

Tillæg nr. 1

---

til miljøgodkendelse af 14. september 2011  
af

## Fruerlundvej 2, 8620 Kjellerup

Annonceres den 19. maj 2015

Klagefristen udløber den 16. juni 2015

Søgsmålfristen udløber den 19. november 2015



## Registreringsblad

Titel: Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 14. september 2011 til ejendommen Fruerlundvej 2, 8620 Kjellerup

Lovgrundlag Efter § 12, stk. 3 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Jf. lovbek. Nr. 1486 af 4. december 2009

Dato for ikrafttrædelse: 19. maj 2015

Brugstype Malkekvægbesætning med opdræt

Bedriftens navn og beliggenhed: Fruerlundvej 2, 8620 Kjellerup

Ejerlav og Matrikel nr. Elkær By, Vinderslev, 10a, 10b, 7d, 7f, 9c  
Fruerlund, Vinderslev, 1a, 1c, 1e, 1k, 1l, 2b  
Skovhus, Vinderslev, 1f, 1g, 1h

CVR-nr: 36140658

P-nummer 1019920905

CHR-nr: 41939

Ejendomsnummer 7400027136

Ejer/ansøger Boudewijn Hans Ijdema  
Fruerlundvej 2  
8620 Kjellerup

Telefon 53298221

Mobil 20121444

E-mail [fruerlundgaard@hotmail.com](mailto:fruerlundgaard@hotmail.com)

Driftsansvarlig/kontaktperson Boudewijn Hans Ijdema

Konsulent: Carsten Buskov  
LMO, Asmildklostervej 11  
8800 Viborg

Telefon 87282520

Mobil 29995736

E-mail [cab@lmo.dk](mailto:cab@lmo.dk)

Tilsynsmyndighed: Silkeborg Kommune

Udarbejdet af Hanne Lise Koed, Silkeborg Kommune

Kvalitetssikret af:

## Indholdsfortegnelse

<b>REGISTRERINGSBLAD</b> .....	2
<b>1. INDLEDNING</b> .....	4
<b>2. ANSØGNING</b> .....	4
<b>3. AFGØRELSE</b> .....	5
<b>4. NYE VILKÅR OG VILKÅR DER UDGÅR FRA MILJØGODKENDELSEN</b> .....	5
<b>5. UDNYTTELSE, RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING</b> .....	7
<b>6. OFFENTLIGHED</b> .....	8
<b>7. KLAGEVEJLEDNING</b> .....	9
<b>INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	11

### BILAG

**Bilag 1.** Silkeborg Kommunes vurdering og forudsætninger for fastsættelse af vilkår

**Bilag 2.** Oversigtskort med placering af stalde – udgangspunkt for miljøgodkendelse 2011

**Bilag 3.** Oversigtskort med placering af stalde – udgangspunkt for tillæg nr. 1 til MGK

**Bilag 4.** Situationsplan - Udsnit af foreløbig skitse til byggeansøgning

**Bilag 5.** Revideret beplantningsplan

**Bilag 6.** Ansøgers miljøtekniske redegørelse

**Bilag 7.** Vilkårsoversigt

## 1. Indledning

Silkeborg Kommune har den 07. april 2015 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af kvægbruget Fruerlundgaard, Fruerlundvej 2, 8620 Kjellerup, af 14. september 2011.

Fruerlundgaard fik i 2008 miljøgodkendelse til 406 malkekøer med opdræt. Den 14. september 2011 fik ejendommen en ny § 12-miljøgodkendelse til 620 malkekøer med opdræt, svarende til 1.219 Dyreenheder (DE), samt opførelse af ny kostald, kalvestald og goldstald. Der er fem års frist frem til den 14. september 2016 for udnyttelse af denne godkendelse.

I dette tillæg til miljøgodkendelsen godkendes ændret placering og størrelse af ny kalvestald samt etablering af møddingsplads, servicebygning og kølebrønd til døde dyr. Der sker ingen ændringer i størrelse og sammensætning af husdyrhold.

## 2. Ansøgning

Boudewijn Hans Ijdema, Fruerlundvej 2, Kjellerup, har ansøgt om følgende ændringer/tilføjelser til det miljøgodkendte projekt:

1. Ændret placering og størrelse af ny kalvestald og goldstald. Kalvestalden bliver ca. 1500 m<sup>2</sup> (60 m x 24 m) medens størrelsen af goldstaldene er uændret.
2. Etablering af ny møddingsplads på ca. 200 m<sup>2</sup> (20 m x 10 m) plus randzone på 45 m<sup>2</sup>
3. Etablering af ny servicebygning på ca. 100 m<sup>2</sup> (10 m x 10 m) som tilbygning til eksisterende kostald.
4. Etablering af faciliteter til håndtering/opbevaring af døde dyr. Der søges om en kølebrønd på 8 m<sup>2</sup> (4 m x 2 m).

Ad 1 og 2: Den nye placering af kalvestald og goldstald samt den nye møddingsplads er indtegnet i IT-skema 76344, som er indsendt til Silkeborg Kommune via husdyrgodkendelse.dk. Placering af stalde og møddingsplads som ligger til grund for miljøgodkendelse fra 2011 fremgår af bilag 2 til afgørelsen og revideret placering som ligger til grund for indeværende ansøgning fremgår af bilag 3. Den nye kalvestald ønskes placeret der, hvor der i 2011 er miljøgodkendt en ny goldkostald. Derfor har de to stalde "byttet plads" i IT-ansøgningen. Derudover er indtegningen af eksisterende staldafsnit og gødningslagre justeret lidt, så de passer med baggrundsfoto.

Afstanden fra den nye kalvestald til det eksisterende anlæg vil være ca. 20 m. Den ansøgte placering af ny goldkostald vil have en afstand på ca. 20 m til ny kalvestald.

Ad 2-4: Placering af den nye servicebygning, møddingsplads og faciliteterne til håndtering/opbevaring af døde dyr fremgår af bilag 4.

I det indsendte ansøgnings-skema er der alene ændret i placeringen af bygninger og gødningsanlæg. Besætningsstørrelse og -sammensætning er fastholdt, staldsystemer er fastholdt og fordeling af dyr i stalde og staldsystemer er uændret i forhold til det miljøgodkendte i 2011. Alt vedr. arealer er ligeledes fastholdt.

**I dette tillæg beskrives og vurderes kun på forhold som vedrører de ansøgte ændringer der er, i forhold til den meddelte miljøgodkendelse af 14. september 2011. Hvor andet ikke er angivet, er miljøgodkendelsen af 14. september 2011 for Fruerlundvej 2 stadig gældende.**

### **3. Afgørelse**

Med indeværende tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 14. september 2014 på Fruerlundvej 2 meddeler Silkeborg Kommune hermed godkendelse til følgende:

- Ændret placering og størrelse af ny kalvestald og goldstald. Idet de to stalde bytter plads og størrelsen af kalvestalden ændres til 1500 m<sup>2</sup> (60m x 24 m) medens størrelsen af goldstalden er uændret 2161 m<sup>2</sup>, jf. bilag 2 og 3.
- Etablering af ny møddingsplads på ca. 200 m<sup>2</sup> plus 45 m<sup>2</sup> randzone, jf. bilag 2 og 3
- Etablering af ny servicebygning på ca. 100 m<sup>2</sup> (10 m x 10 m), kølebrønd til opbevaring af døde dyr på 8 m<sup>2</sup>.

Der meddeles med denne afgørelse dispensation fra afstandskravet til offentlig vej i § 8 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, idet møddingspladsen må placeres minimum 9 meter fra Fruerlundvej.

Tillæg meddeles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup> (Husdyrloven).

Dispensation meddelelse efter § 9 stk. 3 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Tillægget er betinget af vilkår til drift og egenkontrol i afsnit 4, hvor vilkår som bortfalder og nye vilkår fremgår. Kommunen har lavet en oversigt over alle gældende vilkår i bilag 7, hvor nye vilkår også fremgår.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 7. april 2015, samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til den 22. april 2015. IT-ansøgning med skema ID 76344 version 2, fremsendt via husdyrgodkendelse.dk ligger til grund for afgørelsen.

Der gøres opmærksom på, at et tillæg efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Silkeborg Kommune.

### **4. Nye vilkår og vilkår der udgår fra miljøgodkendelsen**

Nedenfor er en oversigt over nye vilkår der meddeles i tillægget og vilkår som udgår af miljøgodkendelsen. I enkelte tilfælde fremgår vilkår fra miljøgodkendelsen som opretholdes. I bilag 7 er en samlet oversigt over gældende vilkår for ejendommen.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

## Generelle vilkår

### **Nye vilkår**

- 1.1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen nr. 66425, version 2, samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering (bilag 1) med tilhørende vilkår.
- 1.2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen med tillæg på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften

## Udnyttelse-Tidsfrister

### **Nye vilkår**

- 1.3. Tillægget til godkendelse bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejder er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt
- 1.4. Vilkårene i dette tillæg til godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført.

## Møddingsplads-

### **Nye vilkår i forhold til dispensation fra afstandskrav til vej**

- 2.1.1 Møddingspladsen skal opføres med mur eller stilsvarende mod vest, syd og øst, således at håndtering af husdyrgødning udelukkende kan ske fra nordsiden
- 2.1.2 Afstanden mellem møddingspladsens kant og Fruerlundvej skal være minimum 9 meter

## Lokalisering og landskab

### **Nye vilkår**

- 3.2.0 Der skal være minimum 20 meter fra digets fod, (som fastsættes af Kulturarv Styrelsen) til den nye kalvestald, goldstald og kostald.
- 3.2.1b Der skal plantes læhegn vest for det samlede anlæg og øst for det nord-sydgående dige, som det fremgår af den reviderede beplantningsskitse bilag 5 til tillægget. Alternativt kan læhegnet etableres vest for det nord-syggående dige. Der skal som minimum være en afstand på 5 meter mellem digets fod og første række træer i læhegnet. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker. Der kan dog plantes enkeltstående trægrupper på 60 m af den samlede strækning af læhegnet (se beplantningsskitse bilag 5).
- 3.2.2b Der skal som minimum plantes 3000 m<sup>2</sup> stedse vedligeholdt og skovlignende beplantning på bakken nord for den nye kostald som i løbet af 4-5 år giver en

	vedvarende, effektiv afskærmning (se revideret beplantningsskitse bilag 5 i tillæg nr. 1). Der skal som minimum være en afstand på 5 meter mellem digets fod og beplantningen
3.2.5	Beplantninger omkring ejendommen skal etableres senest et år efter staldbygningerne er opført, dvs. i år 2017. Beplantningsbæltet vest for ejendommen må dog først etableres når diget er reableret.
<b>Vilkår som opretholdes uændret</b>	
3.2.3	Der skal plantes 4 klumper af træer nord for den eksisterende/nye kostald, med mindst et træ pr. klump der bliver højere end 6 m. Øvrige småtræer i træklumpen må først fjernes når de store træer er 4 m høje.
3.2.4	Der skal plantes syd for det samlede anlæg. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal bestå af min. 5 klumper af træer.
<b>Vilkår som udgår:</b>	
3.2.1	Der skal plantes vest for det samlede anlæg. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker. Der kan dog plantes enkeltstående trægrupper på 60 m af den samlede strækning af læhegnet (se beplantningsskitse figur 3.2.1, bilag 3).
3.2.2	Der skal som minimum plantes 3000 m <sup>2</sup> stedse vedligeholdt og skovlignende beplantning på bakken nord for den nye kostald som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning.

Kommunen har lavet en oversigt over alle gældende vilkår i bilag 7, hvor nye vilkår også fremgår.

## 5. Udnyttelse, retsbeskyttelse og revurdering

### Udnyttelse

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 14. september 2011 træder i kraft den 19. maj 2015. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tillægget til godkendelsen eller helt at ophæve tillægget.

Kommunen skal fastsætte en frist for udnyttelse af tillæg til godkendelsen, hvor tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist. Fristen bør normalt ikke fastsættes til senere end 2 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, jf. § 33 stk. 1 i husdyrloven.

### Retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse på de nye vilkår, der er nævnt i afgørelsen, jf. § 40 stk. 1 *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*. Kommunen kan dog i særlige tilfælde

meddele påbud eller forbud før der er forløbet 8 år, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse jf. § 40, stk. 2 i *Loven*.

### **Revurdering**

Silkeborg Kommune skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tage virksomhedens miljøgodkendelse op til revurdering, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug*. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år efter godkendelse eller ved vedtagelsen af nye BAT konklusioner for branchen, hvor BAT skal være implementeret på husdyrbruget senest 4 år efter offentliggørelsen af nye BAT konklusioner, jf. § 41 i bekendtgørelsen. Det er derfor planlagt at igangsætte den første revurdering i 2019, hvilket er regnet på baggrund af miljøgodkendelsen fra 2011

## **6. Offentlighed**

### **Nabohøring af udkast til afgørelse**

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at tillægget med de stillede vilkår, der behandles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Da der er tale om et tillæg er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering jvf. Husdyrlovens § 55 stk. 2.

I henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 1 skal kommunen give skriftlig orientering til naboerne inden der meddeles godkendelse eller tilladelse efter Husdyrloven. I den konkrete sag har kommunen fastlagt den orienteringsberettigede kreds til de matrikulære naboer samt beboelser beliggende indenfor 641,5 meter fra ejendommen (vejledende konsekvensradius beregnet i skema 76344, version 2). Der ændres ikke i forholdene omkring udbringningsarealerne og Silkeborg Kommune har derfor vurderet, at ejere af forpagtede arealer samt aftalearealer ikke er parter i sagen og dermed ikke skal høres.

Udkastet til afgørelse har været i høring i 3 uger hos ansøger, konsulent og naboer og parter jf. liste *Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse* nedenfor.

Udkast til tillægget har været i høring fra den 27. april 2015 til den 18. maj 2015. Der er i høringsperioden indkommet bemærkninger fra ansøgers konsulent, således, at vilkår om udnyttelse af tillægget er ændret til følgende:

- Tillægget til godkendelse bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejder er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt

### **Offentliggørelse af afgørelse**

Afgørelsen offentliggøres **den 19. maj 2015** på kommunens hjemmeside:  
<http://silkeborgkommune.dk/Borger/Miljoe-energi-og-affald/Annonceringer>

Afgørelse med bilag er fremsendt til interessenter, som fremgår af *Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse* nedenfor.



## 7. Klagevejledning

Der kan efter kapitel 7 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* klages over kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. **senest den 16. juni 2015**.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. **senest den 19. november 2015.**

Venlig hilsen

Hanne Lise Koed

Biolog

Morten Horsfeldt Jespersen

Sektionsleder

## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Orienteret om udkast til afgørelse med bilag er sendt til følgende:

- *Ansøger og konsulent*
  - Boudewijn Hans IJdema, Fruerlundvej 2, 8620 Kjellerup, E-mail: fruierlundgaard@hotmail.com
  - Carsten Buskov, LMO, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg E-mail: cab@lmo.dk
- *Matrikulære naboer og naboer indenfor konsekvensradius på 641,5 meter*

Kenneth Pedersen	Fruerlundvej 5 A	8620 Kjellerup
Birgit Rosa Pedersen	Fruerlundvej 5A	8620 Kjellerup
Anne Marie Christensen (ejer Fruerlundvej 4)	Mausingvej 55	8620 Kjellerup
Lise Thomsen Munk	Fruerlundvej 4	8620 Kjellerup
Søren Munk	Fruerlundvej 4	8620 Kjellerup
Kristian Rasmussen (Ejer Hønholtvej 9)	Engholmsvej 12	8620 Kjellerup
Keld Holmberg Bjørnholt Lund	Hønholtvej 9	8620 Kjellerup
Anny Madsen	Hønholtvej 10	8620 Kjellerup
Børge Bjerregaard Madsen	Hønholtvej 10	8620 Kjellerup
Christian Stenholt Sørensen(ejer Hønholtvej 12)	Gl Revlvej 2 B	8620 Kjellerup
Jonna Andersen	Haugevej 5	8620 Kjellerup
Peter Andersen	Haugevej 5	8620 Kjellerup
Mogens Kjærgaard	Haugevej 9	8620 Kjellerup
Annette Monika Green Kjærgaard	Haugevej 9	8620 Kjellerup
Knud Peter Laursen	Haugevej 11	8620 Kjellerup

### Afgørelse med bilag er sendt til følgende:

- *Ansøger og konsulent*
  - Boudewijn Hans IJdema, Fruerlundvej 2, 8620 Kjellerup, E-mail: fruierlundgaard@hotmail.com
  - Carsten Buskov, LMO, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg E-mail: cab@lmo.dk
- *Klageberettigede organisationer m.v.:*

Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnsilkeborg-sager@dn.dk">dnsilkeborg-sager@dn.dk</a> <a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:ta@sportsfiskerforbundet.dk">ta@sportsfiskerforbundet.dk</a> <a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a>

	<a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Det økologiske Råd	<a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
Sundhedsstyrelsen	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	<a href="mailto:ae@aeraadet.dk">ae@aeraadet.dk</a>
Forbrugerrådet	<a href="mailto:fbr@fbr.dk">fbr@fbr.dk</a>
Gjern Natur	<a href="mailto:post@gjern-natur.dk">post@gjern-natur.dk</a>

## Bilag 1.

# Silkeborg Kommunes vurdering og forudsætninger for fastsættelse af vilkår

## Indholdsfortegnelse

<b>1. LOKALISERING OG LANDSKAB .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. Byggeri.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. Generelle afstandskrav i husdyrloven.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3. Bygge- og beskyttelseslinjer, Fredninger mv.....</b>	<b>5</b>
<b>1.4. Landskabelige hensyn.....</b>	<b>6</b>
<b>2. HUSDYREHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1. Husdyrhold og staldanlæg.....</b>	<b>8</b>
<b>2.2. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....</b>	<b>9</b>
<b>3. PRODUKTION OG OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1. Fast husdyrgødning.....</b>	<b>10</b>
<b>4. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET .....</b>	<b>10</b>
<b>4.1. Ammoniak og natur.....</b>	<b>10</b>
4.1.1. Det generelle ammoniakreduktionskrav .....	11
4.1.2. Anlæggets påvirkning af beskyttet natur .....	11
<b>4.2. Lugt.....</b>	<b>15</b>
<b>4.3. Støv og støj .....</b>	<b>17</b>
<b>4.4. Fluer og skadedyr.....</b>	<b>17</b>
<b>4.5. Lys .....</b>	<b>17</b>
<b>4.6. Transport.....</b>	<b>17</b>
<b>5. PÅVIRKNING FRA AREALER .....</b>	<b>17</b>
<b>6. KONKLUSION .....</b>	<b>17</b>
<b>1.1. Vilkår.....</b>	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

Ansøgers miljøtekniske redegørelse fremgår af bilag 6.

## **1. Lokalisering og landskab**

### **1.1. Byggeri**

I miljøgodkendelse fra 2011 indgår opførelse af 3 nye stalde på ejendommen. Der skulle etableres en sengebåsestald til malkekøer på 3.545 m<sup>2</sup> i tilknytning til eksisterende kostald, syd for denne en ny kalvestald på 2.224 m<sup>2</sup>, og syd for kalvestalden en goldkostald på 2.161 m<sup>2</sup>. I forhold til det miljøgodkendte medfører den ansøgte justeringerne i tillægget, at der byttes om på placering af den nye kalvestald og goldstald og arealet af kalvestalden ændres til 1500 m<sup>2</sup>, medens arealet af goldstalden er uændret. Der foretages i øvrigt ikke ændringer af ydre bygningsmæssige forhold for stalderne, herunder materialevalg, farvevalg og bygningshøjder, hvorfor forudsætninger og vilkår i miljøgodkendelsen fortsat er gældende for disse forhold.

Derudover etableres en ny servicebygning på ca. 100 m<sup>2</sup> (10 m x 10 m), som tilbygning til eksisterende kostald.

Der etableres endvidere en ny møddingsplads på 200 m<sup>2</sup> plus 45 m<sup>2</sup> randzone syd for eksisterende gyllebeholder ud mod Fruerlundvej. Møddingspladsen laves med 2,5 meter mur på tre sider (syd, øst, vest) og randbelægning mod nord, hvorfra gødning håndteres. I tilknytning til møddingspladsen laves faciliteter til håndtering og opbevaring af døde dyr, idet der etableres kølebrønd med låg på 8 m<sup>2</sup> til opbevaring af døde dyr.

Placering og udstrækning af det miljøgodkendte og det ansøgte fremgår af bilag 2,3 og 4.

### **1.2. Generelle afstandskrav i husdyrloven**

Ved etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, er der en række afstandskrav i forhold til byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt område i landzone, samlet bebyggelse, nabobeboelse og nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der skal overholdes, jf. § 6 og § 7 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Desuden må nye stalde og lignende samt opbevaringsanlæg ikke etableres indenfor bestemte afstande til vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og naboskel, jf. § 8 i *lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Da den nye placering af hhv. kalvestalden og goldstalden ligger indenfor de byggefeltet der er udlagt i det miljøgodkendte projekt, er det allerede vurderet at lovens afstandskrav er overholdt for de to stalde.

Det undersøges om afstandskravene i lovgivningen er overholdes for den nye møddingsplads.

Afstandskravene i § 6, § 7 og § 8 er listet op i nedenstående tabel samme med korteste faktuelle afstande fra møddingsplads på Fruerlundvej 2.

**Table 1.** Afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelsesloven § 6, 7 og 8 og faktuelle afstande for møddingspladsen. Bemærk at afstandskravene i § 8 kun gælder ved nybyggeri. Afstande er målt på Silkeborg Kommunes webgis-kort.

§		Afstandskrav (m)	Faktuel afstand fra nærmeste Møddingsplads (m)
§ 6	Nabobeboelse	50	280, Fruerlundvej 5b
	Samlet bebyggelse	50	Pederstrup
§ 6	Eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområder	50	1370, Vinderslev
§ 6	Område i landzone, der i lokalplanlagt er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål mv.	50	1270, Pederstrup
§ 7	Ammoniakkfølsomme Natura 2000-naturtyper, som er kortlagte og indgår i udpegningsgrundlaget for et Natur 2000-området.  Øvrige § 3-beskyttede heder og overdrev indenfor internationale naturbeskyttelsesområder  Ikke kortlagte Natura 2000-naturtyper (primært søer) vurderer af kommunen.	10	>>10
§ 7	Ammoniakkfølsomme højmoser, lobeliesøer, heder > 10 ha, overdrev > 2,5 beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	10	>>10
§ 8	Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	1900
§ 8	Almene vandforsyningsanlæg	50	1600
§ 8	Vandløb	15	450
	Dræn	15	40
	Sø	15	150
§ 8	Offentlig vej og privat fællesvej	15	<b>9 m, Fruerlundvej</b>
§ 8	Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 m
§ 8	Naboskel	30	150 m
§ 8	Beboelse på samme ejendom	15	200

Der er ca. 280 meter fra møddingsplads til nærmeste nabo uden landbrugspligt Fruerlundvej 5b. Nærmeste lokalplanlagte område er Perstrup, som ligger ca. 1270 meter fra den planlagte møddingsplads. Nærmeste byzone Vinderslev ligger ca. 1370 meter fra møddingspladsen.

Der bygges ikke indenfor en afstand af 300 m til samlet bebyggelse, byzone, fremtidig byzone, sommerhusområder eller fremtidige sommerhusområder eller områder i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål (beboelse, institutioner, rekreative formål o.l.) jf. husdyrloven § 20, stk. 2.

Kommunen vurderer, at afstandskravene i § 6 og 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt for det ansøgte projekt, herunder:

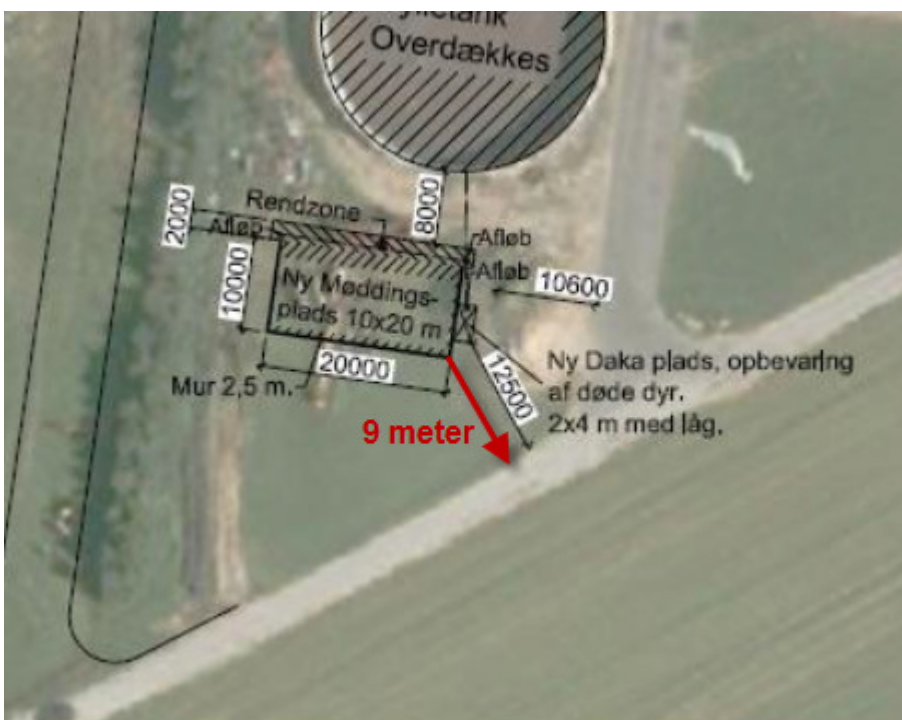
- §§ 6 og 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og lokalplanlagt område i landzone

- § 7: Forbudszone for etablering, udvidelse eller ændring indenfor 10 m fra nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Ligeledes er afstandskravene i § 8 til vandindvindinger, vandløb, søer, dræn, levnedsmiddelvirksomhed, naboskel og egen beboelse overholdt. Møddingspladsen overholder imidlertid ikke afstandskravet til offentlig vej. Se nedenfor.

#### Dispensation fra afstandskrav til offentlig vej

Byggefeltet for den nye møddingsplads er udlagt således, at der kun er 9 meter til offentlig vej Fruerlundvej. Se figur 1 nedenfor. Ifølge lovens § 8 skal der være minimum 15 meter til offentlig vej.



Figur 1. Afstand mellem møddingsplads og Fruerlundvej

Ansøger har søgt om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej, jf. § 9 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Placeringen af møddingspladsen ud til Fruerlundvej begrundes med, at det er den eneste mulige placering, når der skal tages størst mulige hensyn til logistik, fremtidige udbygningsmuligheder og smitteforebyggelse.

Hensynet til logistik opfyldes ved at placere møddingspladsen tæt på gyllebeholdere, så kørsel med husdyrgødning sker fra samme interne vej. Der skal dog være ca. 8 m mellem sydligste gyllebeholder og møddingsplads, så der er plads til den nødvendige færdsel ved møddingspladsen. Med denne placering sikres samtidigt, at der ikke beslaglægges større område end nødvendigt til gødningsopbevaring.

Hensynet til smitteforebyggelse opfyldes dels ved at minimere området med gødningskørsel på anlægget, dels ved at placere møddingspladsen i størst mulig afstand fra staldene.



Silkeborg Kommune finder, at ansøgers argumenter for placering af møddingspladsen er begrundede og relevante. Det vurderer, at der ikke skabes nogen trafikmæssige gener ved at møddingspladsen placeres 9 m fra vejkant.

Vurderingen begrundes med:

- at håndtering af gødning sker udelukkende fra nordsiden af møddingspladsen, længst væk fra vejen, idet der bliver 2,5 meter mur på de øvrige sider. Håndteringen af gødningen ske derfor uden at køretøjer kommer ud på vejarealet.
- at udsigtsforholdene ved udkørsel fra ejendommen fortsat er gode
- at vejen ikke er særlig trafikeret, samt at bilernes hastighed ved møddingspladsen vurderes til kun at være 50 – 70 km i timen.

På den baggrund antages derfor, at en fremrykning af møddingspladsens placering med 6 m i forhold til afstandskravet på 15 meter i lovens § 8 ikke vil medføre farlige trafiksituationer.

Der meddeles derfor dispensation fra afstandskravet i henhold til § 9 stk. 3 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

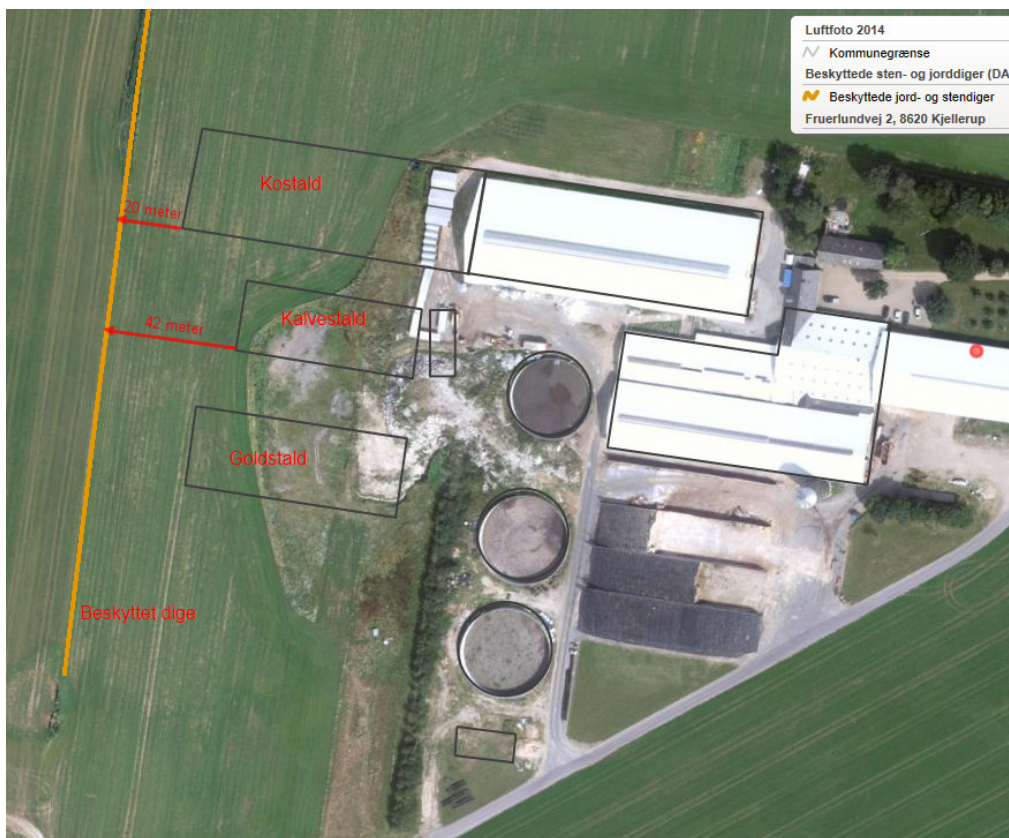
Det er en forudsætning for dispensationen, at møddingspladsen opføres med mur eller stilsvarende mod vest, syd og øst, således at håndtering udelukkende kan ske fra nordsiden, og at der er minimum 9 meter mellem møddingspladsens kant og Fruerlundvej.

Der stilles vilkår til dette i afgørelsen. Vilkår ses i afsnit 4 i afgørelsen.

### **1.3. Bygge- og beskyttelseslinjer, Fredninger mv.**

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor skov- og kirkebyggelinjer, fredninger, strandklit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Vest for de projekterede stalde er registreret et beskyttet sten- eller jorddige. Se figur 2. Ud fra luftfoto ses det, at 265 meter af det beskyttede dige er fjernet. Dette er ikke tilladt og udgangspunkter er, at diget skal reableres. Kulturarv Styrelsen behandler sag om reablering.



Figur 2. Viser beliggenhed af nye staldbygninger i forhold til fredet dige

Udgangspunktet i den oprindelige ansøgning om tillæg var at kalvestalden skulle fortsætte helt ud i diget (som er blevet fjernet) mod vest. Der gives normalt ikke dispensation til gennembrud af diger til byggeri. Byggeri skal desuden opføres i en afstand fra diget. Størrelsen af Kalvestalden er efterfølgende reduceret og stalden er flyttet ca. 42 meter mod øst i forhold til det først ansøgte. Den projekterede kostald, miljøgodkendt i 2011, ligger 22 meter fra diget. For at holde en afstand til diget og give plads til en afskærmende beplantning (læhegn) mellem diget og bygningerne, stilles der vilkår om, at der skal være minimum 20 meter mellem bygninger (ny kostald, kalvestald og goldstald) og digets fod. Digets fod fastlægges af Kulturarv Styrelsen. Vilkår ses i afsnit 4 i afgørelsen.

Forhold omkring dige og læhegn er behandlet i nedenstående afsnit.

#### 1.4. Landskabelige hensyn

I miljøgodkendelsen fra 2011 er der foretaget en landskabelig vurdering af det dengang ansøgte byggeri, hvoraf det fremgår:

*Landskabet i området er et bakket morænelandskab med relative små højdeforskelle (15 m fra dalbund til lokale toppunkter). Der er lange kig hen over de lavtliggende partier, f.eks. hen over ådalen nord for ejendommen. Ejendommen ligger frit i det åbne land. Landskabets visuelle sårbarhed er meget stor på grund af det bakkede terræn og den sparsomme beplantning. Synligheden af det ansøgte er meget stor da det placeres ved et terrænmæssigt toppunkt med*

en synlighed på flere kilometer. Der er stor kontrast mellem det ansøgte byggeri og landskabet.

De landskabelige værdier vil degraderes i et større område med de ansøgte staldbygninger. Enten vil placeringen af staldene være på det højeste punkt i området, hvilket er en meget dårlig løsning eller også skal der ske en meget stor terrænregulering, som også vil have en stor negativ indflydelse på de landskabelige værdier.

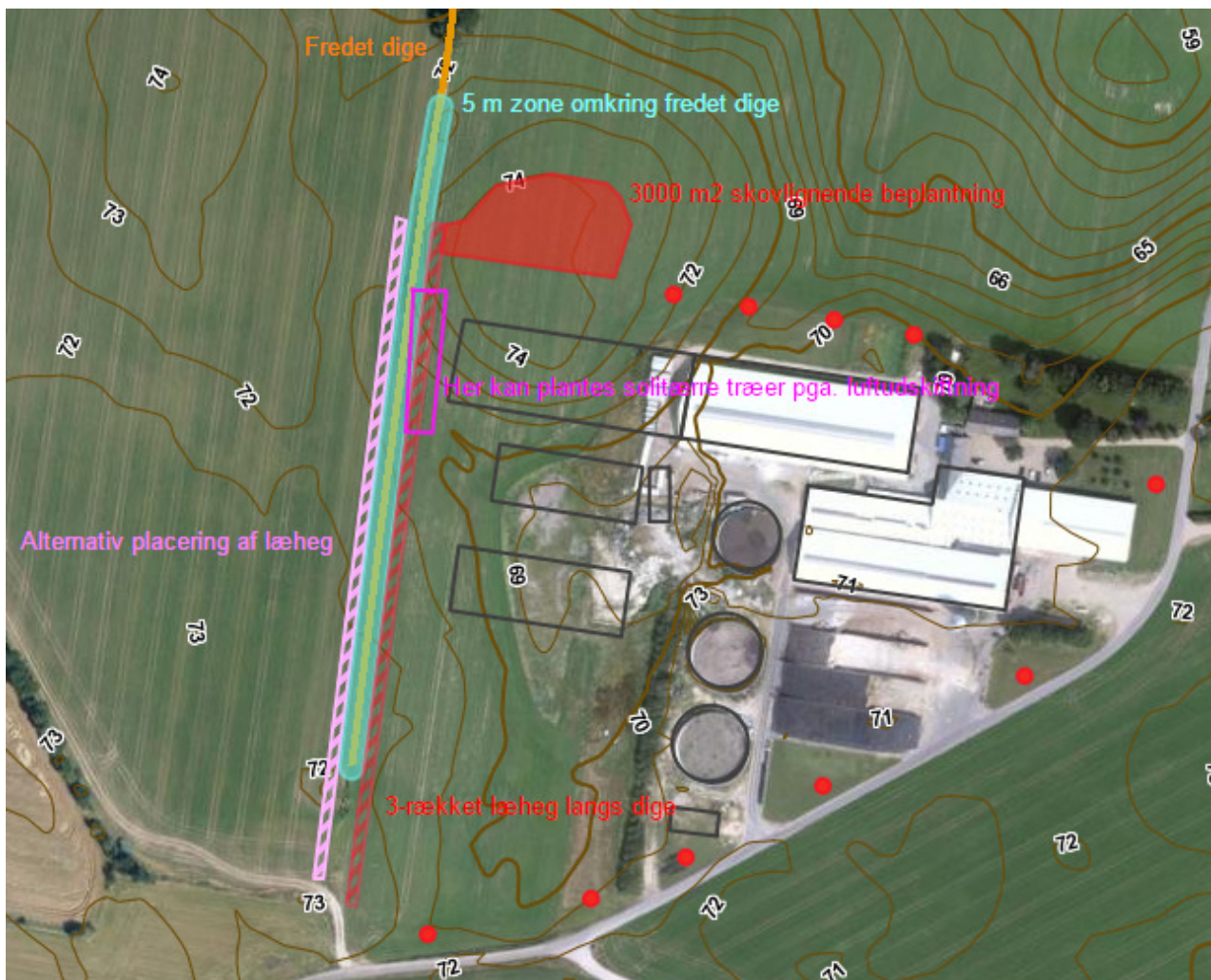
Der kan imidlertid opnås en i landskabelig henseende acceptabel løsning hvis der etableres beplantning som vist på vedlagte skitse. Denne måde at sløre bebyggelsen på, udnytter bakketoppen som fremhæves yderligere med en større beplantning. Samtidig holdes bebyggelsen samlet omkring det eksisterende bebyggede areal/gårdområde ved gylletankene, plus at der fremtidigt vil være mulighed for udvidelse mod syd mod vejen og eventuelt længere vestpå. Bygningerne vil have meget stor visuel påvirkning på landskabet, men det kan blive acceptabelt, hvis der etableres slørende beplantning (se figur 3.2.1).

I indeværende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er foretaget ændringer af placering og dimensioner af kalvestald og goldstald. Bygningerne ligger imidlertid stadigvæk indenfor samme byggefelt og der foretages ikke ændringer i højde og materialevalg. Landskabsvurderingen og vilkår om beplantning fra miljøgodkendelsen er derfor fortsat dækkende for det ansøgte med nogle justering i vilkår.

I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om etablering af et stedse vedligeholdte beplantningsbælte bestående af minimum 3 rækker træer vest for det samlede anlæg. I det miljøgodkendte er beplantningsbæltet imidlertid placeret på det fredede diget vest for anlægget. Det er ikke muligt at plante et 3-rækket læhegn på diget, og for ikke at ødelægge diget flyttes beplantningsbæltet øst for diget. Alternativt kan beplantningsbæltet etableres vest for diget. Det er vigtigt, at diget er reetableret *inden* læhegnet plantes. Grunden herfor er praktiske hensyn i forbindelse med reetableringen, da det skal være muligt at komme til diget fra både vest og øst med gravemaskiner ved etableringen.

Da læhegnet skal etableres *efter* diget, og man typisk dybdepløjer i forbindelse med etablering af læhegn, skal afstanden fra læhegnet til diget være så stor, at der ikke er risiko for at det reetablerede dige beskadiges i forbindelse med plantning af læhegnet. For at give plads i forbindelse med plantningen af læhegnet og til hegnets fremtidige vækst. Skal der holdes en afstand på 5 meter fra digets fod til første planterække i læhegnet. Et 3-rækket beplantningsbælte måler ca. 6-7 meter i bredde (1,5 meter mellem rækker + bredde af trækrone/buske). Det giver ca. 10 meter mellem læhegn og stald til håndtering af maskiner mv. Revideret beplantningsplan for ejendommen ses af bilag 6.

Der er i afgørelsen stillet nye vilkår/ændret i vilkår og slettet vilkår for at angående ovenstående. Nye-, ændrede og slettede vilkår ses i afsnit 4 i afgørelsen.



Figur 3. Revideret beplantningsskitse (se desuden bilag 5). Røde felter fremtidig planlagt beplantning.

### Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes, at de nye driftsbygninger, herunder møddingspladsen, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet med de stillede vilkår, samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø. Det vurderes samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

## **2. Husdyrhold, staldanlæg og drift**

### **2.1. Husdyrhold og staldanlæg**

Dyrholdets sammensætning, fordeling på stalde og staldsystemer før miljøgodkendelse i 2011, ved det miljøgodkendte i 2001 og for det ansøgte fremgår af tabel 2. Som det ses af tabellen sker der hverken ændringer i dyrholdets sammensætning, fordeling på stalde eller staldsystemer fra det miljøgodkendte i 2011 til det ansøgte. Staldsystemer i nye og eksisterende stald er uændret ved det ansøgte i forhold til det miljøgodkendte.

Tabel 2. Sammensætning af dyrehold og fordeling på stalde og staldsystemer.

Stald	Kode	Dyreart	Staldsystem	Antal dyr		
				Før MGK 2011	MGK 2011 Skema 10736	Tillæg 2015 Skema 76344
Eks. Ungdyrstald	KvMa08	Malkeko	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el ring)	144 (9517 EGK)	0	0
	KvTk01	Tyrekalve	Dybstrøelse	100 (40-80 kg)	0	0
	KvKs08	Kvier	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl, ring)	18 (23-24 mdr)	291 (13-22 mdr)	291 (13-22 mdr)
Eks. Kostald	KvMa05	Malkeko	Sengestald, fast gulv, 2 % hældning, skrab hver 2. time	263 (9517 EGK)	263 (12000 EGK)	263 (12000 EGK)
Ny kostald	KVMa04	Malkeko	Sengestald, fast gulv, 2 % hældning, dræn i siden, skrab hver 2. time	0	273 (12000 EGK)	273 (12000 EGK)
Ny kalvestald	KvSm01	Småkalve	Dybstrøelse	0	170 (0-6 mdr)	170 (0-6 mdr)
	KvKs04	Kvier	Sengestald, fast gulv, 2 % hældning, dræn i siden, skrab hver 2. time	0	171 (6-12 mdr)	171 (6-12 mdr)
	KvTk01	Tyrekalve	Dybstrøelse	0	98 (40-80 kg)	98 (40-80 kg)
Ny goldstald	KvMa05	Malkeko	Sengestald, fast gulv, 2 % hældning, skrab hver 2. time	0	74 (9234 EGK)	74 (9234 EGK)
	KvKs05	Kvier	Sengestald, fast gulv, 2 % hældning, skrab hver 2. time	0	50 (23-24 mdr)	50 (23-24 mdr)
	KvMa09	Malkeko	Dybstrøelse	0	10 (12000 EGK)	10 (12000 EGK)
Kalvehytter		småkalve	Dybstrøelse	52 (0-3 mdr)	0	0
<b>Antal DE</b>				<b>568,62</b>	<b>1218,84 DE</b>	<b>1218,84 DE</b>

## 2.2. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ved en tillægsgodkendelse er det den ansøgte udvidelse/ændring, der skal vurderes med hensyn til anvendelsen af bedste tilgængelige teknik og påvirkningen af omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

I forbindelse med indeværende tillæg sker der ingen udvidelse af dyreholdet og fordelingen af dyr i staldsystemer og nye og eksisterende stalde er uændret i forhold til det miljøgodkendte i 2011. Det vejledende BAT-ammoniakreduktionskrav ifølge 2011-miljøgodkendelsen er derfor stadigvæk det gældende BAT-niveau for ejendommen.

BAT for ejendommen er vurderet i miljøgodkendelse af 14. september 2011 i forbindelse med godkendelse af udvidelse af dyreholdet og nye stalde. Det vejledende BAT-ammoniakreduktionskrav er ifølge miljøgodkendelsen beregnet til 6633 kg N/år. Der er anvendt emissionsgrænseværdier for ansøgninger indsendt før 10. april 2011.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er i IT-ansøgning systemet husdyrgodkendelse.dk (skema ID 76344, version 2) beregnet til 5552 kg N/år for den ansøgte drift i indeværende tillæg. Altså er det vejledende BAT-krav fortsat opfyldt for ejendommen.

Der foretages i øvrigt ikke ændringer i indretning og drift i forbindelse med indeværende tillæg, som gør, at der skal foretages en ny vurdering af BAT for ejendommen. Beskrivelsen og vurdering af BAT i miljøgodkendelse af 14. september 2014 indenfor områderne

- Management
- Foder



- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring og udbringning

er derfor fortsat dækkende for miljøgodkendelsen med indeværende tillæg.

### 3. Produktion og opbevaring af husdyrgødning

#### 3.1. Fast husdyrgødning

Småkalve, tyrekalve og syge- og kælvende køer går på dybstrøelse. Ifølge kommunens beregninger produceres der årligt 875 m<sup>3</sup> fast gødning. Se tabel 3 nedenfor. Fast gødning fra kalve og køer, hvor der ofte muges ud, skal opbevares overdække på møddingsplads.

Tabel 3

##### Gødningsproduktion for FAST gødning (m<sup>3</sup>)

Dyretype	Fast gødning (m <sup>3</sup> )	Antal dyr	DE	Tid stald %	Produktion (m <sup>3</sup> )	Produktion i stald (m <sup>3</sup> )
103 St.r. Årsopdr. 0-6mdr.	1,890	170	45,95	100	546,21	546,21
134 St.r. tyrekalve	0,960	98	2,56	100	26,67	26,67
101 St.r. Årskøer	15,680	10	15,35	100	302,96	302,96
				Prod. i alt	875,84	875,84

Fast gødning er hidtil blevet opbevaret på befæstet areal med afløb til gyllebeholder, ved den eksisterende kostald hvor kalvehytterne står. Se bilag 2.

Der etableres en ny møddingsplads på 200 m<sup>2</sup> og 2,5 meter mur på tre sider. Det vurderes, at kapacitet på pladsen er ca. 600 m<sup>3</sup>.

Der skal normalt være 9 måneders opbevaringskapacitet til fast husdyrgødning.

Opbevaringskapaciteten på den planlagte møddingsplads svare til ca. 8,5 måneders produktion af fast gødning. Dette er knapt tilstrækkelig kapacitet. Den resterende fast husdyrgødning kan imidlertid opbevares på det befæstede areal med kalvehytter eller i en af gyllebeholderene, hvis der er behov for dette.

Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til fast gødning på ejendommen.

### 4. Forurening og gener fra husdyrbruget

#### 4.1. Ammoniak og natur

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er ifølge IT-ansøgningen (skema ID 76344) beregnet til 5552 kg N/år for den ansøgte drift. Det er en forøgelse på 1570 kg N/år i forhold til emissionen på 3982 kg N/år før miljøgodkendelse i 2011. Der er ikke indsendt en It-ansøgning for det ansøgte i selve tillægt, dvs. med en nudrift svarende til det miljøgodkendte fra 2011. Nedenstående vurderinger er derfor foretaget ud fra de samlede udvidelser og ændringer siden 2007.

#### 4.1.1. Det generelle ammoniakreduktionskrav

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse på Fruerlundvej 2 er indsendt i 2015, hvor udgangspunkter er, at der stilles krav om 30 % reduktion af ammoniaktabet fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med udgangspunkt i normtal 2005/2006 (referencestaldsystemet). Reduktionskravet gælder for udvidelser, nye stalde og stalde der renoveres.

Ved miljøgodkendelse i 2011 blev der stillet krav om 20 % reduktion af ammoniaktab, idet ansøgning om miljøgodkendelse blev indsendt i år 2008 hvor kravet var 20 % for udvidelser, nybyggeri og ændringer i eksisterende stalde.

Ammoniakreduktionskravet er således sammensat af et krav om:

- 20 % reduktion på udvidelse og nye stalde miljøgodkendt i 2011
- 30 % reduktion for ændringer foretaget i forbindelse med indeværende tillæg

Husdyrgodkendelse.dk kan ikke håndtere at beregne det generelle ammoniakreduktionskrav korrekt ved ansøgning om tillæg, hvor der indgår forskellige krav, hvilket fremgår af miljøstyrelses vejledning vedr. beregninger ved ansøgning om tillæg.

It-ansøgningen skema ID 76344 tager udgangspunkt i en nudrift svarende til det dyrehold, stalde og staldsystemer som var tilladt før miljøgodkendelse i 2011 og omfatter således alle ændringer siden 2007. I ansøgningen er det beregnet, at det generelt krav om 30 % reduktion af ammoniak på alle udvidelser, nye stalde og renoveringer af eksisterende stalde er overholdt ved en ammoniakemission på 7281 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget ved den ansøgte drift på 5552 kg N/år er således ca. 1730 kg N lavere, end hvad der er krævet for at overholde et ammoniakreduktionskrav på 30 %.

Da bedriften samlede anlæg allerede lever op til det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % for alle udvidelser og ændringer siden 2007 er der ikke regnet mere på det egentlige ammoniakreduktionskrav som er en kombination af 20 % og 30 %-krav.

Tabel 4. Beregning af generelt ammoniakreduktionskrav ved 30 %-krav.

##### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-1729,48 kgN/år

Silkeborg kommune vurderer på baggrund af det indsendte ansøgningskema 76344, at det generelle ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget er overholdt.

#### 4.1.2. Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Der er lavet beregning af ammoniakdepositionen til omkringliggende kategori 1,2 og 3-naturområder. Beregningerne tager udgangspunkt i den nudrift som var tilladt på ejendommen før miljøgodkendelse af 2011. Beregningspunkterne og resultatet af beregningerne fremgår af nedenstående kort og tabel.



Figur 4. Beregning af total- og merdeposition af luftbåren ammoniak på nærliggende kategori 1, 2 og 3-natur fra det ansøgte projekt på Fruerlundvej 2. Kilde: beregninger i husdyrgodkendelse.dk, skema 76344.

Tabel 5. Beregning af ammoniakdeposition på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af anlægget på Fruerlundvej 2.

Opret naturpunkt						
Navn	Kategori ▲	Ruhed	Kumulation	Totaldeposition [kgN]	Merdeposition [kgN]	
Mose S	Kategori3	Bn	En ejendom	0,8	+0,2	
Mose Ø	Kategori3	Mk	En ejendom	1,3	+0,2	
Potentiel NH3følsom skov NØ	Kategori3	S	En ejendom	2,0	+0,3	
Mose og Eng Ø	Kategori3	Mk	Nul ejendomme	0,8	+0,2	🔒

### Kategori 1

Nærmeste Natura 2000-område er EF-Habitstområde 228 Stenholt skov og Stenholt mose, som ligger ca. 4,5 km sydsydvest for ejendommen. Stenholt Mose ligger så langt væk fra ejendommen, at det er utvivlsomt, at der ikke vil ske en påvirkning af naturområdet med ammoniak. Projektet er derfor ikke i strid med bevaringsmålsætningen for området.



## **Kategori 2**

Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder er omfattet af beskyttelsen i § 7 stk. 1, nr. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvor der er et krav til maksimal **total** deposition af ammoniak på 1,0 kg N/ha/år. Det drejer sig om naturtyperne: højmose, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha (kategori 2-natur) jf. beskyttelsesniveauet i bilag 3 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Nærmeste kategori 2 natur, er en hede, som ligger ca. 4,5 km sydvest for ejendommen. Heden vil på grund af afstanden ikke blive påvirket med ammoniak fra ejendommen Fruerlundvej 2.

## **Kategori 3**

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturtyper udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, som ikke er omfattet af lovens § 7. Det drejer sig om heder, moser, overdrev og skov (kategori 3-natur). Kommunen kan stille vilkår om en maksimal **merdeposition** ned til 1,0 kg N/ha/år, jf. beskyttelsesniveauet i bilag 3 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug*.

*Lok nr. 771 829*

Nærmeste kategori 3 natur er en mose med vandhul, som ligger ca. 150 m syd for anlægget (Mose S på figur 4). Moserne er omfattet af beskyttelsens i naturbeskyttelseslovens § 3 og har en B-målsætning. Denne lokalitet er besigtiget i sommeren 2009 og fremstod ved besigtigelsen som helt tilgroet i pil og krat uden vandspejl og med en meget beskeden naturkvalitet.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk vil det ansøgte projekt (MGk 2011 + tillæg 2015) medføre en merbelastning af ammoniak på 0,2 kg N/ha/år på moseren. Merbelastningen ligger således under afskæringskriteriet på 1 kg N/ha/år i merbelastning, som det er muligt at stille vilkår til. Det vurderes, at merbelastningen til moserne er så lille, at det ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 3-moseren

*Egekrat:*

Ca. 300-400 meter øst for ejendommen ligger to mindre egekrat på skrænterne ned til Ødemølle Bæk. Egekrattene består af ældre egetræer og spredt forekomst af bøg, hyld, tjørn, hassel med mere. Det nordlige egekrat består kun af 20-30 gamle egetræer og nogle få bøge. Det er helt omgivet af landbrugsjord i omdrift. Det sydlige er lidt større og grænser op til Ødemølle Bæk.

Ved en besigtigelse den 11. marts 2010 blev der fundet håret læderporesvamp, lund rapgræs, mangeløv, kohvede og skovsyre. Flere arter vil kunne bestemmes ved besigtigelse i planternes vækstsæson.

Tålegrænsen for løvskov ligger i intervallet 10-20 Kg N/ha/år. Tålegrænsen for de to egekrat vurderes at ligge i den høje ende af intervallet, da området vurderes at være påvirket med næringsstoffer fra de nærliggende landbrugsarealer.



Egekrat nær Fruerlundgård (fra besigtigelse den 11. marts 2010)

Baggrundsbelastningen i Silkeborg Kommune er beregnet til 14 Kg N/ha/år, DMU, 2007.

Merdepositionen på egekrattet fra det ansøgte projekt (MGk 2011 + tillæg 2015) er beregnet til 0,3 Kg N/ha/år og ligger således under afskæringskriteriet på 1 kg for kategori 3 natur (se Potentiel NH3følsom skov i figur 4). Da egekrattene er meget små og omgivet af landbrugsjord i omdrift, vurderes naturindholdet at være lavt og det ansøgte vil ikke medføre væsentlige negative konsekvenser for naturtypen.

*Lok nr. 771\_4042:*

Mose 675 m øst for anlægget: Ifølge flyfotos fra 2008 er området et ret åbent eng- og moseområde langs Ødemølle Bæk med enkelte træer og buske langs vandløbet. Engene og moserne langs Ødemølle Bæk, er eutrofierede og næringsrige, mosen er domineret af kvælstoftolerant højstauedebevoksning, og dele af området har været slået i 2009, engen er græsset og kulturpåvirket, men stedvis artsrig. Naturtyperne har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Silkeborg Kommune ligger på omkring 14 kg N/ha/år, så belastningen i området ligger i den lave ende af områdets tålegrænse. Beregninger viser at udvidelsen vil medføre en merbelastning på ca. 0,2 kg N/ha/år (se Mose og eng Ø i figur 4), hvilket vurderes at være uden betydning for områdets tilstand.

Nord for mosen findes en fin bestand af Skov Hullæbe i en pyntegrøntkultur. Skov Hullæbe er fredet. Voksestedet er i forvejen meget næringsrigt og en øget ammoniakbelastning vurderes ikke at forringe bestandens levevilkår.

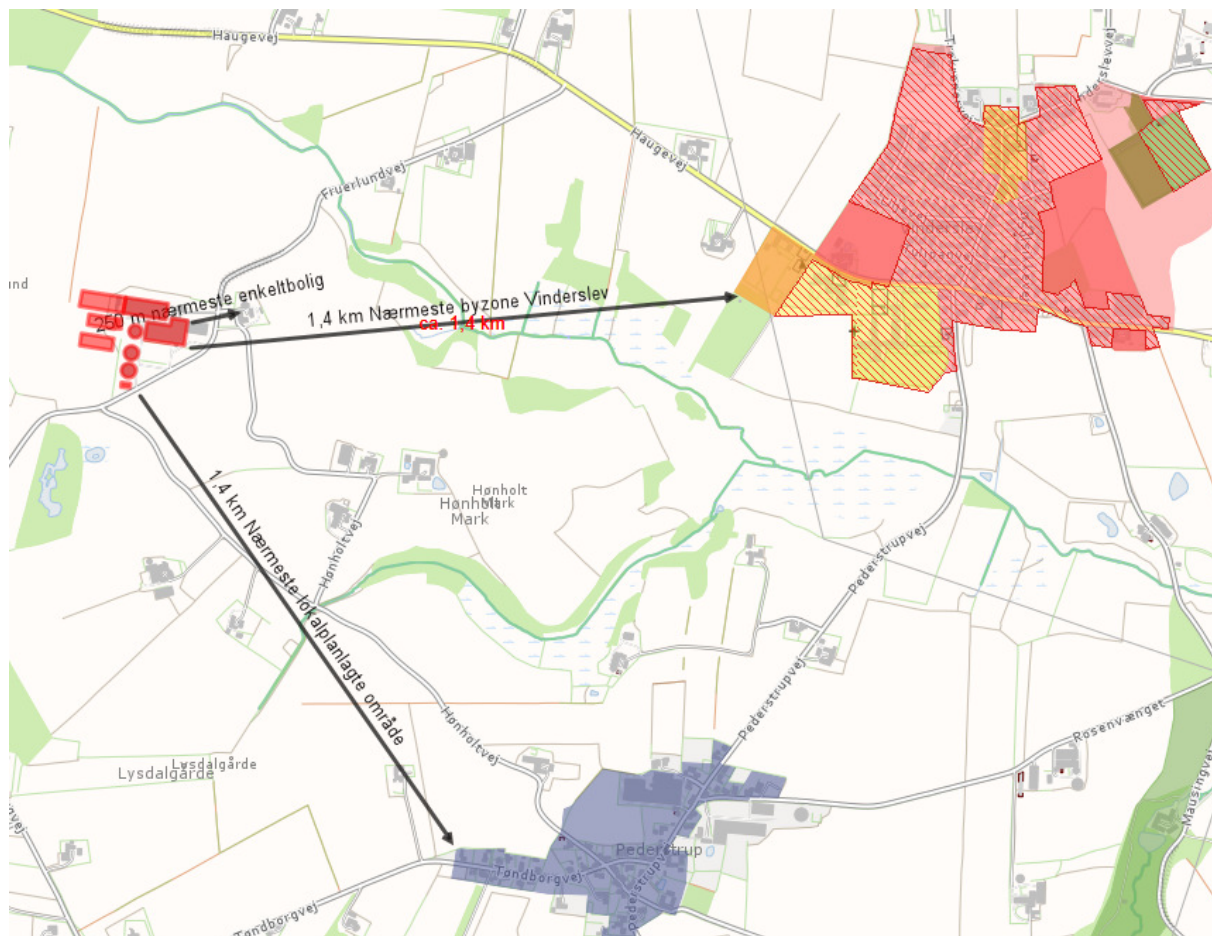
#### **Bilag IV arter**

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af arter, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, i nærheden af husdyrbruget. Naturlokaliteterne i nærheden af husdyrbruget har generelt et begrænset naturindhold og udvidelsen vil ikke påvirke bilag IV arters forekomst og levevilkår i området.

Kommunen vurderer samlet set, at projektet ikke vil medføre en væsentlig forringelse af naturområderne.

#### **4.2. Lugt**

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste nabobeboelse der ikke er omfattet af landbrugspligt er Fruerlundvej 5b, som ligger ca. 250 m øst for ejendommens lugtcentrum. Nærmeste område udlagt til byzone er Vinderslev, der er beliggende ca. 1,4 km øst for ejendommens lugtcentrum. Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område i landzone (Perstrup) ligger 1,4 km sydøst for ejendommens lugtcentrum. Se figur 5 herunder.



Figur 5. Afstand fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste byzone, lokalplanlagte område og enkeltbolig uden landbrugspligt.

### Resultatet af it-systemets lugtberegning

Lugtemissionen fra staldanlægget er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Lugtgeneafstanden, som er den minimumsafstand der skal være fra staldanlægget til hhv. byzone, lokalplanlagt område/samlet bebyggelse og enkelt bolig, er herefter beregnet udefra det fastlagt beskyttelsesniveau i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Genekriterierne som ligger til grund for beregning af geneafstanden er:

Kategori	Vejledende geneniveau
A. Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	5 OUE /m <sup>3</sup>
B. Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	7 OUE /m <sup>3</sup>
C. Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger	15 OUE /m <sup>3</sup>

Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktuelle afstand skal der gives afslag.

Silkeborg Kommune har foretaget vurdering af om der er forhold vedrørende lugtberegningen der kan have en kumulativ påvirkning af lugtgenerne for de omkringboende. Der er fundet et andet husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor lokalplanlagt område i Perstup, som skal medtages i beregningen af lugtgeneafstand.

IT-systemets beregninger af lugtgeneafstand ses i nedenstående tabel 6 og viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, lokalplanlagt område/samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Da geneafstanden i alle tilfælde er mindre end den reelle afstand, vurderes det, at der ikke vil være lugtgener for omgivelserne ud over det forventelige og acceptable som følge af husdyrproduktionen og de ændringer der følger af tillæg til miljøgodkendelsen på Fruerlundvej 2

**Tabel 6.** Samlet resultat af lugtberegningen fra www.husdyrgodkendelse.dk – skema 76344.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	785,64	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	1	Ny	574,02	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	174,40	64,82	63,64	183,72	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

### **4.3. Støv og støj**

Gener i forhold til støv og støj er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelse fra 2011. Ændringerne i indeværende tillæg til miljøgodkendelse forventes ikke at medfører ændringer i støv og støj i forhold til det miljøgodkendte.

### **4.4. Fluer og skadedyr**

Gener i forhold til fluer og skadedyr er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelse fra 2011. Ændringerne i indeværende tillæg til miljøgodkendelse forventes ikke at medfører ændringer i gener fra fluer og skadedyr i forhold til det miljøgodkendte.

### **4.5. Lys**

I godkendelse fra 2011 er forudsat udendørs lyskilde på østgavl af kalvestald og goldstald og ved indgang mellem eksisterende og ny kostald, hvor der nu skal være en servicebygning. Der ændres ikke i disse forhold omkring udendørs lyskilder i forbindelse med tillægget til godkendelsen.

Staldene etableres med gardiner og ovenlysvinduer, som kan give en del belysning om aftenen. Det at goldstald og kalvestald bytter plads ændrer ikke på lysgener i forhold til det der er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen fra 2011.

Det er vurderet i miljøgodkendelsen at etablering af beplantning og beplantningsbælte vest for- og nord for ejendommen samt ejendommen selv skærmer for lysgener for omkringboende og for trafikanter på Fruerlundvej. Det vurderes, at anvendelsen af lys i forbindelse med husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt.

### **4.6. Transport**

Transporter er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelse fra 2011. Det ansøgte medfører ingen ændringer i transportforhold i forhold til det miljøgodkendte.

## **5. Påvirkning fra arealer**

Indeværende tillæg til miljøgodkendelse medfører ingen ændringer i arealer eller udnyttelsen disse i forhold til det miljøgodkendte fra 2011. Der er derfor ikke foretaget en vurdering af arealerne i indeværende tillæg.

## **6. Konklusion**

Silkeborg kommune har på baggrund af de indsendte oplysninger vurderet, at de ønskede ændringer i ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse kan indføres under forudsætning, af de anførte vilkår til drift og indretning af ejendommen i afsnit 4 i afgørelsen. Kommunens vurdering fremgår af bilag 1 til afgørelsen.

Det er Silkeborg Kommunes opfattelse at:

- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.
- Der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af omkringboende mod evt. gener i forbindelse med driften af ejendommen

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder projektet afskærings-kriterierne i husdyrloven. Derfor godkender Silkeborg Kommune tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen til husdyrbruget med de stillede vilkår.



## BILAG 2:



Indtegnede staldafsnit og gødningslagre i den IT-ansøgning, der ligger til grund for 2011-miljøgodkendelsen

### BILAG 3 (indtegning opdateret):



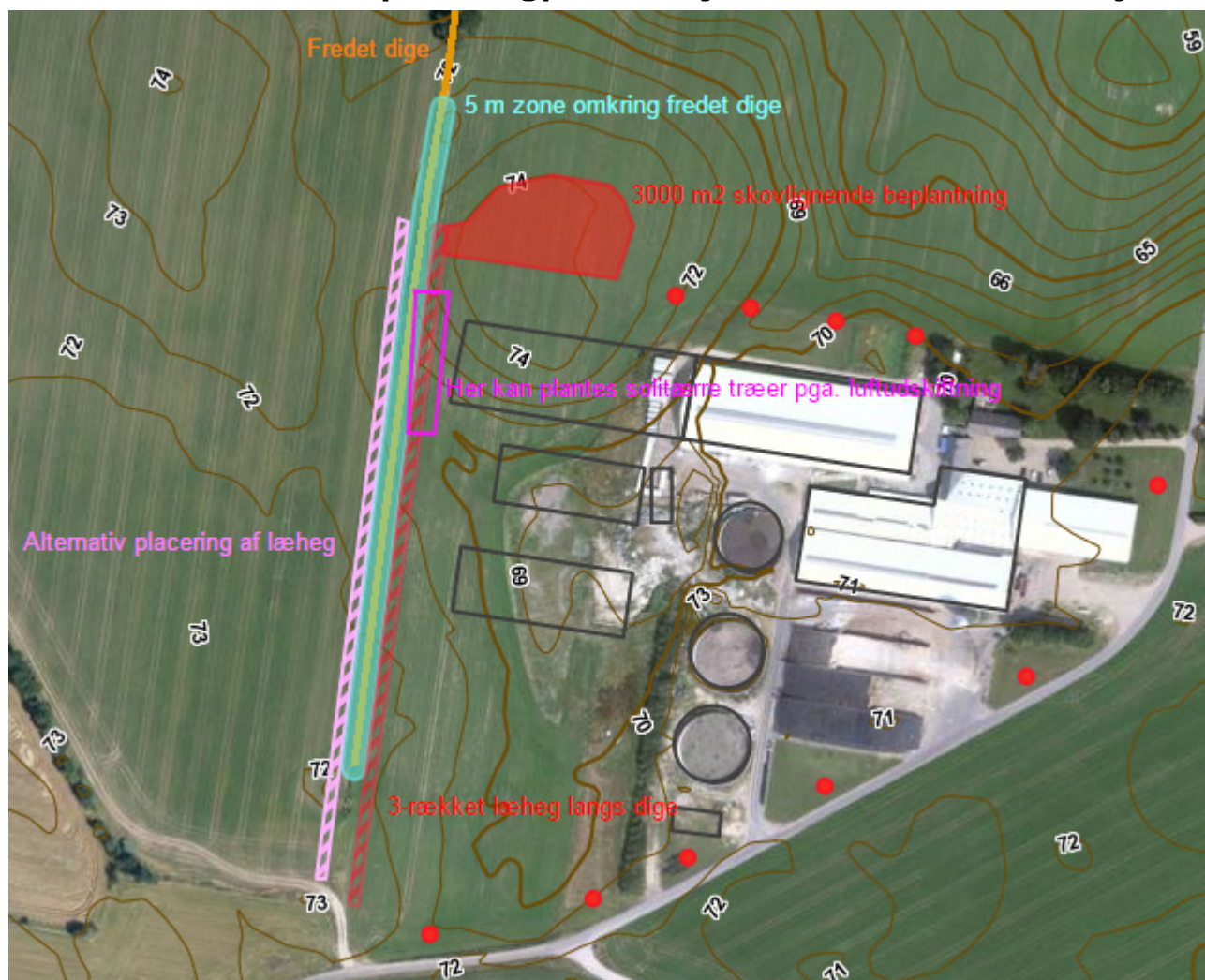
Revideret indtegning af staldafsnit og gødningslagre i den nye ansøgning (IT-skema 76344). Den nye kalvestald ønskes placeret der, hvor der i 2011 er miljøgodkendt en ny goldkostald. Derfor har de to stalde "byttet plads" i IT-ansøgningen. Derudover er indtegningen af eksisterende staldafsnit og gødningslagre justeret lidt, så de passer med baggrundsfoto.

Afstanden fra den nye kalvestald til det eksisterende anlæg vil være ca. 20 m. Den ansøgte placering af ny goldkostald vil have en afstand på ca. 20 m til ny kalvestald.





## BILAG. 5 Revideret beplantningplan for ejendommen Fruerlundvej 2



Beplantningsplan: Røde felter viser fremtidig planlagt beplantning.

## BILAG 6 Ansøgers miljøtekniske redegørelse:



Silkeborg Kommune  
Teknik og Miljø

Viborg	21. april 2015
Direkte tf.	8728 2520
Mobil	2999 5736
Mail	cab@lmo.dk

### Følgebrev til ansøgning om tillæg til § 12 miljøgodkendelse på kvægbruget Fruerlundvej 2, 8620 Kjellerup – opdateret

---

Kvægbruget på Fruerlundvej 2, 8620 Kjellerup, ejes og drives af Boudewijn Hans IJdema, som overtog ejendommen ultimo 2014.

Det er planen, at der på relativt kort sigt udvides til en produktion i samme størrelsesorden som den produktion, der er § 12 miljøgodkendt d. 14. september 2011 med fem års frist for udnyttelse. Der vil dog også blive nogle ændringer til det projekt, som den tidligere ejer fik miljøgodkendt.

Indtegningen af staldafsnit og gødningslagre i den IT-ansøgning, der ligger til grund for 2011-miljøgodkendelsen, er vist i *BILAG 1*.

Nu og her ansøges om følgende ændringer/tilføjelser til det miljøgodkendte projekt:

1. Ændret placering og størrelse af ny kalvestald, **ca. 1500 m<sup>2</sup> (60 m x 24) m.**
2. Etablering af ny møddingsplads på ca. 200 m<sup>2</sup> (20 m x 10 m) plus randzone på 45 m<sup>2</sup>
3. Etablering af ny servicebygning på ca. 100 m<sup>2</sup> (10 m x 10 m) som tilbygning til eksisterende kostald.
4. Etablering af faciliteter til håndtering/opbevaring af døde dyr. Der søges om en kølebrønd på 8 m<sup>2</sup> (4 m x 2 m) **plus en udleveringsplads på 25 m<sup>2</sup> (5 m x 5 m).**
5. Ny intern vej med overkørsel til Fruerlundvej

Ad 1 og 2: Den nye placering af kalvestald samt den nye møddingsplads er indtegnet i IT-skema 76344, som er indsendt til Silkeborg Kommune via husdyrgodkendelse.dk i dag. Her er indtegningen af eksisterende staldafsnit og gødningslagre desuden justeret lidt, så de passer med baggrundsfoto. Den reviderede tegning er vist i *BILAG 2*.

Ad 3-5: Den nye servicebygning og faciliteterne til håndtering/opbevaring af døde dyr påvirker ikke beregningerne i IT-ansøgningen og er ikke indtegnet der. Det samme gælder en ny intern vej med overkørsel til Fruerlundvej. Se i stedet *BILAG 3*.

Samtidigt med ovennævnte byggeri iværksættes overdækning af ejendommens tre gyllebeholdere – hvilket allerede er miljøgodkendt i 2011.

**Boudewijn Hans IJdema vil søge tilskud til modernisering af kvægstalde efter [BEK nr. 249 af 16/03/2015](#), og vi anmoder derfor venligst om, at ansøgningen afgøres inden ansøgningsfristen, som er 19. maj 2015.**

Tilhørende byggeansøgning er under udarbejdelse og vil snarest muligt blive indsendt.



## Beregninger i IT-ansøgningen

I det indsendte ansøgningsskema er der alene ændret i placeringen af bygninger og gødningsanlæg. Besætningsstørrelse og -sammensætning er fastholdt, staldsystemer er fastholdt, og alt vedr. arealer er fastholdt. Det er derfor kun aktuelt at genberegne lugtgeneafstande og de forskellige ammoniakberegninger.

### Lugt:

Efter de ovenfor beskrevne ændringer har jeg genberegnet lugtgeneafstande i IT-ansøgningen, herunder markering af nabokategorier. **I kumulationsafsnittet er der tilføjet 1 ejendom med over 75 DE inden for 300 m fra samlet bebyggelse.**

Den vægtede afstanden til enkeltbolig (Frøerlundvej 5A/5B) er 184 m, den samlede, ukorrigerede geneafstand er 170 m, og den korrigerede geneafstand er 65 m.

Afstanden til Pederstrup (samlet bebyggelse) er ca. 1500 m, og afstanden til byzone (Vinderslev) er ca. 1300 m – de tilhørende ukorrigerede geneafstande er henholdsvis 567 m og 777 m.

Alle lugtgeneafstande er dermed overholdt.

### Ammoniak:

Den samlede ammoniakemission er beregnet til 5488 kg N/år. Det generelle ammoniakreduktionskrav er overopfyldt med 1710 kg N/år.

Det vejledende BAT-ammoniakreduktionskrav er ifølge 2011-miljøgodkendelsen beregnet til 6633 kg N/år. Altså er det vejledende BAT-krav fortsat opfyldt.

Ammoniakdeposition er beregnet på de to § 3 naturområder, der ligger nærmest anlægget. Det er begge *kategori 3 moser*. Der er også foretaget en beregning til nærmeste skov, der ifølge generelle kort er potentielt ammoniakfølsom. Merdepositionen for de to moser er beregnet til 0,2 kg N/ha/år, og for skoven er merdepositionen beregnet til 0,3 kg N/ha/år. Gældende afskæringskriterier er dermed overholdt.

Det vurderes, at afstanden til kategori 1 og 2 natur er så stor, at beregning ikke er aktuel.

Vi forventer, at der vil være opdateringer til 2011-miljøgodkendelsens arealer og gødningsaftaler. Når vi har det samlede overblik, vil der blive udarbejdet anmeldelse/ansøgning med de nye arealer og gødningsaftaler.

Jeg står til rådighed, hvis der er spørgsmål til ansøgningen.

Venlig hilsen

Carsten Buskov  
Miljøkonsulent

## Bilag 7. Oversigt over gældende vilkår

Miljøgodkendelsen med tillæg meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

- 1.1 Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen nr. 66425, version 2, samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering (bilag 1) med tilhørende vilkår.
- 1.2 Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen med tillæg på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften
- 1.3 Tillægget til godkendelse bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejder er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt
- 1.4 Vilkårene i dette tillæg til godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget tages i brug (udnyttes), hvis ikke andet er anført.
- 2.1.1 Møddingspladsen skal opføres med mur eller stilsvarende mod vest, syd og øst, således at håndtering af husdyrgødning udelukkende kan ske fra nordsiden
- 2.1.2 Afstanden mellem møddingspladsens kant og Fruerlundvej skal være minimum 9 meter
- 3.2.0 Der skal være minimum 20 meter fra digets fod, (som fastsættes af Kulturarv Styrelsen) til den nye kalvestald, goldstald og kostald.
- 3.2.1b Der skal plantes læhegn vest for det samlede anlæg og øst for det nord-sydgående dige, som det fremgår af den reviderede beplantningsskitse bilag 5 til tillægget. Alternativt kan læhegnet etableres vest for det nord-sydgående dige. Der skal som minimum være en afstand på 5 meter mellem digets fod og første række træer i læhegnet. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker. Der kan dog plantes enkeltstående trægrupper på 60 m af den samlede strækning af læhegnet (se beplantningsskitse bilag 5).
- 3.2.2b Der skal som minimum plantes 3000 m<sup>2</sup> stedse vedligeholdt og skovlignende beplantning på bakken nord for den nye kostald som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning (se revideret beplantningsskitse bilag 5 i tillæg nr. 1). Der skal som minimum være en afstand på 5 meter mellem digets fod og beplantningen
- 3.2.3 Der skal plantes 4 klumper af træer nord for den eksisterende/nye kostald, med mindst et træ pr. klump der bliver højere end 6 m. Øvrige småtræer i træklumpen må først fjernes når de store træer er 4 m høje.
- 3.2.4 Der skal plantes syd for det samlede anlæg. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal bestå af min. 5 klumper af træer.
- 3.2.5 Beplantninger omkring ejendommen skal etableres senest et år efter staldbygningerne er opført, dvs. i år 2017. Beplantningsbæltet vest for ejendommen må dog først etableres når diget er reetableret.
- 4.1.1 Ejendommen tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 620 malkekøer (tung race) med en mælkeydelse på maksimalt 12.000 kg mælk pr. år. Samt med

tilhørende opdræt på ejendommen svarende til i alt 1.261,41 DE, beregnet efter Bekendtgørelse nr. 717 af 2/7 2009 om ændring af Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

- 4.1.2 Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden når besætningen er nået op på maksimal tilladelig produktion svarende til 1.261,41 DE (svarende til 1218,84 DE i 2015).
- 4.1.3 Alle skrabeanlæg i staldbygninger skal som minimum køre hver 2. time.
- 4.1.4 Der skal etableres timer på skrabeanlæggene - eller tilsvarende - som kan dokumentere, at der skrubes mindst 12 gange i døgnet.
- 4.4.1 Kasseret ensilage fra ensilagesiloen skal løbende opsamles og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre flue- og lugtgener.
- 4.4.2 Der skal etableres ensilagesiloer, som kan rumme den samlede mængde producerede ensilage (5.100 tons/år).
- 4.4.3 Ensilagesiloer skal konstrueres efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-02.
- 4.4.4 Afløb fra ensilagepladser skal føres til separat opsamlingsbeholder med en opbevaringskapacitet på minimum én måned. Opbevaringskapaciteten skal beregnes ud fra forventet nedbør og størrelsen på de befæstede arealer ved ensilagepladserne. Der kan ske udsprinkling jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholderen skal overholde kravene i DS 432.
- 4.4.5 Der skal etableres en overfyldsaktiveret pumpe, som sørger for at pumpe vand og ensilagesaft til gyllesystemet i tilfælde af overfyldning af beholderen. Pumpekapaciteten skal svare til dimensionsgivende regnskyl (140 l/s/ha i 10 minutter). Der skal indsendes et projekt til godkendelse. Der skal indsendes samlet ansøgning inden 1. januar 2012.
- 4.4.6 Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. skal løbende og minimum en gang om ugen, fjernes fra ensilagepladsområdet.
- 4.5.1 Mælkekøleanlægget skal kontrolleres 1 gang årligt og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.
- 4.5.2 Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller energikonsulent mindst hvert 4. år, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispare-forslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden. Der skal indsendes rapport inden udgangen af år 2012.
- 4.5.3 Bedriften skal tilknyttes 'Energistyring' med automatisk fjernaflæsning af el. I samme system skal forbrug af vand, varme samt foder registres månedligt og gemmes i 5 år. Bedriften skal tilknyttes inden udgangen af år 2011.
- 4.6.1 Bortskaffelse af overfladevand fra tagflader og befæstede arealer skal ske ved nedsivning i faskiner. Vaskeplads samt gødnings- og ensilage-opbevaringspladser er dog undtaget herfra.
- 4.6.2 Der skal søges om at udlede/nedsive tagvand samt overfladevand fra befæstede arealer. Ansøgningen skal indsendes til Silkeborg Kommune senest d. 1. januar 2011.
- 4.6.3 Vask af maskiner og redskaber må kun ske på befæstede arealer med afløb til gyllebeholder.
- 4.7.1 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstørfjende dyr.

- 4.7.2 Tankning af diesel skal foregå på en plads med fast bund, enten med afløb via olieudskiller eller således at evt. spild kan opsamles.
- 4.7.3 Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning, medmindre der er automatstop ved fyldt tank.
- 4.7.4 Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 4.7.5 Der skal støbes / asfalteres en forhøjning på det faste underlag ved dieselolietanken, der hindrer evt. oliespild i at rende ud på jorden inden 31. december 2011.
- 4.9.1 Der skal udarbejdes plantegninger/oversigtskort over ejendommens bygninger med angivelse af nødudgange, placering af brandslukningsudstyr, placering af førstehjælpsudstyr. Tegningerne indsendes til Silkeborg Kommune senest d. 1. januar 2013.
- 4.9.2 Beredskabsplanen skal udfyldes med relevante telefonnumre, senest d. 1. januar 2013.
- 5.1.1 Der skal foreligge dokumentation for levering af gylle til biogasanlæg, i form af kvittering for overførsel af husdyrgødning med underskrift af modtager. Af kvitteringsskrivelsen skal fremgå hvor mange kg N og kg P aftageren modtager. Disse kvitteringer skal gemmes som foreskrevet i lovgivningen.
- 5.1.2 Der skal foreligge en kontrakt med en myndighedsgodkendt aftager af gylle. Kontrakten skal mindst have 1 års opsigelse. Kontrakten skal som minimum indeholde følgende oplysninger:
- leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR nr.
  - hvor mange kg N og kg P aftageren modtager,
- Kontrakten skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Forhåndserklæring fra biogasanlægget eller anden lovlig afsætning om modtagelse af gylle skal sendes til kommunen inden byggeriet påbegyndes.
- 5.1.2b Der skal indsendes skriftlige aftaler om opbevaring af 4.000 m<sup>3</sup> husdyrgødning senest d. 1. august 2013.
- 5.1.3 Pumpning af gylle må ikke ske på lørdage og søn- og helligdage.
- 5.1.4 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- 5.1.5 Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 5.1.6 Der skal senest 1. januar 2015 etableres fast overdækning i form af teltdug eller lign. på alle 3 gyllebeholdere.
- 5.3.1 Al dybstrøelse og fast gødning skal fra 1. januar 2012 opbevares på møddingplads med afløb til gyllesystemet, indtil det udbringes på markerne, eller det skal køres direkte fra staldene til udbringning på markerne.
- 5.3.2 Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet.
- 5.4.1 Der må ikke modtages anden organisk gødning på husdyrbruget

- 6.2.1 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fordringsanlæg holdes rene.
- 6.2.2 Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejendommen lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
- 6.3.1 Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
- 6.3.2 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.
- 6.3.3 Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- 6.3.4 Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
- 6.3.5 Stalde, lagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.
- 6.3.6 Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.
- 6.4.1 Ved transport af gylle på offentlige veje skal gylle vognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
- 6.4.2 Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til lejede gyllebeholdere, skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspredning af husdyrgødningen i marken.
- 6.4.3 Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.
- 6.4.4 Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealer, med en transport vej på mere end 10 km fra gylletanken, skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspredning af husdyrgødningen i marken
- 6.5.1 Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning efterwise, at de stillede støjkraav er overholdt.
- 6.5.2 Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, medmindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.
- 6.7.1 Lyskilder i malkeafsnittet mellem den nye kostald og den gamle kostald skal afskærmes mod nordøst.
- 7.1.1 På bedriften må der ikke anvendes et kvægsædskifte, der har et højere udvaskningsindex end 86, jvf. Sædskiftenotatet fra miljøstyrelsen
- 7.2.1 Fosforoverskuddet må ikke overstige 0,6 kg P/ha/år.



- 7.2.1. Der skal anvendes et sædskifte med udvaskningsindeks på højst 86, svarende til et K8 sædskifte.
- 8.1.1 Der etableres fast overdækning på alle gyllebeholdere.
- 8.1.2 I den nye kostald etableres der præfabrikeret fast gulv med 2 % hældning og skraber 12 gange i døgnet.
- 8.1.3 I den eksisterende ungdyrstald skal der etableres skraber på det nuværende spaltegulv eller teknologi med tilsvarende ammoniakemissionsbegrænsende effekt. Skraberne skal være etableret inden fristen for udnyttelsen af denne miljøgodkendelse.
- 8.1.4 Skraber på spaltegulvet i den eksisterende ungdyrstald skal som minimum køre hver 2. time.