



Revurdering af miljøgodkendelse  
af husdyrbruget  
Tvedenvej 10  
9300 Sæby

*I medfør af Lovbekg. nr. 520 af 1.  
maj 2019 om husdyrbrug og anven-  
delse af gødning m.v.*

*Dato for gyldighed*  
**19-05-2022**

FREDERIKSHAVN KOMMUNE





# INDHOLDSFORTEGNELSE

---

---

Indholdsfortegnelse .....	0
Datablad .....	1
<b>1 Afgørelse og generelle forhold.....</b>	<b>2</b>
<b>2 generelle forhold.....</b>	<b>6</b>
2.1 Baggrund for revurderingen .....	6
2.2 Offentlighed .....	6
2.3 Gyldighed .....	6
2.4 Retsbeskyttelse og revurdering.....	7
2.5 Offentliggørelse og klagevejledning .....	7
2.6 Særregler for IE-husdyrbrug .....	7
<b>3 Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>8</b>
3.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation .....	8
<b>4 Forurening og gener fra husdyrbruget.....</b>	<b>11</b>
4.1 Ammoniakemission .....	11
4.2 Lugt, støv, støj og affald.....	13
<b>5 Bilag .....</b>	<b>15</b>
Bilag A – Ansøgers oplysninger i forbindelse med revurderingen .....	15

## DATABLAD

---

Titel:	Revurdering af miljøgodkendelse af husdyrbruget Tvedenvej 10
Miljøgodkendelse der revurderes:	Miljøgodkendelse af 13. december 2006. Sagsnr. GEO-2007-00809
Dato for revurdering:	19. maj 2022
Skema i <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a>	ID 229460
Virksomhedens navn:	Tvedenvej 10
CVR-nr:	19364798
CHR-nr:	37531
Ejendomsnummer:	8130187366
Matr. nr:	33a Karupgård, Karup
Adresse:	Tvedenvej 10, 9300 Sæby
Ansøger:	Poul Grøntved, Tvedenvej 10, 9300 Sæby
Konsulent:	Camilla Thomsen, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Tlf. 96242599. Mail: <a href="mailto:clt@landbonord.dk">clt@landbonord.dk</a>
Kommunens sagsbehandler:	Tinne Stougaard
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 <a href="mailto:ff@frederikshavn.dk">ff@frederikshavn.dk</a> <a href="http://www.frederikshavn.dk">www.frederikshavn.dk</a>

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om revision af miljøgodkendelse til husdyrbruget Tvedenvej 10, 9300 Sæby. Revurderingen er et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af 13. december 2006 med afgørelser om revurdering af 18-08-2015 og vilkårsændring af 23-10-2015 og er gældende fra dags dato.

**Følgende vilkår udgår af miljøgodkendelsen:**

Vilkår A. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med tabel 2 og tabel 3. Produktionen må ikke overstige det anførte antal DE.

Vilkår D. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr so X antal årssøer skal være mindre end 20.070 kg N pr. år. Kg N ab dyr pr. årssø beregnes efter følgende ligning:  $(FE \text{ pr årssø} \times g \text{ råprotein pr FE})/6252 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr kg tilvækst})$   
Ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i tabel 1. De enkelte forudsætninger ikke bindende, men samlet skal ovenstående vilkår overholdes

Vilkår E. Den totale mængde P ab dyr pr årssø beregnet som kg P ab dyr pr årssø X antal årssøer skal være mindre end 4.437 kg P pr. år.  
Kg P ab dyr pr årssø beregnes efter følgende ligning:  $(FE \text{ pr årssø} \times g \text{ fosfor pr FE})/1.000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0006 \text{ kg P pr kg tilvækst})$   
Ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i tabel 1. De enkelte forudsætninger ikke bindende, men samlet skal ovenstående vilkår overholdes.

Vilkår F. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal årssøer
- Antal fravænnede grise pr årssø
- Fravænningsvægt
- Foderforbrug pr. årssø
- Gennemsnitslig indhold af råprotein pr. FE for søer
- Gennemsnitslig indhold af protein pr. FE for søer

Vilkår G. Dokumentationen for beregningen af N og P ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Kg N og kg P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden fra 15. september år 1 (f.eks. 2015) til 15. februar år 3 (f.eks. år 2017).

Fra vilkårsafsnit 1.6 Skadedyr m.v.

På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium senest fastsatte retningslinjer. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fra vilkårsafsnit 1.8 Tilsyn og egenkontrol

Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt.

**Følgende vilkår meddeles som påbud til husdyrbruget:**

Vilkår A (2022). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med Tabel 1. Produktionen må ikke overstige det anførte antal DE.

Til vilkårsafsnit 1.6 Skadedyr m.v.

På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, senest fastsatte retningslinjer. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

Begrundelse for vilkår der udgår:

Vilkår A (om dyrehold og staldtyper) udgår og erstattes af vilkår A (2022), som er opdateret i forhold til aktuelle staldtyper og dyreenhedsberegning.

Vilkårene D, E, F og G udgår, da de omhandler foderkorrektioner, som er et virkemiddel, der ikke længere er optaget på miljøstyrelsens teknologiliste.

Fra vilkårsafsnit 1.6 Skadedyr m.v. udgår formulering om fluebekæmpelse og erstattes af en tilsvarende formulering, hvor "Statens Skadedyrslaboratorium" er erstattet af "Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi", da det i dag er denne organisation, der udgiver retningslinjer for fluebekæmpelse.

Fra vilkårsafsnit 1.8 Tilsyn og egenkontrol udgår formulering om dokumentation for sædskifte og gødningsplaner, da det vedrører forhold, der i dag er reguleret af den generelle lovgivning på området.

Da ejendommens gældende vilkår nu er formuleret på tværs af den oprindelige miljøgodkendelse fra 2006, Revurderingsafgørelsen fra 18-08-2015, afgørelsen om ændrede vilkår fra 23-10-2015 og nærværende revurderingsafgørelse, vurderes det hensigtsmæssigt at lave et samlet overblik over alle husdyrbrugets gældende vilkår inkl. nærværende afgørelse. Dette fremgår nedenfor.

***Gældende vilkår for husdyrbruget Tvedenvej 10******1.1 Indretning og drift***

*Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.*

***1.2 Dyrehold og husdyrgødning***

*Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og under tilbørlig hensyntagen til omgivelserne.*

*Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg, således at spild ikke kan finde sted.*

***1.3 Lugt og gener***

*Svinefarmen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal.*

*Såfremt der opstår væsentlige lugtgener, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger.*

*Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.*

*Etablering af nye udsug fra stalden skal ske lodret gennem skorsten uden af-dækning. Afkasthøjden skal være mindst 0,7 m over tagryg eller tagflade. Afkasthastighed mindst 7,0 m pr. sekund.*

#### 1.4 Affald

Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

Farligt affald skal opbevares i tromler, beholdere eller anden emballage, som har maksimalt indhold på 200 liter. Opbevaringen skal finde sted på tæt bund med opkant og uden afløb. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at et spild på mindst 200 liter vil kunne tilbageholdes.

Farligt affald samt øvrigt affald skal bortskaffes i henhold til Frederikshavn Kommunes affaldsregulativer.

#### 1.5 Støj

Svinefarmens bidrag til støjbelastningen, angivet som de ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A), må i skel ved nabobeboelse ikke overstige følgende støjkrav:

Område	Mandag-fredag kl. 7.00-18.00 Lørdage kl. 7.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdage kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 7.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-7.00
Det åbne land (incl. landsbyer og landbrugsarealer).	55	45	40

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Svinefarmen skal på Frederikshavn Kommunes forlangende sørge for, at der laves støjmålinger og/eller støjberegninger til vurdering af støjforholdene.

Støjmålingerne og -beregningerne skal udføres efter de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Støjmålingerne skal udføres af firma/laboratorium, som er akkrediteret hertil, eller af et firma/laboratorium, som Frederikshavn Kommune har anerkendt til at lave disse målinger.

Målinger/beregninger afrapporteres til Frederikshavn Kommune. Udgifterne i forbindelse med støjmålingerne og beregningerne og afrapporteringen afholdes af svinefarmen.

#### 1.6 Skadedyr m.v.

På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, senest fastsatte retningslinjer. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### 1.7 Spildevand

Spildevandet fra staldene skal ledes til gyllesystemet.

#### 1.8 Tilsyn og egenkontrol

På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

*Frederikshavn Kommune til som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal derfor altid være adgang for de personer, der af tilsynsmyndigheden er bemyndiget til at udføre tilsyn.*

#### *Sammensætning af dyrehold*

*A (2022). Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med Tabel 1. Produktionen må ikke overstige det anførte antal DE.*

*B. Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning og andre forhold, uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører overskridelse af det tilladte maksimale antal DE.*

#### *Overholdelse af krav til totaldeposition*

*C. Krav til totaldeposition med ammoniak til kategori 2 natur skal være opfyldt senest i 2038. Såfremt husdyrbruget foretager godkendelsespligtige om udvidelser eller ændringer inden da, skal der foretages en konkret vurdering i forhold til opfyldelse af krav til totaldeposition*

#### *Gyllekøling (i staldafsnit C på figur 1)*

*H. Gyllekølingsanlægget i staldafsnit C skal være i drift i 1.500 timer årligt*

*I. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på 19.300 kWh*

*J. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med en datalogger, der registrerer det årlige driftstimer*

*K. 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.*

*L. Der skal være indgået en skriftlig serviceaftale med en godkendt montør om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.*

*M. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.*

*N. Registreringen fra datalogger, den skriftlige serviceaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på til-synsmyndighedens forlangende.*



## 2.1 BAGGRUND FOR REVURDERINGEN

---

Husdyrbruget er omfattet af miljøgodkendelse af 13. december 2006 meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt revurderingsafgørelse af 18. august 2015 og afgørelse om ændrede vilkår af 23. oktober 2012.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, at kommunen skal tage miljøgodkendelser af IE-husdyrbrug op til revurdering 8 år efter, at der er meddelt miljøgodkendelse.

Kommunen har vurderet, at husdyrbruget fortsat lever op til kravet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Kommunen har derudover vurderet, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse. Det er endvidere kommunens vurdering, at forurening fra husdyrbrugets ikke går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Miljøgodkendelsen omfatter en række nye vilkår – primært i relation til anvendelsen af bedst tilgængelig teknik (BAT). Nye vilkår er meddelt som påbud efter husdyrbruglovens § 39, jf. § 41, stk. 3 og dermed ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Der er stillet tidsfrister for opfyldelse af en række af de nye og/eller ændrede vilkår.

I forbindelse med revurderingen er vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse samt efterfølgende afgørelse om revurdering videreført i det omfang de fortsat er relevante. En række vilkår er fjernet, idet det er vurderet, at de ikke længere er relevante.

## 2.2 OFFENTLIGHED

---

Indledningen af revurderingen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 1. november 2021.

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med annonceringen

Udkast til revurderingsafgørelse blev den 28. april 2022 sendt i partshøring hos ansøger. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til og med den 18. maj 2022.

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

## 2.3 GYLDIGHED

---

Vær opmærksom på, at hvis miljøgodkendelsen af 13. december 2006 ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Reglerne fremgår af husdyrbruglovens § 59a, stk. 2, jf. stk. 3

Vær også opmærksom på, at første gang der foretages godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser af anlægget, får husdyrbruglovens bestemmelser om tilladelse eller godkendelse efter §§ 16a eller 16b virkning.

## 2.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

---

Nye vilkår i denne godkendelse meddeles som påbud med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jf. § 43a, stk. 1. De nye vilkår er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 39 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I forbindelse med revurderingen skal tidspunktet for den næste regelmæssige revurdering fastsættes. Den næste regelmæssige revurdering skal ske senest i 2032.

## 2.5 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

---

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 23. maj 2022.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 20. juni 2022. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen 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. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

## 2.6 SÆRREGLER FOR IE-HUSDYRBRUG

---

Husdyrbruget er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 om særregler for IE-husdyrbrug. Herunder,

- at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- at husdyrbruget skal udarbejde et oplæringsmateriale for personale.
- at husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.
- at husdyrbruget skal overholde særlige fodringskrav.
- at husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning.

- at husdyrbruget skal reducere støvemissioner.
- at husdyrbruget straks skal underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår.
- At husdyrbruget årligt skal indsende dokumentation til kommunen om overholdelse af de særlige krav til IE-husdyrbrug.
- At husdyrbruget senest 4 uger efter driftsophør skal meddele det til kommunen sammen med en række oplysninger.

De nævnte særregler for IE-husdyrbrug har været gældende for husdyrbruget på Tvedenvej 10 siden 21. februar 2021. I forbindelse med nærværende revurdering har husdyrbruget indsendt oplysninger om, hvordan reglerne overholdes. Ud fra de indsendte oplysninger vurderer kommunen, at det er sandsynliggjort, at husdyrbruget lever op til reglerne. De nærmere forhold omkring reglernes efterlevelse vil blive kontrolleret i forbindelse med husdyrbrugets årlige indsendelse af oplysninger til kommunen.

Da reglerne fremgår direkte af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal der ikke stilles særskilte vilkår om forholdene.

## 3 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

### 3.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det godkendte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af Tabel 1, der er opdateret efter gældende omregningsfaktorer for dyreenheder (DE) og henviser til staldafsnittenes placering.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Årssøer <sup>1)</sup> , løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv. Med gyllekøling	C		260	200	41,73
Årssøer <sup>1)</sup> , løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv. Med gyllekøling	C		160	121	25,68
Årssøer <sup>1)</sup> , løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv.	D		420	319	67,40
Årssøer <sup>1)</sup> , farestald, kassestier, delvist spaltegulv,	B		840	200	57,78
Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv,	A	7,3-35 kg	7.930	1.900	42,58

Slagtesvin (egen polteproduktion), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	E	35-102 kg	550	140	12,56
Dyreenheder i alt					247,73

<sup>1)</sup> Fravænningsvægt 7,3 kg. 31 smågrise/årssø



Figur 1: Oversigt over de enkelte staldafsnits beliggenhed.



I tabel 2 er dyreholdet "omregnet" til produktionsareal for at kunne beregne ammoniakemissionen i husdyrgodkendelse.dk med henblik på at kunne afklare overholdelse af BAT-emissionsniveau. Der er ikke hermed foretaget en egentlig fastlæggelse af det lovlige produktionsareal.

TABEL 2 BEREGNING AF AMMONIAKEMISSION UD FRA PRODUKTIONSAREAL

Produktions- og staldtype	Stald-afsnit nr.	Produktionsareal	Teknologi	Ammoniakemission
Søer <sup>1)</sup> , gøde og drægtige, individuelt opstaldning, delvis spaltegulv. Med gyllekøling	C	490	Gyllekøling	613,4
Søer <sup>1)</sup> , gøde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv. Med gyllekøling	C	584	Gyllekøling	674,8
Søer <sup>1)</sup> , gøde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv.	D	769	ingen	922,8
Søer <sup>1)</sup> , diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	B	1136	ingen	749,8

Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	A	582	ingen	325,9
Slagtesvin (egen polteproduktion), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	E	350	ingen	665,0
Gylletank 2200 m <sup>3</sup>		499	ingen	199,6
Gylletank 1450 m <sup>3</sup>		365	ingen	146,2
Ammoniakemission i alt				4297,5

I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet nedenstående BAT-emissionsniveau for ammoniak for produktionen i ejendommens eksisterende stalde.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3952	346	4297
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3952	346	4297
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Idet den faktiske emission ikke overstiger den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg finder kommunen, at husdyrbruget overholder husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT uden yderligere tiltag. Der er vilkår om staldd typer og gyllekøling i revurderingsafgørelsen af 18-08-2015 med afgørelse om ændrede vilkår af 23-10-2015. Disse vilkår fastholdes.

I ovenstående beregning af ammoniakfordampning samt BAT-niveau er der ikke indregnet anvendelse af foderkorrektioner, da det ikke kan anvendes som virkemiddel i stipladsmodellen. Vilkårene om foderkorrektioner ophæves dermed.

## ANVENDELSE AF BAT PÅ FODRING

Ejendommens ejer har redegjort for husdyrbrugets anvendelse af BAT på fodring i afsnit 4 i vedlagte redegørelse (Bilag A)

Da der er tale om et IE-husdyrbrug, er der fastlagt fodringskrav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46. Herunder, at der skal anvendes fasefodring, reduceret råproteinindhold eller tilsætning af aminosyrer og/eller fytase. Husdyrbruget overholder de fastlagte krav, og der stilles ikke yderligere vilkår.

## ANVENDELSE AF BAT PÅ GØDNING SOPBEVARING

Husdyrbruget opbevarer husdyrgødningen i 2 gylletanke. På begge tanke er der naturligt flydelag med snittet halm eller tilsvarende. Der føres logbog. Gyllebeholderne er omfattet af beholderkontrol og der gennemføres en årlig egenkontrol, hvor tankene gennemgås for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder.

Tiltagene vurderes at være BAT for gødningsopbevaring, men reguleres af generelle regler. Kommunen stiller derfor ikke vilkår hertil.

## ANVENDELSE AF BAT TIL VAND- OG ENERGIFORBRUG

Ejendommens ejer har redegjort for husdyrbrugets anvendelse af BAT til vand- og energiforbrug i vedlagte redegørelse (Bilag A)

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets tiltag for at mindske vand- og energiforbrug lever op til BAT. Det vurderes endvidere, at husdyrbruget på tilstrækkelig vis har redegjort for, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens særregler til IE-brug om minimering af energi- og vandforbrug samt indførelse af plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, vil blive fulgt. Dokumentation herfor vil blive kontrolleret i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

## MANAGEMENT, EGENKONTROL OG FOREBYGGELSE AF UHELD

Husdyrbruget har i bilag A redegjort for deres tilgang til management og egenkontrol. En del af de generelle særregler for IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 omhandler management, egenkontrol og forebyggelse af uheld. Kommunen vurderer, at den beskrevne tilgang til management og egenkontrol m.v. overholder BAT og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår hertil. Dokumentation for overholdelse af særreglerne vil blive kontrolleret i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

## 4 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

### 4.1 AMMONIAKEMISSION

I forbindelse med revurdering af en miljøgodkendelse skal bekendtgørelsens krav til totaldeposition af kvælstof være opfyldt inden for en frist, der fastlægges konkret i den enkelte sag. Kravene til totaldeposition af kvælstof fremgår af §§ 26-27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kravene til totaldeposition omfatter de såkaldte kategori 1- og kategori 2-naturområder.

Kommunen har foretaget en vurdering af naturområderne i området omkring husdyrbruget og lavet beregninger af totaldepositionen til en række naturområder. Nedenstående figur viser beliggenheden af den nærmeste kategori 2 natur omkring husdyrbruget. Beregning af totaldeposition til en række naturområder fremgår af den efterfølgende tabel.



FIGUR 2 BELIGGENHED AF NÆRMESTE § 3-NATUR SAMT KATEGORI 2 NATUR. DESUDEN DE NÆRMESTE PUNKTER, HVORTIL DER ER BEREGNET AMMONIAKDEPOSITION

TABEL 3 BEREGNING AF TOTALDEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATUR

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.1 Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	6,9	0,0	6,9
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	6,4	0,0	6,4
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	4,3	0,0	4,3
Punkt 1 - N2000	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,0	0,1
Punkt 5 - overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,5	0,0	0,5
Punkt 4 - overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	1,1	0,0	1,1
Punkt 3 - overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,6	0,0	0,6
Punkt 2 - overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	4,3	0,0	4,3

Kravet til maksimal totaldeposition til kategori 1 natur er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Der fastlægges, at der maksimalt må være en totaldeposition på 0,2-0,7 kg N/ha/år, alt efter antallet af andre husdyrbrug i nærheden.

Da totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstiger 0,2 kg N/ha/år, er der ikke vurderet yderligere på, om der er andre husdyrbrug i nærheden.

Kravet til totaldeposition til kategori 2 natur er fastlagt til maksimalt 1,0 kg N/ha/år. Som det fremgår af ovenstående tabel overholdes totaldepositionskravet ikke til flere punkter på kategori 2-naturområder.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, stk. 7 skal kommunen stille vilkår ved påbud til husdyrbrug, der ved revurdering ikke overholder kravet til totaldeposition.

Miljøstyrelsens vejledning omkring revurdering angiver, at hvis kravene til totaldeposition ikke kan overholdes ved at fastsætte proportionale vilkår om teknologi eller andet, kan der gives en frist for overholdelse af det fulde krav. Ved fastsættelse af fristen, skal der tages udgangspunkt i den forventede restlevetid for staldanlægget. Det centrale herved vil være staldanlæggets afskrivningsperiode, der anses for at være mellem 15 og 20 år fra etableringen. I nogle få og helt særlige situationer vil staldanlæggene imidlertid ikke være udtjent efter 15 til 20 år. Det vil f.eks. kunne være tilfældet, hvis staldanlægget kunne forventes at have en betydelig produktionsmæssig værdi efter 15-20 år. F.eks. ved store staldanlæg af høj kvalitet eller hvor staldanlægget i høj grad er fleksibelt i forhold til anvendelsen. Desuden vil det kunne være tilfældet, hvis der kun er ringe udsigt til, at der vil komme ny miljøteknologi, som vil kunne løse problemet. Hvis disse situationer foreligger, vil det være muligt at forlænge fristen i op til 30 år efter at staldanlæggene er etableret.

I forbindelse med revurderingen fra 2015 er der indsendt tekniske og økonomiske redegørelser for mulighederne for at leve op til kravene om maksimal totaldeposition til kategori 2 natur. Ud fra ansøgers redegørelser har kommunen vurderet, at der ikke umiddelbart er tekniske løsninger, der kan opfylde det samlede krav til totaldeposition og som samtidig er proportionale. Ud fra de indsendte oplysninger i nærværende revurdering, er der ikke grundlag for at ændre på den konklusion, der blev draget i 2015.

I forbindelse med revurderingen fra 2015 har ansøger redegjort for, at den senest opførte stald er opført i 2008 og at de øvrige staldafsnit på samme tidspunkt blev renoveret. Der blev desuden redegjort for, at der var en forventet levetid på 30 år efter etableringen/renoveringen, og at hele anlægget derfor først ville være udtjent i år 2038.

I 2020 har Miljø- og Fødevarerklagenævnet truffet en afgørelse, som præciserer, i hvilke situationer renovering af et eksisterende staldanlæg kan "nulstille" staldens restlevetid, og en eksisterende stald således kan få vurderet restlevetid på lige fod med et nyopført staldanlæg. I afgørelsen fastlægger klagenævnet, at det for staldanlæg, der er renoveret efter tidspunktet for husdyrbruglovens ændring den 15. marts 2011, må tages udgangspunkt i, at alene renoveringer, som er godkendelsespligtige, kan sidestilles med en nyetablering. Klagenævnet begrundet bl.a. afgørelsen med, at det af forarbejderne til ændringsloven fremgår, at det var lovgivers hensigt at skærpe beskyttelsesniveauet uden dog derved at ramme de husdyrbrug, der på tidspunktet for lovens ikrafttrædelse allerede var godkendt og havde foretaget investeringer i henhold til de tidligere gældende regler.

På Tvedenvej 10 er renoveringen af de eksisterende stalde foretaget inden skærpelsen i 2011, og ejer har derfor ikke haft mulighed for at være bekendt med skærpelsen inden han foretog sin investering. I redegørelsen for staldanlæggets restlevetid, som blev indsendt i forbindelse med revurderingen i 2015, er der redegjort for, at staldene forventes at have betydelig værdi i op til 30 år efter renoveringen i 2008. Kommunen vurderede i 2015, at redegørelsen på tilstrækkelig vis underbyggede, at husdyrbruget ikke havde mulighed for at overholde totaldepositionskravene før 30 år efter renoveringen, dvs. i 2038. Miljø- og Fødevarerklagenævnets præcisering i afgørelsen fra 2020 ses ikke at ændre ved denne vurdering, da renoveringen er foretaget i 2008 og dermed før husdyrbruglovens skærpelse i 2011.

Ud fra de oplysninger om staldenes levetid, som lå til grund for revurderingen i 2015 med supplerende oplysninger som anført i Bilag A, vurderer kommunen, at ammoniakkravet ikke skal opfyldes før senest år 2038. Der blev stillet vilkår herom i revurderingen fra 2015, og dette vilkår fastholdes.

## **4.2 LUGT, STØV, STØJ OG AFFALD**

---

Hovedparten af vilkårene vedrørende lugt, støv, støj og affald fra den gældende miljøgodkendelse er fortsat relevante og gældende for husdyrproduktionen.

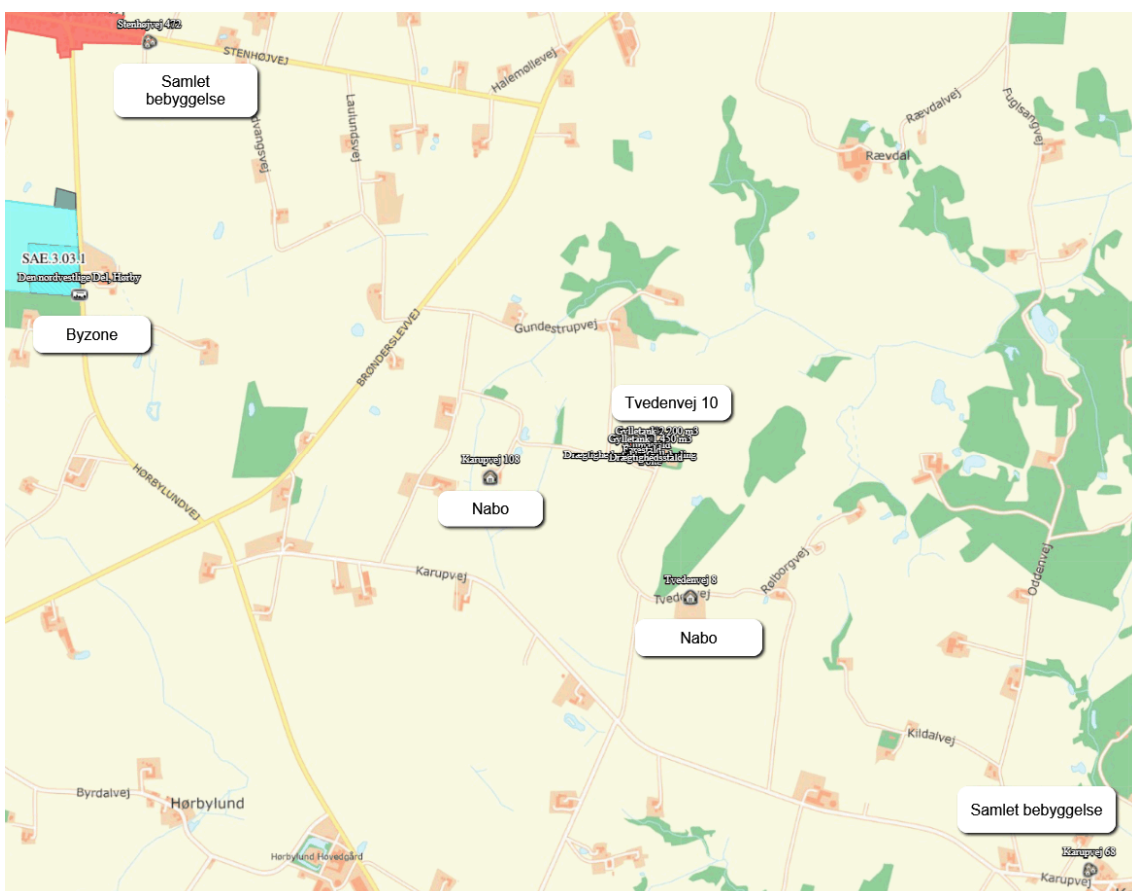
Ejendommens ejer har desuden redegjort for, hvordan husdyrbruget sikrer bedst mulig håndtering i forhold til støv, affald m.v. i vedlagte bilag A.

I IT-ansøgningsskemaet er der beregnet lugtgeneafstand til nærmeste beboelser uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelser/lokalplanlagte områder i landzone samt nærmeste byzone/sommerhusområde. Det er endvidere anført i kortet, hvor de nærmeste af disse områder ligger (se figur 2). Derefter er det beregnet, om husdyrbruget overholder genekriterierne til de anførte områder. Som det fremgår af tabellen nedenfor, er genekriterierne for lugt overholdt.



### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Karupvej 108	0	FMK	167,4	167,4	561,5	Ja
Tvedenvej 8	0	FMK	167,4	167,4	561,8	Ja
Karupvej 68	0	NY	354,3	318,8	2241,9	Ja
Stenhøjvej 472	0	NY	354,3	354,3	2348,1	Ja
Den nordvestlige Del, Hørby	0	FMK	529,3	529,3	2139,6	Ja



FIGUR 2 BELIGGENHED AF NÆRMESTE NABOER M.V., HVORTIL DER ER BEREGNET LUGTGENEAFSTAND

Kommunen vurderer, at de fastlagte vilkår i miljøgodkendelsen kombineret med de krav, der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 (særregler for IE-husdyrbrug), på tilstrækkelig vis sikrer en god håndtering af lugt, støv, støj og affald. Kommunen vil kontrollere dokumentation for overholdelse af særreglerne i forbindelse med kommunens miljøtilsyn eller husdyrbrugets årlige indberetning.

**BILAG A – ANSØGERS OPLYSNINGER I FORBINDELSE MED  
REVURDERINGEN**

---



## Oplysninger i forbindelse med revurdering, Tvedenvej 10, 9300 Sæby

### Oplysninger om ejer

Ansøger: Poul Grøntved Tlf.: 40165062 E-mail: jptveden@gmail.com CVR: 37140155	Konsulent: Camilla Thomsen, LandboNord Tlf.: 9624 2599 E-mail: clt@landbonord.dk
Sagsadresse: Tvedenvej 10, 9300 Sæby	April 2022, version 2

### Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT)

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT – bedst anvendelig teknologi.

Idet ejendommens miljøgodkendelse skal revurderes, skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2017 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside ([www.lr.dk](http://www.lr.dk)) og Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT.

### Staldindretning, vejledende emissionsgrænseværdier/BAT

Miljøgodkendelsen fra 2006 er baseret på den daværende husdyrlov med udgangspunkt i DE, ifølge husdyrloven fra 2017 skal DE omregnes til produktionsareal ved en revurdering. I forbindelse med revurderingen er staldene blevet målt op for at finde produktionsarealet, se bilag 1.

#### 1) Foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT

Staldene for nærværende ejendomme er indrettet med delvis spaltegulv i alle staldafsnit; farestierne, sektionerne med smågrise, afdelingen til poltene, samt i afdelingen til løbe-drægtighed jf. miljøgodkendelsen fra 2006 og revurderingen fra 2015.

Gyllen opbevares i to gylletanke på hhv. 2.200 og 1.450 m<sup>3</sup> med naturligt flydelag. På alle tankene føres logbog og alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr.



15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

På ejendommen anvendes hjemmeblandet foder, som bliver opbevaret i ejendommens amerikanske siloer. Fodersystemet kontrolleres ca. hvert kvartal for at undgå lækager på rørene, som vil kun medføre udslip af støv.

Der anvendes halm som strøelse hos grisene. Halmen strøs med håndkraft, således at støvge-nerne kan minimeres.

---

## **2A og B) Forbrug af vand og energi med redegørelse for BAT**

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres, således at de kører mest effektivt i forhold til produktionen men med det laveste energiforbrug som muligt. Der er fokus på at ventilationsanlægget kører optimalt for at sikre et godt arbejdsmiljø for de ansatte og for at sikre gode forhold til grisene, derfor bliver luftkanalerne hyppigt rengjort med højtryksrensere og efterset ca. hvert kvartal for at undgå modstand i ventilationssystemet. Der bliver ført logbog over kontrollen af ventilationssystemet samt over evt. nødvendige reparationer.

Alt lyset i staldene er opdateret efter byggelovens §5, således at almenbelysning er over 50 lm/W og for effektbelysning og arbejdslamper over 15 lm/W.

I stalde og ved udendørsbelysning anvendes der LED lys. Der anvendes timer på såvel udendørs belysning og lys i stalde. Der er ikke lys i staldene om natten. Der er etableret sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, for at reducere energiforbruget. Al strømforbrug registreres og følges op.

For at undgå spild af vand, bliver drikkepipler og drikkekopper kontrolleret dagligt for at sikre at der ikke sker lækager, samt for at sikre at systemet ikke er tilstoppet. Drikkevandssystemets komponenter gennemgås hvert kvartal, og der føres logbog over gennemførte kontroller og reparationer. Al vandforbrug på ejendommen registreres således at evt. lækager opdages hurtigt.

### **BAT vedr. energiforbrug**

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF, BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I takt med udskiftning af nedslidte ventilatorer vil der blive etableret energibesparende løsninger.

### **BAT vedr. vandforbrug**

Med henblik på at reducere vandforbruget er det BAT at iblødsætte før nedvaskning af staldafsnit. Det er ligeledes BAT at rengøre stalde og inventar med højtryksrensere, samt at efterse og reparere eventuelle vandlækager.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT.



Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT. I forbindelse med fremtidige investeringer vil muligheder for vandbesparelser altid indgå i overvejelserne.

---

### **3) Særligt skadelig eller betænkelige stoffer.**

I det, der i den primære landbrugsproduktion generelt kun anvendes godkendte produkter og kemikalier, vurderes det at husdyrbruget ikke anvender skadelige stoffer, der udsætter befolkningen for sundhedsfare hverken herhjemme eller ud over landets grænser.

---

### **4) Optimering af produktionsprocesser.**

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17, som indeholder krav til blandt andet miljøløedelse (§§ 42 og 43) og fodringskrav (§ 46), som i høj grad omhandler optimering af produktionsprocesserne på husdyrbrug i forhold til miljøet (se afsnit 8.8).

Der anvendes fasefodring på ejendommen, således at grisenes næringsstofbehov tilgodeses under de forskellige produktionsprocesser. De forskellige foderblandinger tilsættes syntetiske aminosyrer mens proteinindholdet reduceres for at undgå at der overfodres med ikkeessentielle aminosyrer, herved reduceres kvælstofudskillelsen. Når mængden af proteiner reduceres i foderet, mindskes grisenes vandoptagelse, hvorved mængden af produceret gylle reduceres.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer, samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

---

### **5) Affaldshierakiet**

Husdyrbruget håndterer generelt affald efter gældende lovgivning på området. Der er afhentningsaftaler for de største affaldsfraktioner, herunder restaffald, i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Husdyrbrugets drift med søer og smågrise frembringer meget begrænsede mængder affald. Størstedelen af affaldet kommer fra emballage fra paller, sækkevarer, pap og diverse mindre fraktioner af affald. Derudover er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler.

Husdyrbruget forebygger affaldsdannelse ved korrekt bestilling af varer, i passende mængder, således mængden af emballage er begrænset mest muligt. Emballage genanvendes i den grad det er muligt. Herunder kan nævnes at paller kan nyttiggøres til andre formål på gården hvis de ellers er i god stand. Derudover afleveres metalskrot til jernhandler, til genanvendelse.

Alle affaldsfraktioner, som ikke kan genanvendes, bortskaffes i henhold til gældende lovgivning og kommunale retningslinjer på området.

### **6 og 7) BAT rensningsteknik og begrænsning af uheld.**

Det vurderes at husdyrbruget ikke forurene i en grad, så det har været nødvendigt med brug af rensningsteknik.



Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle, der er derfor altid overvågning på ved pumpning af gylle. Samtidig skal der sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af benzin og diesel. Desuden er der udarbejdet en beredskabsplan der udover at være BAT, hjælper landmanden såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store uheld som f.eks. brand, hærværk og lignende.

## **8) Regelmæssig vedligehold og overvågning, for at begrænse emissionerne fra husdyrbruget.**

På husdyrbruget gennemføres regelmæssigt vedligehold og overvågning efter en general management plan. Desuden gennemføres regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold bl.a. på gyllebeholdere, gyllepumper, forsyningssystemer, varme-, køle-, og ventilationssystemer, siloer og transportudstyr, drikkevandssystemer og generel maskinel.

### **Generel management**

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale hvor besætningens sundhedstilstand og behandlingsbehov gennemgås.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende sammen med fagrådgivere, således at nyeste viden anvendes. Der føres endvidere kontrol med fodersystemet, således at den nødvendige vedligeholdelse kan udføres. Der føres logbog over gennemførte kontroller, som foretages hvert kvartal, og eventuelle nødvendige reparationer.
- På ejendommen er der en amerikansilo til opbevaring af foder til produktionen. Siloen og det dertilhørende rørføringssystem kontrolleres cirka hvert kvartal for tegn på skader eller utætheder, således at der sikres at der ikke sker lækager af foder der kan medføre problemer med skadedyr, samtidigt med at tab af foder undgås. Der føres logbog over kontrollerne og evt. nødvendige reparationer.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletankene bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der bliver foretaget en årlig egenkontrol, hvor tankene gennemgås for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder. Sammen med egenkontrollen af tanken gennemgås de dertilhørende komponenter såsom pumper, miksere osv. Der føres en fysisk logbog over egenkontrollen som årligt indberettes til kommunen.
- Personalet på ejendommen vil løbende gennemgå kurser og efteruddannelse. På ejendommen bliver der anvendt det af Miljøstyrelsen udarbejdet oplæringsmateriale, som de eksisterende ansatte er blevet introduceret til, mens nye medarbejdere vil blive undervist med oplæringsmaterialet i forbindelse med jobstart.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Vandsystemet kontrolleres og vedligeholdes løbende, og tilses hvert kvartal, for at sikre at der ikke er fejl på systemet, som kan medføre lækager.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Beredskabsplan opdateres hvert år.
- Der indføres miljøledelsessystem. Systemet indeholder en miljøpolitik med beskrevet miljømål samt en handlingsplan. Systemet genbesøges hvert år for at evaluere mål og handlingsplan. Miljøledelsen vil årligt blive indsendt til kommunen.

### **BAT vedr. management og egenkontrol**



I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

#### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **9) Foranstaltninger ved ophør af driften.**

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen

---

### **10) Begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer.**

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til. 53 Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet. Disse stoffer vil være mærket efter gældende lovgivning med GHS-piktogrammer og signalord.

Eventuelle produkter der benyttes på bedriften benyttes efter gældende forholdsregler og arbejdsblade, og håndteres dermed med mindst mulige risici.

---

### **Ammoniakemission til kategori 1 og 2-natur**

Det nærmeste kat 1-natur ligger ca. 2,5 km nordøst fra ejendommen, og er et areal der er udpeget som rigkær. Arealet er beliggende indenfor Natura2000 Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder. Arealet modtager en totaldeposition på 0,1 kg NH<sub>3</sub>/ha/år, og overholder beskyttelsesniveauet til kat 1.

Det nærmeste naturområde udpeget efter kategori 2 er et overdrev der ligger ca. 70 m øst for ejendommen. Arealet modtager en totaldeposition på 6,9 kg N/ha/år, og ejendommen lever altså ikke op til beskyttelsesniveauet på maks. totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Ansøger vurderer, at der de næste 20 år ikke er behov for at lave andet end alm. vedligehold og lejlighedsvis udskiftning af inventar, foderanlæg eller ventilation. Der vil ikke være behov for at lave renoveringer dybere end det.



Stalden blev endvidere revurderet i 2016, hvor der blev stillet vilkår om, at totaldepositionskravet skal være opfyldt senest i 2038. Det må forventes at det er de samme vilkår der gør sig gældende i dag, da der ikke er blevet ændret i beskyttelseskravet til kategori 2 natur eller sket ændringer i staldsystemet. Endvidere har de økonomiske forhold ikke ændret sig for ejer af ejendommen i forhold til belåningen på ejendommen, og ej hellere i forhold til proportionaliteten i investering af teknologier der vil kunne reducere ammoniakemissionen.

I forbindelse med revurderingen i 2016 blev det vurderet, at staldanlægget vil have en levetid på 30 år, og at det ville medføre et betydeligt kapitaltab, hvis levetiden blev reduceret til 15-20 år. Tabet ville opstå da ejer har optaget et 30 års lån i bygningerne i 2008. Da ejendommen er lukket i forhold til udvidelser eller ombygninger af staldene grundet den nærliggende natur, så har ejer ikke mulighed for at forrente sit lån på en anden måde end med den nuværende besætning. Der vil derfor blive et væsentligt kapitaltab, hvis produktionen skal afvikles førend lånet over de 30 år, er tilbagebetalt.

På ejendommen er der allerede foretaget de mulige tiltag for at reducere ammoniakemissionen. Tiltagene skal være proportionale mellem investeringen og reduktionen af ammoniak.

---

## **Nabopåvirkning**

Der er foretaget beregninger i forbindelse med revurderingen for at belyse, hvorvidt ejendommen fortsat overholder lugtgenekravene til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og nærmeste byzone.

Beregningerne af lugtgenerne viser at alle lugtgeneafstandene er overholdt.