116,55	120,68	Nej	Ja
+ stald 5		NY	291,13	291,13	265,02	265,02	131,87	Nej	Nej
		FMK	156,92	156,92	156,92	156,92	131,87	Nej	Nej*
+ stald 4		NY	420,22	420,22	394,52	394,52	155,28	Nej	Nej
		FMK	189,99	189,99	189,99	189,99	155,28	Nej	Nej*
+ stald 3		NY	515,20	515,20	468,84	468,84	169,06	Nej	Nej
		FMK	213,43	213,43	213,43	213,43	169,06	Nej	Nej*
+  Svejstrupvej 1	0	NY	965,89	965,89	965,89	965,89	1.084,84	Nej	Ja
+  Hadsten By, Over-og Neder Hadsten	0	NY	1.236,38	1.236,38	1.236,38	1.236,38	2.095,57	Ja	Ja

Nej\* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

**Bebyggelsestyper**** Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

** Samlet bebyggelse**

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

** Byzone**

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

**Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

**Enkeltbolig: Lyngåvej 40**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 2	114,63	Nej	Nej	Nej
stald 1	134,53	Nej	Nej	Nej
stald 5	145,63	Ja	Nej	Nej
stald 4	205,53	Nej	Nej	Nej
stald 3	221,66	Ja	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse: Svejstrupvej 1**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 3	1.016,67	Nej	Nej	Ja
stald 5	1.032,84	Nej	Nej	Ja
stald 2	1.120,24	Nej	Nej	Ja
stald 4	1.136,74	Nej	Nej	Ja
stald 1	1.154,71	Nej	Nej	Ja

**Byzone: Hadsten By, Over-og Neder Hadsten**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
stald 4	2.028,20	Nej	Ja	Ja
stald 1	2.078,01	Nej	Ja	Ja
stald 3	2.106,13	Nej	Ja	Ja
stald 2	2.108,07	Nej	Ja	Ja
stald 5	2.152,38	Nej	Ja	Ja

**Lugtmission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtmission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
stald 1	FjSI03	22565	860	34,40	0	4.128,00	13.760,00	0,00	4.128,00	13.760,00
	FjSI08	67966	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
stald 2	FjSI03	51689	1970	78,80	0	9.456,00	31.520,00	0,00	9.456,00	31.520,00
	FjSI08	155690	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
stald 3	FjSI03	51689	1970	78,80	0	9.456,00	31.520,00	0,00	9.456,00	31.520,00
	FjSI08	155690	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04

stald 4	FJSI03	62709	2390	95,60	0	11.472,00	38.240,00	0,00	11.472,00	38.240,00
	FJSI08	188883	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
stald 5	FJSI03	60348	2300	92,00	0	11.040,00	36.800,00	0,00	11.040,00	36.800,00
	FJSI08	181770	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
SUM	-	998999	9495	379,60	-	45.552,06	151.840,20	-	45.552,06	151.840,20

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 45.552,06^{0,6} = 998,22$  meter

### Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
stald 1	FJSI03	22565	860	34,40	0	4.128,00	13.760,00	0,00	4.128,00	13.760,00
	FJSI08	67966	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
stald 2	FJSI03	51689	1970	78,80	0	9.456,00	31.520,00	0,00	9.456,00	31.520,00
	FJSI08	155690	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
stald 3	FJSI03	51689	1970	78,80	0	9.456,00	31.520,00	0,00	9.456,00	31.520,00
	FJSI08	155690	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
stald 4	FJSI03	62709	2390	95,60	0	11.472,00	38.240,00	0,00	11.472,00	38.240,00
	FJSI08	188883	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
stald 5	FJSI03	60348	2300	92,00	0	11.040,00	36.800,00	0,00	11.040,00	36.800,00
	FJSI08	181770	1	0,00	0	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
SUM	-	998999	9495	379,60	-	45.552,06	151.840,20	-	45.552,06	151.840,20

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
stald 1	Ingen data.				
stald 2	Ingen data.				
stald 3	Ingen data.				
stald 4	Ingen data.				
stald 5	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
stald 1	Ingen data			
stald 2	Ingen data			
stald 3	Ingen data			
stald 4	Ingen data			
stald 5	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
stald 1		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
stald 2		
stald 3		
stald 4		
stald 5		

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
markstak	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Sum		Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0

**Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
markstak	Nudrift	100,00	32
	Ansøgt	100,00	75

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4 Ammoniaktab

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-2164,21 kgN/år

**Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4156,53
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1112,94

**Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5269,47 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	14888,08 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-9618,62 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
stald 1	FjSI03	147,12	138,95	8,17	5,55%	0,00	0,00	13,26	125,69
		147,12	138,95	8,17	5,55%	0,00	0,00	46,80	92,16
	FjSI08	595,11	580,63	14,48	2,43%	0,00	0,00	55,32	525,31
		595,11	580,63	14,48	2,43%	0,00	0,00	195,26	385,37
stald 2	FjSI03	337,01	318,30	18,71	5,55%	0,00	0,00	30,37	287,93
		337,01	318,30	18,71	5,55%	0,00	0,00	107,19	211,10
	FjSI08	1363,22	1330,05	33,17	2,43%	0,00	0,00	126,73	1203,32
		1363,22	1330,05	33,17	2,43%	0,00	0,00	447,28	882,77
stald 3	FjSI03	337,01	318,30	18,71	5,55%	0,00	0,00	30,37	287,93
		337,01	318,30	18,71	5,55%	0,00	0,00	107,19	211,10
	FjSI08	1363,22	1330,05	33,17	2,43%	0,00	0,00	126,73	1203,32
		1363,22	1330,05	33,17	2,43%	0,00	0,00	447,28	882,77
stald 4	FjSI03	408,86	386,16	22,70	5,55%	0,00	0,00	36,85	349,31
		408,86	386,16	22,70	5,55%	0,00	0,00	130,05	256,11
	FjSI08	1653,86	1613,62	40,24	2,43%	0,00	0,00	153,75	1459,87
		1653,86	1613,62	40,24	2,43%	0,00	0,00	542,64	1070,97
stald 5	FjSI03	393,47	371,62	21,85	5,55%	0,00	0,00	35,46	336,16
		393,47	371,62	21,85	5,55%	0,00	0,00	125,15	246,47
	FjSI08	1591,58	1552,85	38,73	2,43%	0,00	0,00	147,96	1404,89
		1591,58	1552,85	38,73	2,43%	0,00	0,00	522,21	1030,64
Sum	Nudrift	8190,46	7940,53	249,93		0,00	0,00	756,80	7183,73
	Ansøgt	8190,46	7940,53	249,93		0,00	0,00	2671,05	5269,46

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
stald 1	FjSI03	0,01	16,82

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,00	12,33
	FjSI08	0,01	17,54
		0,01	12,87
stald 2	FjSI03	0,01	16,82
		0,00	12,33
	FjSI08	0,01	17,54
		0,01	12,87
stald 3	FjSI03	0,01	16,82
		0,00	12,33
	FjSI08	0,01	17,54
		0,01	12,87
stald 4	FjSI03	0,01	16,82
		0,00	12,33
	FjSI08	0,01	17,54
		0,01	12,87
stald 5	FjSI03	0,01	16,82
		0,00	12,33
	FjSI08	0,01	17,54
		0,01	12,87

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

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
stald 1	Ingen data				
stald 2	Ingen data				
stald 3	Ingen data				
stald 4	Ingen data				
stald 5	Ingen data				

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
stald 1	Ingen data							
stald 2	Ingen data							
stald 3	Ingen data							
stald 4	Ingen data							
stald 5	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	32,00	757,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	75,00	2671,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 2.5.4.1 Påvirkning af natur



**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 5.269,47 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -1.914,26 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	-1,9	32,1
overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
§7 nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
habitat	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0

**Naturpunkt: eng**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **-1,9 kgN**Totaldeposition: **32,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: stald 1	0,0	0,6	L	3	153	206
S: stald 2	0,0	2,0	L	3	127	215
S: stald 3	0,0	12,0	L	3	61	269
S: stald 4	0,0	9,6	L	3	54	212
S: stald 5	0,0	6,8	L	3	93	262
O: markstak	-1,9	1,1	L	3	109	320

**Naturpunkt: overdrev**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: stald 1	0,0	0,0	L	3	1.017	315
S: stald 2	0,0	0,0	L	3	1.039	316
S: stald 3	0,0	0,0	L	3	1.094	320
S: stald 4	0,0	0,0	L	3	978	317
S: stald 5	0,0	0,0	L	3	1.114	318
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.196	323

**Naturpunkt: §7 nord**Kategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: stald 1	0,0	0,0	L	3	2.076	178

S: stald 2	0,0	0,0	L	3	2.042	179
S: stald 3	0,0	0,0	L	3	1.875	176
S: stald 4	0,0	0,0	L	3	1.990	175
S: stald 5	0,0	0,0	L	3	1.952	179
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.846	176

**Naturpunkt: habitat**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: stald 1	0,0	0,0	L	3	5.664	180
S: stald 2	0,0	0,0	L	3	5.631	180
S: stald 3	0,0	0,0	L	3	5.461	180
S: stald 4	0,0	0,0	L	3	5.573	180
S: stald 5	0,0	0,0	L	3	5.541	180
O: markstak	0,0	0,0	L	3	5.432	180

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	14.888,08		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

**Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

## Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	FJSI03	11,9	11,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 1	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 2	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	FJSI03	11,9	11,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 2	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	FJSI03	11,9	11,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 3	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	FJSI03	11,9	11,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 4	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	FJSI03	11,9	11,9	per 1000 prod. slagtekyllinger
stald 5	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	FJSI08	15,9	15,9	per 1000 prod. slagtekyllinger

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

stald 1 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
FJSI03	PR-541135	Slagtekyllinger35	22.565	11,9	1,00	268,52		
FJSI08	PR-541136	Slagtekyllinger40	67.966	15,9	1,00	1.080,66		

stald 2 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
FJSI03	PR-541137	Slagtekyllinger35	51.689	11,9	1,00	615,10		
FJSI08	PR-541138	Slagtekyllinger40	155.690	15,9	1,00	2.475,47		

stald 3 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
FJSI03	PR-541139	Slagtekyllinger35	51.689	11,9	1,00	615,10		
FJSI08	PR-541140	Slagtekyllinger40	155.690	15,9	1,00	2.475,47		

**stald 4**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
FJSI03	PR-541141	Slagtekyllinger35	62.709	11,9	1,00	746,24		
FJSI08	PR-541142	Slagtekyllinger40	188.883	15,9	1,00	3.003,24		

**stald 5**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
FJSI03	PR-541143	Slagtekyllinger35	60.348	11,9	1,00	718,14		
FJSI08	PR-541144	Slagtekyllinger40	181.770	15,9	1,00	2.890,14		

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne****BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**


**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

#### Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringingsarealer

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

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

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

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

##### Aftalearealer

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

##### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

##### Nudrift

##### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	47132,99	14406,30	45,00	0,00	412,84
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	47132,99	14406,30	0	412,84
<b>Total</b>	<b>47132,99</b>	<b>14406,30</b>	<b>0</b>	<b>412,84</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	47132,99	14406,30	45,00	0,00	412,84
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	47132,99	14406,30	0	412,84
<b>Total</b>	<b>47132,99</b>	<b>14406,30</b>	<b>0</b>	<b>412,84</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

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

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

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

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

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	


## 3.4 Nitrat (grundvand)

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

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

---

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

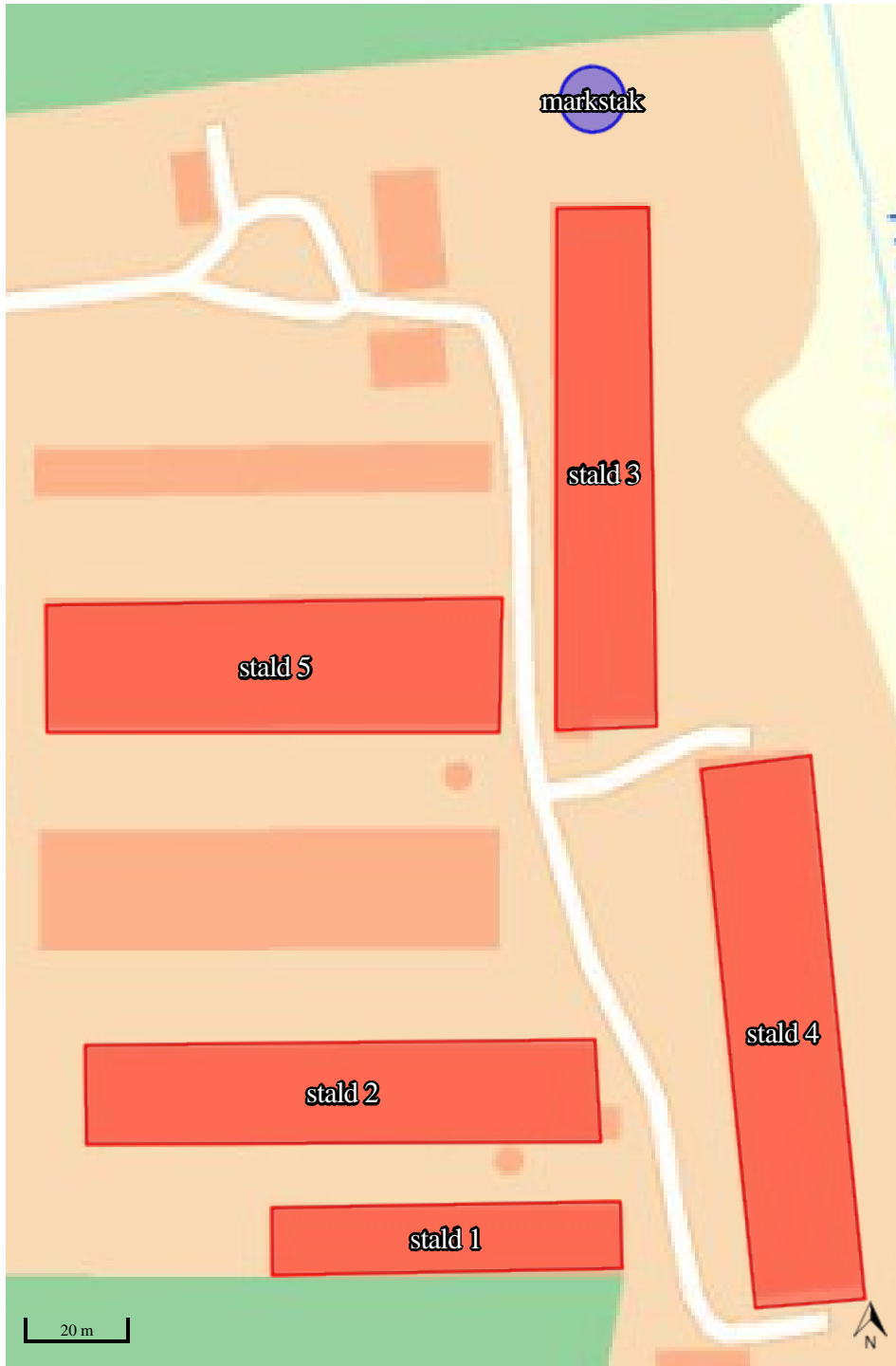
**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

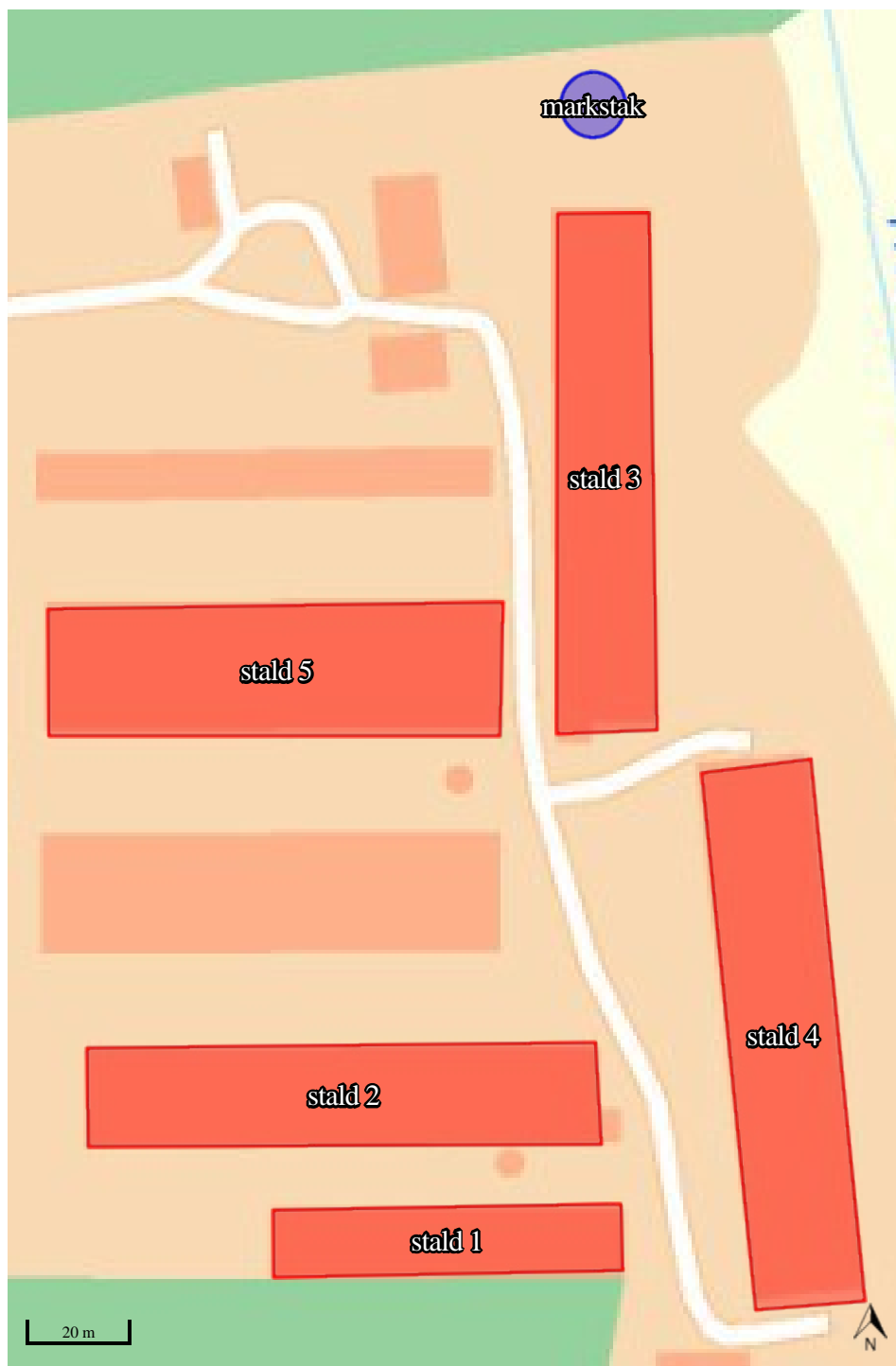
Id	Vilkår
Ingen vilkår	



# Samlet visning (automatisk)



# Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



## **Bilag 2. Ansøgers BAT-redegørelse**

LYNGÅ FJERKRÆ ApS

Lyngåvej 37

8370 Hadsten

# Revurdering.

Produktionsomfang.

Der er siden 2014 foretaget renovering af stald 1-4 og påbegyndt på stald 5. Der er produktionskapacitet til den anmeldte produktion. I alt 1.246.776 stk 35 dags kyllinger svarende til 412,84 DE.

BAT.

NH3

BAT krav. 14888 kg n-NH3

Opnået: 4201,07 kg N-NH3

Tiltag. 99 % direkte udkørsel af dybstrøelse.

Fosfor:

BAT krav fosfor.

I teknologibladet fra MST vedr. fosfor i foder til slagtekyllinger er angivet 6,0 g P/kg foder og foderforbrug på 1,63 kg foder/kg tilvækst = 9,78 g P/ kg tilvækst \* 2,02 (norm 2009) kg tilvækst/35 dags kylling =19,755 g P / 35 dags kylling.

Opnået: 5,5 g fosfor/kg foder og 1,59 kg foder/kg tilvækst = 8,75 g fosfor/kg tilvækst \* 2,09 (norm 2015) kg tilvækst = 18,27 g P /35 dagskylling

BAT er overholdt.

Forklaring: Siden BAT-kravet blev stillet i 2011 er der ændret i mængden af P der bortføres med slagtekroppen. Således medtages der mindre P i normtal 2015 end 2011.

Ændringen i P i gødningen skyldes således ikke øget input af P via foder, men udelukkende en justering af normtal for fraførsel af p via slagtekroppen.

BAT-bladet afventer opdatering.

Tagvand: Alt tagvand afledes til jord.

Energiforbrug.

Strøm: 260.000 kwh/år

Vand: 7000 m3/år

Gas: 90.000 m3/år.

Foder: Der anvendes multifase fodring.

Strøm: Der er opsat ny ventilation, med frekvensstyres motor.

Energi: Der er opsat varmeveksler. Dette har reduceret varmeforbruget med ca. 50 %.

Vand: Der er spildebakker under drikkenipler.

## Anvendelse af bedste tilgængelige teknik – BAT

### BAT i forhold til management:

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selv om det er svært direkte at kvantificere miljøfordele, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse bidrager til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensiv produktion. I henhold til BREF-dokumentet er det BAT: at identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for driftspersonale, at føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne, at have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser, at iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene, at planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Udarbejde og ajourføre beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med brand, spild af husdyrgødning, m.m.
- Gennemføre tilsyn og løbende service og vedligeholdelse af anlæggene efter behov
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.

## BAT i forhold til staldindretning:

Management	
GLP (God Landmands Praksis)	Stald: Datalogning af foderforbrug, vandforbrug, dødelighed og ventilation.
Foder	BREF: der anvendes fasefodring afhængig af dyrenes udvikling. Der anvendes op til 3 faser.
Staldindretning	Fastgulv med dybstrøelse
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.
Lager	Direkte afsætning til biogasanlæg
Udbringning	Udbringning afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning, vha. gødnings- og markplaner og stor opbevaringskapacitet.

Virksomhedens valg af bedste tilgængelige teknik.

### Foder og BAT

Der anvendes multifasefodring med brug af fytase, Der opnås op til 25 foder-faser ved brug af multifase fodring. Fytase indgår i alle tilskudsfoder blandingerne. Svarende til 300FTU i det færdige foder. Der anvendes tilskudsfoder der tilsættes hvede umiddelbart før udfodring.

Slagtekyllinger, 35 dage:

3,33 kg foder pr. produceret slagtekylling (normtal) og 2,09 kg tilvækst pr. produceret slagtekylling (normtal). Der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på 20,1 % (normtal) og et gennemsnitligt fosforindhold på 0,552% (normtal). Der anvendes færdigfoder tilsat fytase.

Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst. Færdigfoder opbevares i lukkede siloer tilknyttet hver stald.

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse foder spild og dermed tab af næringsstoffer til miljøet.

BAT krav protein.

I teknologibladet fra MST vedr. protein til slagtekyllinger er angivet 20,3% protein/kg foder og foderforbrug på 1,63 kg foder/kg tilvækst = 0,3309 kg Protein/ kg tilvækst.

Opnået: 20,1 % protein og 1,59 kg foder/kg tilvækst = 0,319 kg protein/kg tilvækst.

BAT er overholdt.

#### **Dagligt tilsyn**

Bedriften og produktionen har en opbygning, der gør det nemt at føre tilsyn med dyr og produktionsanlæg hver dag. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt, og såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service.

Det daglige arbejde består i tilsyn med dyr og anlæg. Det skal sikres at der tilføres den ønskede mængde foder og vand, ligesom klima skal være optimal for dyrene. Døde dyr fjernes dagligt.

#### **BAT- staldindretning**

##### **Luftvaskere.**

Der findes BAT blade ang. luftvaskere. Disse er afprøvede og testede i svinestalde.

Der er afprøvet en prototype luftrenser til fjerkræproduktion:

[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.

Dette gør at driftsstabiliteten 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 driftsstabilitet og driftsøkonomi.

### **Biologisk luftrensning.**

Der er ingen BAT blade med biologisk luftrensning. Det er endvidere ikke muligt at benytte biologisk luftrensning i stalde med hold drift, hvor stalden står tom i en længere periode.

### **BAT og ventilation:**

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

## **BAT i forhold til vand- og energiforbrug:**

### *Energi*

Der opsættes varmeveksler på alle stalde, Disse virker ved at indsugningsluften forvarmes af udblæsningsluften fra stalden. Dette sker i selve varmeveksleren der er monteret på siden af stalden. Ca 2,5 m bred, 8 m lang og 2,5 m høj. Der opsættes 1 stk pr stald.

Brug af varmeveksler kan reducerer varmekonsumet til kyllingeproduktion med ca 50-75 %.

### *El*

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.

### *Belysning*

Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget og dyrevelfærd.

I staldene anvendes lysdæmpere (højfrekvente) med et lavt effekttab. Der

undersøges mulighed for brug af LED-belysning.

### *Tilvalg af BREF*

Timerindstilling: Belysningen reguleres i forhold til dyrenes adfærd og alders- / udviklingstrin. Længden af lysperioden følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder Og produktions trin.

### *Vandforbrug*

#### *Vask- og drikkevand*

Drikkenipler er forsynet med spildkopper for at minimere drikkevandspild

### *Kontrol*

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

- 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.

### **BAT i forhold til opbevaring og behandling af husdyrgødning:**

BREF dokumentet beskriver følgende opbevaringssystemer til slagtekyllinge gødning: Markstak.