



Kolding Kommune

## TILLÆG NR. 3

TIL MILJØGODKENDELSE AF D. 2. SEPTEMBER 2009

AF KVÆGBEDRIFTEN PÅ

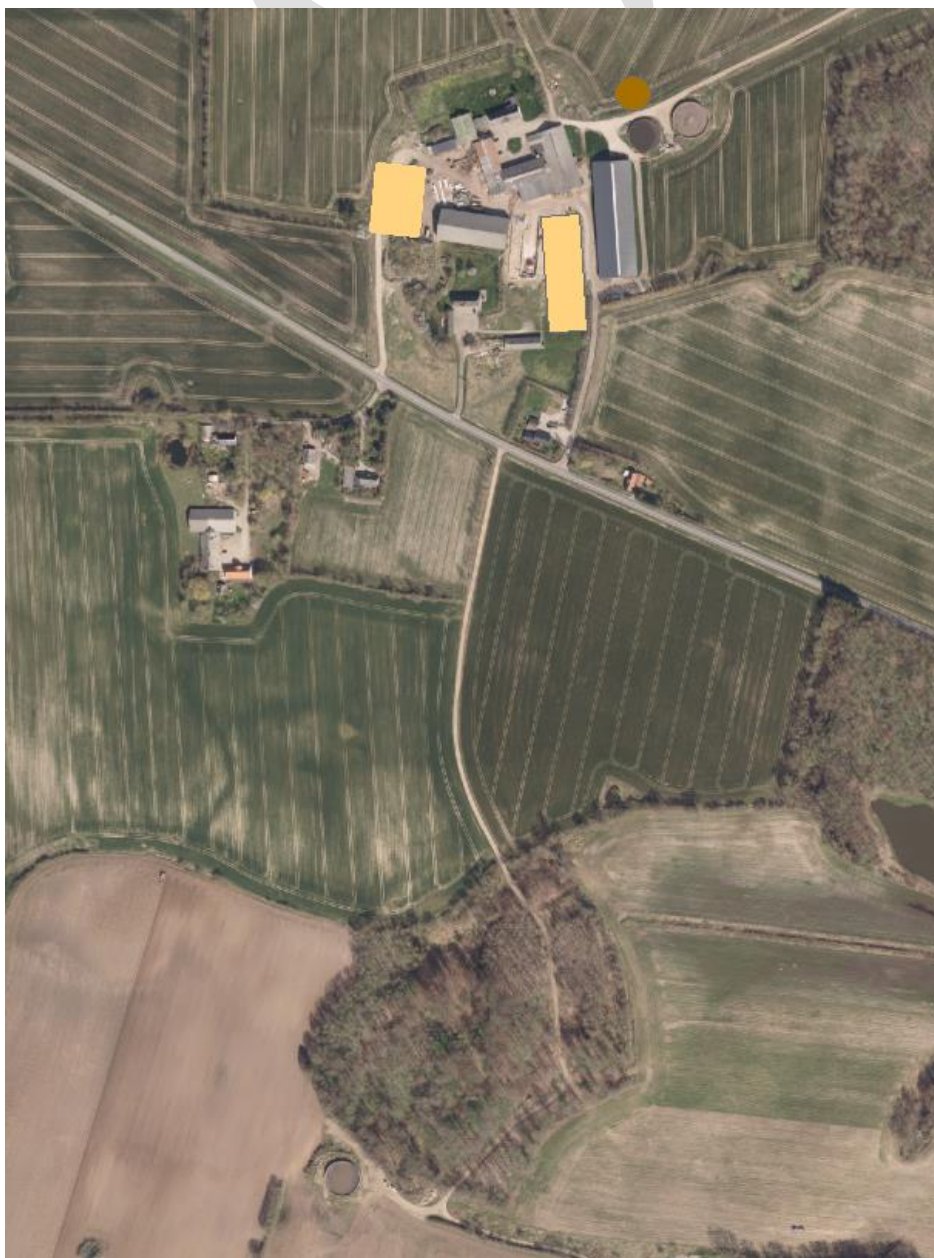
FAVSTRUPVEJ 65, 6070 CHRISTIANSFELD

## § 12

Lov nr. 1572 af  
20. dec. 2006 jf. lov-  
bek. nr. 256 af 21/3-  
2017 om miljøgod-  
kendelse m.v.  
af husdyrbrug.

Dato for gyldighed  
16. marts 2018

Kolding Kommune  
Landbrug  
Nytorv 11  
6000 Kolding  
Telefon 79797439  
Landbrug@kolding.dk  
[www.kolding.dk/landbrug](http://www.kolding.dk/landbrug)



## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Sammenfatning</b> .....	<b>3</b>
1.1	Overblik over ændringerne til miljøgodkendelsen fra 2009 .....	3
1.2	Sammenfatning.....	3
1.3	Offentlighed.....	5
<b>2</b>	<b>Tillægsgodkendelse og vilkår</b> .....	<b>7</b>
2.1	Grundlag for afgørelsen .....	7
2.2	Afgørelse om miljøgodkendelse .....	7
2.3	Meddelelsespligt – anlæg og ejerforhold.....	7
2.4	Gyldighed .....	8
<b>3</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>9</b>
3.1	Udformning og placering af ejendommens anlæg.....	9
<b>4</b>	<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>11</b>
4.1	Husdyrproduktion .....	11
4.2	Staldanlæg og ventilation.....	11
4.3	Fodring og foderopbevaring .....	14
4.4	Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger.....	14
4.5	Olieprodukter, Kemikalier, Affald og døde dyr.....	15
4.6	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	15
4.7	Egenkontrol og dokumentation.....	15
<b>5</b>	<b>Gødningsopbevaring og -håndtering</b> .....	<b>16</b>
5.1	Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning og spildevand.....	16
5.2	Opbevaring og håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse .....	16
<b>6</b>	<b>Gener fra husdyrbruget</b> .....	<b>18</b>
6.1	Lugt .....	18
6.2	Fluer og skadedyr .....	18
6.3	Transport .....	19
6.4	Støj, støv og Lys .....	19
6.5	Påvirkning af beskyttet natur, internationale naturbeskyttelsesområder samt bilag IV-arter.....	19
<b>7</b>	<b>Anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT)</b> .....	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Alternative løsninger, ophør og samlet vurdering</b> .....	<b>25</b>
8.1	Alternative løsninger samt 0-alternativ .....	25
8.2	Husdyrbrugets ophør.....	25
8.3	Kommunens samlede konklusion .....	25
<b>9</b>	<b>Klagevejledning og underretning</b> .....	<b>26</b>
9.1	Klagevejledning og søgsmål.....	26
9.2	Underretning om afgørelsen tillæg 3 .....	26
<b>10</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>28</b>

---

**DATABLAD**


---

**TITEL:** § 12, STK. 3 TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG**DATO FOR TILLÆGSGODKENDELSE:** 16. MARTS 2018**TILLADT ÅRLIGT PRODUKTIONSOMFANG:**

630 ÅRSKØER, JERSEY (11.000 KG EKM), 137 KALVE (0-5 MDR.), 82 OPDRÆT (5-8 MDR.) OG 82 KÆLVEKVIER (20-23 MDR.) SVARENDE TIL I ALT 921,9 DYREENHEDER (2014-DE).

**ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON**

Navn	Hans Jørgen Fischer
Adresse	Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld
Telefonnr.	74561140 eller mobil 40171140

**VIRKSOMHEDENS EJER**

Navn	Hans Jørgen Fischer
Adresse	Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld

**VIRKSOMHED**

Navn	Hans Jørgen Fischer
Adresse	Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld
Matr. nr.	6 m.fl. Hvinderup, Tyrstrup
CVR-nr.	19785645
P-nr.	1003979510
CHR-nr.	53009 (Malkekvægsbesætning)
Ejendomsnr.	6210258663
E-mail	<a href="mailto:hj@fischer-gammelgaard.dk">hj@fischer-gammelgaard.dk</a>

**KONSULENT**

Navn	Jakob Altenborg
Adresse	Frellingvej 27, 8560 Kolind
Telefonnr.	26259791
E-mail	<a href="mailto:jakob@miljoenatur.dk">jakob@miljoenatur.dk</a>

**TILSYNSMYNDIGHED**

Navn	Betina Stadager Cramer, Kolding Kommune, By- og Udviklingsforvaltning
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	79797439
E-mail	<a href="mailto:landbrug@kolding.dk">landbrug@kolding.dk</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.kolding.dk/landbrug">www.kolding.dk/landbrug</a>
Kvalitetssikring	Lise Arp, Kolding Kommune

**MILJØGODKENDELSE**

Miljøgodkendelse	Miljøgodkendelse gældende fra den 2. september 2009
Tillæg nr. 1	Tillæg gældende fra den 11. december 2013
Tillæg nr. 2	Tillæg gældende fra den 6. april 2016
Tillæg nr. 3	Tillæg gældende fra den 16. marts 2018

## 1 SAMMENFATNING

### 1.1 OVERBLIK OVER ÆNDRINGERNE TIL MILJØGODKENDELSEN FRA 2009

Kolding Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse fra den 2. september 2009 efter § 12, stk. 3 i Husdyrbrugsloven til husdyrbruget på Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld.

**Tabel 1.** Oversigt over ejendommens godkendelse og tilhørende tillæg.

Jersey	Godkendelse 2009	Tillæg nr. 1 - 2013	Tillæg nr. 2 - 2016	Tillæg nr. 3 - 2018	
				Scenarie 1	Scenarie 2
Malkekøer	330 (normydelse)	450 (11.000 kg EKM)	530 (11.000 kg EKM)	630 (11.000 kg EKM)	530 (11.000 kg EKM)
Kalve	69 (0-5 mdr.)	87 (0-5 mdr.)	87 (0-5 mdr.)	137 (0-5 mdr.)	87 (0-5 mdr.)
Opdræt	69 (19-24 mdr.)	52 (5-8 mdr.) 52 (20-23 mdr.)	52 (5-8 mdr.) 52 (20-23 mdr.)	82 (5-8 mdr.) 82 (20-23 mdr.)	52 (5-8 mdr.) 52 (20-23 mdr.)
DE (2014)	418,3 DE	651,9 DE	758,6 DE	921,9 DE	758,6 DE

*Tillæg 1 (2013)* omfattede følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2009:

- Udvidelse af dyreholdet til i alt 450 køer (Jersey), 87 kalve og 104 opdræt.
- Etablering af en plads til kalvehytter.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud hæves til 80 %.
- Forlængelse af 3 plansiloer samt af foder- og maskinladen
- Afsætning af de ekstra dyreenheder til godkendte gylleaftaler.

*Tillæg 2 (2016)* omfatter følgende ændringer i forhold til tillægget fra 2013:

- Udvidelse af dyreholdet med 80 årskøer til i alt 530 køer (Jersey), 87 kalve og 104 opdræt.
- Fleksibilitet i forhold til valg af staldtype (Scenarie 1: Dybstrøelse, Scenarie 2: 1/3 dybstrøelse og 2/3 fast gulv og Scenarie 3: Ny velfærdsstald med sengebåse med fast gulv og dybstrøelse).
- Der er kommet flere nye ejede og forpagtede arealer.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud, er ændret til 68 % i scenarie 1, normen (65 %) i scenarie 2 og 70 % i scenarie 3.
- En gylleaftale på 50 DE er taget ud.

*Tillæg 3 (2018)* omfatter følgende ændringer i forhold til tillægget fra 2016:

- Udvidelse af dyreholdet med 100 køer (Jersey), 50 kalve og 60 opdræt.
- Etablering af en ny stald på 3.000 m<sup>2</sup> vest for den eksisterende kostald med sengebåse og fast gulv.
- En ny plansilo vest for foder- og maskinladen på 1.800 m<sup>2</sup>.
- En ny gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> som placeres nord for de eksisterende gyllebeholdere.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud, er ændret til normen (65 %).
- Fleksibilitetsscenario (scenarie 2) hvor dyreholdet ikke udvides i forhold til tillæg 2, men hvor den eksisterende lade ændres til dybstrøelsesstald.

### 1.2 SAMMENFATNING

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg til godkendelsen af den 2. september 2009 af den ansøgte udvidelse i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af, at de stillede vilkår efterleves.

Tillægget til miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning samt kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

#### Produktionsudvidelsen og anlæg

Husdyrbruget godkendes til en produktion på 630 årskøer (Jersey), 137 småkalve og 164 opdræt.

Tillæg 3 (2018) omfatter følgende ændringer i forhold til tillægget fra 2016:

- Udvidelse af dyreholdet med 100 køer (Jersey), 50 kalve og 60 opdræt.
- Etablering af en ny stald på 3.000 m<sup>2</sup> vest for den eksisterende kostald med sengebåse og fast gulv.
- En ny plansilo vest for foder- og maskinladen på 1.800 m<sup>2</sup>.
- En ny gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> som placeres nord for de eksisterende gyllebeholdere.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud, er ændret til normen (65 %).
- Flexibilitetsscenario (scenario 2) hvor dyreholdet ikke udvides i forhold til tillæg 2, men hvor den eksisterende lade ændres til dybstrøelsesstald.

### Placering af nye anlæg

Der opføres en ny stald på ca. ca. 3.000 m<sup>2</sup> (100 m x 30 m) vest for den eksisterende kostald. Herudover etableres et nyt plansiloanlæg vest for foder- og maskinlade på ca. 1.800 m<sup>2</sup> (60m x 30m) samt en ny gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>, som placeres nord for de eksisterende gyllebeholdere. Vest for ejendommen vil der blive etableret en ny indkørselsvej til det nye plansiloanlæg.

Kommunen har vurderet, at det samlede bygningsanlæg fortsat vil fremstå som én driftsmæssig enhed, og at projektet ikke vil have nogen væsentlig indflydelse på landskabet og kulturmiljøet.

### Eventuelle nabogener

Der vil blive en stigning i antal transporter til og fra ejendommen primært i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ensilering. Kørsel med husdyrgødning og ensilage vil blive foretaget intensivt, således at den foregår på så få dage som muligt. Den nye tilkørselsvej vil reducere mængden af tung transport på vejen øst for ejendommen og tættest på naboer, og dermed få en del af den tunge transport længere væk fra naboer.

Produktionsændringen vil medføre en stigning i lugtpåvirkningen af ejendommens omgivelser. Ifølge lugtberegningerne er geneafstandskravene overholdt, og udvidelsen forventes derfor ikke at give anledning til mærkbare gener.

Der vil forsat blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

### Ammoniakemission

Projektet overholder de generelle krav om reduktion af ammoniaktabet i forhold til referencenormen for stalde og opbevaringslagre. Der er lavet ammoniakdepositionsregninger til omkringliggende naturtyper. Kommunen vurderer ud fra de nævnte beregninger og tilknyttede vilkår, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil medføre en forringelse af naturområderne.

### Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000) og bilag IV-arter

Ammoniakemissionen fra ejendommen øges som følge af udvidelsen, men det vurderes på baggrund af beregninger, at der ikke er nogen negativ påvirkning af beskyttet natur og internationale naturbeskyttelsesområder. Det vurderes ligeledes, at udvidelsen ikke påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

### BAT (Bedste tilgængelige teknik)

Projektet overholder ikke det fastlagte BAT-niveau men ud fra en proportionalitetsbetragtning overholdes BAT-niveauet for ejendommen. Dette indebærer, at f.eks. gylleforsuring, fast overdækning af gyllebeholder m.m. er fravalgt som følge af for høje omkostninger i forhold til miljøgevinsten.

Kommunen vurderer samlet at husdyrbruget ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

### Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet under overholdelse af vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsen af den 2. september 2009 kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.



### 1.3 OFFENTLIGHED

Ifølge § 56 i husdyrbrugsloven kan en godkendelse først meddeles, når der er forløbet 3 uger efter, at kommunen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den omhandlende ejendom.

Udkastet til tillægget til miljøgodkendelse blev den 7. februar 2018 sendt i høring i 3 uger hos naboer, ansøger og ansøgers konsulent. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 28. februar 2018.

Der indkom ingen bemærkninger fra naboer.

I udkastperioden blev effekten af spalteskrabere på ammoniakemissionen taget af Miljøstyrelsens teknologiliste og effekten kan derfor ikke bruges som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen for ejendommen.

Spalteskrabere ovenpå spalterne i "Gold og kælvnng" og staldtypen spaltestald med kanal og linespil i den "Stald II" er således taget ud af ansøgningen. Vilklårene nedenfor er derfor ikke aktuelle længere og bortfalder.

9b	<p>Nedenstående er taget ud af vilkår 9b:          eller          * Spaltegulv med skraber, kanal og linespil.          Der skal hver dag foretages skrabbninger af kanaler (langsgående og tværgående) mindst hver 4. time.          I gangarealet skal der installeres skraber ovenpå spalterne. Der skal foretages skrabbninger mindst hver 4. time.          Skraberne både i kanalen og ovenpå gulvet skal være forsynet med timer.</p>
10b	<p>Hele vilkår 10b er taget ud:          (Tillæg 2). I staldafsnit "Gold og Kælvnng" (scenarie 1 og 2) skal gangarealet skrabbes mindst 6 gange dagligt med følgende forudsætninger:          Stationær skraber          * Der skal hver dag foretages skrabbninger mindst hver fjerde time.          * Skraberens skal være forsynet med timer.          * Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.          Eller robotskraber          * Robotskraberens skal indstilles til at skrabe gangarealer mindst hver fjerde time.          * Robotskraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.          Eller manuelt          * Der skal hver dag foretages skrabbninger mindst 6 x dagligt.          * Manuel skrabbning herunder hyppighed og metode skal fremgå i arbejdsplanen for bedriftens medarbejdere.          * Tværgange og opsamlingspladsen ved malkestalden, som ikke skrabbes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.          Egenkontrol          * Logbog, servicefaktura, arbejdsplaner, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens/robotskraberens/manuel skrabbning er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende</p>

I afsnit 7 om Bedst Anvendelig Teknik er niveauet for opnåelig BAT ændret som følge af at skraberne ikke kan anvendes som et virkemiddel længere. Begrundelse og vurdering fremgår i afsnittet.

Afsnit 6.5 om påvirkning af beskyttet natur, internationale naturbeskyttelsesområder samt bilag IV-arter er også blevet ændret, da ammoniaktabet fra ejendommen er steget, som følge af spalteskrabernes reducerende effekt er taget ud. Kommunen har vurderet ud fra de nye beregninger, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil medføre en forringelse af naturområderne.

I forhold til udkastet, som blev udsendt den 7. februar 2018, så ændrer vilkårsnumrene sig, da vilkår 10b tages ud. De gældende vilkår for ejendommen fremgår samlet i bilag 1c.

Kommunen har vurderet, at ændringerne har underordnet betydning for naboerne, da det kun er i den eksisterende stald, at der sker ændringer, og da andelen af dyr falder i denne stald, vurderes det ikke at påvirke naboerne væsentligt. Tillægget er derfor ikke sendt i nabohøring igen. Afgørelsen kan påklages efterfølgende af naboer, ansøger, foreninger og andre relevante parter – se klagevejledning i afsnit 9.

## 2 TILLÆGSGODKENDELSE OG VILKÅR

---

### 2.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

---

Tillægget omfatter sammen med miljøgodkendelse af den 2. september 2009 samt tilhørende tillæg fra 2013 og 2016 alle produktionsmæssige aktiviteter på ejendommen Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld, matr. nr. 6 m.fl., Hvinderup, Tyrstrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion med CVR nr. 19785645. Ejendommen er ejet af Hans Jørgen Fischer. Bedriften drives konventionelt.

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse med tilhørende bilag, indsendt første gang den 19. juli 2017 som skema nr. 101743 og sidste gang som version 7 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 14. marts 2018. Kumulations- og fleksibilitetsberegninger er indsendt som henholdsvis fiktivt skema nr. 101777 (8 års drift) og nr. 101897.

Arealdelen er taget ud af godkendelsen som følge af den nye husdyrregulering, som trådte i kraft den 1. august 2017. Arealerne reguleres nu i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Seneste tilsyn på bedriften var den 31-5-2017. Besigtigelser af natur er foretaget i 2009 og 2013. Supplerende oplysninger er fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen.

### 2.2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

---

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til de ansøgte ændringer på Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld som et tillæg til miljøgodkendelsen af den 2. september 2009 i henhold til § 12, stk. 3 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 256 af den 31. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser (jf. bilag 2c) og er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de efter hvert afsnit følgende vilkår (samlet vilkårs katalog er vist i bilag 1c).

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med bilag samt tilhørende beregninger. Miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning, kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer samt vilkår vedrørende produktionen.

Når der skrives "tillægget eller tillæg 3" henvises der til scenarie 1. Scenarie 2 benævnes også fleksibilitets-scenariet. Se tabel 1.

Tillægget medfører ændringer og tilføjelser af en række vilkår (Xc), som er nærmere beskrevet i hvert af de efterfølgende afsnit.

Alle gældende vilkår for Favstrupvej 65 vil kunne findes i vilkårs kataloget (bilag 1c). Alle ophævede vilkår inklusiv begrundelse fremgår af bilag 4c.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der særskilt er indhentet alle øvrige nødvendige tilladelser efter andre lovgivninger eksempelvis byggetilladelse, spildevandstilladelse, tilladelse til vaskeplads og tilladelse efter bygge loven, tilladelse til større vandindvinding, mv.

### 2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG OG EJERFORHOLD

---

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og i henhold til godkendelsens vilkår. Ændring i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meddeles til kommunen.

Dette tillæg til den oprindelige godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende tillæg skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller produktionsmæssigt uden forudgående anmeldelse til og tilladelse fra Kolding Kommune.



## 2.4 GYLDIGHED

---

Udnyttelsesfristen for en afgørelse er blevet en del af den generelle lovgivning, hvorfor der ikke sættes vilkår for dette.

Efter den 1. august 2017 gælder husdyrbrugslovens § 59a og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 48, hvor det fremgår, at en godkendelse efter § 12 i husdyrbrugsloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Efter 1. august 2017 anses en godkendelse for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet eller når der ved tilsyn konstateres, at det, der er truffet godkendelse om, faktisk er gennemført, jf. § 47 i godkendelsesbekendtgørelsen for de nærmere kriterier for udnyttelse.

Det følger af husdyrbrugslovens § 48, stk. 2, at hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Virksomhedens miljøgodkendelse og tillæg skal ikke revurderes, da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug. Pligten til regelmæssig revurdering er dermed bortfaldet. Husdyrbruget skal kun revurderes, hvis det ikke lever op til kravet om totaldepositionskravet i husdyrbrugsloven. Bedriften lever på nuværende tidspunkt op til kravet om totaldeposition.

### 3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

#### 3.1 UDFORMNING OG PLACERING AF EJENDOMMENS ANLÆG

##### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen er beliggende i landzone sydøst for Christiansfeld i den sydligste del af Kolding Kommune. Der ligger ingen andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 300 m af ejendommen.

I forbindelse med tillægget vil der bliver etableret (se figur 1):

- En ny stald på ca. 3.000 m<sup>2</sup> (100 m x 30 m) vest for den eksisterende kostald (scenarie 1). I scenarie 2 vil udvidelsen af dyreholdet ske i eksisterende lade.
- En ny ensilageplads vest for foder- og maskinladen på 1.800 m<sup>2</sup> (60m x 30m).
- En ny gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>, som placeres nord for de eksisterende gyllebeholdere.

I husdyrbrugsloven er der et afstandskrav på minimum 30 meter til naboskel. Dette er ikke overholdt i forhold til den nye ensilageplads (ca. 9 meter fra naboskellet matr. nr 53, Favstrup, Tyrstrup) og den nye kostald (ca. 9 meter fra naboskellet matr. nr. 29, Favstrup, Tyrstrup). Afstandskravet på minimum 15 meter til offentlig og privat vej er heller ikke overholdt i forhold til den nye kostald (ca. 3 meter fra privat fællesvej).

Placeringen af ensilagepladsen er dels valgt som følge af logistik, da foderladen ligger umiddelbart øst for og dels som følge af at anlægget vil fremstå harmonisk, da den sydlige ende vil flugte med foderladen. Kostalden er placeret i forhold til den eksisterende stald samt malkestalden. Der er ansøgt om dispensation til afstandskravene.



**Figur 1.** Oversigtskort over de nye anlæg i tillæg 3.

Øvrige afstandskrav samt bygge- og beskyttelseslinjer og fredninger er overholdt i begge scenarier.

Den sydligste del af den nye kostald ligger ind over en matrikel nr. 3a Favstrup, Tyrstrup, som ejes af Favstrupvej 61. Denne ejendom ejes også af ansøger. Stalden vil blive lagt ind under matrikel 3b Favstrup, Tyrstrup, som hører med til Favstrupvej 65.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

##### *Dispensation til afstandskrav til naboskel*

Kommunen giver hermed dispensation til opførelse af en ny ensilageplads og ny kostald indenfor afstandskravet til naboskel (30 m), idet de kan opføres ca. 5 meter fra naboskel.

Idet ejeren af nabomatriklerne er indforstået med at placeringen af ensilagepladsen og den nye kostald er nærmere end 30 meter til naboskel, og der ikke er nogen beboelsesbygninger i nærheden af naboskellet, vurderer kommunen, at der kan meddeles dispensation til afstandskravet til naboskel.

##### *Dispensation til afstandskrav til privat fællesvej*

Kommunen giver hermed dispensation til opførelse af en ny kostald indenfor afstandskravet til privat fællesvej (15 m), idet stalden kan opføres ca. 5 meter fra den private fællesvej.

Dispensationen gives, da det vil give en samlet ejendom både logistikmæssigt og landskabsmæssigt. Alternative placeringer af stalden er fravalgt bl.a. som følge af en ammoniakfølsom skov øst for den eksisterende kostald samt af hensynet til sammenhængen af den samlede ejendom.

Der stilles vilkår til beplantning syd for den eksisterende ensilageplads og den nye stald samt syd for den nye ensilageplads for at skærme anlægget samt for at fortsætte læhegnet som løber syd for den eksisterende kostald. Der stilles vilkår om, at den nye "stald II" skal etableres på en matrikel tilhørende hovedejendommen Favstrupvej 65.

Alle gældende vilkår (nr. 1, 2c, 3c og 4c) for udformning og placering af ejendommens anlæg, jf. bilag 1c.

Kolding Kommune vurderer samlet, at beliggenhed af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig. Det vurderes ligeledes, at de bedste placeringer af nyanlæg er fundet for så vidt angår naboer og landskabelige hensyn.

#### VILKÅR

<p><b>2c</b> (Tillæg 3). Der skal etableres et læghegn syd for den eksisterende ensilageplads og den nye kostald samt syd for den nye ensilageplads, således at der er en vedvarende og tæt afskærmning (jf. den grønne skravering på kortet).</p>	
<p><b>3c</b> (Tillæg 3). Gyllebeholderen ca. 800 m syd for ejendommen og gyllebeholderne ved ejendommen skal fjernes, når de ikke længere er i drift.</p>	
<p><b>4c</b> (Tillæg 3). Den nye "stald II" skal etableres på matrikel tilhørende Favstrupvej 65 (matrikel 3b Tyrstrup, Favstrup).</p>	



## 4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

### 4.1 HUSDYRPRODUKTION

I scenarie 1 udvides dyreholdet med 100 køer i forbindelse med tillægget. I scenarie 2 er det samme dyrehold som i tillæg 2, men hvor foderladen laves om til dybstrøelse.

#### VILKÅR

<b>5c</b>	<p>(Tillæg 3). Den årlige husdyrproduktion må i scenarie 1 ikke overstige</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 630 årskøer, Jersey (11.000 kg EKM)</li> <li>* 137 småkalve, Jersey (0-5 mdr.)</li> <li>* 82 opdræt, Jersey (5-8 mdr.)</li> <li>* 82 kælvkvier, Jersey (20-23 mdr.)</li> </ul> <p>Svarende til <b>921,9 DE</b> (2014-data).</p> <p>Der er fleksibilitet i forhold til stigende mælkeydelse, men nedgang i ydelse må ikke ændres til flere dyr.</p>
<b>6c</b>	<p>(Tillæg 3). Den årlige husdyrproduktion må i scenarie 2 ikke overstige</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 530 årskøer, Jersey (11.000 kg EKM)</li> <li>* 87 småkalve, Jersey (0-5 mdr.)</li> <li>* 52 opdræt, Jersey (5-8 mdr.)</li> <li>* 52 kælvkvier, Jersey (20-23 mdr.)</li> </ul> <p>Svarende til <b>758,6 DE</b> (2014-data).</p> <p>Der er fleksibilitet i forhold til stigende mælkeydelse, men nedgang i ydelse må ikke ændres til flere dyr.</p>

### 4.2 STALDANLÆG OG VENTILATION

I scenarie 1 sker udvidelsen af dyreholdet i en ny stald benævnt som "Stald II", (jf. tabel 2). I scenarie 2 udvides dyreholdet ikke i forhold til tillæg 2, men 70 køer, 60 småkalve og 52 kælvkvier flyttes i den eksisterende foderlade (jf. tabel 3).

I scenarie 1 ønskes der etablering af en ny stald med sengebåse og præfabrikeret gulv og skrabning minimum 8 gange i døgnet. Der er naturlig ventilation.

I scenarie 2 ønskes antallet af dyr fortsat som i ansøgt i tillæg 2 (2016), men hvor den primære udvidelse fra tillæg 1 til tillæg 2 sker i den eksisterende lade. Der vil være naturlig ventilation.

**Tabel 2.** Viser en oversigt over produktionen i de enkelte staldafsnit i scenarie 1 i tillæg 3.

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		
Gold og kælvning	Nej	JeMa08	Nudrift	128	0			11000,00	170,65
			Ansøgt	172	0			11000,00	229,31
		JeKs08	Nudrift	40	0	20,00	23,00		17,32
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		JeKs09	Nudrift	12	0	20,00	23,00		5,20
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
JeMa09	Nudrift	114	0				11000,00	151,98	
	Ansøgt	0	0				9480,00	0,00	
Kostald	Ja	JeMa06	Nudrift	288	0			11000,00	383,95
			Ansøgt	288	0			11000,00	383,95
Hytteby	Nej	JeKs09	Nudrift	52	0	5,00	8,00		12,64
			Ansøgt	82	0	5,00	8,00		19,94
Kalve	Nej	JeSm01	Nudrift	27	0	0,00	5,00		5,23
			Ansøgt	27	0	0,00	5,00		5,23

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 II	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	155	0			11000,00	206,64
		JeKs05	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	70	0	20,00	23,00		30,32
		JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
Ansøgt	110		0	0,00	5,00		21,31		
JeMa09	Nudrift	0	0				9480,00	0,00	
			Ansøgt	15	0			11000,00	20,00
		JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	12	0	20,00	23,00		5,20
Kalvehytter overdækket	Nej	JeSm01	Nudrift	60	0	0,00	5,00		11,62
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Sum			Nudrift						758,60
			Ansøgt						921,89
Ændring alle produktioner:									163,29

Der ønskes fleksibilitet i forhold til at noget af udvidelsen, som blev godkendt i tillæg 2 kan foregå i den eksisterende foderlade indtil der bliver bygget en ny stald (stald II) i tillæg 3 (scenarie 2).

**Tabel 3.** Viser en oversigt over produktionen i de enkelte staldafsnit i scenarie 2 i tillæg 3 (8 års drift).

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			
Ny stald	Nej	JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	55	0			11000,00	73,32	
		JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00	
			Ansøgt	40	0	20,00	23,00		17,32	
		JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	60	0	0,00	5,00		11,62	
JeMa09	Nudrift	0	0				9480,00	0,00		
			Ansøgt	15	0			11000,00	20,00	
Gold og kælving	Nej	JeMa08	Nudrift	195	0			9480,00	235,72	
			Ansøgt	172	0			11000,00	229,31	
		JeKs08	Nudrift	72	0	16,00	25,00		30,27	
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00	
		JeMa09	Nudrift	5	0				9480,00	6,04
			Ansøgt	0	0				9480,00	0,00
JeSm01	Nudrift	32	0	0,00	4,00		6,00			
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00	0,00		
JeKs09	Nudrift	80	0	6,00	16,00		24,01			
	Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00			
Ny Kostald	Ja	JeMa06	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	288	0			11000,00	383,95	
kalvehytter (overdækkes af tag)	Ja	JeSm01	Nudrift	16	0	4,00	6,00		3,61	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
Hytteby	Nej	JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00	
			Ansøgt	52	0	5,00	8,00		12,64	
Kalve	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	27	0	0,00	5,00		5,23	
Sum			Nudrift						305,65	
			Ansøgt						758,60	
Ændring alle produktioner:									452,95	

De forskellige staldtyper i tillæg 3 fremgår i tabel 4.

**Table 4.** viser en oversigt over de forskellige staldtyper på Favstrupvej 65.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	128	170,65
		Ansøgt	172	229,31
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	40	17,32
		Ansøgt	0	0,00
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	64	17,84
		Ansøgt	94	25,13
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	114	151,98
		Ansøgt	15	20,00
JeMa06	Jerseyko, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	288	383,95
		Ansøgt	288	383,95
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	87	16,86
		Ansøgt	137	26,54
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	155	206,64
JeKs05	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	70	30,32

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

For gulve som skal støbes på stedet med et fald mod gulvmidten, henvises der til landbrugets byggeblade og Miljøstyrelsens teknologiblade af den 30.06.2010 version 1. Den nye "stald II" etableres med naturlig ventilation, som betragtes som værende BAT.

Projektet overholder ikke det beregnede BAT-niveau for ejendommen, men ejendommen overholder det proportionelle BAT-niveau for ejendommen i begge scenarier. For en mere detaljeret beskrivelse og vurdering af ejendommens BAT-niveau henvises til afsnit 7. Alle gældende vilkår for staldanlæg og ventilation kan ses i bilag 1c.

Kolding kommune vurderer, at indretningen af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig og at der anvendes den gældende bedst tilgængelige teknik for ejendommen.

Alle gældende vilkår (nr. 7c, 8c, 9, 10b og 11b) for staldanlæg og ventilation kan ses i bilag 1c.

### VILKÅR

- 7c** (Tillæg 3). "Stald II" på ca. 3.000 m<sup>2</sup> (100 m x 30 m) kan etableres vest for den eksisterende kostald (jf. figur 1).
- 8c** (Tillæg 3). I "Stald II" (jf. tabel 1) skal der etableres en teknologi, således at den samlede ammoniakemission fra denne stald reduceres med mindst 50 % (jf. bilag 3c) og med følgende forudsætninger:
- \* Præfabrikeret drænet gulv med skraber og ajlefløb i henhold til teknologiblade om "Faste drænedegulve med skraber og ajlefløb" fra Miljøministeriet (2010).
- I "Stald II" skal der i gangarealet etableres faste, drænedegulve med skraber.
- Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- Gulvet skal være udført med ajlefløb.
- Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i stald II.
- Der skal hver dag foretages skrabbinger hver anden time.
- Skraberen skal være forsynet med timer.
- Egenkontrol*
- Logbog, servicefaktura, arbejdsplaner, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraber er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



### 4.3 FODRING OG FODEROPBEVARING

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med etablering af en ny stald (stald II) vil en del af den eksisterende ensilageplads blive fjernet (ca. 1.300 m<sup>2</sup>). I stedet ønskes der etablering af en ny og lidt større ensilagesplads øst for ejendommen på ca. 1.800 m<sup>2</sup>.

Ved etablering af en ny ensilageplads henvises der til landbrugets byggeblade.

Hovedsagligt produceres al grovfoder på ejet og forpagtet jord (primært majs og græs). Indkøbt foder består primært af råvarer, som læsses af i foderladen i scenarie 1. Der vil fortsat være tørfoder i foderladen også i scenarie 2, hvor foderladen benyttes til stald.

Det er angivet, at andelen af græs udgør minimum 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer for fodring og foderopbevaring i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og 2 (2016).

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at etableringen af et nyt og lidt større plansiloanlæg er med til at sikre, at der ikke sker en øget påvirkning af omgivelserne. BAT vurderes overholdt ved opbevaring af ensilage i ensilagesiloer med afløb til beholder samt ved optimering af fodringen af malkekvæget.

Alle gældende vilkår (nr. 12, 143, 14c og 15c) for staldanlæg og ventilation kan ses i bilag 1c.

#### VILKÅR

<b>14c</b>	Der kan etableres en ny plansilo vest for foder- og maskinladen på ca. 1.800 m <sup>2</sup> (60 m x 30 m).
<b>15c</b>	(Tillæg 3). Græsmarksafgrøder skal udgøre minimum 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt. Egenkontrol Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af græs i foderrationen. Endagsfoderkontrol (EFK) eller lign. opgørelse skal foretages fire gange om året. I forbindelse med opgørelsen skal indholdet af græs angives. Foderplaner og resultater af EFK'en eller lign. opgørelser skal kunne fremvises i mindst fem år.

### 4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG SAMT BESPARENDE FORANSTALTNINGER

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

##### **Energi:**

I før-situationen var det samlede elforbrug på ca. 125.000 kWh, i miljøgodkendelsen fra 2009 var elforbruget sat til 175.000 kWh, i tillæg 1 (2013) var elforbruget sat til 190.000 kWh og i tillæg 2 forventes elforbruget at være 200.000 kWh og i tillæg 3 forventes elforbruget at stige til 225.000 kWh. Stigningen skyldes flere køer og dermed øget forbrug af strøm til bl.a. malkning, mælkekøling, nyt skrabe anlæg, gylle- og foderhåndtering.

I før-situationen var det samlede dieselforbrug på ca. 35.000 liter, i miljøgodkendelsen fra 2009 var dieselforbruget det samme, som følge af at antallet af læssene ikke blev flere men kapaciteten større. I tillæg 1 var dieselforbruget sat til 38.000 liter, i tillæg 2 43.000 liter og i tillæg 3 forventes dieselforbruget at stige til 48.000 liter. Der vil ikke være ændringer i de energibesparende tiltag i tillægget.

##### **Vand:**

I før-situationen var forbruget af drikkevand 6.415 m<sup>3</sup>, i miljøgodkendelsen fra 2009 var drikkevandsforbruget sat til 8.815 m<sup>3</sup>, i tillæg 1 til ca. 12.000 m<sup>3</sup>, i tillæg 2 til ca. 14.000 m<sup>3</sup> og i tillæg 3 forventes vandbruget at stige til ca. 17.000 m<sup>3</sup> drikkevand som følge af flere dyr.

Forbruget af vaskevand til malkeanlæg og stald er i tillæg 2 hævet fra 515 m<sup>3</sup> (MGK 2009), 800 m<sup>3</sup> (tillæg 1), 1.000 m<sup>3</sup> (tillæg 2) og til 2.000 m<sup>3</sup> i tillæg 3.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Det vurderes, at der i tillægget fortsat anvendes energibesparende teknikker. Malkekøleanlægget er den enkeltpost i det totale vand- og energiforbrug, der vægter mest. Løbende kontrol og vedligeholdelse af denne er således særligt relevante.

Gældende vilkår (nr. 16) for energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger kan ses i bilag 1c.

### 4.5 OLIEPRODUKTER, KEMIKALIER, AFFALD OG DØDE DYR

---

Der er 2 olietanke på ejendommen. En olietank fra 2008 (5.900 liter) som står udenfor nord for foderladen. Der er sat sten foran, så der ikke er risiko for påkørsel. Herudover står der en olietank fra 2003 (1.800 liter) i haven.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

Alle gældende vilkår (nr. 17 og 18) for olieprodukter, kemikalier, affald og døde dyr kan ses i bilag 1c.

### 4.6 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

---

Beredskabsplanen for ejendommen skal opdateres i forbindelse med etablering af den nye "stald II", gyllebeholder og ensilageplads.

Vilkår (nr. 19c) for driftsforstyrrelser eller uheld fremgår i bilag 1c.

## VILKÅR

---

<b>19c</b>	(Tillæg 3). Beredskabsplanen skal løbende vedligeholdes (mindst en gang årligt), så oplysningerne i den altid er opdateret.
------------	---

### 4.7 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

---

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016) bortset fra at visse vilkår ophæves som følge af at de er omfattet af generel lovgivning eller en del af tilsynsarbejdet – jf. bilag 4c.

Gældende vilkår (nr. 20) for egenkontrol og dokumentation fremgår i bilag 1c.

## 5 GØDNINGSPBEVARING OG -HÅNTERING

### 5.1 OPBEVARING OG HÅNTERING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING OG SPILDEVAND

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er 3 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen (jf. tabel 5). Placeringen af de to beholdere ved ejendommen er vist på figur 5. Herudover ligger der en gyllebeholder ca. 800 meter syd for ejendommen på matrikel nr. 116 Bojskov, Tyrstrup i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. I tillægget søges om etablering af en ny gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> (diameter på 31 meter).

**Tabel 5.** Oversigt over ejendommens opbevaringsbeholdere.

Gyllebeholder	1 (Muleby)	2 (Muleby)	3 (Agritank)	4 (Tillæg 3)	Ajle (Muleby)
Kapacitet (m <sup>3</sup> )	2.553	3.050	3.000	3.000	500
Opførselsår	1995	2006	2013	NY	1989
Overdækning	Flydelag	Flydelag	Flydelag	Flydelag	Låg
Krav om beholderkontrol	10. år	10. år	10. år	10. år	10. år
Sidste beholderkontrol	29-7-2014	29-7-2014			13-11-2012

Som følge af lidt flere dyr i ansøgt drift vil drikkevandsspildet og mængden af vaskevand være lidt større. Der er en kapacitet på ca. 14.100 m<sup>3</sup> i anlæggets gyllebeholdere. Den samlede tilledning til gyllebeholderne er 17.275 tons, svarende til en opbevaringskapacitet på 9,8 mdr. Kapacitetsberegninger er vedlagt ansøgningen om tillæg.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning foregår i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen og er miljømæssig forsvarligt samt lever op til bedst anvendelig teknik.

Opbevaringskapaciteten er ca. 9,8 mdr. Kravet til tilstrækkelig opbevaringskapacitet er 9 mdr. og er dermed opfyldt.

Alle gældende vilkår (nr. 21c, 22 og 23) for opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning kan ses i bilag 1c.

#### VILKÅR

<b>21c</b>	Pumperørføringen fra gyllebeholderne på ejendommen til gyllebeholderen som er beliggende ca. 800 m syd for ejendommen skal foretages under konstant opsyn.
------------	--

### 5.2 OPBEVARING OG HÅNTERING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fast husdyrgødning opbevares overdækket på møddingsplads eller i markstak efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen indtil det har opnået en tilstrækkeligt kompostlignende tilstand til at blive kørt i markstakke. I scenarie 2 vil der være en større forholdsmæssig andel af dybstrøelse, da der etableres dybstrøelse i foderladen.

Både i scenarie 1 og 2 køres dybstrøelse ud efter normen (minimum 65 % spredes direkte uden mellemlager).

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er en eksisterende møddingsplads med afløb til beholder. Bunden i møddingspladsen skal løbende vedligeholdes, således at bunden til stadighed er tæt og uigennemtrængelig for fugt. Opbevaring af fast husdyr-

gødning på møddingsplads betragtes som værende Bedst Tilgængelig Teknik (BAT). Fast husdyrgødning opbevares overdækket fortrinsvist på møddingsplads (BAT) eller i markstakke i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Alle gældende vilkår (nr. 24 og 25) for opbevaring og håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse kan ses i bilag 1c.

Kolding Kommune vurderer, at ejendommens opbevaring og håndtering af fast gødning er miljømæssig forsvarlig.

## 6 GENER FRA HUSDYRBRUGET

### 6.1 LUGT

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE




Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget og ved udbringning samt ved pumpning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes dog ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Det digitale ansøgningssystem beregner en geneafstand for lugt. Geneafstanden beskriver den afstand, der minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, for at lugten ikke betegnes som generende (genekriteriet). Genekriteriet fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed over for lugt. Eksempelvis vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv forventes at have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder. Genekriteriet gælder ikke for beboelsesejendomme med landbrugspligt.

Ejendommene Favstrupvej 63 og 69 har ikke landbrugspligt, og beregninger med hensyn til lugt vil derfor være gældende til disse. Afstandene til disse ejendomme fra stalde og øvrige anlæg vil være omfattet af afstandskrav (jf. afsnit 3.1). Favstrupvej 61 ejes af ansøger og indgår derfor ikke i lugtberegningerne.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldenes lugtcenter til forskellige beboelsestyper, se tabel 6 nedenfor.

**Tabel 6.** Geneafstande fra ejendommen til områder ved fuld produktion i tillæg 3 (scenarie 1).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Favstrupvej 63	0	FMK	113,68	102,69	113,68	102,69	185,92	Ja	Ja
+  Aller Møllevej 40	0	NY	324,55	261,09	324,55	261,09	940,28	Ja	Ja
+  Favervrå, Tyrstrup	0	NY	484,18	394,84	484,18	394,84	2.005,28	Ja	Ja

Det fremgår af tabellen, at alle lugtgenekravene er overholdt med en god margin, og der forventes ikke væsentlige lugtmæssige påvirkninger af de omkringboende.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre områdetyper (jf. tabel 6) er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetypen, byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Kolding Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid kunne forekomme lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger tager udbredt og tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra opbevaring, håndtering og udbringning af gylle ud over, hvad er normalt forekommende for boliger i landzone.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

### 6.2 FLUER OG SKADEDYR

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

Alle gældende vilkår (nr. 26 og 27) for fluer og skadedyr kan ses i bilag 1c.

## 6.3 TRANSPORT

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med tillægget vil husdyrproduktionen stige med 100 køer og opdræt, hvilket vil medføre en stigning i antallet af transportter til og fra ejendommen. Stigningen af transportter vil primært være med husdyrgødning (forventes at stige med ca. 215 læs pr. år), ensilage (ca. 50 læs mere pr. år) og halm (ca. 175 læs mere pr. år).

Det forventes at det større antal kvier, der skal transporteres mellem ejendommen og kviehotellet kan indeholdes i eksisterende transportter. Antallet af halmtransportter vil være højest i overgangsfasen (scenarie 2) indtil den nye "stald II" er opført.

Der er ansøgt om en ny tilkørselsvej vest for ejendommen med direkte adgang til den nye ensilageplads, foderladen og møddingspladsen m.m., jf. bilag 5c.

Det er hensigten at hovedparten af transportter med ensilage, kalve og foder vil foregå af den nye indkørselsvej. Transport fra gyllebeholderne nord for ejendommen vil fortsat foregå fra den eksisterende indkørsel herunder også afhentning af mælk.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Det er ifølge Miljø- og Fødevareklagenævnet praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at bo i nærheden af et landbrug. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Gyllekørsel og transport af grovfoder og halm er de transportter, som stiger mest i forbindelse med tillægget. Da disse foregår over en begrænset periode, vurderer Kolding Kommune, at transportter, med de stillede vilkår, ikke vil bidrage væsentligt i forhold til den samlede trafikbelastning i området.

Kommunen vurderer, at etablering af den nye indkørselsvej vil reducere mængden af tung transport på vejen, der ligger mellem naboejendommene (Favstrupvej 63 og 69). Kommunens trafikafdeling er sindet at give tilladelse til den nye indkørsel. Denne tilladelse meddeles særskilt.

Kommunen vurderer samlet, at antallet af transportter er normalt for denne type og størrelse af husdyrproduktion, og ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder hensynet til naboer og omgivelserne.

## 6.4 STØJ, STØV OG LYS

I forbindelsen med tillægget etableres en ny indkørselsvej vest for ejendommen, hvilket forventes at medføre reduceret støv og støj i forhold til naboejendommene, idet væsentlige flere transportter med ensilage vil foregå af denne vej, som er væk fra nærmeste nabo.

Der vil ikke blive etableret lys på gavlen af den nye "stald II" eller ved de nye ensilagesiloer.

Den nye "stald II" etableres med naturlig ventilation, hvorfor der ingen støj vil være i forbindelse med et ventilationsanlæg.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

Gældende vilkår (nr. 28) for støj, støv og lys kan ses i bilag 1c.

## 6.5 PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR, INTERNATIONALE NATURBESKYTTESOMRÅDER SAMT BILAG IV-ARTER

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er indsendt beregninger via husdyrgodkendelse.dk. Skema 101743 er beregninger fra nuværende godkendte drift (tillæg 2, 2016) til det ansøgte tillæg 3 (jf. "tillæg 3" i tabel 7). Skema 101777 (fiktivt) er beregninger med den godkendte drift for 8 år siden (312,7 DE) til det ansøgte tillæg 3 (jf. "8 år" i tabel 7).



Beregningerne af mer- og totaldepositionen til de nærmeste kategori 1,2 og 3-naturområder er vist i tabel 7.



**Figur 2.** Oversigt over naturpunkter ved ejendommen Favstrupvej 65.

Der er lavet beregninger af ammoniakdepositionen på udvalgte naturtyper (jf. tabel 7 og figur 2). Tallene i figur 2 henviser til naturpunkterne i tabel 7. Det er scenarie 1 (worst case), som er vist i tabellen nedenfor.

**Tabel 7.** Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter i scenarie 1 (skema 101743)– se også figur 2.

Nr.	Naturområdes placering i forhold til staldanlæg	Kategori natur	Merdeposition (kg N/ha/år)		Totaldeposition (kg N/ha/år)		Lokal baggrundsbelastning (kg N/ha/år)*	
			Tillæg 3	8 år	Tillæg 3	8 år		
1	Ammoniakfølsom skov	3	0,6	4,6			15,7	
1a	Ammoniakfølsom skov	3	0,3	1,5			15,7	
2	Sø		2,1					
3	Sø		0,1					
4	Søer		Ikke registreret som beskyttet søer længere					
5	Sø		0,8					
6	Overdrev § 7	2	0,0	0,0	0,1	0,1	14,2	
7	Lillebælt	1	0,0	0,0	0,1	0,1	14,2	
8	Sø		0,0					
9	Surmosen	3	0,0	0,1			14,3	

\*: Gennemsnit for det specifikke område, hvor naturområdet er placeret i perioden 2013, 2014 og 2015.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af et Natura 2000-område (kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationale beskyttelsesområder). De nærmeste

internationale naturbeskyttelsesområder er "Lillebælt" (nr. 6 i tabel 7), som er beliggende ca. 3,0 km nord-øst for ejendommen samt Pamhule Skov & Stevning Dam beliggende ca. 9,6 km syd for ejendommen.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev (nr. 7 i tabel 7) beliggende ca. 3 km nordøst for ejendommen.

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Kolding Kommune. Nærmeste bilag IV-art er registreret i søerne (nr. 3 i figur 2) knap 600 meter sydøst for den nye "stald II".

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Baggrundsbelastningen er sammensat af en våd-deposition og en tør-deposition. Tør-depositionen er nogenlunde konstant fra år til år, hvorimod den våde deposition er afhængig af de meteorologiske forhold bl.a. nedbør. Der er derfor stor variation i baggrundsbelastningen fra år til år, hvilket skyldes de naturlige og lokale udsving i nedbørsmængder. Der er også lokale forskelle på depositionen afhængig af den lokale landbrugsaktivitet i området.

For at udjævne de ovennævnte årlige udsving i baggrundsbelastningen har Kolding Kommune valgt at beregne baggrundsbelastningen som et løbende gennemsnit over tre år. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning (2013-2015) er beregnet ved de enkelte naturpunkter og fremgår af tabel 7.

Ved vurderingen af om udvidelsen af et husdyrbrug kan føre til tilstandsforandringer i nærliggende naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 skal der tages udgangspunkt i, om det ansøgte vil indebære en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år. Ved en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre vil det ansøgte som hovedregel ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af den pågældende naturtype.

Ammoniakdeposition til de nærmeste naturpunkter er beregnet. Det nærmeste kategori 1 og 2 (jf. nr. 6 og 7 i tabel 7) er beliggende ca. 3 km nordøst for ejendommen. Merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år og totaldeposition er 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre en forringelse af de pågældende naturområder.

Der findes ikke naturområder omfattet af kategori 3-natur, som tilføres over 1 kg som følge af den ansøgte udvidelse i tillæg 3.

Når man ser på den samlede udvidelse fra 8 år siden til det ansøgte i tillæg 3, så tilføres den ammoniakfølsomme skov øst for ejendommen 4,6 kg N/ha/år i merdeposition i punkt 1 og 1,5 kg N/ha/år i punkt 1a, som er ca. 130 meter inde i skoven. Det er ved besigtigelser vurderet, at skovens maksimale tålegrænse er 20 kg/ha/år. Det er vurderet, at tålegrænsen ikke er overskredet for skoven.

Søerne er ikke omfattet af kategori 3-natur, og der er således ikke fastlagt noget beskyttelsesniveau for disse. De to søer nærmest ejendommen (nr. 2 og nr. 5), er begge meget næringsbelastede og vandhullernes naturværdi er meget ringe. Det vurderes, at næringsstofbidraget fra drænrør og andehold er så stor, at det atmosfæriske bidrag fra husdyrproduktionen på Favstrupvej 65 er af mindre betydning. Der er ikke registreret bilag IV arter i søerne. Nærmeste sø med kendt forekomst af bilag IV-arter, er en sø umiddelbart øst for sø nr. 3, hvor der er registreret ynglende løvfrøer.

Afstanden fra sø nr. 2 og nr. 5 til vandhul med bilag IV-arter er ca. 550 meter. Det vurderes, at sø nr. 2 og nr. 5 ikke er egnede ynglelokaliteter for løvfrøer grundet andehold, grumset vand, overskygget vand og den relative korte afstand til nærmeste ynglelokalitet.

Kolding Kommune vurderer samlet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområde, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. Kolding Kommune vurderer endvidere, at projektet ikke vil medføre væsentlige ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

På baggrund af ovenstående finder kommunen ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget eller til bilag IV-arter i forbindelse med tillæg 3.

## 7 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

### MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

### FODER

Ansøger tager prøver af grovfoderet og tilpasser foderplanen efter foderes sammensætning af næringsstoffer.

For at leve op til BAT i forhold til ammoniakemission er det undersøgt, hvorvidt der kan laves fodertilpasninger i form af reduceret råprotein i kvægets foder.

Omkostningerne til fodertiltag udgør minimum 10.000 kr pr. år alene til udarbejdelse af EndagsFoderKontrolterne (EFK). Alene den omkostning udgør 212 kr pr. reduceret kvælstof i scenarie 1 og 108 kr pr. reduceret kvælstof i scenarie 2 (overstiger 100 kg N pr. reduceret N), hvilket ikke betragtes som værende proportionelt jf. Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), MST, 2011.

Andelen af græsmarksafgrøder i foderplanen ligger over 25 %, hvorfor det heller ikke er relevant med reduceret tildeling af protein, idet virkningen er mindre ved brug af over 25 % græs jf. teknologiblade om reduceret tildeling af råprotein til malkekøer, MST, 2010.

Kommunen vurderer samlet ud fra ovenstående og ud fra en proportionalitetsbetragtning, at fodring på bedriften lever op til BAT.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

### STALDINDRETNING

BAT-niveauet er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af malkekvæg i gyllebaserede staldsystemer (maj 2011) samt for malkekvæg udenfor gyllesystemer (feb. 2012). Beregningerne er foretaget i det elektroniske ansøgningsystem.

Som følge af ny viden om spalteskrabere (feb. 2018) har skrabere ikke samme effekt som hidtil, og teknologien kan ikke anvendes til at reducere ammoniakemissionen fra kvægstalde. Derfor er ansøgningen (både scenarie 1 og 2) blevet genberegnet uden effekten af skrabere i stalden "Gold og kælving".

I genberegningen af BAT er der taget udgangspunkt i vejledningen fra den 9. marts 2018 fra Miljøstyrelsen omkring "Håndtering af BAT i verserende godkendelser af kvægstalde samt genoptagelse af udnyttede afgørelser".

Det er i den eksisterende stald "Gold og kælving", at effekten af skrabere ikke kan anvendes. Der sker ikke nogen godkendelsespligtige ændringer i denne stald og antallet af DE reduceres med henholdsvis 116 DE og 66 DE i scenarie 1 og 2. Kommunen har hævet det vejledende BAT-niveau i denne stald, da det er vurderet, at det ikke vil være proportionalt at kræve en ændret staldtype i denne eksisterende stald. Fravalg af øvrige teknologier fremgår under de øvrige punkter.

**Tabel 8.** Bat-niveau for scenarie 1.

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5343,09 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5296,09 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	47,00 kgN/år

\* Hævet BAT-niveau, jf. skema nr. 101743.

**TABEL 9.** BAT-NIVEAU FOR SCENARIO 2 (FIKTIVT SKEMA NR. 101897).

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4639,94 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4546,69 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	93,26 kgN/år

\* Hævet BAT-niveau, jf. skema nr. 101897.

Det fremgår af tabel 8 og 9, at BAT-niveauet ikke er overholdt med 47 kg N/år og 93 kg N/år i henholdsvis scenarie 1 og scenarie 2.

#### *Staldtype*

Den nye stald "Stald II" etableres med en staldtype, som reducerer ammoniakfordampningen med minimum 50 % i forhold til referencestaldsystemet, hvilket vurderes at være BAT.

#### *Gylleforsuring*

Gylleforsuring er fravalgt, da ansøger har angivet en investering på 1 million kroner, hvilket giver en årlig omkostning på mellem 80-100.000 kr. Omkostningen til gylleforsuring vil således være over 1.700 kr pr. kg reduceret kvælstof i scenarie 1 og 860 kr pr. kg reduceret kvælstof i scenarie 2. Omkostningen overstiger 100 kg N pr. reduceret N, hvilket ikke betragtes som værende proportionelt jf. Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), MST, 2011.

Det vurderes ud fra en proportionalitetsbetragtning, at den planlagte produktion i begge scenarier overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

### FORBRUG AF VAND OG ENERGI

---

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

### OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

---

Der er ansøgt om en ny gyllebeholder i tillægget for at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Beholderen tilmeldes beholderkontrolordningen og opføres efter gældende byggeblade.

For at leve op til BAT i forhold til ammoniakemission er det undersøgt, hvorvidt der kan sættes fast overdækning på en eller flere af gyllebeholderne. En overdækning er af ansøger angivet til at ville koste ca. 150.000 kroner, hvilket giver en omkostning inkl. finansiering på ca. 20.000 kr om året i 10 år. Omkostningen til fast overdækning på en af gyllebeholderne udgør således 425 kr pr. reduceret kvælstof i scenarie 1 og 215 kr pr. reduceret kvælstof i scenarie 2. Omkostningen overstiger 100 kg N pr. reduceret N, hvilket ikke betragtes som værende proportionelt jf. Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), MST, 2011.

Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud ændres fra 80 % til norm (65 %) i tillægget på trods af, at ejendommen ikke kan leve op til BAT-kravet for ammoniakemission. Men det har i praksis vist sig kompliceret at udbringe mere end 65 %, da ca. 1/3 af dybstrøelsen udgøres af kalvemøg, og der bliver typisk muget hver 9. dag, hvorfor denne fraktion ikke kan udbringes direkte hele året.

Dybstrøelse som opbevares på møddingsplads, overdækkes løbende, således at der hele tiden kun er højest ca. 10 % åben, hvilket vil reducere fordampningen af ammoniak.

Miljøstyrelsen stiller ved malkekvæg ikke specifikke BAT-krav til fosfor.

Kommunen vurderer, at opbevaring og håndtering af husdyrgødning lever op til BAT. Se også afsnit 5.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING

---

Ifølge Miljøstyrelsen bør en vurdering af hvilket emissionsniveau, der kan betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT, indeholde en samlet vurdering af det tekniske og økonomiske mulige for anlægget som helhed.

I scenarie 1 er ejendommens BAT-niveau er 5.296 kg N/år, og ejendommens faktiske ammoniakemission er ved den ansøgte produktion 5.343 kg N/år og overholder dermed ikke BAT-niveauet med 47 kg N/år.

I scenarie 2 er ejendommens BAT-niveau er 4.547 kg N/år og ejendommens faktiske ammoniakemission er ved den ansøgte produktion 4.640 kg N/år og overholder dermed ikke BAT-niveauet med 93 kg N/år.

Den nye stald "Stald II" lever op til BAT ved, at stalden etableres med en staldtype, som reducerer ammoniakfordampningen med minimum 50 % i forhold til referencestaldsystemet.

Fast overdækning, gylleforsuring, reduceret råprotein i foderet og en større andel af dybstrøelsen, som køres direkte ud, er ud fra en proportionalitetsbetragtning vurderet ikke at være mulige for denne type af ejendom.

Kommunen vurderer samlet, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

## 8 ALTERNATIVE LØSNINGER, OPHØR OG SAMLET VURDERING

---

### 8.1 ALTERNATIVE LØSNINGER SAMT 0-ALTERNATIV

---

Der er overvejet alternative placeringer i forhold til placeringen af den nye stald (scenarie 1). Placering øst for den nyeste kostald vil øge merbelastningen yderligere i forhold til den ammoniakfølsomme skov, hvorfor denne placering er fravalgt.

Placering af den nye stald nord for eksisterende kostald er vurderet som værende ikke mulig, da malkestalden ligger i forbindelse med den eksisterende kostald og afstanden hertil vil være for stor.

Alternative placeringer af den nye ensilageplads er også overvejet, men den valgte placering vurderes at være den bedste for ejendommen som helhed.

### 8.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

---

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2009), tillæg 1 (2013) og tillæg 2 (2016).

Alle gældende vilkår (nr. 29 og 30) for husdyrbrugets ophør kan ses i bilag 1c.

### 8.3 KOMMUNENS SAMLEDE KONKLUSION

---

Det er Kolding Kommunes vurdering, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i nærværende tillæg til miljøgodkendelsen af den 2. september 2009, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.



**Kolding**  
Kommune

---

Betina Stadager Cramer  
Agronom

By- og Udviklingsforvaltningen  
Landbrug  
Nytov 11  
6000 Kolding



## 9 KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

---

### 9.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

---

**Hvad kan man klage over?** Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

**Hvem kan klage?** Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

**Hvem er klageinstans?** Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

**Hvortil skal klagen sendes?** Din klage skal indsendes via Klageportalen, som findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside ([www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)). Du kan også finde Klageportalen direkte på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, med mindre der er en særlig grund til fritagelse. En begrundet anmodning om eventuel fritagelse skal sendes til Kolding Kommune, som sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

**Hvem kan hjælpe?** På [www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du](http://www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du) kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen eller søger om fritagelse for brugen. Du kan desuden kontakte supportfunktionen på e-mail: [nmkn@naevneneshus.dk](mailto:nmkn@naevneneshus.dk) eller telefon 7240 5600.

**Hvad er klagefristen?** Fredag den 13. april 2018. Det vil sige, at klagen senest på det tidspunkt skal være tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og klager skal have betalt gebyr og endelig godkendt klagen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kolding Kommune via Klageportalen.

**Hvad er lovgrundlaget?** Lovbek. nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

**Hvad koster det at klage?** Privatpersoner skal betale 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

**Søgsmålsfrist:** Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra meddelelsesdatoen for afgørelsen.

### 9.2 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN TILLÆG 3

---

#### Ansøger

- Hans Jørgen Fischer, Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld, E-post: [hj@fischer-gammelgaard.dk](mailto:hj@fischer-gammelgaard.dk)

#### Konsulent

- Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Frellingvej 27, 8560 Kollind, E-post: [ja-kob@miljoeognatur.dk](mailto:ja-kob@miljoeognatur.dk)

#### Elektroniske parter

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: [post@sportsfiskeren.dk](mailto:post@sportsfiskeren.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 6000 Kolding. E-post: [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)

Nedenstående er blevet orienteret om det endelige tillæg 3 til miljøgodkendelsen af den 2. september 2009.

### Naboer

Jens Anders Wiborg	Bojskov Byvej 22	6070 Christiansfeld
Kathrine Kjestine Skjønnemann	Favstrupgårdvej 20	6070 Christiansfeld
Per Jørgensen	Favstrupgårdvej 20	6070 Christiansfeld
Jens Frisk Sørensen	Favstrupgårdvej 22	6070 Christiansfeld
Eline Schultz Beck	Favstrupgårdvej 22	6070 Christiansfeld
Ahrendt Petersen	Favstrupgårdvej 26	6070 Christiansfeld
Bodil Petersen	Favstrupgårdvej 26	6070 Christiansfeld
Michael Petersen	Favstrupvej 63	6070 Christiansfeld
Jane Petersen	Favstrupvej 63	6070 Christiansfeld
John Fløjstrup	Favstrupvej 69	6070 Christiansfeld
Povl Søren Skøtt	Hvinderupvej 3	6070 Christiansfeld
HØJSKOVGÅRD, CHRISTIANSFELD ApS	Vejlesøparken 1,1,115	2840 Holte
Tina Wolff Jørgensen	Stenskrovej 3	6070 Christiansfeld
Peer Jørgensen	Stenskrovej 3	6070 Christiansfeld
Axus Holding ApS	Stenskrovej 3	6070 Christiansfeld
Leif Skjønnemann	Favstrupgårdvej 20	6070 Christiansfeld
Klaus Paulsen Fischer	Favstrupvej 61A	6070 Christiansfeld
Linn Lykke Andersen	Favstrupvej 61A	6070 Christiansfeld
Jesper Lindgaard Poulsen	Favstrupvej 61C	6070 Christiansfeld
Trine Krogh Christiansen	Favstrupvej 61C	6070 Christiansfeld
Yevhen Dmytrenko	Favstrupvej 65	6070 Christiansfeld
Vadym Vakulik	Favstrupvej 65	6070 Christiansfeld
Lykke Fischer	Favstrupvej 65	6070 Christiansfeld
Denys Khoroshyi	Favstrupvej 65	6070 Christiansfeld
Kateryna Konchakivska	Favstrupvej 65	6070 Christiansfeld
Sviatoslav Osinskyi	Favstrupvej 65	6070 Christiansfeld
Vitalii Konchakivskyi	Favstrupvej 65	6070 Christiansfeld
GAMMELGAARD V/HANS JØRGEN P. FISCHER	Favstrupvej 65	6070 Christiansfeld

---

## 10 BILAG

---

### Øversigt over bilag i tillæg 3 (c) til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 (se tillæg 3 af 16/3-2018).

---

- Bilag 1c:** Gældende vilkårs katalog
- Bilag 2c:** Lovgivning
- Bilag 3c:** BAT i ny "Stald II".
- Bilag 4c:** Ophævede vilkår
- Bilag 5c:** Oversigtskort over ejendommen med ny tilkørselsvej og afløb

### Øversigt over bilag i tillæg 2 (b) til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 (se tillæg 2 af 6/4-2016).

---

- Bilag 1b:** Vilråskatalog
- Bilag 2b:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 3b:** Kort over ejendommen
- Oversigtskort over ejendommens anlæg
  - Oversigtskort over ejendommens ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer
- Bilag 4b:** Transportveje
- Bilag 5b:** Udtalelse fra Haderslev Kommune
- Bilag 6b:** Bilag IV-arter

### Øversigt over bilag i tillæg 1 (a) til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 (se tillæg 1 af 11/12-2013).

---

- Bilag 1a:** Vilråskatalog
- Bilag 2a:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 3a:** Oversigtskort over ejendommen
- Oversigtskort over ejendommens anlæg
  - Oversigtskort over ejendommens ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer.
- Bilag 4a:** Beregning af BAT-niveau
- Bilag 5a:** Naturvurdering

### Øversigt over bilag i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 (se miljøgodkendelsen af 2/9-2009).

---

- Bilag 1:** Vilråskatalog
- Bilag 2:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 3:** Situationsplan over ejendommen
- Bilag 4:** Situationsplan over ejendommens anlæg og den nye gyllebeholder
- Oversigtskort med den nye gyllebeholder
  - Afløbsplan
  - Befæstede arealer og vaskeplads
- Bilag 5:** Planforhold, landskab, m.v.
- Beskyttelseslinier
  - Beskyttede sten- og jorddiger
- Bilag 6:** Naturinteresser
- Lavbundsarealer, Fosfor-klasse II
  - Fosfortal
  - Nitratklasser


- Beskyttet Natur og Vandløb
- Nærmeste § 7-område

- Bilag 7:** Udbringningsarealer
- Ejede og forpagtede arealer
  - PDF markoversigt fra ansøgningsystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
  - Hældninger i procent (%) – marker med krav om nedfældning
- Bilag 8:** Transportveje
- Bilag 9:** Ny indkørsel til ejendommen
- Bilag 10:** Grundvandsinteresser
- Bilag 11:** Bræmmekrav
- Bilag 12:** Beredskabsplan
- Bilag 13:** Udtalelse fra Haderslev Kommune
- Bilag 14:** Beregning af bræmmen
- Bilag 15:** Bilag IV-arter.
- Bilag 16:** Kort hvor den nye kostald er rykket lidt sydpå

**BILAG 1C: Gældende Vilkårskatalog**

Tillæg 3 til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 gælder for anlægget og de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 53009. Ejendommen har CVR nr. 19785645. Ejendommen er ejet af Hans Jørgen Fischer.

Følgende vilkårskatalog er de gældende vilkår for ejendommen Favstrupvej 65.

Udformning og placering af ejendommens anlæg	
<b>1</b>	(Mgk). Læghegnet der løber syd for den østlige kostald og parallelt med Favstrupvej skal vedligeholdes således, at der er en vedvarende og tæt afskærmning.
<b>2c</b>	(Tillæg 3). Der skal etableres et læghegn syd for den eksisterende ensilageplads og den nye kostald samt syd for den nye ensilageplads, således at der er en vedvarende og tæt afskærmning (jf. den grønne skravering på kortet). <div style="text-align: right;">  </div>
<b>3c</b>	(Tillæg 3). Gyllebeholderen ca. 800 m syd for ejendommen og gyllebeholderne ved ejendommen skal fjernes, når de ikke længere er i drift.
<b>4c</b>	(Tillæg 3). Den nye "stald II" skal etableres på matrikel tilhørende Favstrupvej 65 (matrikel 3b Tyrstuf, Favstrup).
Husdyrproduktion	
<b>5c</b>	(Tillæg 3). Den årlige husdyrproduktion må i scenarie 1 ikke overstige <ul style="list-style-type: none"> <li>* 630 årskøer, Jersey (11.000 kg EKM)</li> <li>* 137 småkalve, Jersey (0-5 mdr.)</li> <li>* 82 opdræt, Jersey (5-8 mdr.)</li> <li>* 82 kælvkvier, Jersey (20-23 mdr.)</li> </ul> Svarende til <b>921,9 DE</b> (2014-data). Der er fleksibilitet i forhold til stigende mælkeydelse, men nedgang i ydelse må ikke ændres til flere dyr.
<b>6c</b>	(Tillæg 3). Den årlige husdyrproduktion må i scenarie 2 ikke overstige <ul style="list-style-type: none"> <li>* 530 årskøer, Jersey (11.000 kg EKM)</li> <li>* 87 småkalve, Jersey (0-5 mdr.)</li> <li>* 52 opdræt, Jersey (5-8 mdr.)</li> <li>* 52 kælvkvier, Jersey (20-23 mdr.)</li> </ul> Svarende til <b>758,6 DE</b> (2014-data). Der er fleksibilitet i forhold til stigende mælkeydelse, men nedgang i ydelse må ikke ændres til flere dyr.

Staldanlæg og ventilation	
7c	(Tillæg 3). "Stald II" på ca. 3.000 m <sup>2</sup> (100 m x 30 m) kan etableres vest for den eksisterende kostald (jf. figur 1).
8c	(Tillæg 3). I "Stald II" (jf. tabel 1) skal der etableres en teknologi, således at den samlede ammoniak-emission fra denne stald reduceres med mindst 50 % (jf. bilag 3c) og med følgende forudsætninger: * Præfabrikeret drænet gulv med skraber og ajlefløb i henhold til teknologiblad om "Faste dræ-nede gulve med skraber og ajlefløb" fra Miljøministeriet (2010). I "Stald II" skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præ-fabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajlefløb. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i stald II. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. Skraberen skal være forsynet med timer. <i>Egenkontrol</i> Logbog, servicefaktura, arbejdsplaner, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
9	(Mgk). Gulvet i den nye stald (stald nr. 6) skal rengøres med spalteskraberne mindst 8 gange i døg-net.
10b	(Tillæg 2). I scenarie 2 skal en del af staldsystemet i "Gold og kælvning" ændres til sengestald med fast gulv (2 % hældning) og skrabning i henhold til vilkår 9b under stationær skraber eller robotskra-ber.
11b	(Tillæg 2). Ny stald (Scenarie 3) på 25 x 60 m svarende til 1.500 m <sup>2</sup> . Den nye stald skal etableres med fast gulv (2% hældning) og skrabning i henhold til vilkår 9b under stationær skraber eller robotskra-ber. Gulvene i den nye stald skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblade Vilkår gælder indtil 6. april 2018
Fodring og foderopbevaring	
12	(Mgk). Der skal foretages overfladebehandling af ensilagesiloerne efter behov, som skal kontrolleres en gang årligt, når siloerne er tomme, og evt. skader på betonen skal repareres.
13b	(Tillæg 2). Foder- og maskinladen kan forlænges med 30 m i vestlig retning og skal opføres i samme materialer som eksisterende bygning. Vilkår gælder indtil 6. april 2018
14c	Der kan etableres en ny plansilo vest for foder- og maskinladen på ca. 1.800 m <sup>2</sup> (60m x 30m).
15c	(Tillæg 3). Græsmarksafgrøder skal udgøre minimum 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt. Egenkontrol Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af græs i foderrationen. Endagsfoderkontrol (EFK) eller lign. opgørelse skal foretages fire gange om året. I forbindelse med opgørelsen skal indholdet af græs angives. Foderplaner og resultater af EFK'en eller lign. opgørelser skal kunne fremvises i mindst fem år.
Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger	
16	(Mgk). Anlæg, der er særligt energiforbrugende, såsom malkeanlægget og mælkekølingsanlægget, skal serviceres og vedligeholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller i henhold til producentens/leverandørens specifikationer, således at de kan fungere energieffektivt.



	<b>Olieprodukter, kemikalier, affald og døde dyr</b>
17	(Mgk). Tankpistol på dieseltankene må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
18	(Mgk). Der skal etableres en påkørselspullert ved olietanken (5.900 l) fra 2008. Der skal kunne modstå påkørsel fra landbrugsmaskiner og skal stå på varigt stabilt underlag
	<b>Driftsforstyrrelser eller uheld</b>
19c	(Tillæg 3). Beredskabsplanen skal løbende vedligeholdes (mindst en gang årligt), så oplysningerne i den altid er opdateret.
	<b>Egenkontrol og dokumentation</b>
20	(Mgk). Ved tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår
	<b>Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning</b>
21c	(Tillæg 3). Pumperørføringen fra gyllebeholderne på ejendommen til gyllebeholderen som er beliggende ca. 800 m syd for ejendommen skal foretages under konstant opsyn.
22	(Mgk). Gyllevogne skal fyldes med sugekran
23	(Mgk). Der skal foretages kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletankene mindst hvert 10. år, f.eks. i forbindelse med beholderkontrol
	<b>Opbevaring og håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse</b>
24	(Mgk). Dybstrøelsen på møddingspladsen skal overdækkes med kompostdug eller lufttæt materiale (minimum 90% af overfladen) undtaget herfra er det sted, hvor der tilføres nyt dybstrøelse dagligt).
25	(Mgk). Det skal dagligt tjekkes om der skal pumpes fra opsamlingsbeholder ved møddingspladsen og over i ajlebeholder
	<b>Fluer og skadedyr</b>
26	(Mgk). Der skal på ejendommen foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende, såfremt der modtages klager og konstateres væsentlige gener.
27	(Mgk). Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
	<b>Lys</b>
28	(Mgk). Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med aktivitetssensorer, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering. Såfremt der modtages klager over væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af ejendommen.
29	(Mgk). Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres og gyllen afsættes. Kemikalier og sprøjtmediler skal bortskaffes til godkendt modtager.
30	(Mgk). Ophør af virksomheden skal meddeles Kolding Kommune.

**BILAG 2c: LOVGIVNING**

Nedenstående findes den fulde titel på de love, bekendtgørelser og andre henvisninger, der er anvendt i miljøgodkendelsen og som danner grundlag for denne.

<i>Husdyrloven:</i>	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrbrugsloven, jf. lovbek. nr. 256 af 21. marts 2017), Miljøministeriet
<i>Godkendelsesbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 916 af 23. juni 2017), Miljøministeriet
<i>Husdyrgødningsbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (bek. nr. 865 af 23. juni 2017), Miljøministeriet
<i>Naturbeskyttelsesloven:</i>	Lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven) (lov nr. 9 af 3. januar 1992, jf. lovbek. Nr. 934 af 27. juni 2017), Miljøministeriet
<i>Kommuneplan 2013-2025:</i>	Kommuneplan 2013-2025 - Kolding Kommune
<i>Regulativ for erhvervsaffald:</i>	Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald
<i>Emissionsgrænseværdier:</i>	Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for Husdyrbrug med konventionel produktion af konsumæg, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, maj 2011.
Teknologiblad:	Teknologiblad om reduceret tildeling af råprotein til malkekøer, MST, 2010
Naturvurdering	Notat om ammoniakpåvirkning af skov ved Favstrupvej 65, 31. oktober 2017 - Sagsnr. 13/15937 - Løbenr. 217579/17.

**BILAG 3c: BAT i ny "Stald II".**

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT i "Stald II" (fra skema nr. 101743).

<b>Stald II</b> (Ny/Renoveret 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)
JeMa05	PR-705833	Jerseykøer	155	6,2	1,00	961,00		
JeKs05	PR-705834	Opdræt jersey	70	3	1,21	254,38		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 20) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,21$				
JeSm01	PR-705835	Øvrige	110			150,90		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
JeMa09	PR-705836	Jerseykøer dybstrøelse	15	8,51	1,00	127,65		
JeKs09	PR-705837	Opdræt jersey dybstrøelse	12	2,37	1,21	34,45		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 20) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,21$				

**BILAG 4c: Ophævede vilkår**

I bilaget fremgår vilkårene fra miljøgodkendelsen og efterfølgende tillæg, som ophæves. Det er vurderet, at vilkårene ikke længere er aktuelle eller omfattet af gældende lovgivning.

Kommentarer er angivet med farve-markering.

	<b>Gyldighed</b>
Tillæg 1	<p>1a. Tillægget af den 11. december 2013 til godkendelsen fra 2009 skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden, dog tillades, at udvidelsen af dyreholdet i tillægget (120 ekstra malkekøer) først er fuldt udnyttet 4 år efter godkendelsens ikrafttrædelse. Med "udnyttet" menes, at bygge- og anlægsarbejdet er iværksat.</p> <p>Er godkendelsen ikke udnyttet indenfor de angivne frister, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da udnyttelsesfristen er overskredet og miljøgodkendelsen er udnyttet</p>
Tillæg 2	<p>1b. Tillægget af den 6. april 2016 til godkendelsen fra 2009 skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden dog tillades, at udvidelsen af dyreholdet i tillæg 2 (80 ekstra malkekøer) først er fuldt udnyttet 4 år efter godkendelsens ikrafttrædelse. Med "udnyttet" menes, at bygge- og anlægsarbejdet er iværksat.</p> <p>Er godkendelsen ikke udnyttet indenfor de angivne frister, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da gyldighed og udnyttelse er omfattet af generel lovgivning.</p>
Mgk	<p>2. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da gyldighed og udnyttelse er omfattet af generel lovgivning.</p>
	<b>Udformning og placering af ejendommens anlæg</b>
Mgk	<p>3. Den nye gyllebeholder ca. 800 m syd for ejendommen skal fjernes, når den ikke længere er i drift.</p> <p>De to eksisterende gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længere er i drift.</p> <p>Vilkåret ændres til 3c.</p>
Mgk	<p>4. Der skal etableres skærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder, der etableres ca. 800 m syd for ejendommen.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det vurderes, at være tilstrækkeligt, at gyllebeholderen ligger i et hjørne omkranset af læhegn og skov.</p>
Mgk	<p>6. Der skal etableres læhegn syd for de 5 plansiloer, således at der er en vedvarende og tæt af-skærmning.</p> <p>Vilkår ændres til 2c.</p>
	<b>Husdyrproduktion</b>
Tillæg 2	<p>7b. Den årlige husdyrproduktionen må ikke overstige</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 530 årskøer, Jersey (11.000 kg EKM)</li> <li>* 87 småkalve, Jersey (0-5 mdr.)</li> <li>* 52 opdræt, Jersey (5-8 mdr.)</li> <li>* 52 kælvkvier, Jersey (20-23 mdr.)</li> </ul>

	<p>Svarende til <b>758,6 DE</b> (2014-data).</p> <p>Nedgang i mælkeydelse må ikke ændres til flere dyr.</p> <p>Der er fleksibilitet i tilfælde, hvor mælkeydelsen overstiger 11.000 kg EKM. Flexibiliteten vurderes overholdt ved nedenstående muligheder a,b og c.</p> <p>Såfremt mælkeydelsen overstiger 11.000 kg EKM:</p> <p><b>a.</b> Skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af mælkekøer, kvier eller kalve, så antallet af DE ikke overskrides eller</p> <p><b>b.</b> Skal ejer anmelde og Kolding Kommune skal godkende en forøgelse af harmoniarealet og/eller</p> <p><b>c.</b> Skal der ske en afsætning af de ekstra DE husdyrgødning. Modtager af husdyrgødningen skal først godkendes af Kolding Kommune for at kunne modtage husdyrgødningen.</p> <p>Vilkåret ophæves og ændres til vilkår 5c, da der er kommet ny lovgivning og dele af vilkåret omfattes af generel lovgivning pr. 1.8.2017</p>
	<b>Staldanlæg og ventilation</b>
Tillæg 2	<p>10b. I staldafsnit "Gold og Kælvning" (scenarie 1 og 2) skal gangarealet skrubes mindst 6 gange dagligt med følgende forudsætninger:</p> <p>Stationær skraber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Der skal hver dag foretages skrabninger mindst hver fjerde time.</li> <li>* Skraberens skal være forsynet med timer.</li> <li>* Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.</li> </ul> <p>Eller robotskraber</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Robotskraberens skal indstilles til at skrabe gangarealer mindst hver fjerde time.</li> <li>* Robotskraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.</li> </ul> <p>Eller manuelt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Der skal hver dag foretages skrabninger mindst 6 x dagligt.</li> <li>* Manuel skrabning herunder hyppighed og metode skal fremgå i arbejdsplanen for bedriftens medarbejdere.</li> <li>* Tværgange og opsamlingspladsen ved malkestalden, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.</li> </ul> <p>Egenkontrol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Logbog, servicefaktura, arbejdsplaner, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens/robotskraberens/manuel skrabning er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende</li> </ul> <p>Vilkåret bortfalder, da spalteskrabere er taget af Miljøstyrelsens teknologiliste, februar 2018.</p>
Tillæg 1	<p>12a. De 3 plansiloer mod vest kan forlænges med maks. 20 meter i sydlig retning med endemur. Plansiloen nord for den gamle ajletank kan etableres med sider og forlænges med 10 meter. Skal udføres i henhold til Landbrugets Rådgivningstjenestes byggeblade.</p> <p>Vilkåret er udnyttet.</p>
	<b>Spildevand herunder regnvand og overfladevand fra plansilo</b>
Mgk	17 (mgk). Al vask af maskiner eller redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og kemika-

	<p>lierester, skal foregå på fast bund med afledning af spildevandet til beholder.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning.</p>
	<b>Affald, døde dyr, olieprodukter og hjælpestoffer</b>
Mgk	<p>18 (mgk). Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares ved de to gyllebeholdere på ejendommen, og der skal anvendes kadaverkap, til afskærmning.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning</p>
	<b>Olieprodukter, kemikalier, affald og døde dyr</b>
Mgk	<p>21 (mgk). Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af almindelig tilsynsforpligtigelse.</p>
	<b>Kemikalier og pesticider</b>
Mgk	<p>22 (mgk). Kemikalier og pesticider skal opbevares i aflåst rum, på kemikaliebestandigt tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloak eller dræn.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning og af almindelig tilsynsforpligtigelse.</p>
Mgk	<p>23 (mgk). Marksprøjten (slinger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, sådan at der ikke forekommer dryp fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning og er en del af tilsynsarbejdet</p>
	<b>Driftsforstyrrelser eller uheld</b>
Mgk	<p>24 (mgk). Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt, at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.</p> <p>Vilkår bortfalder, da forebyggelse er en integreret del af beredskabsplanen og dermed allerede dækket af vilkår 20c.</p>
Mgk	<p>25 (mgk). Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.</p> <p>Vilkår bortfalder, da forebyggelse er en integreret del af beredskabsplanen og dermed allerede dækket af vilkår 20c.</p>
Mgk	<p>Beredskabsplanen for ejendommen, der fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, skal vedligeholdes løbende og revurderes minimum en gang årligt af driftsherren, så oplysningerne i den altid er opdaterede.</p> <p>Vilkår ændres til 20c.</p>
	<b>Gødningstyper og mængder</b>
Tillæg 2	<p>27b (tillæg 2). På ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer (269,5 ha) må der pr. planår (1/8-31/7) udbringes husdyrgødning svarende til 1,7 DE/ha fra det godkendte husdyrbrug, som fremgår af vilkår 7b.</p> <p>I tilfælde af ophør eller delvis udnyttelse af godkendelsen kan husdyrgødningen helt eller delvist erstattes af andre typer husdyrgødning, hvis mængden af kvælstof og fosfor ikke overstiger 41.336 kg kvælstof (N) og 6.259 kg fosfor (P) på de ejede og forpagtede arealer (jf. bilag 3b).</p> <p>Ved en årlig produktion større end 457,6 DE skal overskydende husdyrgødning afsættes til tredjemand. Ved fuld produktion skal der årligt afsættes 301,0 DE til tredjemand.</p> <p>Ansøger må først have fuld produktion:</p> <p><b>a.</b> Når tredjemandsarealerne har en miljøgodkendelse til at modtage husdyrgødning, eller</p> <p><b>b.</b> Når nye arealer er anmeldt og Kolding Kommune har godkendt en forøgelse af harmoniarælet</p> <p>Vilkåret ophæves, da det er omfattet af generel lovgivning</p>



<b>Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning</b>																																					
Mgk	28 (mgk). Pumperørføringen fra eksisterende gyllebeholdere til den nye gyllebeholder skal foretages under konstant opsyn. Vilkår ændres til 21c.																																				
<b>Opbevaring og håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse</b>																																					
Tillæg 2	32b (tillæg 2). I scenarie 1 og 3 skal der som minimum udspredes henholdsvis 68 % og 70 % direkte ud på marken af dybstrøelsen. I scenarie 2 køres dybstrøelse ud efter normen (65 %). Vilkår bortfalder – se afsnit 5.2.																																				
<b>Lugt</b>																																					
Mgk	34 (mgk). Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende. Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af almindelig tilsynsforpligtigelse.																																				
Mgk	35 (mgk). Gyllehåndtering, herunder udbringning og omrøring, skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt. Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af almindelig tilsynsforpligtigelse og er omfattet af generel lovgivning.																																				
Tillæg 1	36a (tillæg 1). Der er fleksibilitet med hensyn til placering af 52 småkalve (0-5 mdr.) i ny hytteby (ST-279729). En ændret placering skal indsendes og godkendes af kommunen før ibrugtagning. Vilkåret er udnyttet.																																				
<b>Transport</b>																																					
Tillæg 2	39b (tillæg 2). I forbindelse med transport af gylle til udbringningsarealerne anvendes de ruter, der fremgår af bilag 4b. Alternative ruter skal anmeldes til og godkendes af Kolding Kommune. Vilkåret ophæves, da driften af arealerne og dermed transporterne dertil ikke længere er omfattet af miljøgodkendelsen men reguleres af generel lovgivning.																																				
<b>Støj fra anlægget og maskiner</b>																																					
Mgk	40 (mgk). Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A)) målt i ethvert punkt uden for skel, må ikke overstige: <table border="1" data-bbox="411 1339 1433 1706"> <thead> <tr> <th colspan="4">DAG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag-fredag</td> <td>Kl. 07.00 – 18.00</td> <td>55 dB(A)</td> <td>Ref. tid 8 timer</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>Kl. 07.00 – 14.00</td> <td>55 dB(A)</td> <td>Ref. tid 7 timer</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>Kl. 14.00 – 18.00</td> <td>45 dB(A)</td> <td>Ref. tid 4 timer</td> </tr> <tr> <td>Søn- og Helligdage</td> <td>Kl. 07.00 – 18.00</td> <td>45 dB(A)</td> <td>Ref. tid 8 timer</td> </tr> <tr> <th colspan="4">AFTEN</th> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>Kl. 18.00 – 22.00</td> <td>45 dB(A)</td> <td>Ref. tid 1 timer</td> </tr> <tr> <th colspan="4">NAT</th> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>Kl. 22.00 – 07.00</td> <td>40 dB(A)</td> <td>Ref. tid ½ timer</td> </tr> </tbody> </table> <p>Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen. Ophæves da omfattet af generel lovgivning.</p> <p>Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis Kolding Kommune finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industri-støj.</p>	DAG				Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	Ref. tid 8 timer	Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	Ref. tid 7 timer	Lørdag	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				Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	Ref. tid 1 timer	NAT				Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer
DAG																																					
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	Ref. tid 8 timer																																		
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	Ref. tid 7 timer																																		
Lørdag	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																																					
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	Ref. tid 1 timer																																		
NAT																																					
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer																																		

	<p>Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af almindelig tilsynsforpligtigelse.</p>
	<b>Kvælstof til grundvand</b>
Tillæg 2	<p>42b (tillæg 2). Der skal hvert år i scenarie 1, 2 og 3 etableres 1 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrøder.</p> <p>De ekstra efterafgrøder beregnes af det samlede efterafgrødegrundareal og skal følge de samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder.</p> <p>Efterafgrøderne skal etableres i førstkommande planår efter påbegyndelse af tillægget.</p> <p>Vilkåret ophæves, da det er omfattet af generel lovgivning.</p>
mgk	<p>43 (mgk). Markstakke med komposteret dybstrøelse og ensilage må ikke placeres på arealer i nitrattfølsomt indvindingsopland (jf. bilag 10)</p> <p>Vilkåret ophæves, da det er omfattet af generel lovgivning.</p>
	<b>Påvirkning af søer og vandløb</b>
Tillæg 2	<p>44b (tillæg 2). Der skal etableres og opretholdes en dyrknings- og sprøjtningfri bræmme på minimum 2 meter langs alle vandløb og rundt om søer samt omkring den gravede grøft på mark 16 (jf. bilag 3b og bilag 11). Bræmmen beregnes fra brinkens toppunkt (jf. bilag 14).</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning</p>
Tillæg 2	<p>45b (tillæg 2). Gyllen skal nedfældes på mark 14, 15-1 og mark 16.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning</p>
	<b>Egenkontrol og dokumentation</b>
mgk	<p>47 (mgk). Ved driftsforstyrrelser og uheld, som indebærer risiko for forurening, skal foreskrifterne i beredskabsplanen følges.</p> <p>Vilkåret bortfalder, da det er en del af beredsskabsplanen, jf. vilkår 19c</p>
mgk	<p>48 (mgk). Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hvornår der er foretaget aflæsning af el-forbrug/vandforbrug samt aflæsningsværdier og hvad der evt. er foretaget for at reducere forbruget.</li> <li>○ Hvornår der er foretaget kontrol af mælkekøllingsanlæg og hvad der evt. er foretaget for at forbedre anlæggets energiudnyttelse.</li> <li>○ Logbog for hvornår der er pumpet gylle over i den nye gyllebeholder.</li> <li>○ Hvornår der er udført autoriseret kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gyllepumperør samt de fejl og mangler, der måtte være konstateret og udbedret.</li> <li>○ Hvornår der er foretaget kontrol af hver af silopladsernes sektioner samt hvilke fejl og mangler, der er konstateret og udbedret.</li> <li>○ Hvornår der er foretaget kontrol af møddingspladsen samt hvilke fejl og mangler, der er konstateret og udbedret</li> </ul> <p>Vilkåret bortfalder, da oplysningerne findes på bedriften i form af indlægssedler, fakturaer mv. og kan forevises på tilsyn, hvis det skønnes nødvendigt.</p>



**BILAG 5c:** Oversigtskort over ejendommen med ny tilkørselsvej og afløb.

