

# Revurdering af § 12 godkendelse

Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang



Annonceres	d. 17. december 2021
Klagefrist udløber	d. 14. januar 2022
Søgsmålsfrist udløber	d. 17. juni 2022

# Indholdsfortegnelse

1	DATABLAD .....	3
2	GENERELT OM REVURDERINGER.....	4
3	BAGGRUND FOR REVURDERINGEN PÅ NØRSKOVSMINDEVEJ 21 .....	5
4	AFGØRELSE OM REVURDERING .....	6
5	GENNEMGANG AF VILKÅR .....	7
6	GENERELLE FORHOLD .....	17
6.1	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG.....	17
6.2	RETSBESKYTTELSE.....	18
	Næste regelmæssige revurdering.....	18
6.3	OFFENTLIGHED .....	18
6.4	OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE .....	19
6.5	KLAGEVEJLEDNING .....	19
7	MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING .....	21
7.1	PRODUKTIONSTILLADELSE.....	21
7.2	ANLÆGGET .....	21
7.3	BAT .....	21
7.3.1	AMMONIAK .....	21
7.3.2	STALDSYSTEM .....	22
7.3.3	MILJØTEKNOLOGI.....	22
7.3.4	HUSDYRGØDNING .....	23
7.3.5	MANAGEMENT .....	24
7.3.5	FODER .....	25
7.3.5	VANDFORBRUG .....	26
7.3.6	ENERGIFORBRUG .....	26
7.3.7	AFFALD .....	28
7.3.8	FOREBYGGELSE AF MILJØUHELD .....	28
7.3.9	OPHØR AF DRIFTEN .....	28
7.3.10	KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING AF BAT .....	28
7.4	PÅVIRKNING AF NATUR .....	29
8	BILAGSOVERSIGT .....	30
	BILAG 1 – Oversigt over gældende vilkår efter revurdering .....	31
	BILAG 2 – Situationsplan .....	36
	BILAG 3 – Genberegning af gyllekølings effekt .....	37
	Bilag 4 – Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier.....	38

# 1 DATABLAD

Husdyrbrugets adresse	Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 godkendelse
Brugstype	Svinebrug
Skemanr.	224722
Dato for godkendelse og annoncering	17. december 2021
Klagefristens udløb	14. januar 2022
Søgsmålfristens udløb	17. juni 2022
Ejers navn og adresse	Susanne Holm Kuhr Krogårdsvej 6 8882 Fårvang
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	7400002106 / 30628098 / 68416
Matr.nr. - ejerlav	Matrikel: 11x - Horn By, Tvillum Matrikel: 6n - Horn By, Tvillum Matrikel: 6y - Horn By, Tvillum Matrikel: 1g - Tvillum Hgd., Tvillum
Ejers/konsulents navn og adresse	Ina Maria Hansson, Velas Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsnr.	Ejd-2021-04582
Sagsbehandler	Rosa Pedersen
Kvalitetssikret af	Betina Z. Jensen

## 2 GENERELT OM REVURDERINGER

Miljøgodkendelser af IE-husdyrbrug skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres af hensyn til den teknologiske udvikling<sup>1</sup>. Ved revurderingen skal det sikres, at kravene om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT<sup>2</sup>) samt totaldeposition ift. natur, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 25, 26, 27, 35, og § 36, stk., nr. 9-13, overholdes. Den første revurdering sker som udgangspunkt 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revurderinger skal ske mindst hvert 10. år.

Udover den regelmæssige revurdering har kommunen også pligt til at tage miljøgodkendelser af et IE-husdyrbrug op til revurdering, når der offentliggøres nye BAT-konklusioner, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Et af formålene med revurderingen er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for betydelig nedbringelse af emissionerne, uden det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger. I revurderingen skal det desuden vurderes om kravet til totaldeposition for ammoniak er opfyldt for kategori 1- og kategori 2-natur.

Det fremgår af Husdyrbruglovens<sup>3</sup> § 41, at en revurdering gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud, eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe vilkårene.

Påbud – ud over, hvad der følger af BAT – skal være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse eller forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelsehandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige miljøgodkendelse, der kan medføre forøget forurening. Det er endvidere ikke muligt at lempe på de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dog kan vilkår, der ikke længere har betydning, fjernes. Det gælder f.eks. vilkår om forhold, hvor de generelle regler er ændret, således de generelle regler er mere begrænsende end vilkåret eller vilkår, der er omfattet af generel lovgivning.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2256 af 29. december 2020, § 39

<sup>2</sup> BAT= Best Available Technique (bedste tilgængelige teknik), som skal anvendes *jævnfør* EU's IE-direktiv.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK nr. 520 af 1. maj 2019.

### 3 BAGGRUND FOR REVURDERINGEN PÅ NØRSKOVSMINDEVEJ 21

Husdyrbruget på Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang, er med sine 2.150 stipladser til slagtesvin et IE-husdyrbrug, og dermed omfattet af EU's *IE-direktiv*<sup>4</sup>.

Den 21. februar 2017 blev der offentliggjort nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. Derfor skal alle IE-husdyrbrug have revurderet deres miljøgodkendelser og efterleve de nye BAT-krav senest 4 år efter offentliggørelsen. Det betyder, at revurderingen skal være tilendebragt og eventuelle ændringer skal være gennemført, så de nye vilkår overholdes inden den 21. februar 2021. Silkeborg Kommune skal beklage, at revurderingen er blevet forsinket.

Silkeborg Kommune indledte denne revurdering den 21. januar 2021 ved oprettelse af revurderingsskema 224722. På baggrund af et oplæg fra Silkeborg Kommune, er revurderingsskemaet den 23. februar 2021 blevet returneret via husdyrgodkendelse.dk.

Husdyrbruget er blevet miljøgodkendt den 27. november 2017.

Miljøgodkendelsen blev meddelt efter *Husdyrbruglovens* § 12 (paragraffen er nu ophævet). **Husdyrbruget er godkendt til en samlet årlig produktion på 8.600 slagtesvin (31 – 117 kg).**

Denne revurdering tager udgangspunkt i ejendommens miljøgodkendelse fra 2017 samt de supplerende oplysninger, som ansøger og konsulent har indsendt via IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk (revurderingsskema nr. 224722) med tilhørende bilag. Modellernes beregningsgrundlag og normtal er dem, som lå til grund for IT-ansøgningssystemet januar 2021 – perioden for version 1 af revurderingsskemaet.

Miljøstyrelsen har vejledt kommunerne om, at staldbygningers bruttoarealer kan anvendes som screeningsgrundlag i revurderinger.

Kommunen har derfor anvendt følgende **produktionsarealer** (bruttoareal pr. bygning) i revurderingen:

- *Stald 1*: Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49% fast gulv, 2106 m<sup>2</sup>

Følgende **opbevaringslagre** er også opgjort af kommunen via ansøgningssystemet og tilpasning af gyllebeholderens geometri på baggrund af systemets luftfoto:

- *Gyllebeholder 1*: overfladeareal ca. 735 m<sup>2</sup>

Bygnings- og anlægsnummerering henviser til situationsplanen på bilag 2.

---

<sup>4</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (omarbejdning) (med senere ændringer).

Bemærk: Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne. Selvom der i forbindelse med revurderingen fastlægges et produktionsareal, vil husdyrbruget fortsat være reguleret af den godkendelse, der her er blevet revurderet, og alle vilkår heri skal fortsat overholdes, medmindre de påbydes ændret eller ophævet ved revurderingen. En revurdering indebærer således ikke, at husdyrbruget kan anses for godkendt eller tilladt efter *Husdyrbruglovens* §§ 16 a eller 16 b.

## 4 AFGØRELSE OM REVURDERING

Silkeborg Kommune har revurderet miljøgodkendelsen fra 2017 af husdyrbruget på Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang, og meddeler afgørelse om, at vilkårene ændres. Revurderingen fastsætter de vilkår, der skal gælde for den fortsatte drift af husdyrbruget. Afgørelsen træffes med hjemmel i § 39, jævnfør § 41 og § 43 a, i *Husdyrbrugloven*.

Revurderingen gælder alene for Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang, og der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i forbindelse med denne lovpligtige revurdering af ejendommens miljøgodkendelse.

Revurderingen er en tilladelse til, at husdyrbruget fortsat kan producere på de gældende eller ændrede vilkår, suppleret med nye vilkår, meddelt ved påbud.

Vilkår, som ikke videreføres i en revurdering, ophæves. Dette skyldes bl.a. at de fremgår af generel lovgivning eller i øvrigt ikke er aktuelle længere.

Med nærværende afgørelse om revurdering af miljøgodkendelsen er husdyrbrugets godkendelse således fortsat gældende, for så vidt angår de dele af den, som ikke ændres via påbuddene i denne afgørelse.

Revurderingen er baseret på oplysningerne i revurderingsskema nr. 224722 (version 2) samt efterfølgende oplysninger, og betinget af, at de stillede vilkår efterleves. Vilkår træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår af det enkelte vilkår.

Silkeborg Kommune påbyder hermed husdyrbruget på Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang, de vilkårsændringer som fremgår af nedenstående afsnit 5, i forhold til § 12 miljøgodkendelsen af 27. november 2017. En samlet oversigt over gældende vilkår efter revurderingen ses i bilag 1.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne revurdering.

## 5 GENNEMGANG AF VILKÅR

I dette afsnit bliver vilkårene i § 12 miljøgodkendelsen gennemgået og ajourført i forhold til generel lovgivning, de nye BAT-krav samt kravet til totaldeposition for kategori 1- og kategori 2-natur.

For hvert vilkår vil det fremgå om vilkåret fastholdes, ændres eller ophæves. Ændres eller ophæves et vilkår, vil det blive begrundet nedenfor det pågældende vilkår. Vilkår der ændres eller skærpes ved påbud, vil træde i kraft straks ved meddelelse af denne afgørelse, med mindre, andet fremgår af det enkelte vilkår.

En samlet oversigt over alle gældende vilkår efter revurderingen fremgår af bilag 1, dvs. godkendelsens oprindelige vilkår suppleret med nye eller ændrede påbudte vilkår fra revurderingen.

### Generelle vilkår

---

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 98318). Fremtidige drifts- og bygningsændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.

#### **Påbydes ændret til:**

Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningsskema nr. 98318, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, samt med de ændringer og vilkår der evt. måtte fremgå af revurderingsafgørelsen. Fremtidige drifts- og bygningsændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.

#### **Begrundelse**

Vilkåret ændres til også at omfatte revurderingen.

2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.

#### **Vilkåret fastholdes.**

3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen 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.

#### **Påbydes ændret til:**

Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen og revurderingen 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.

#### **Begrundelse**

Vilkåret ændres til også at omfatte revurderingen.

4. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.

**Vilkåret fastholdes.**

5. Det ansøgte projekt skal være afsluttet senest 6 år efter godkendelsen er meddelt. Det vil sige renoveringen af staldene eller udvidelse af dyreholdet skal være afsluttet inden den 27.11.2023.

**Vilkåret fastholdes.**

6. Godkendelsen bortfalder for de dele af byggeriet/anlæggene og dyreholdet, der ikke er etableret/indsat indenfor ovenstående tidsfrister.

**Vilkåret fastholdes.**

## **Placering i landskabet**

---

1. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

**Vilkåret fastholdes.**

2. Der skal etableres afskærmende beplantning umiddelbart øst for anlægget samt nord for gyllebeholder, som vist på figur 1 under afsnit 2.2 Placering i landskabet, senest 1 år efter af miljøgodkendelsen er taget i brug.

**Påbydes ændret til:**

Der skal etableres afskærmende beplantning umiddelbart øst for anlægget samt nord for gyllebeholder, som vist på figur 1 under afsnit 3.2 Placering i landskabet, senest 1 år efter af miljøgodkendelsen er taget i brug.

**Begrundelse**

Der fejl i figurhenvisningen. Derfor ændres afsnitsnummeret i vilkåret til 3.2. Figuren ses i miljøgodkendelsen.

## **Husdyrhold og staldindretning**

---

1. Der må maksimalt være et dyrehold på 8.600 stk. slagtesvin, fra 31 – 117 kg i årsproduktion, svarende til maksimalt 260,33 dyreenheder (DE). Dyreenhederne er beregnet efter normtal for 2017. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.



**Påbydes ændret til:**

Der må maksimalt være et dyrehold på 8.600 stk. slagtesvin, fra 31 – 117 kg i årsproduktion. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.

**Begrundelse**

Beregningen af dyreenheder er ikke længere relevant, og derfor ophæves den del af vilkåret, som omhandler antallet af dyreenheder.

2. Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer - og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.

**Vilkåret fastholdes.**

3. Det maksimalt tilladte antal slagtesvin på stald ad gangen er 2150 stk. (stipladser).

**Vilkåret fastholdes.**

4. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal der kunne fremlægges produktionsrapporter for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion.

**Vilkåret fastholdes.**

5. Produktionsrapporter kan fx være slagterifregninger. Rapporten skal kunne dokumentere antallet af producerede slagtesvin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes ind- og afgangsvægt fremgå af produktionsrapporten.

**Vilkåret fastholdes.**

## **Ventilation**

---

1. Ventilationssystemet i alle stalde skal rengøres og efterses mindst hver 12. måned.

**Vilkåret fastholdes.**

2. Der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Serviceeftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en med tilsvarende ekspertise. Der skal udarbejdes en rapport som beskriver ventilationsanlæggets stand, er anlægget rengjort og vedligeholdt korrekt. Rapporten skal kunne fremvises ved tilsyn.

**Vilkåret fastholdes.**

## Foder

---

1. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter.

### Vilkåret fastholdes.

2. ~~Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 5779 kg P pr. år.  
- "P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:  
P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt - indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1000) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr kg tilvækst).~~

### Vilkåret ophæves.

#### Begrundelse

Foderoptimering indgår ikke længere på Miljøstyrelsens teknologilisten, men reguleres efter den nye generelle fodringsbestemmelse i § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

3. ~~Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:  
- antal producerede dyr  
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)  
- foderforbrug pr. kg tilvækst  
det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.~~

### Vilkåret ophæves.

#### Begrundelse

Foder reguleres efter den nye generelle fodringsbestemmelse i § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

4. ~~Der skal udarbejdes ny blanderecepter i forbindelse med ændringer af foderblandingerne.~~

### Vilkåret ophæves.

#### Begrundelse

Foder reguleres efter den nye generelle fodringsbestemmelse i § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

5. ~~Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.~~

### Vilkåret ophæves.

#### Begrundelse

Foder reguleres efter den nye generelle fodringsbestemmelse i § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

## Foder

---

6. Arealerne om anlæg til foderopbevaring, skal rengøres mindst 1 gang om ugen, så de er fri for foderrester.

**Vilkåret fastholdes.**

## Energi- og vandforbrug

---

1. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

**Vilkåret fastholdes.**

2. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand, varme samt foder og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

**Vilkåret fastholdes.**

## Spildevand og regnvand

---

1. Tagvandet fra stalden skal ledes til et forsinkelsesbassin.

**Vilkåret fastholdes.**

## Affald, olie og kemikalier

---

1. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014. Se bilag 4.

**Vilkåret fastholdes.**

2. Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 2.5.1. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg

**Vilkåret fastholdes.**

## Affald, olie og kemikalier

---

3. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

**Vilkåret fastholdes.**

## Driftsforstyrrelser og uheld

---

1. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
  - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
  - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

**Vilkåret ophæves.**

### Begrundelse

Krav til beredskabsplan indgår i generel lovgivning (kap. 17 særregler for IE-husdyrbrug, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

2. ~~Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendomme, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.~~

**Vilkåret ophæves.**

### Begrundelse

Krav til beredskabsplan indgår i generel lovgivning (kap. 17 særregler for IE-husdyrbrug, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

3. Beredskabsplanen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Den driftsansvarlige skal løbende sikre sig, at husdyrbrugets medarbejdere er bekendt med gældende regler - herunder beredskabsplanen - og overholder dem i praksis.

### Påbydes ændret til:

Beredskabsplanen skal være synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

### Begrundelse

Oplæring af medarbejdere, beredskabsplanlægning og -styring er en del af generel lovgivning (kap. 17 særregler for IE-husdyrbrug, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Denne del udgår derfor fra vilkåret.

## **Ammoniaktab fra stald og lager**

---

1. Staldanlæggets gyllekanaler, på i alt 1080 m<sup>2</sup>, skal være forsynet med et gyllekølingsanlæg.

### **Vilkåret fastholdes.**

2. Anlægget skal køle med en effekt på min. 9,35 W/m<sup>2</sup> for at opnå en ammoniakreduktion på 9 %.

### **Påbydes ændret til:**

Anlægget skal køle med en effekt på min. 9,35 W/m<sup>2</sup>.

### **Begrundelse**

Gyllekøling er endeligt optaget på teknologilisten 5. feb. 2018. I den forbindelse blev effekten på ammoniakreduktion korrigeret. Det betyder, at ved uændret køling (W/m<sup>2</sup>) fås en lidt lavere ammoniakreducerende effekt, end hvad der tidligere fremgik af teknologilisten.

3. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

### **Vilkåret fastholdes.**

4. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm, samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

### **Vilkåret fastholdes.**

5. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

### **Vilkåret fastholdes.**

6. Gyllekølingsanlægget skal have en driftstid på minimum mellem 2258-2478 timer årligt. Dette skal kunne dokumenteres på tilsyn.

### **Påbydes ændret til:**

Gyllekølingsanlæggets skal have en driftstid på minimum 2.368 timer årligt. Dette skal kunne dokumenteres på tilsyn.

### **Begrundelse**

Den beregnede miljøeffekt på 6,7%, som danner grundlag for revurderingen, er beregnet ud fra en gennemsnitlig driftstid af 2.258 – 2.478 timer årligt (se bilag 3). Vilkåret skal være kontrollerbart og ændres derfor til at omfatte en minimumsdriftstid på 2.368 timer årligt, som er gennemsnittet af driftstidsintervallet.

7. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

**Vilkåret fastholdes.**

8. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
  - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen.
  - kontrol af kølekredsens ydelse.
  - aflæsning og registrering af driftstimer.

**Vilkåret fastholdes.**

9. Enhver form for driftsstop skal skrives i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.

**Vilkåret fastholdes.**

10. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

**Vilkåret fastholdes.**

## **Flydende husdyrgødning**

---

1. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

**Vilkåret fastholdes.**

2. 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 eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.

**Vilkåret fastholdes.**

3. Gyllebeholderen skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning.

**Vilkåret fastholdes.**

4. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.

**Vilkåret fastholdes.**

## **Lugt**

---

1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.

**Vilkåret fastholdes.**

## **Fluer og skadedyr**

---

1. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.

### **Påbydes ændret til:**

Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#).

### **Begrundelse**

Vejledningen findes på en anden hjemmeside.

2. Der skal laves en skriftlig årsplan, som beskriver hvornår og hvor de forskellige midler til fluebekæmpelse anvendes, samt i hvilke mængder. Kvittering for indkøbte midler skal vedlægges planen som dokumentation.

**Vilkåret fastholdes.**

3. Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand, bl.a. skal arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

**Vilkåret fastholdes.**

4. 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.

**Vilkåret fastholdes.**

## Transport

---

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.

**Vilkåret fastholdes.**

## Støj

---

1. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

**Vilkåret fastholdes.**

2. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Dag	kl. 07-18	55 dB(A) (8 timer)
Aften	kl. 18-22	45 dB(A) (1 time)
Nat	kl. 22-07	40 dB(A) (½ time)
Lørdag	kl. 07-14	55 dB(A) (7 timer)
Lørdag	kl. 14-22	45 dB(A) (4 timer)
Søn-og helligdag	kl. 07-22	45 dB(A) (8 timer)

**Vilkåret fastholdes.**

3. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

**Vilkåret fastholdes.**



## Støj

---

4. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

**Vilkåret fastholdes.**

## Støv

---

1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

**Vilkåret fastholdes.**

## Husdyrbrugets ophør

---

1. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Ejendommens bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, med mindre andet aftales med kommunen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

**Vilkåret fastholdes.**

## 6 GENERELLE FORHOLD

### 6.1 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med de oplysninger og vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen samt den seneste revurdering. Ændring i ejerforhold eller driftsansvar skal meddeles til kommunen. Revurderingen giver ikke mulighed for at ændre dyreholdet eller anlægget. Ønskes der etablering eller ændring af anlæg og/eller husdyrproduktion skal det anmeldes til Silkeborg kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny tilladelse/godkendelse jf. Husdyrbrugloven<sup>5</sup>.

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK nr. 520 af 01/05/2019.

## 6.2 RETSBESKYTTELSE

Vilkår meddelt i forbindelse med revurderingen, er meddelt som påbud efter husdyrbruglovens § 39, jf. § 43a, stk. 1, og er dermed ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrbruglovens § 40 stk. 2, hvis:

- der er væsentlige ændringer i bedst tilgængelige teknik
- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Vilkår fra § 12 godkendelsen fra 2017 der ikke ændres ved påbud i denne revurdering, er fortsat omfattet af den 8-årige retsbeskyttelse.

### Næste regelmæssige revurdering

Ejendommens § 12 miljøgodkendelse fra 2017 skal, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>6</sup> regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den næste regelmæssige revurdering skal foretages senest i **år 2031**.

## 6.3 OFFENTLIGHED

Kommunen skal foretage en offentlig for-annoncering ved indledning til revurdering af en miljøgodkendelse<sup>7</sup>. I annonceringsperioden har alle ret til at komme med input og anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse om revurderingen.

Indledning af revurderingsprocessen af miljøgodkendelsen på Nørskovsmindevej 21, 8883 Fårvang, blev annonceret på Silkeborg Kommunes hjemmeside d. 28. maj – 11. juni 2021 på <https://silkeborg.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afsluttede-hoeringer/For-annoncering-Noerskovsmindevej-21>

Kommunen modtog ingen bemærkninger eller anmodninger fra offentligheden i denne periode.

Udkastet til revurderingen har været i høring hos ejer af husdyrbruget. Der var en frist på 2 uger til afgivelse af bemærkninger. Herefter blev vilkårsændringer varslet som påbud overfor husdyrbruget med en 2 ugers frist for afgivelse af bemærkninger.

Revurderingssager betragtes som tilsynsarbejde, og i forbindelse med tilsyn foretages som udgangspunkt ikke orientering eller høring af naboer til det pågældende husdyrbrug. Kun, hvis en nabo er at betragte som part i den pågældende sag, vil det være relevant at høre vedkommende efter de generelle partshøringsregler i Forvaltningsloven<sup>8</sup>. Silkeborg Kommune har vurderet, at da der ikke sker driftsmæssige ændringer og da geneniveauet ikke ændres, er der ikke andre parter i den aktuelle revurderingssag, der er individuelt berørt af afgørelsen.

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2256 af 29. dec. 2020.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2256 af 29. dec.2020, § 42

<sup>8</sup> Bekendtgørelse af forvaltningsloven LBK nr. 433 af 22. april 2014.

## 6.4 OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Afgørelsen om revurderingen er offentliggjort ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) den 17. december 2021.

Ejer af husdyrbruget, samt ejers konsulent samt klageberettigede organisationer er samtidig underrettet om revurderingen.

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

Organisation og adresse	Mailadresse
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	jankarnoe@gmail.com post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K	hans@rgo.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk

## 6.5 KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Husdyrbrugloven klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for patientsikkerhed 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 Husdyrbrugloven.

*Afgørelsen vil blive offentliggjort d. 17. december 2021 på [kommunens hjemmeside](#)*

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [indberet.virk.dk](http://indberet.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [indberet.virk.dk](http://indberet.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 Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som

privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 14. januar 2022. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist eller manglende klageberettigelse
- klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets 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 eventuel klage over et påbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Ifølge § 90 i Husdyrbrugloven kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 17. juni 2022.

Med venlig hilsen

Rosa Pedersen

Agrobiolog

Betina Z. Jensen

Agrobiolog

## 7 MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

### 7.1 PRODUKTIONSTILLADELSE

Den tilladte husdyrproduktion på Nørskovsmindevej 21 ses i tabel 7.1. Der er ikke foretaget godkendelsespligtige ændringer på husdyrbruget siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2017. Revurderingen giver ikke tilladelse til at udvide eller ændre den nuværende produktion, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne. Den tilladte produktion er fortsat reguleret ud fra antallet af dyr, selvom der i forbindelse med revurderingen fastlægges et produktionsareal. Beregningen af dyreenheder er ikke længere relevant, og derfor ophæves den del af vilkår 1 under *Husdyrhold og staldindretning*, som omhandler antallet af dyreenheder. De resterende vilkår til *Husdyrhold og staldindretning* fastholdes. Gennemgang af vilkårene ses i afsnit 5.

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug og skal dermed overholde særreglerne for IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Tabel 7.1. Tilladt husdyrproduktion på Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang.

Stald	Dyretype	Antal dyr	Antal stipladser	Gulvtype	Antal DE godkendelsestidspunkt
Stald 1	Slagtesvin (31 – 117 kg)	8.600	2.150	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	260,33

### 7.2 ANLÆGGET

Der er ikke foretaget bygningsmæssige ændringer på anlægget efter miljøgodkendelsen blev meddelt i 2017.

Silkeborg Kommune vurderer, at der ikke er foretaget ændringer, der udløser krav om godkendelse efter Husdyrbrugloven.

### 7.3 BAT

Husdyrbruget har i forbindelse med revurderingen indsendt en miljøteknisk BAT-redegørelse for produktionen og driften. Husdyrbruget skal leve op til de krav om teknologier og teknikker, der er beskrevet dels i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ og dels i Miljøstyrelsens Teknologiblade.

#### 7.3.1 AMMONIAK

BAT-emissionsniveauet for de enkelte kategorier af dyr i stalden er beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår og emissionsgrænseværdier.

Miljøstyrelsen har vejledt kommunerne om, at staldbygningers og opbevaringslagres bruttoarealer kan anvendes som screeningsgrundlag i forbindelse med revurderinger, hvis BAT-kravet til ammoniak, samt totaldepositionskrav ift. natur, kan overholdes.

Silkeborg kommune har på den baggrund anvendt et bruttoareal på 2.106 m<sup>2</sup> for stalden og et overfladeareal på 735 m<sup>2</sup> for gyllebeholderen til beregning af BAT-ammoniak i denne revurdering. Derudover er de ammoniakreducerende effekter fra miljøteknologier som gyllekøling i stalden og teltoverdækning på gyllebeholderen medregnet i det samlede emissionsniveau. Miljøteknologierne vurderes ifølge Miljøstyrelsens teknologiblade at have en reducerende miljøeffekt på henholdsvis 6,7% (korrigeret, se beregning for korrektion i bilag 3) og 50%.

Der er ikke ændret i produktionsarealet, dyretyper eller i de anvendte miljøteknologier siden godkendelsen blev givet i 2017.

Ammoniakemissionen fra staldanlægget er beregnet til 3.880 kg NH<sub>3</sub>-N/år. I beregningerne indgår, at staldafsnittet er sat som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse". BAT-kravet i husdyrgodkendelse.dk er beregnet til 3.880 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT-kravet for ammoniak er således opfyldt.

### 7.3.2 STALDSYSTEM

Stalden er opført i 2014 og har delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv). Ammoniakemissionen fra denne gulvtype er lavere end andre gulvtyper som drænet gulv + spalter, fast gulv, og dybstrøelse. God hygiejne og rene overflader i stalden er en forudsætning for lav ammoniakfordampning og lugtemission fra stalden. Vilkår vedrørende rengøring af staldarealer fastholdes.

### 7.3.3 MILJØTEKNOLOGI

Til at reducere ammoniakemissionen fra stald og opbevaringslager anvendes miljøteknologierne gyllekøling og teltoverdækning på gyllebeholderen.

Gyllekølingen trækker varme ud af gyllen, hvilket sænker fordampningen af ammoniak. Denne varme bruges til at opvarme stalden, kontorer og stuehus, hvilket minimerer det samlede varmeforbrug på ejendommen.

Gyllekøling er endeligt optaget på teknologilisten 5. feb. 2018 efter at miljøgodkendelsen blev givet. I den forbindelse blev miljøeffekten af gyllekøling korrigeret, så der ved uændret køling (W/m<sup>2</sup>) fås en lavere ammoniakreducerende effekt end hvad der tidligere fremgik af teknologilisten og -blade. Derfor er effekten af gyllekøling blevet genberegnet, og resultatet derfra er brugt som grundlag for beregningen af BAT-ammoniak i denne revurdering. Følges regneeksemplet i [teknologibladet for gyllekøling](#) fra 2018, reduceres effekten af gyllekøling fra 9% til 6,7%, når der tages udgangspunkt i den gennemsnitlige køleeffekt af den installerede DVI VV 40 varmepumpe (35,7 – 39,2 kW) og den gennemsnitlige driftstid (2258 – 2478 timer årligt), som er anvendt i husdyrbrugets miljøgodkendelse. Genberegningen af gyllekølingens effekt ses i bilag 3.

Beregninger viser at kravene til BAT-ammoniak og totaldepositionen til kat.1-natur og kat. 2-natur fortsat er overholdt, selvom miljøeffekten af gyllekøling korrigeres.

MST vejleder i et helpdesk-svar fra 16-04-2020 ([Vilkår om gyllekølings effekt ved revurdering](#)) om at vilkår skal være kontrollerbare, så manglende efterlevelse af vilkårene let kan påvises og håndhæves af tilsynsmyndigheden. Det er dermed ikke en given procent ammoniakreduktion, der skal stilles vilkår til, men derimod konkrete vilkår, der sikrer den indregnede miljøeffekt. Vilkår 2 til *Ammoniaktab fra stald og lager* ændres derfor til kun at omhandle køleanlæggets effekt på minimum 9,35 W/m<sup>2</sup>. Derudover er køleeffekten på 6,7% bl.a. beregnet ud fra en gennemsnitlig driftstid af 2.258 – 2.478 timer årligt, som er fastsat i det eksisterende vilkår 6 under *Ammoniaktab fra stald og lager*. Vilkår 6 under *Ammoniaktab fra stald og lager* ændres derfor til at omfatte en minimumsdriftstid på 2.368 timer årligt. Ændringerne i vilkårene for gyllekøling ses under afsnit 5. GENNEMGANG AF VILÅR. De resterende vilkår vedrørende gyllekøling fastholdes.

Fast overdækning af gyllebeholdere er optaget som miljøteknologi på teknologilisten 11. november 2010. Miljøeffekten af teknologien vurderes til at være 50% ammoniakreduktion, hvilket videreføres i revurderingsskemaet til beregning af BAT-ammoniak. Alle eksisterende vilkår til *Flydende husdyrgødning* - herunder vilkår til fast overdækning - fastholdes ved revurdering.

Silkeborg Kommune vurderer, at de valgte teknologier på husdyrbruget lever op til BAT.

Tabel 7.2. oversigt over effekt af miljøteknologier.

Anlæg (husdyrgodkendelse.dk)	Ammoniak Reducerende Teknologi	Ammoniakreduktion
Stald 1	Gyllekøling	6,7 % (efter korrektion)
Gyllebeholder nr. 1	Teltoverdækning	50 %

#### 7.3.4 HUSDYRGØDNING

##### *Opbevaring af husdyrgødning*

Gyllen opbevares i en eksisterende gyllebeholder fra 2014, som er placeret på Nørskovsmindevej 21. Beholderen er på 3.600 m<sup>3</sup> og har fast overdækning i form af teltoverdækning, hvilket mindsker ammoniakfordampningen og lugtgener. Overdækningen er kun åben ved omrøring og påfyldning af gyllevogn.

Gyllebeholderen er stabil og lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring. Der er ingen ventiler eller spjæld i beholderen.

Beholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt for at tjekke om bund og vægge er tætte.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne mindst hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

### *Håndtering af husdyrgødning*

Pumpning og håndtering af gylle foregår normalt på hverdage i tidsrummet kl. 7.00 – 11.00.

Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning af beholderen.

Alt gylle pumpes via et neddykket rør. Flytning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Flytningen sker altid under opsyn, hvilket mindsker risikoen for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

### *Udbringning af husdyrgødning*

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og kvælstofudvaskning i marken, er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.

Ifølge Miljøstyrelsen er det niveau, som er opnåeligt ved at følge eksisterende lovkrav i husdyrgødningsbekendtgørelsen, defineret som BAT.

Silkeborg Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til generelle miljøregler vedr. opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning, og at BAT for husdyrgødning er overholdt.

## 7.3.5 MANAGEMENT

I BAT-redegørelsen har husdyrbruget oplyst at nedenstående forholdsregler følges henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige kurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er opsat vandur.
- Månedlig opgørelse fra energiselskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapport over forbruget af foder.
- Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg efter fastlagt plan.



- Der foretages løbende service på gyllekølingsanlæg.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationssystem efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderen følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne transport.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Ejendommen har en aftale med et firma om bekæmpelse af fluer og rotter.
- Der føres journal over spredning af uorganisk og husdyrgødning i form af en mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.
- Der udtages jordprøver ca. hvert 5. år, som analyseres for bl.a. fosfor og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold.
- Alt foder fremstilles af gode og sunde råvarer. Foderet får en fysisk form og et indhold af næringsstoffer, der dækker dyrenes behov. Lagring foregår, så foderkvaliteten bevares, og der ikke sker tab til omgivelserne.
- Ved dyrkning og indkøb af fodermidler sikres det, at foderet er fri for sundhedsskadelige mængder af uønskede stoffer, der kan påvirke dyrenes velfærd negativt eller overføres til slutproduktet.
- Sygdomme vil blive forebygget af hensyn til dyrenes trivsel samt for at begrænse forbruget af medicin. Staldene er indrettet, så de fremmer en god hygiejne og giver mindst mulig belastning for dyrene. Der er sektioneret for at nedbringe risikoen for overførsel af smitte mellem dyrene.
- Der indrettes særlige stier til håndtering af syge dyr. Der vil blive fokuseret på det enkelte dyr og udarbejdet manualer, således, at der træffes de rigtige beslutninger, når et dyr bliver syg eller ikke trives i flokken.
- Medarbejderne orienteres om miljøkravene til bedriften og er ligeledes orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt, eller når vigtige telefonnumre ændres.
- Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

På baggrund af ovenstående redegørelse vurderer Silkeborg Kommune, at husdyrbruget anvender BAT indenfor management, som lever op til kravene i BREF-dokumentet.

### 7.3.5 FODER

Husdyrbruget tilpasser og optimerer foderet efter grisenes næringsstofbehov, for at undgå overforsyning, der vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer. Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret.

Blandeanlægget til fodret har ur-styring. Anlægget efterses, justeres og vedligeholdes løbende, og vil en gang om året blive eftersat af en tekniker.

Ved udfodring, sikres det, at dimensioneringen er korrekt og der anvendes centrifugalpumper i stedet for snækkepumper. Udfodringsanlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Vilkår 2 – 5 til *Foder*, som omfatter foderkorrektioner for kvælstof (N) og fosfor (P), ophæves ved denne revurdering. Vilkårene ophæves, fordi fodring som virkemiddel blev fjernet fra Miljøstyrelsens teknologiliste i sommeren 2017 jf. Helpdesksvar besvaret af Miljøstyrelsen den 13-09-2018 om ["Fodervilkår og revurdering"](#) og Helpdesksvar fra Miljøstyrelsen af den 04-02-2020 ["Vilkår om fosfor i revurderingssager"](#). Endvidere er fodringskrav nu omfattet af generel lovgivning for IE-husdyrbrug, jf. § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Vilkår 1 og 6 som vedrører opbevaring og håndtering af foder samt rengøring af anlæg til foderopbevaring, fastholdes.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT i forhold til foderforbruget og tab af næringsstoffer i fodringssammenhæng.

### 7.3.5 VANDFORBRUG

Til at minimere forbruget af vand følger husdyrbruget nedenstående forholdsregler:

- Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med koldt vand i højtryksrensere. Dette er den mest vandbesparende metode. Staldene vaskes mellem hvert hold grise.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.
- Vandbesparelser opnås ved, at der er placeret drikkekopper med niveaufølere, så der ikke opstår spild.
- Der er optimeret styring på overbrusningsanlægget, der også har vandbesparende dysere.
- Vandforbruget opgøres en gang om året.
- For at minimere unødigt spild, tjekkes ventiler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil være en visuel kontrol dagligt af alle synlige rør. Eventuelle lækager repareres så vidt muligt med det samme.
- Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Silkeborg Kommuner vurderer, at ovenstående forholdsregler lever op til BAT for vand.

### 7.3.6 ENERGIFORBRUG

I forbindelse med revurderingen har husdyrbruget fået foretaget en energiscreening, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget er gennemgået. I energiscreeningen vurderes det at ejendommens forbrug af energi ligger under det forventelige niveau og under normen for husdyrbrug med tilsvarende produktion. Der er gyllekøling som producerer varmen, som anvendes til rumopvarmning af stalde ved indsættelse af grise samt til udtørring efter vask. Ventilationsanlæggene på ejendommen er frekvensstyrede og alt belysning er udskiftet til LED. Der er ved energiscreeningen således ikke fundet forslag til energiforbedrende tiltag for ejendommen.

Derudover har husdyrbruget oplyst, at de tager nedenstående forholdsregler i forhold til energiforbruget vedr. lys, ventilation og andet:

### *Lys*

- Der anvendes lavenergi-lysstofrør i staldanlægget, hvor det er muligt.
- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Der etableres dagslysstyring, der slukker lyset, når der kommer tilstrækkeligt med sollys ind. Automatikken sørger for at lamperne ikke hele tiden tændes og slukkes. Som regel slukkes lyset først, når der har været nok lys i et par minutter.
- Lyskilder i staldanlægget vil blive styret automatisk ved tilslutning til ur, der regulerer hvornår lyset skal slukkes om aftenen og tændes om morgenen.
- Udendørs belysning er censorstyret.

### *Ventilation*

- Ventilationsanlæg er valgt efter flest m<sup>3</sup> luft per kWh, altså det mest energieffektive.
- Trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.
- Der er en frekvensreguleret motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensreguleringen af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.
- Ventilationsanlægget bliver rengjort jævnligt og mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Ventilationen styres af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i stalden og elforbruget.
- Temperatur- og lugtfugtighedsfølere kontrolleres hver 8. uge.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget sikrer at det kører optimalt.
- Loftet er isoleret hvilket reducerer behovet for ventilation i sommerhalvåret

### *Andet*

- Køleskabe til opbevaring af medicin er A-mærket.
- Der er urstyring på blandeanlægget.
- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.
- Udfodringen dimensioneres korrekt.
- Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snækkepumper hvilket minimerer strømforbruget.
- Foderanlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.
- Det er valgt at genindvinde varme fra gyllen. Denne varme bruges til opvarmning af beboelse og stalde. Dette minimerer forbruget af olie.
- Fremløbstemperaturen i varmepumpen reguleres i forhold til udetemperaturen.

### *Fravalgt BAT*

Der er ikke valgt naturlig ventilation, som ikke forbruger energi. Løsningen er fravalgt, da det ikke passer sammen med det valgte staldsystem samt forøget risiko for sygdomme i besætningen.

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af denne BAT-redegørelse, at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

### 7.3.7 AFFALD

Ifølge BREF-dokumentet er det bl.a. BAT at søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse.

I BAT-redegørelsen er det oplyst, at affald fjernes løbende fra ejendommen.

Silkeborg kommune fastholder vilkår 1, 2, og 3 til *Affald, olie og kemikalier*, og vurderer, at med overholdelse og efterlevelse af de stillede vilkår opfylder håndtering af affald BAT-kravene.

### 7.3.8 FOREBYGGELSE AF MILJØUHELD

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT løbende at opdatere og udvikle en beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for de ansatte og det omgivende miljø.

Husdyrbruget har en beredskabsplan, der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af uheld med f.eks. gylle, kemikalier, brand m.v.

Beredskabsplan er hængt op et synligt sted på husdyrbruget. Medarbejderne orienteres om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt, eller når vigtige telefonnumre ændres.

Vilkår 1 og 2 til *Driftsforstyrrelser og uheld* ophæves, da det reguleres af generel lovgivning i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (kap. 17 – Særregler for IE-husdyrbrug). Mens vilkår 3 ændres til kun at omfatte synligheden af beredskabsplanen for husdyrbrugets ansatte og andre.

Silkeborg Kommune vurderer at beredskabsplanen opfylder BAT-kravene til forebyggelse af miljøuheld.

### 7.3.9 OPHØR AF DRIFTEN

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17 og dermed § 51, som er generel lovgivning. Derudover fastholdes vilkår 1 til *Husdyrbrugets ophør*.

### 7.3.10 KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING AF BAT

Silkeborg Kommune vurderer, på baggrund af ovenstående redegørelse for BAT, at IE-husdyrbruget på Nørskovsmindevej 21, 8882 Fårvang, lever op til principperne om anvendelse af BAT i forhold til valg af teknikker med henblik på reduktion af ammoniakemission, råvarer, ressourceforbrug og management m.v.

Husdyrbruget overholder emissionsgrænseværdien for ammoniak, hvorved BAT-kravet er overholdt.

Samlet vurderer Silkeborg Kommune, at IE-husdyrbruget på Nørskovsmindevej 21, ved efterlevelse af vilkårene for denne afgørelse og de generelt gældende miljøregler, lever op til principperne om anvendelse af BAT.

## 7.4 PÅVIRKNING AF NATUR

Husdyrbruget skal ved revurderingen leve op til ammoniakkravet for totaldeposition til kategori 1-natur og kategori 2-natur.

Kategori 1-natur: Omfatter ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Kategori 2-natur: Omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger udenfor Natura 2000-områder.

Der er fastsat forskellige beskyttelseskrav i forhold til de forskellige naturkategorier. Den tilladte maksimale totaldeposition fra et husdyrbrug til kategori 1-natur er afhængig af antallet af andre husdyrbrug i nærheden<sup>9</sup>. Hvis der ikke er andre husdyrbrug, må der fra husdyrbruget, som revurderes, som hovedregel højst være en totaldeposition på 0,7 kg N pr. ha pr. år. Er der ét husdyrbrug udover husdyrbruget, der revurderes, falder den højst tilladelige totaldeposition til 0,4 kg N pr. ha pr. år, og endelig, hvis der er mere end ét husdyrbrug udover husdyrbruget, der skal revurderes, må totaldepositionen fra husdyrbruget, der revurderes, maksimalt være 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Kommunen har jf. Miljøstyrelsens vejledning indtegnet staldens bruttoareal som produktionsareal i revurderingsskemaet, og brugt det som grundlag for en screening og vurdering af, om nedenstående totaldepositioner er overholdt.

Den kategori-1 natur, som ligger nærmest husdyrbruget på Nørskovsmindevej 21, er Natura 2000-området nr. 49 Gudenå og *Gjern Bakker* (Habitatområde nr. H45 – Gudenå og Gjern Bakker). Naturområdet ligger ca. 1,9 km sydvest for ejendommen. Der er ingen husdyrbrug i nærheden, der skal regnes kumulation til. Den beregnede ammoniakdeposition til nærmeste kategori 1-natur viser, at totaldepositionen er 0,0 kg N pr. ha pr. år, hvorfor beskyttelsesniveauet er overholdt. En totaldeposition under 0,2 kg N pr. ha pr. år betyder desuden, at beskyttelsesniveauet er overholdt, uanset hvor mange husdyrbrug der i øvrigt måtte være i nærheden.

Den kategori 2-natur, som ligger nærmest husdyrbruget, er et overdrev. Overdrevet ligger ca. 2,5 km nordvest for ejendommen. Beregningen til nærmeste kategori 2-natur viser, at totaldepositionen her vil være 0,0 kg N pr. ha pr. år. Den maksimale tilladte totaldeposition til kategori 2-natur er 1,0 kg N pr. ha pr. år, hvorfor beskyttelsesniveauet også her er overholdt.

Silkeborg Kommune vurderer, at kravet til totaldeposition fra husdyrbruget til kategori 1- og 2-natur er overholdt, og påbyder derfor ikke yderligere vilkår ift. totaldeposition.

---

<sup>9</sup> Antallet af andre husdyrbrug i området er defineret i *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*.

## 8 BILAGSOVERSIGT

Bilag 1: Oversigt over gældende vilkår efter revurdering

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Genberegning af gyllekølings effekt

Bilag 4: Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

## BILAG 1 – Oversigt over gældende vilkår efter revurdering

### **Generelle vilkår**

---

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningsskema nr. 98318, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, samt med de ændringer og vilkår der evt. måtte fremgå af revurderingsafgørelsen. Fremtidige drifts- og bygningsændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen og revurderingen 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.
4. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført.
5. Det ansøgte projekt skal være afsluttet senest 6 år efter godkendelsen er meddelt. Det vil sige renoveringen af staldene eller udvidelse af dyreholdet skal være afsluttet inden den 27.11.2023.
6. Godkendelsen bortfalder for de dele af byggeriet/anlæggene og dyreholdet, der ikke er etableret/indsat indenfor ovenstående tidsfrister.

### **Placering i landskabet**

---

1. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.
2. Der skal etableres afskærmende beplantning umiddelbart øst for anlægget samt nord for gyllebeholder, som vist på figur 1 under afsnit 3.2 Placering i landskabet, senest 1 år efter af miljøgodkendelsen er taget i brug.

### **Husdyrhold og staldindretning**

---

1. Der må maksimalt være et dyrehold på 8.600 stk. slagtesvin, fra 31 – 117 kg i årsproduktion. Husdyrbruget skal på Silkeborg Kommunes forlangende fremvise dokumentation for størrelsen af den årlige husdyrproduktion.
2. Husdyrholdet skal være fordelt på staldsystemer - og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.
3. Det maksimalt tilladte antal slagtesvin på stald ad gangen er 2150 stk. (stipladser).

4. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal der kunne fremlægges produktionsrapporter for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion.
5. Produktionsrapporter kan fx være slagterifregninger. Rapporten skal kunne dokumentere antallet af producerede slagtesvin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes ind- og afgangsvægt fremgå af produktionsrapporten.

### **Ventilation**

---

1. Ventilationssystemet i alle stalde skal rengøres og efterses mindst hver 12. måned.
2. Der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Serviceeftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en med tilsvarende ekspertise. Der skal udarbejdes en rapport som beskriver ventilationsanlæggets stand, er anlægget rengjort og vedligeholdt korrekt. Rapporten skal kunne fremvises ved tilsyn.

### **Foder**

---

1. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter.
6. Arealerne om anlæg til foderopbevaring, skal rengøres mindst 1 gang om ugen, så de er fri for foderrester.

### **Energi- og vandforbrug**

---

1. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent inden miljøgodkendelsen skal revurderes hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.
2. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand, varme samt foder og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

### **Spildevand og regnvand**

---

1. Tagvandet fra stalden skal ledes til et forsinkelsesbassin.

### **Affald, olie og kemikalier**

---

1. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014. Se bilag 4.
2. Virksomheden skal hvert år lave en opgørelse over de affaldsfraktioner som er vist i godkendelsens tabel 2.5.1. Sammen med opgørelsen skal der vedlægges fakturaer, kvitteringer fra genbrugspladsen eller anden dokumentation for, at bortskaffelsen af affald er sket i henhold til gældende lovgivning. Opgørelsen skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
3. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.



## **Driftsforstyrrelser og uheld**

---

3. Beredskabsplanen skal være synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

## **Ammoniaktab fra stald og lager**

---

1. Staldanlæggets gyllekanaler, på i alt 1080 m<sup>2</sup>, skal være forsynet med et gyllekølingsanlæg.
2. Anlægget skal køle med en effekt på min. 9,35 W/m<sup>2</sup>.
3. Varmepumpene skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
4. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm, samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
5. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
6. Gyllekølingsanlæggets skal have en driftstid på minimum 2.368 timer årligt. Dette skal kunne dokumenteres på tilsyn.
7. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
8. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
  - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen.
  - kontrol af kølekredsens ydelse.
  - aflæsning og registrering af driftstimer.
9. Enhver form for driftsstop skal skrives i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
10. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## **Flydende husdyrgødning**

---

1. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
2. 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 eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.

3. Gyllebeholderen skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning.
4. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.

## **Lugt**

---

1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, bl.a. skal sti-arealer og båse holdes tørre, og stalde og fodringsanlæg holdes rene.

## **Fluer og skadedyr**

---

1. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#).
2. Der skal laves en skriftlig årsplan, som beskriver hvornår og hvor de forskellige midler til fluebekæmpelse anvendes, samt i hvilke mængder. Kvittering for indkøbte midler skal vedlægges planen som dokumentation.
3. Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand, bl.a. skal arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
4. 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.

## **Transport**

---

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.

## **Støj**

---

1. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter

gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

2. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Dag	kl. 07-18	55 dB(A) (8 timer)
Aften	kl. 18-22	45 dB(A) (1 time)
Nat	kl. 22-07	40 dB(A) (1/2 time)
Lørdag	kl. 07-14	55 dB(A) (7 timer)
Lørdag	kl. 14-22	45 dB(A) (4 timer)
Søn-og helligdag	kl. 07-22	45 dB(A) (8 timer)

3. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
4. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

## **Støv**

---

1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

## **Husdyrbrugets ophør**

---

1. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Ejendommens bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, med mindre andet aftales med kommunen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

BILAG 2 – Situationsplan



## BILAG 3 – Genberegning af gyllekølings effekt

Genberegning af minimumsdriftstid for opnåelse af tilstrækkelig miljøeffekt ud fra regneeksemplet i [teknologibladet for gyllekøling](#) fra 2018:

**Antal m<sup>2</sup> med gyllekumme:** 1080 m<sup>2</sup>

**Køleydelse:** 35,7-39,2 kW, når varmepumpen har en driftstid på 8.760 timer  
Gennemsnitlig køleydelse er: 37,45 kW

**Køleeffekt pr. m<sup>2</sup>:**

$$37.450 \text{ W}/1080 \text{ m}^2 = 34,68 \text{ W/m}^2$$

**Beregningsformel:**

$$0,85x - 0,004x^2 \text{ (hvor } x = \text{ køleeffekt i W/m}^2\text{)}$$

**Faktisk reduktionsprocent i driftstiden:**

$$0,85 * 34,68 \text{ W/m}^2 - 0,004 * (34,68 \text{ W/m}^2)^2 = 24,67\% \text{ (ved driftstid på 8670 timer)}$$

**Beregning af antal driftstimer:**

Forventet antal driftstimer ligger på 2.258 – 2.478 timer. Gennemsnittet er 2.368 timer.

**Effekten på ammoniakreduktion ved 2.368 driftstimer:**

$$2.368 \text{ timer}/8.760 \text{ timer} * 24,67\% = \underline{6,7\%}$$

Den korrigerede miljøeffekt på 6,7% er anvendt i revurderingsskemaet til beregning af BAT-kravet for ammoniak samt totaldeposition på kategori 1-natur og kategori 2-natur.

## Bilag 4 – Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

## **Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0**



**Akut forurening Ring 112**

# Indhold

<b>Kapitel 1: Indledning .....</b>	<b>4</b>
§ 1. Formål .....	4
§ 2. Gyldighedsområde .....	4
Definitioner.....	4
<b>Kapitel 2: Opbevaring.....</b>	<b>5</b>
§ 3. Generelle regler.....	5
§ 4. Emballage .....	6
§ 5. Indretning af areal til beholdere .....	7
§ 6. Opbevaring af akkumulatorer .....	9
<b>Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof.....</b>	<b>9</b>
§ 7. Generelt om påfyldningspladser.....	9
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning .....	9
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.....	10
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover.....	11
Regler for indendørs påfyldningsplads.....	12
§ 9. Påfyldningspistol og -slange.....	12
<b>Kapitel 4: Administrative bestemmelser .....</b>	<b>13</b>
§ 10. Tilsyn og kontakt .....	13



§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften .....	13
§ 12. Dispensation og klage .....	13
§ 13. Lovgrundlag .....	13
§ 14. Ikrafttrædelse .....	13

**Bilag 1:..... 14**

**Information om anden lovgivning ..... 14**

Byggetilladelse og andre tilladelser..... 14

Underjordiske tanke ..... 15

# Kapitel 1: Indledning

## § 1. Formål

Formålet med denne forskrift er at sikre, at olie og kemikalier opbevares og håndteres forsvarligt for at undgå forurening af jord, grund- vand, søer og vandløb samt kloaksystem.

## § 2. Gyldighedsområde

Denne forskrift omfatter både råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

Forskriften gælder ikke for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier, hvis dette er omfattet af anden lovgivning eller andre bestemmelser (fx miljøgodkendelser, benzinstationsbekendtgørelsen, auto- værkstedsbekendtgørelsen eller olietankbekendtgørelsen).

Forskriften gælder kun for overjordiske oplag af olie- og kemikalier samt affaldsprodukter herfra.

## Definitioner

En tæt belægning er en belægning, der er tæt i forhold til de væsker, du opbevarer.

En påfyldningsstuds er stedet på motorkøretøjet, hvor påfyldnings-slangen kan tilkobles.

Påfyldningsslange er slangen på diesel/benzintanken til brug ved påfyldning af motorkøretøjet.

Vandige recipienter er søer, åer, vandløb, hav og grundvand og lignende.

En udleveringsstander er apparatur til aftapning af brændstof, typisk placeret direkte på den overjordiske lagertank. Hvis udleveringsstanderen er tilknyttet en nedgravet lagertank, udgør den typisk en selvstændig enhed stående på jorden, som på benzinstationer.

Lagertank er den tank, der indeholder brændstof, der aftappes.

## **Kapitel 2: Opbevaring**

### **§ 3. Generelle regler**

Akkumulatorer, olie og kemikalier skal opbevares og håndteres så spild i forbindelse med uheld, tæring, aftapning og omhældning ikke kan forurene jord, grundvand, søer, vandløb eller kloak.

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

Opbevaringen skal foregå på et plan og tæt belægning og indrettes, så håndtering af indhold i beholderen kan ske uden at spilde.

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

En tæt belægning er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde olier eller kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.

Fliser, SF-sten og lignende anses derfor **ikke** som tætte belægninger til opbevaring af olie og kemikalier

Tætte belægninger skal etableres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de bliver udsat for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Skader og utætheder i tætte belægninger skal udbedres straks, efter at de er konstateret.

Der skal altid være tilstrækkeligt opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på virksomheden til opsamling ved spild eller uheld.

#### **§ 4. Emballage**

Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tæt-sluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og i god vedligeholdelsesmæssig stand, og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

For råvarer og færdigvarer er originalemballagen egnede beholdere. Egnede beholdere til affald med olie eller kemikalier er som udgangspunkt følgende:

- Tanke godkendt iht. olietankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede palletanke
- Dobbeltvæggede tanke fremstillet til opbevaring af affaldsprodukter fra olie- og kemikalier
- Original emballage i form af tromler, dunke og lignende
- Andre beholdere designet til opbevaring af farligt affald

Silkeborg Kommune afgør om de anvendte beholdere er egnede til formålet, samt om de er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

### **§ 5. Indretning af areal til beholdere**

Opbevaring af olie og kemikalier skal foregå, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplaget skal ALTID være overdækket og afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk.

OBS: Husk at forskriften ikke gælder for bl.a. diesel, benzin og olietanke, som er reguleret af anden lovgivning jf. § 2.

**Det vil sige, at dieselolie- og fyringsolietanke ikke er omfattet af § 5.**

Pladser til oplag af olie og kemikalier skal derudover indrettes på én af følgende måder:

På en tæt belægning: Der skal være en opkant langs randen af pladsen, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.

På en tæt spildbakke: Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder på spildbakken. En tæt spildbakke skal være af materialer, som er holdbare overfor de stoffer, som opbevares. Hvis opbevaring sker i dobbeltvæggede tanke skal spildbakken kun kunne opsamle spild omkring påfyldningen.

Pladser der ved vedtagelse af denne forskrift har tæt belægning og fald mod afløb til tæt opsamlingsbrønd er fortsat lovlige.

Herunder er vist nogle eksempler på korrekt opbevaring af et olie og kemikalieoplag.

Silkeborg Kommune kan, efter miljøbeskyttelseslovens § 42, stk. 1 - 4, stille krav om yderligere forureningsbegrænsende tiltag eller forbud mod et oplag.



*Figur 1 Eksempel på indendørs opbevaring*



*Figur 2 Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.*



*Figur 3 Udendørs opbevaring under tag med tæt bund og opkant.*

## **§ 6. Opbevaring af akkumulatorer**

Akkumulatorer skal opbevares i en tæt syrerestistent beholder. Udendørs opstillede beholdere, som står i det fri, skal være med tætsluttende låg.

## **Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof**

### **§ 7. Generelt om påfyldningspladser**

Påfyldningspladsen omfatter det areal, hvor påfyldning af motorkøretøjer og lagertanke foregår. Påfyldningspladsen skal indrettes så forurening af jord, grundvand, søer, vandløb og kloaksystemet undgås.

Hvis der sker spild på påfyldningspladsen, skal dette straks opsamles.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmateriale til opsamling af spild på påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

### **§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning**

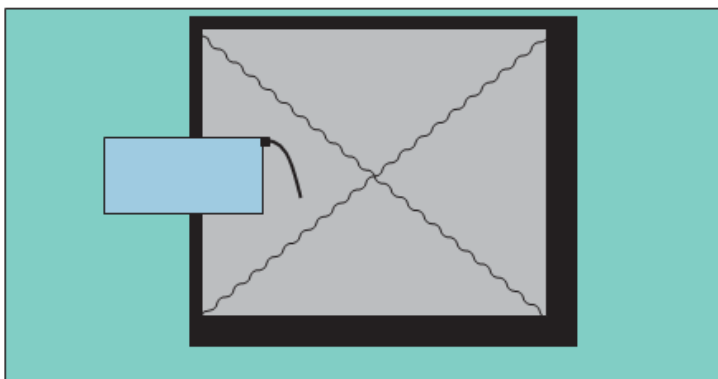
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring

påfyldningspladserne have fald væk fra pladsen, så regnvand fra de omkringliggende arealer ikke løber ind på pladsen.

### Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. (Se figur 4).



*Figur 4 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning på under 25.000 L*

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

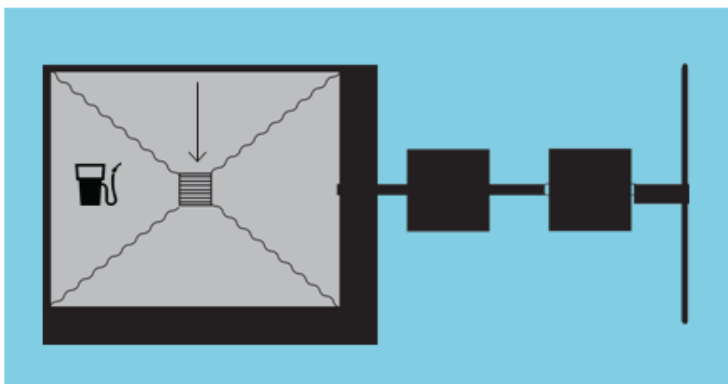


## Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen. (Se figur 5).

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldningspladsen skal være indrettet med fald mod afløb via sandfang til en olie- og benzinudskiller, der som minimum har flydelukke. Pladsen må ikke etableres før end der er givet tilslutningstilladelse hertil.



Figur 5 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning over 25.000 liter pr. år.

## Regler for indendørs påfyldningsplads

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning.

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldning må ikke ske, så der er risiko for, at spild vil løbe ud ved porte eller andre udgange til ubefæstede arealer.

### **§ 9. Påfyldningspistol og -slange**

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

Påfyldningsslangen må ikke kunne nå uden for påfyldningspladsens afgrænsninger. Der kan gives dispensation herfor, hvis virksomheden har behov for længere påfyldningsslanger, for at kunne nå op til påfyldningsstedet på køretøjerne.

For at der skal kunne gives dispensation, skal ejer sikre, at der er skiltet omkring olietanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

## **Kapitel 4: Administrative bestemmelser**

### **§ 10. Tilsyn og kontakt**

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

### **§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften**

Overtrædelse af forskriftens kapitel 2 og 3 kan straffes med bøde efter reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

### **§ 12. Dispensation og klage**

Silkeborg Kommune kan efter ansøgning dispensere fra reglerne i kapitel 2 og 3, hvis individuelle forhold taler for det. Dispensationer efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Denne forskrift eller afgørelser truffet efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

### **§ 13. Lovgrundlag**

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter med senere ændringer.

### **§ 14. Ikrafttrædelse**

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

Forskriften er annonceret i Ekstraposten den 11. juli 2012 og på Silkeborg Kommunes hjemmeside ([www.silkeborgkommune.dk](http://www.silkeborgkommune.dk)).

Forskriften er vedtaget af Byrådet den 25. juni 2012. Anden udgave er udgivet 1. april 2014.

## **Bilag 1: Information om anden lovgivning**

### **Byggetilladelse og andre tilladelser**

Etablering af olie- og benzinudskillere og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter byggeloven og miljøbeskyttelsesloven.

I ukloakerede områder, skal der også søges om tilladelse til udledning til recipient eller om tilladelse til en form for nedsivningsanlæg, opsamlingskølle mv., hvis der skal etableres et afløb med olie og benzinudskillere.

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslutte afløbet til spildevandsledning.

Ansøgninger til ovenstående skal sendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Søvej 3, 8600 Silkeborg eller [virksomhederogjord@silkeborg.dk](mailto:virksomhederogjord@silkeborg.dk).

Vi anbefaler, at ansøger på forhånd henvender sig til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen for at drøfte den påtænkte placering.

Har du brug for yderligere oplysninger kan du kontakte Natur- og Miljøsektionen ved Silkeborg Kommune på tlf. 89 70 10 00 eller [virksomhederogjord@silkeborg.dk](mailto:virksomhederogjord@silkeborg.dk).

### **Underjordiske tanke**

Opbevaring af kemikalier og farligt affald i nedgravede tanke kræver tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Som udgangspunkt gives der ikke tilladelse til opbevaring af farligt affald i en nedgravet tank, hvor det ikke er muligt dagligt at kunne tilse tankens sider og bund.

Silkeborg Kommune Teknik- og Miljø Søvej 3,  
8600 Silkeborg