



**VIBORG**  
KOMMUNE

**Revurdering af miljøgodkendelse  
af  
svineproduktionen  
på**

**Brandstrup Søvej 9, 14 og 15  
8840 Rødkærsbro**

**efter § 39 og 41 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,**

**Lov nr. 1486 af 4. december 2009**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

---

1.	Resume og samlet vurdering.....	4
1.1.	Revurdering af miljøgodkendelse .....	4
1.2.	Afgørelse.....	6
1.3.	Retsgrundlaget .....	6
1.4.	Ikke- teknisk resumé.....	7
1.5.	Offentlighed .....	8
2	Vilkår .....	9
3	Husdyrbruget.....	15
3.1	Beskrivelse af husdyrbruget.....	15
3.2	Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	15
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	16
4.1.	Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	16
4.2.	Placering i landskabet.....	16
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	17
5.1	Husdyrhold og staldindretning .....	17
5.2	Ventilation .....	21
5.3	Fodring.....	22
5.4	Energi- og vandforbrug .....	23
5.5	Spildevand herunder regnvand .....	25
5.6	Affald .....	25
5.7	Råvarer og hjælpestoffer .....	27
5.8	Driftsforstyrrelser eller uheld .....	28
6	Gødningsproduktion og -håndtering.....	29
6.1	Gødningstyper og mængder.....	29
6.2	Flydende husdyrgødning .....	29
6.3	Fastgødning inkl. dybstrøelse .....	30
6.4	Anden organisk gødning.....	30

7.	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	31
7.1	Ammoniak og natur .....	31
7.2	Lugt.....	31
7.3	Fluer og skadedyr .....	32
7.4	Transport.....	33
7.5	Støj fra anlægget og maskiner .....	33
7.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	35
7.7	Lys .....	36
8	Påvirkning fra arealerne.....	37
8.1	Udbringningsarealerne .....	37
9	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	38
10	Husdyrbrugets ophør .....	40
11	Egenkontrol og dokumentation.....	41
12	Samlet konklusion.....	42
13.	Godkendelsens gyldighed, klagevejledning og underretning.....	43
13.1	Godkendelsens gyldighed .....	43
13.2	Klagevejledning og søgsmål.....	44
13.3	Underretning om godkendelsen .....	44
14.	Bilag.....	45

## Datablad

Titel: Revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelse for svineproduktionen på Brandstrup Søvej 9, 14 og 15, 8840 Rødkærsbro.

Dato for revurdering: 2015

Bedriftens navn: Brandstrup Søvej 9, 14 og 15

CHR-nr: Brandstrup Søvej 9: Soproduktion CHR nr. 93361  
Brandstrup Søvej 15: Smågrise-produktion med CHR nr. 41976  
Brandstrup Søvej 14: Smågrise-produktion med CHR nr. 101570

CVR Nummer: 16390143

Ejendomsnummer: 7910199399

Adresse: Brandstrup Søvej 9, 14 og 15, 8840 Rødkærsbro

Ejerlav Matrikelnummer

Brandstrup By, Vindum 3d

Bedrifts ejer: Bent Pedersen, Brandstrup Søvej 9, 8840 Rødkærsbro

Konsulent: Susanne Østerby, LMO

Viborg den 21. april 2015

Finn Larsen

Civilingeniør

## 1. RESUME OG SAMLET VURDERING

---

### 1.1. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

---

Bent Pedersen påbegyndte svineavl den 1. juli 1992 på Brandstrupgaard.

Den 9. april 2003 meddelte Bjerringbro Kommune en samlet miljøgodkendelse af svineproduktionen på Brandstrupgaard, Brandstrup Søvej 9, 14 og 15. Efterfølgende er der meddelt følgende tillæg:

26. december 2004:	Tillæg til udvidelse af husdyrproduktionen
12. januar 2005:	Tillæg til miljøgodkendelsen
8. marts 2006:	Tillæg til udvidelse af husdyrproduktionen
6. juni 2006:	Tillæg til opførelse af overdækket gylletank på 3.000 m <sup>3</sup>
12. juli 2006:	Byggetilladelse til opførelse af ny farestald å 1.480 m <sup>2</sup> samt fjernelse af to gylletanke
12. november 2007:	Tillæg til miljøgodkendelse til etablering af gyllebeholder på ca. 5000 m <sup>3</sup>

Til husdyrproduktionen er knyttet en biaktivitet i form af et biogasanlæg. Dette biogasanlæg har en selvstændig miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel V. Miljøgodkendelsen er dateret 10. januar 2005. Biogasanlægget omfatter et teknikhus med gyllepumpe, varmefordelingssystem, ventiler, gasrenseudstyr samt anlæggets SRO-anlæg. Derudover er der fedttank og reaktortank, gasmotorgeneratoranlæg og varmeakkumuleringstank m.v. knyttet til biogasanlægget.

Flowet i biogasanlægget på Brandstrup Søvej 9 er således, at gylle ledes til den lille gyllebeholder umiddelbart nord for staldanlægget. Herefter ledes gyllen til de to reaktortanke som ligger i forlængelse heraf. Afgasset gylle oplagres i de to overdækkede tanke, der ligger for sig selv mod øst. Disse to sidstnævnte tanke vurderer Viborg Kommune kan betegnes som almindelige opbevaringstanke, medens øvrige tanke vurderes at indgå i biogasanlægget.

Viborg Kommune skal bemærke, at Viborg Kommune på et tidspunkt vil tage initiativ til en revurdering af miljøgodkendelsen for biogasanlægget. Ved en revurdering skal stilles nye standardkrav, og der kan stilles vilkår til andre forureningsforhold, som ikke er omfattet af standardvilkårene.

De 3 adresser – Brandstrup Søvej 9 Brandstrup Søvej 14 og Brandstrup Søvej 15 har hver deres CHR nr., men udgør efter miljøbeskyttelsesloven tilsammen et anlæg.

Der foreligger følgende registreringer:

Brandstrup Søvej 9:	Soproduktion:	CHR nr. 93361
Brandstrup Søvej 14:	Smågrise produktion:	CHR nr. 101570

Brandstrup Søvej 15:

Smågrise produktion:

CHR nr. 41976

Den godkendte produktion udgør p.t.

1.500 årssøer 348,8 DE

45.038 smågrise (7,1-30 kg) 257,4 DE

svarende til **606,2 DE** i henhold til Bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004. Med nugældende normtal udgør husdyrproduktionen **540,0 DE**.

Husdyrbruget er omfattet af lovgivningen i Industrial Emissions Direktivet.

Godkendelser meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år revurderes og om nødvendigt ajourføres i henhold til den teknologiske udvikling. Dog skal Kommunalbestyrelsen foretage den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden første gang blev godkendt (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 40, stk. 1).

På baggrund af et oplæg fra Viborg Kommune har Brandstrupgaard den 29. august 2014 fremsendt en BAT-redegørelse og en fiktiv IT-ansøgning (nr. 75370) som grundlag for revurderingen.

Viborg Kommune skal i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen sikre, at kravet om BAT (Bedst Tilgængelig Teknologi) er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Nærværende reviderede miljøgodkendelse er en sammenskrivning af den tidligere samlede miljøgodkendelse fra 2005 med tilhørende tillæg fra 2006 og nye vilkår, som er tilføjet i forbindelse med revurderingen.

Vilkår skrevet med **fed** skrift videreføres fra den tidligere miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 med tilhørende tillæg. Disse vilkår tillægges ikke ny retsbeskyttelse og kan ikke påklages. Vilkår, hvor der kun foretages sproglige eller redaktionelle ændringer eller præciseringer, betragtes også som videreførte vilkår.

De nye vilkår meddeles efter Husdyrbrugsloven nr. 1486 af 4. december 2009, og meddeles som påbud efter § 39. Der tillægges ikke retsbeskyttelse på disse vilkår, men vilkårene kan påklages. Nye vilkår er skrevet med almindelig skrifttype.

Nogle vilkår/dele af vilkår i miljøgodkendelsen fra 2003 og efterfølgende tillæg er blevet overflødige eller uaktuelle af anden grund og er ikke medtaget i revurderingen og er således bortfaldet.

Vilkårene og påbuddene skal efterleves fra den dato, hvor revurderingen af miljøgodkendelsen meddeles, medmindre der fremgår andet af vilkåret eller påbuddet.

For god ordens skyld gøres opmærksom på, at kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og andre relevante bekendtgørelser selvfølgelig også skal overholdes. Vilkårene i revurderingen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end bekendtgørelserne.

Der er ikke foretaget ændringer i den del af bygningsmassen, som er relateret til husdyrholdet, siden der i 2007 blev meddelt godkendelse til etablering af en gylletank.

### 1.2 AFGØRELSE

---

Viborg Kommune meddeler hermed revurderet miljøgodkendelse til svineproduktionen på Brandstrupgård, Brandstrup Søvej 9, 14 og 15, 8840 Rødkærsbro, på de vilkår og med de forudsætninger, der fremgår af nærværende reviderede miljøgodkendelse.

Viborg Kommune meddeler i forlængelse heraf påbud om vilkårsændringer i henhold til husdyrlovens §§ 39 og 41.

Revurderingen er foretaget efter bestemmelserne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse og anden lovgivning.

De nye vilkår, der stilles til produktionen ved denne revurdering, stilles via påbud efter husdyrbrugsloven, hvorved disse ikke er retsbeskyttede. Dette medfører, at Viborg Kommune herefter til enhver tid kan revurdere miljøgodkendelsen, hvis dette skønnes nødvendigt og er i overensstemmelse med loven. Det kan eksempelvis ske på baggrund af, at det bliver økonomisk muligt at anvende ny forureningsbegrænsende teknologi, dvs. BAT, eller efter en årrække på op til 10 år. Under generelle vilkår er fastsat, at næste regelmæssige revurdering som udgangspunkt skal ske senest 1. oktober 2024.

### 1.3 RETSGRUNDLAGET

---

Revurdering af en kapitel 5 miljøgodkendelse foretages i henhold til § 103 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven) og § 40 i bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

Af husdyrbrugslovens § 40, stk. 2, fremgår, at påbud eller forbud mod fortsat drift skal meddeles, hvis

- 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,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Et af de væsentligste formål med den regelmæssige revurdering er således, at det løbende sikres, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT skal sikre, at forurening fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt.

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelsehandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre øget forurening.

#### *Habitatforpligtelser.*

Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2, gælder ikke for re- vurderingsafgørelser.

#### *Godkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau.*

Godkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau skal ikke lægges til grund i revurderingssager. Krav i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennem- føres i overensstemmelse med princippet om BAT. Dog skal totaldepositionskravet være opfyldt efter en frist, som fastlægges konkret ved revurderingen i den enkelte sag

#### *Udbringningsarealer.*

Det revurderede husdyrbrugs arealer, der er godkendt til udbringning af husdyrgødning fra et husdyr- brug godkendt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, skal heller ikke vurderes efter habitatbekendtgørel- sen. Da beskyttelsesniveauet i forhold til ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat heller ikke finder an- vendelse, kan man ikke i en revurdering fastsætte nye påbud for arealer, medmindre betingelserne er opfyldt efter husdyrbrugslovens § 40, stk. 2.

## **1.4 IKKE- TEKNISK RESUMÉ**

---

### **Baggrund**

Bjerringbro Kommune meddelte den 9. april 2003 miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapi- tel 5 til en svineproduktion på ejendommene Brandstrup Søvej 9, 14 og 15, 8840 Rødkærbro. Der er efterfølgende meddelt 4 tillæg til denne miljøgodkendelse - den seneste blev meddelt den 12. november 2007. Dette tillæg muliggjorde etablering af en gylletank.

Med grundlag i den meddelte miljøgodkendelse med tilhørende tillæg udgør den nuværende svineproduktion:

1.500 årssøer	348,8 DE
45.038 smågrise (7,1-30 kg)	257,4 DE

svarende til **606,2 DE** i henhold til Bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004. Med nugældende normtal udgør produktionen **540,0 DE**.

Placeringen af ejendommen kan ses på bilag 1.

### **Miljøpåvirkninger**

Produktionen skal fortsat finde sted inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer.

#### Lugt

Ejendommen ligger nord for Rødkærbro og øst for Brandstrup Sø i primært landbrugsområde.

Afstanden fra to-klimastalden til nærmeste beboelse er ca. 200 meter og afstanden til nærmeste beboelse i den samlede bebyggelse, Brandstrup By er ca. 360 meter.

Lugtregninger viser, at de geneafstande, der gælder for nyetablering af dyrehold, ikke over- holdes fuldt ud overfor enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone. Det kan dog ikke kræves, at lugtgenegrænserne overholdes i en revurdering. Nye vilkår til BAT skal således som udgangs- punkt være begrundet i BAT.



### Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Staldene på Brandstrupgaard ligger ca. 850 vest for nærmeste ammoniakfølsomme naturtype, et overdrev. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000 område (§ 7 kategori 1 natur) ligger ca. 1,3 km nord for ejendommen. Der er tale om Brandstrup Mose.

Det vurderes, at produktionen ikke vil påvirke de pågældende områders naturtilstand.

### Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Vurdering af udbringningsarealernes bidrag med næringsstoffer til vandmiljø og grundvand indgår ikke i revurdering af en kapitel 5 godkendelse.

### **BAT**

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænser for, hvad der maksimalt må udsendes af ammoniak og udledes af fosfor for at kunne opfylde kravet om BAT (bedste tilgængelige teknik) for svineproduktioner. Disse vejledende krav er overholdt.

Det vurderes, at husdyrbrugets BAT-redegørelse viser, at husdyrbruget lever op til gældende BAT-normer for svineproduktioner.

### **Vilkår**

Vilkårene i den tidligere meddelte godkendelse med tillæg er gennemgået enkeltvis. En del af vilkårene er bibeholdt, og en del af vilkårene er ophævet, fordi kravene nu fra lovgivningens side er blevet indført i diverse bekendtgørelser eller Viborg kommune i øvrigt finder, at de er overflødige i forhold til miljøbeskyttelseshensyn. Kravene i bekendtgørelserne gælder for ejendommene, med mindre de er skærpet i miljøgodkendelsen og bliver ikke gentaget her. Desuden er der stillet enkelte nye vilkår.

## **1.5 OFFENTLIGHED**

---

For at give offentligheden lejlighed til at udtale sig har Viborg Kommune foretaget offentlig annoncering, da man indledte revurderingen af miljøgodkendelsen for Brandstrupgaard. Offentliggørelsen fandt sted den 4. september 2014 på Viborg Kommunes hjemmeside med frist på 4 uger til at fremsende bemærkninger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

## 2 VILKÅR

---

I nedenstående præsenteres samtlige vilkår for Brandstrupgaard efter revurderingen:

### *Generelle vilkår.*

1. Et eksemplar af godkendelsen og revurderingen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om revurderingens indhold.
2. Næste regelmæssige revurdering skal foretages ultimo 2024.
3. **Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen, før landbruget foretager følgende:**
  - **Ejerskifte af virksomhed**
  - **Hel eller delvis udskiftning af driftsherre**
  - **Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år**

### *Husdyrhold, staldanlæg og drift.*

4. **Godkendelsen omfatter en produktion på kalenderårsbasis på maksimalt:**

<b>1.500 årssøer</b>	<b>340,0 DE</b>
<b>45.038 smågrise (7,1-30 kg)</b>	<b>200,0 DE</b>

Dyreholdet udgør samlet med nuværende beregningsmetode (Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014) 540,0 DE
5. **Svineproduktionen kan sammensættes af søer, smågrise og avlsdyr således, at det/den samlede sohold/avlstdyr-produktion på intet tidspunkt overskrider 540,0 DE beregnet efter Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014.**
6. **Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sygdom, sæsondifferentiering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. af ændrede vægtintervaller.**

### *Ventilation.*

7. **Der stilles følgende vilkår til mekanisk ventilation fra staldene:**
  - **Afkastene placeres og indrettes på en sådan måde, at der sker en optimal opblanding.**
  - **Ventilationsafkast skal indrettes således, at afkastet sker lodret, opadrettet gennem ikke afdækkede skorstene.**
  - **Lufthastigheden i afkastene skal aldrig komme under 5 meter pr. sekund, hvis ventilationen er indrettet således, at den kan reguleres.**

- **Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt.**

**En ventilationsenhed, der opfylder ovennævnte egenskaber/krav, kan ligeledes anvendes. Anden ventilationsenhed, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.**

*Spildevand herunder regnvand.*

8. **Sanitært spildevand fra beboelser og mandskabsrum skal ledes til offentligt spildevandsanlæg. Vand fra vask af stalde betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.**

*Affald.*

9. **Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.**
10. **Farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal, uanset mængde, opbevares under tag på fast tæt bund med opkant og fald mod evt. pumpeump, og indrettes således, at spild kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal minimum svare til indholdet af den største opbevaringsenhed. I tilfælde af lækage eller spild må der ikke være mulighed for, at der kan løbe råvare-, olie- eller kemikalieaffald i kloakken eller ud på/i jorden, som p.t. er beskrevet i Affaldsbekendtgørelsen.**

*Råvarer og hjælpestoffer.*

11. **Flydende råvarer og kemikalier skal enten opbevares indendørs på tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloaksystemet eller udendørs på en overdækket plads, der er sikret mod tilledning af regn- og overfladevand. Pladsen skal være indrettet således, at indholdet i den største beholder kan tilbageholdes, så der i tilfælde af uheld er sikret mod forurening af jord og kloaksystem.**
12. **Kemikalier, bekæmpelsesmidler samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat rum eller skab, der er indrettet således, at der ikke kan opstå risiko for forurening, samt at de er opbevaret utilgængeligt for uvedkommende. Der må ikke samme sted opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler.**
13. **Såfremt de opbevarede produkter er mærket "giftig" eller "meget giftig", skal opbevaringsstedet være aflåst.**
14. **En container, der opfylder ovennævnte krav, kan ligeledes anvendes. Anden opbevaring, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.**

*Driftsforstyrrelser eller uheld.*

15. **Uheld, herunder svigt af de forureningsbegrænsende foranstaltninger, der medfører forurening af vandløb eller grundvand, skal straks anmeldes til alarmcentralen, tlf. 112.**

**Efterfølgende skal kommunen straks underrettes: Viborg Kommune, Teknik og Miljø, tlf.: 87 87 87 87.**

16. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen skal være opdateret og fortælle, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for alle, der færdes på bedriften. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanens indhold skal være forståelig og kendt af gårdens ansatte mfl. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

*Flydende husdyrgødning.*

17. **Der skal altid sikres, at der er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder.**
18. Alle gylletanke skal være forsynet med fast overdækning.

*Lugt.*

19. **Svineproduktionen må uden for ejendommens areal ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.**
20. **Tilsynsmyndigheden vil kunne acceptere et øget lugtbidrag i forbindelse med omrøring i gyllebeholderne og ved udbringning af gylle på markerne.**
21. **Arealer skal holdes ryddelige, så lugtgener begrænses mest muligt.**
22. **Staldkomplekset skal altid være rene og tørre på en produktionsmæssigt funktionel måde.**

*Fluer og skadedyr.*

23. **På ejendommen skal der foretages en effektiv bekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod skadedyrsangreb. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Skadedyrslaboratoriet.**
24. **Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).**
25. **Bekæmpelsen skal foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.**

*Transport.*

26. **Transport til og fra ejendommen Brandstrup Søvej 9, 14 & 15 skal altid foregå, således at tages størst muligt hensyn til omgivelserne.**
27. **Transport på offentlige veje skal foregå på en måde, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.**

*Støj.*

28. **Virksomhedens samlede støjemission fra udvidelsen, herunder tænkes specielt på ekstra foderkørsel og fodring, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A), må i intet punkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:**

Områdetype	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
Nabobeboelser	Mandag-fredag kl. 06.00-18.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-06.00
	Lørdag kl. 06.00-14.00	Lørdag kl. 14.00-22.00  Søn- & helligdage kl. 06.00-22.00	
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende ½ time i natperioden.

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

For dagperioden, kl. 06 – 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden, kl 18 – 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 1 time.

For dagperioden, kl. 22 – 06 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på ½ time.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger (ikke nødvendigvis sammenhængende uger).

29. **Generelt skal porte, vinduer og døre være lukkede på ejendommen. I situationer, hvor driften kræver åben port, eksempelvis under levering af varer og afhentning af dyr, tillades åben port i nødvendigt omfang. Driften skal tilrettelægges således, at miljøgodkendelsens øvrige vilkår for støj og emissioner ikke overskrides i situationer med åben port.**

*Støv fra anlæg og maskiner.*

30. **Landbrugsdriften må uden for ejendommens areal ikke give anledning til støvgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.**
31. **Opbevaring og håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til diffuse støvudslip, der efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører gener for omgivelserne.**
32. **Støvende affald skal opsamles i en lukket beholder. Tømning skal foregå således, at der hverken sker spild heraf på virksomhedens areal, eller at der i øvrigt opstår støvgener ved håndtering af affaldet.**
33. **Udendørs arealer skal renholdes for at forhindre støvflugt. Rengøringen skal udføres på sådan en måde, at den ikke giver anledning til støvgener i omgivelserne eller til forurening af afløb o.l.**

*Bedste tilgængelige teknik (BAT).*

34. **Landbruget skal under tilsynet redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen.**

*Husdyrbrugets ophør.*

35. **Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:**
- **Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.**
  - **Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.**
  - **Alle olietanke skal tømmes.**
  - **Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Viborg Kommunes affaldsregulativ.**

*Egenkontrol og dokumentation*

36. **Kommunen kan kræve dokumentation for, at et vilkårligt vilkår i godkendelsen er overholdt. Dette kan enten ske ved indsendelse af dokumentation til kommunen eller ved tilsyn. Eventuelle udgifter afholdes af bedriften.**
37. **Der skal føres en driftsjournal, der pr. kalender år opgør forbruget af energi og vand.**

- 38. Virksomheden skal ved tilsyn kunne fremvise dokumentation for korrekt afhentning af affald.**
- 39. Tilsynsmyndigheden skal ved hvert tilsyn have forevist udskrift af en effektivitetskontrol (eller tilsvarende) for hele den animalske produktionen dækkende det seneste afsluttede kalenderår.**

## 3 HUSDYRBRUGET

---

### 3.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

---

Revurdering af miljøgodkendelsen omfatter svineproduktionen på Brandstrupgaard, Brandstrup Søvej 9, 14 og 15, 8840 Rødkærsbro.

Til ejendommene er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 101570, 41976 og 93361. Virksomheden har CVR nr. 16390143.

Det tilladte produktionsniveau udgør

1.500 årssøer	348,8 DE
45.038 smågrise (7,1-30 kg)	257,4 DE

svarende til 606,2 DE i henhold til Bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004. Med nugældende normtal udgør produktionen 540,0 DE.

### 3.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

---

Ændring af anlæg skal anmeldes til Viborg Kommune, som afgør, om ændringerne på bedriften udløser krav om tillæg til denne miljøgodkendelse/ny miljøgodkendelse. Skift i ejerforhold for ejendommen skal desuden meddeles til kommunen.

Der indsættes et nyt vilkår om, at revurderingen skal forefindes på ejendommen. Hjemlen er kravet om driftssikkerhed i lovens § 40 stk. 2, punkt 5:

- hvis det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

### VILKÅR

---

I vilkår 1 tilføjes, at revurderingen skal være tilgængelig på virksomheden. Vilkår 3 videreføres, medens der stilles et nyt vilkår, vilkår 2, som fastsætter tidspunkt for næste revurdering:

1. Et eksemplar af godkendelsen og revurderingen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om revurderingens indhold.
2. Næste regelmæssige revurdering skal foretages ultimo 2024.
3. **Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen, før landbruget foretager følgende:**
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år



## 4 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

---

### 4.1. BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

---

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Husdyrbruget er placeret i landzone ca. 540 m nord for Rødkærsbro og øst for Brandstrup Sø i primært landbrugsområde.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med revurderingen.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Idet der er tale om et bestående landbrug, der ikke ændres, stilles der ikke vilkår om udformning og placering af staldbygninger.

Forholdet til bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. er ikke relevant i forhold til en vurdering af, hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

### 4.2. PLACERING I LANDSKABET

---

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Der er tale om en eksisterende virksomhed i drift. Der etableres ikke nye bygninger eller gylleholdere.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Der er tale om en eksisterende miljøgodkendt virksomhed, som er i drift.

#### VILKÅR

---

Landskabelige forhold er ikke relevant i forhold til en vurdering af, hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

## 5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

### 5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen Brandstrupgaard vil der også fremadrettet være en produktion med 1500 årssøer og 45.038 smågrise (7,2-30 kg). Dette dyrehold svarer til 555,8 DE beregnet efter dyreenhedsberegningen i Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012.

Dyreholdet er opstaldet i eksisterende anlæg. Al husdyrgødning fra produktionen afgasses i biogasanlæg på ejendommen. Biogasanlægget forsyner en del af Rødkærsbro med varme.

Opstaldningen af dyreholdet fremgår af nedenstående tabeller.

Tabel 1. Staldoversigt og opstaldning.

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

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

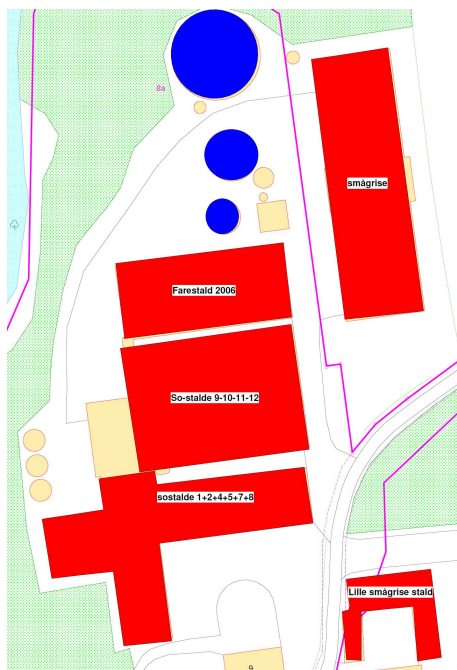
Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	1092	74,27
		Ansøgt	1092	74,27
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	38500	170,94
		Ansøgt	38500	170,94
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	6538	29,03
		Ansøgt	6538	29,03
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	983	155,99
		Ansøgt	983	155,99
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	408	27,75
		Ansøgt	408	27,75
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	252	39,99
		Ansøgt	252	39,99
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	265	42,05
		Ansøgt	265	42,05

**Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori**

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestald 2006	Nej	SvSo10	Nudrift	847	208			0,00	57,60
			Ansøgt	847	208			0,00	57,60
smågrise	Nej	SvSm01	Nudrift	38500	5500	7,10	30,00		170,94
			Ansøgt	38500	5500	7,10	30,00		170,94
Lille smågrise stald	Nej	SvSm02	Nudrift	6538	934	7,10	30,00		29,03
			Ansøgt	6538	934	7,10	30,00		29,03
So-stalde 9-10-11-12	Nej	SvSo07	Nudrift	784	592			0,00	124,41
			Ansøgt	784	592			0,00	124,41
		SvSo09	Nudrift	163	40			0,00	11,09
			Ansøgt	163	40			0,00	11,09
sostalde 1+2+4+5+7+8	Nej	SvSo09	Nudrift	245	60			0,00	16,66
			Ansøgt	245	60			0,00	16,66
		SvSo02	Nudrift	252	190			0,00	39,99
			Ansøgt	252	190			0,00	39,99
		SvSo07	Nudrift	199	150			0,00	31,58
			Ansøgt	199	150			0,00	31,58
		SvSo10	Nudrift	245	60			0,00	16,66
			Ansøgt	245	60			0,00	16,66
SvSo01	Nudrift	265	200			0,00	42,05		
	Ansøgt	265	200			0,00	42,05		
Sum			Nudrift						540,02
			Ansøgt						540,02
Ændring alle produktioner:								0,00	

I figur 1 er vist staldafsnittene.



Figur 1. Staldafsnit.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ved vurderingen af hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT i forhold til staldsystemer tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregning af den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi efter Miljøstyrelsens vejledninger af maj 2011 og februar 2012 fremgår af følgende tabel:

Tabel 2. Emissionsgrænseværdi.

Ny / eks. stald	Dyre kate-gori	Ind- og af-gangsvægt	Staldsystem	Antal	*1 Emissions-grænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N/dyr)	Korrektionsfaktor for afvigende vægt-intervaller	*2 Samlet emissions-grænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Eks. anlæg	Diegivende søer		Kassesti, fuldspalter	1092	1,43		1561,56
Eks. anlæg	Diegivende søer		Kassestier, delvis spalter	408	0,75		306
Eks. anlæg	Løbe/drægtige		Løsgående delvis spalter	983	2,11		2074,13
Eks. anlæg	Løbe/drægtige		Individuelt ops. fuldspalter	252	2,48		624,96
Eks. anlæg	Løbe/drægtige		Individuelt ops. Delvis spalter	265	1,74		461,1
Eks. anlæg	smågrise	7,1-30	Delvis spalter	38500	0,043	0,90	1496,22
Eks. anlæg	smågrise	7,1-30	fuldspalter	6538	0,091	0,90	537,72
Sum for anlægget							<b>7061,69</b>

\*1 Afløst i Miljøstyrelsens Vejledende standard BAT- vilkår

\*2 Samlet emissionsgrænse = emissionsgrænseværdi x korrektionsfaktor for afvigende vægtintervaller x antal dyr

BAT-kravet er således 7.062 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget er i IT-skema nr. 75370 beregnet til 6.943 kg N/år. Viborg Kommune vurderer på den baggrund, at det vejledende BAT-krav er overholdt.

### Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

BAT-kravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

#### Smågrise

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af smågrise-gylle (ca. 70%)

Luftrensning (70-90 %)

Fodring: benzoesyre (1 % pr. g/FE)

Fodring: råprotein i smågrise-foder (x procent ammoniakreduktion)

#### Søer

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af søgylle (ca. 70 % ammoniakreduktion)  
Luftrensning (70-90 % ammoniakreduktion)  
Fodring: Råprotein i sofoder (x procent ammoniakreduktion)

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

### Valg af staldsystemer

Ca. 2/3 af dyreholdet er opstaldet i stalde med delvis spaltegulv, og ca. 1/3 af dyreholdet er opstaldet på fuldspaltegulv. Fuldspaltegulv har en højere ammoniakfordampning end delvis spaltegulv. Den nyeste stald med fuldspaltegulv er fra 2006 og rummer knap halvdelen af dyr opstaldet på fuldspaltegulv. Staldene står ikke for at skulle renoveres, men et gulv med lavere ammoniakfordampning vil indgå i overvejelserne ved en evt. fremtidig renovering.

### Valg af miljøteknologi

Mulighederne for etablering af gyllekøling er ikke til stede, da der er tale om eksisterende staldanlæg. Forsuringsanlæg harmonerer ikke med bioforgasning, hvorfor dette heller ikke er en mulighed. Det er formentligt muligt at etablere luftrensningsanlæg i dele af anlægget, men dette er en relativ dyr teknologi og denne er fravalgt til fordel for overdækning af gyllebeholdere og biogasanlæg.

### Valg af fodertiltag

Alle dyr vil blive fasefodret - søer med to faser og smågrise med 3 faser. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets behov for næring. Fasefodring giver derfor mulighed for at foderet kan udnyttes optimalt. Reduktion af råproteinindholdet i foderet er dog ikke medregnet som virkemiddel.

### Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har 5 opbevaringsbeholdere til flydende husdyrgødning. Samtlige beholdere er overdækkede. Overdækning vurderes at reducere ammoniakemissionen fra 2 til 1 % i forhold til naturligt flydelag.

### Opsummering vedr. valgte teknologier til opfyldelse af krav om BAT (Ammoniak)

I henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår er emissionsgrænsen beregnet til 7061,96 kg N/år. Dette niveau nås bl.a. via overdækning af gyllebeholdere.

Der i den gældende miljøgodkendelse af Brandstrupgaard givet mulighed for en fleksibilitet i dyresammensætningen. Denne mulighed videreføres, idet der ikke i en revurdering kan ske en begrænsning af produktionstilladelsen.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående videreføres det dyrehold, som er tilladt iht. godkendelsen fra 2003 med efterfølgende tillæg, idet der er foretaget opdatering vedrørende normtal og taget udgangspunkt i den nuværende lovlige produktion.

#### 4. Godkendelsen omfatter en produktion på kalenderårsbasis på maksimalt:

<b>1.500 årssøer</b>	<b>340,0 DE</b>
<b>45.038 smågrise (7,1-30 kg)</b>	<b>200,0 DE</b>

**Dyreholdet udgør samlet med nuværende beregningsmetode (Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014) 540,0 DE**

- 5. Svineproduktionen kan sammensættes af søer, smågrise og avlsdyr således, at det/den samlede sohold/avlstdyr-produktion på intet tidspunkt overskrider 540,0 DE beregnet efter Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014.**
- 6. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sygdom, sæsondifferentiering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. af ændrede vægtintervaller.**

## 5.2 VENTILATION

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans. anlæg.

Der er installeret lavenergiventilation i enkelte stalde og ved udskiftning af eksisterende anlæg i øvrige stalde vil der være stor fokus på energiforbrug. Som minimum er der dog en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationen er ligeledes styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen fungerer optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Temperatur- og luftfugtighedsfølere kontrolleres hver gang der vaskes.

Ventilationsanlægget rengøres jævnligt. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der er årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer, at det fungerer optimalt.

Hele anlægget er isoleret efter forskrifterne på tidspunktet for opførelse.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune viderefører tidligere meddelte vilkår.

### VILKÅR

---

Følgende vilkår fra foreliggende miljøgodkendelse videreføres:

- 7. Der stilles følgende vilkår til mekanisk ventilation fra staldene:**
  - **Afkastene placeres og indrettes på en sådan måde, at der sker en optimal opblanding.**

- Ventilationsafkast skal indrettes således, at afkastet sker lodret, opadrettet gennem ikke afdækkede skorstene.
- Lufthastigheden i afkastene skal aldrig komme under 5 meter pr. sekund, hvis ventilationen er indrettet således, at den kan reguleres.
- Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt.

En ventilationsenhed, der opfylder ovennævnte egenskaber/krav, kan ligeledes anvendes. Anden ventilationsenhed, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.

## 5.3 FODRING

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle dyr bliver fasefodret, søer med to faser og smågrise med 3 faser. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets behov for næring. Fasefodring giver derfor mulighed for at foderet kan udnyttes optimalt. Reduktion af råproteinindholdet i foderet er dog ikke medregnet som virkemiddel.

Fosfor.

Samlet tilladelige emissionsgrænse begrundet i BAT er beregnet i nedenstående tabel.

Tabel 3. Emissionsgrænseværdi fosfor.

dyr	DE	BAT krav kg P/DE	Batniveau	Fosfor ab lager
smågrise	199,97	29,2	5839,124	
Søer	340,05	23,9	8127,2	
Ialt	539,14		13966,32	13895,14

Det fremgår af tabel 3, at emissionsgrænsen for fosfor er overholdt. Emissionsgrænsen nås ved en kombination af fasefodring, tilsætning af fytase til foderet og foderets sammensætning.

Tilsætning af fytase til foderet bevirker, at noget af det ikke tilgængelige fosfor i foderet gøres tilgængeligt og dermed kan udnyttes af dyret.

Ved at udelade nogle ingredienser i foderet, som er meget rige på fosfor, kan fosfor også reduceres.

Ved en kombination af fasefodring, tilsætning af fytase og foderets sammensætning er det muligt at reducere fosforindholdet i foderet til søerne til BAT- niveauet.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes på baggrund heraf, at BAT med hensyn til fosfor er opnået ved brug af fytase og optimering af fodringen af søer. Der stilles ikke vilkår om brug af virkemidlet foderoptimering, idet der som grundlag for BAT-beregningen er anvendt normtal.

### VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles ikke vilkår til fodring vedrørende fosfor.

## 5.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

#### **Energi.**

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Det aktuelle energiforbrug ligger på ca. 84.000 kWh om måneden eksklusiv varme til staldopvarmning med overskudsvarme fra bioagasanlæg. Der findes ikke en opgørelse af forbruget af biogas til opvarmning.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Da der er tale om eksisterende stalde, bliver energibesparende løsninger integreret efterhånden, som det eksisterende anlæg kræver udskiftning af anlægsdele. I det eksisterende anlæg er der pt. følgende energibesparende løsninger.

#### **Lys:**

Der er urstyring på al lys i staldene, så lys kun er tændt når der er behov. Udendørs belysning er også urstyret.

#### **Ventilation:**

Der er installeret lavenergiventilation i enkelte stalde og ved udskiftning af eksisterende anlæg i øvrige stalde vil der være stor fokus på energiforbrug. Som minimum er der dog en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift. Ventilationen er ligeledes styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen fungerer optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Temperatur- og luftfugtighedsfølere kontrolleres hver gang der vaskes.

Ventilationsanlægget rengøres jævnligt. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der er årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer, at det kører optimalt. Hele anlægget er isoleret efter forskrifterne på tidspunktet for opførelse.

#### **Køle/fryseanlæg**

Køleskabe til opbevaring af medicin er A-mærket



### **Korntørring:**

Der anvendes gastætte siloer, og dermed forbruges der ikke energi til korntørring.

### **Transport:**

Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

### **Varme:**

Der anvendes 100 Watt pærer i farestalden i smågrisehulerne. Lamperne tændes kun efter behov.

Der anvendes gulvvarme i farestalden og i klimastalde frem for varmeplader, der afgiver en masse spildvarme til spalter og gylle.

Staldene opvarmes med overskudsvarme fra biogasanlæg på ejendommen.

### **Vand.**

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Det aktuelle vandforbrug ligger på 15.000 m<sup>3</sup> om året. Heraf skønnes at der forbruges ca. 4000 m<sup>3</sup> på vask af stalde.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

Rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Spulevand løber typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug og detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

### **Vask af stalde**

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med forvarmet vand (opvarmning af vand sker med overskudsvarme fra biogasanlægget). På ejendommen er der erfaring med at opvarmet vand kan reducere vandforbruget.

Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning, brug af forvarmet vand og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget af vand ved vask.

### **Vanding af dyr**

Der anvendes vandkummer/trug i alle stalde, hvilket sikrer, at der ikke sker spild af vand.

### **Overbrusningsanlæg**

Overbrusningsanlæg er styret efter ventilation og temperatur. Der anvendes mindst mulige dysere, og anlægget kører kun i få sekunder ad gangen.

### **Vandrør og slanger i stalde**

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

### Registrering af vandforbrug

Vandforbruget opgøres månedligt.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at BAT med hensyn til vand- og energiforbrug er at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige at sikre, at særligt energiforbrugende løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere vand- og energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på vand- og energibesparende egenskaber.

Viborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at ejendommen lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til vand- og energiforbrug.

På baggrund af ovenstående stilles ikke vilkår til vand- og energiforbrug, men der er under egenkontrolprogrammet fastsat vilkår om registrering af forbruget.

## 5.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

I forbindelse med vask af stalde vil der forekomme spildevand. Vandet ledes til gyllesystemet. Husspildevand ledes til spildevandsforsyningens renseanlæg.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

Der er ikke nye forhold omkring spildevand fra stalde.

### VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående stilles videreføres tidligere stillede vilkår:

- 8. Sanitært spildevand fra beboelser og mandskabsrum skal ledes til offentligt spildevandsanlæg. Vand fra vask af stalde betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.**

## 5.6 AFFALD

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standarder vedr. affaldshåndtering. Det affald der genereres som følge af driften er primært døde dyr, plasticdunke fra desinfektionsmidler, storsække fra sækkevare og træpaller fra levering af mineraler mv.,

### Beskrivelse af døde dyr

### Opbevaring

Dyrene placeres på paller/spalter, så de er hævet over jorden, hvilket giver mulighed for luftcirkulation.

Mindre dyr opbevares i køleboks ind til afhentning.

### Bortskaffelse

Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr. Større døde dyr afhentes senest dagen efter. Afhentning finder sted dagligt på hverdage.

### Mængder

Der er ca. 2-3 døde søer om ugen samt ca. 26 døde smågrise om ugen. EAK-kode 020102.

Afhentningssted er valgt i god afstand fra naboer. Afhentningsstedet er valgt på et skyggefuldt sted. Afhentningspladsen er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning/kadaverkappe. Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for afhentningsmateriellet. Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

### Beskrivelse fast affald

Varer fås generelt hjem i store partier, hvilket reducerer forbruget af emballage.

Tabel 4. Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf:

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00 Papir Stor sække træpaller plasticdunke	14500 kg	8 m <sup>3</sup> stor Container på ejendommen.	Bortskaffes hver 14. dag.
Jern ISAG kode: 23.00	4 tons	Fjernes lø- bende	Afbrændes til skrothandler

### Olie- og kemikalieaffald

Tabel 5. Oplysninger om typer af olie- og kemikalieaffald samt mængder, opbevaring og bortskaffelse heraf.

EAK- kode	Art	Mæng- de	Opbeva- ring	Bortskaffel- ses metode
02 01 09 05.12	Pesticidrester	Ingen	Kemikalie- rum uden afløb	Tom emballage skylles 3 gange med sprøjten og afhændes.
20 01 18 00 05.13	Medicinrester Kany- ler/emballage	Ingen-	Brudsikker Boks til miljøfarligt affald	På Revas gen- brugsstationer
13.02.03. 00	Spildolie	Max 1200 l	Godkendt dobbelt- vækket tank på 1200 l. Står ved	Afhændes til Nordgroup OW A/S Olievej 10, 6700 Esbjerg

			gavlen af teknik rum ved biogas-anlæg	CVR: 70727528
--	--	--	---------------------------------------	------------------

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal affaldsproduktionen på ejendommen registreres efter de gældende regler, og bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Viborg Kommunes affaldsregulativ for erhverv.

Viborg Kommune vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsopbevaring og bortskaffelse fra ejendommen, og at de generelle regler i affaldsregulativet er tilstrækkelige til at regulere affaldshåndteringen på ejendommen.

Døde dyr skal udover vilkåret i miljøgodkendelsen håndteres i overensstemmelse med kravene i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

I forbindelse med tilsyn på ejendommene skal dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald kunne fremvises, hvilket er baggrunden for de fastsatte vilkår.

De tidligere vilkår om at følge gældende regulativ eller forbud mod afbrænding af affald er overflødige, da de står i regulativet, og ophæves.

## VILKÅR

På baggrund af ovenstående videreføres følgende vilkår for affald:

9. **Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.**
10. **Farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal, uanset mængde, opbevares under tag på fast tæt bund med opkant og fald mod evt. pumpeump, og indrettes således, at spild kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal minimum svare til indholdet af den største opbevaringsenhed. I tilfælde af lækage eller spild må der ikke være mulighed for, at der kan løbe råvare-, olie- eller kemikalieaffald i kloakken eller ud på/i jorden, som p.t. er beskrevet i Affaldsbekendtgørelsen.**

## 5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der opbevares og håndteres dieselolie ved en dieseltank, som står i maskinhus.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

De eksisterende vilkår om opbevaring af råvarer og hjælpestoffer videreføres.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående videreføres følgende vilkår for hjælpestoffer:

11. Flydende råvarer og kemikalier skal enten opbevares indendørs på tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloaksystemet eller udendørs på en overdækket plads, der er sikret mod tilledning af regn- og overfladevand. Pladsen skal være indrettet således, at indholdet i den største beholder kan tilbageholdes, så der i tilfælde af uheld er sikret mod forurening af jord og kloaksystem.
12. Kemikalier, bekæmpelsesmidler samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat rum eller skab, der er indrettet således, at der ikke kan opstå risiko for forurening, samt at de er opbevaret utilgængeligt for uvedkommende. Der må ikke samme sted opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler.
13. Såfremt de opbevarede produkter er mærket "giftig" eller "meget giftig", skal opbevaringsstedet være aflåst.
14. En container, der opfylder ovennævnte krav, kan ligeledes anvendes. Anden opbevaring, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.

## 5.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Brandstrupgaard har fremsendt en beredskabsplan.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Det er BAT at have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke- planlagte emissioner og hændelser. Viborg Kommune vurderer derfor, at udarbejdelse af en beredskabsplan for Brandstrupgaard er et nødvendigt redskab til at minimere risikoen for uheld på bedriften.

## VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående videreføres følgende vilkår for driftsforstyrrelser og uheld:

15. **Uheld, herunder svigt af de forureningsbegrænsende foranstaltninger, der medfører forurening af vandløb eller grundvand, skal straks anmeldes til alarmcentralen, tlf. 112. Efterfølgende skal kommunen straks underrettes: Viborg Kommune, Teknik og Miljø, tlf.: 87 87 87 87.**

Desuden stilles et nyt vilkår:

16. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen skal være opdateret og fortælle, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for alle, der færdes på bedriften. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanens indhold skal være forståelig og kendt af

gårdens ansatte mfl. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

## 6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBLING

### 6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I nedenstående tabel er givet en oversigt over produktionen kvælstof, fosfor og DE for ansøgt drift.

Gødningsmængder fraført ejendommen i ansøgt drift.

Tabel 6. Gødningsmængder.

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	51563,03	13895,14	0	540,01
<b>Total</b>	<b>51563,03</b>	<b>13895,14</b>	<b>0</b>	<b>540,01</b>

#### VILKÅR

Der stilles ingen vilkår til gødningsmængder.

### 6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Opbevaringskapaciteten på Brandstrupgaard fremgår af nedenstående tabel, idet tallene angiver kapaciteten af den enkelte gyllebeholder i m<sup>3</sup>.

Tabel 7. Opbevaringsanlæg.

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-159741	gyllebeholder 400	
LA-159742	Gyllebeholder 1000	
LA-159743	Gyllebeholder 3000	
LA-159745	Gyllebeholder 5000	
LA-159746	Gyllebeholder 3000	

Opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning er for produktionen på Brandstrupgaard udgør således samlet 12.400 m<sup>3</sup>. Gylleproduktionen er beregnet til ca. 14.000 m<sup>3</sup> pr. år. Opbevaringskapaciteten er således over 9 mdr. på ejendommen.

Husdyrgødning (gylle) opbevares på følgende vis:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Der er etableret fast overdækning på alle beholdere. Ammoniakfordampningen fra gylletanken reduceres herved med ca. 50 % i forhold til naturligt flydelag.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at de generelle krav fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelsen om 9 måneders opbevaringskapacitet i tilstrækkelig omfang sikrer, at udbringning m.v. sker så risikoen for påvirkning af jord, grundvand og naturområder i nærheden reduceres og opfylder kravet til BAT for opbevaringskapacitet.

### VILKÅR

---

Følgende vilkår videreføres:

17. **Der skal altid sikres, at der er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder.**
18. Alle gylletanke skal være forsynet med fast overdækning.

## 6.3 FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Der produceres ikke fast gødning/dybstrøelse på anlægget.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende dybstrøelse.

## 6.4 ANDEN ORGANISK GØDNING

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Der modtages ikke anden organisk gødning i husdyrproduktionen.

## 7. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

### 7.1 AMMONIAK OG NATUR

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beregninger i IT-ansøgningssystemet viser, at der er en samlet emission fra staldanlæggene på ca. 6.943 kg N pr. år.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER

Staldene på Brandstrupgaard ligger ca. 850 vest for nærmeste ammoniakfølsomme naturtype (Kategori 2-natur), et overdrev. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000 område (kategori 1 natur) ligger ca. 1,3 km nord for ejendommen. Der er tale om Brandstrup Mose.

Produktionen overholder totaldepositionskravene til kategori 1, 2 og 3 natur. Til nærmeste kategori 2 natur er beregnet en deposition på 0,4 kg N/ha/år, hvor kravet er højst 1 kg N/ha/år. På kategori 1 natur vil depositionen være marginal.

Godkendelsesbekendtgørelsens øvrige beskyttelsesniveau skal ikke lægges til grund i revurderingssager, men anlægget overholder beskyttelsesniveauet.

#### VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår i forhold til ammoniak og natur ved denne revurdering.

### 7.2 LUGT

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I IT-ansøgningssystemet vurderes og beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler. I tabel 8 er vist de beregnede geneafstande fra IT-systemet.

Tabel 8. Lugtberegning.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	831,20	789,64	789,64	635,15	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	622,62	622,62	622,62	361,85	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	267,62	217,71	217,71	176,30	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.



Nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Brandstrup. Nærmeste byzone er Rødkærsbro. Lugtberegninger viser, at de maksimale geneafstande ikke umiddelbart overholdes i forhold til enkeltbolig og samlet bebyggelse. Tages der hensyn til, at lugtemissionen ikke øges, samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand, kan Kommunen dog vurdere, at lugtkravene er overholdt.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

---

Der er som udgangspunkt ikke hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer i bilag 3 og 4 skal gælde ved revurdering af en godkendelse, og således skal lugtkravene heller ikke overholdes.

Revurderingens hovedformål er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Viborg Kommune vurderer, at der ikke er relevante teknologier, der kan mindske lugt fra staldanlæggene. Samtidigt er der ikke i den forgangne periode sket ændringer eller kommet nye oplysninger, der ikke forelå på godkendelsestidspunktet. Viborg Kommune vurderer derfor, at der ikke skal stilles nye vilkår om lugt.

Det vurderes desuden, at udbringning og opbevaring af husdyrgødning ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener, hvis reglerne vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning efterleves.

### VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående videreføres følgende vilkår for lugt:

- 19. Svineproduktionen må uden for ejendommens areal ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.**
- 20. Tilsynsmyndigheden vil kunne acceptere et øget lugtbidrag i forbindelse med omrøring i gyllebeholderne og ved udbringning af gylle på markerne.**
- 21. Arealer skal holdes ryddelige, så lugtgener begrænses mest muligt.**
- 22. Staldkomplekset skal altid være rene og tørre på en produktionsmæssigt funktionel måde.**

## 7.3 FLUER OG SKADEDYR

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i henhold til Skadedyrslaboratoriets retningslinjer.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr såsom rotter, som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, der skal bekæmpes effektivt.

### VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående videreføres følgende vilkår for bekæmpelse af skadedyr:

23. På ejendommen skal der foretages en effektiv bekæmpelse og forebyggende foranstaltninger med skadedyrsangreb. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet.
24. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
25. Bekæmpelsen skal foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

## 7.4 TRANSPORT

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Svineproduktionen vil medføre følgende antal transporter pr. år:

	Forventede antal transporter
Gylle	570 læs med traktor
Grise fra ejendommen	110 læs med lastbil
Foder	210 læs, med traktor 150 læs med lastbil

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg kommune betragter det som BAT at tilrettelægge transporter, så de medfører mindst mulige gener.

### VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående videreføres følgende vilkår vedrørende transport til og fra ejendommen.

26. **Transport til og fra ejendommen Brandstrup Søvej 9, 14 & 15 skal altid foregå, således at tages størst muligt hensyn til omgivelserne.**
27. **Transport på offentlige veje skal foregå på en måde, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.**

## 7.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

De væsentlige støjkloder på ejendommen er ventilation, fremstilling af foder og transport.

Støj fra fremstilling af foder og transport er af mere periodisk karakter. Fremstilling af foder foregår i lukket lade og er dermed afskærmet fra omgivelserne. Der kan dog i forbindelse med indtransport i høst fremkomme støj, der ikke kan afskærmes. Transport til og fra ejendommen foregår i videst muligt omfang indenfor normal arbejdstid.

## KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Tidligere meddelte støjvilkår videreføres.

### VILKÅR

På baggrund af ovenstående videreføres følgende vilkår for støj fra anlægget og maskiner:

- 28. Virksomhedens samlede støjemission, herunder tænkes specielt på ekstra foderkørsel og fodring, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A), må i intet punkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:**

Områdetype	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
Nabobeboelser	Mandag-fredag kl. 06.00-18.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-06.00
	Lørdag kl. 06.00-14.00	Lørdag kl. 14.00-22.00	
		Søn- & helligdage kl. 06.00-22.00	
Områder for blandet bolig- og erhvervs-bebyggelse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende ½ time i natperioden.

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

For dagperioden, kl. 06 – 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden, kl 18 – 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 1 time.

For dagperioden, kl. 22 – 06 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på ½ time.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

**Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.**

I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger (ikke nødvendigvis sammenhængende uger).

29. **Generelt skal porte, vinduer og døre være lukkede på ejendommen. I situationer, hvor driften kræver åben port, eksempelvis under levering af varer og afhentning af dyr, tillades åben port i nødvendigt omfang. Driften skal tilrettelægges således, at miljøgodkendelsens øvrige vilkår for støj og emissioner ikke overskrides i situationer med åben port.**

## 7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

---

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Der er især støvudvikling fra håndtering af foder. Her vil primært kraftfoder give anledning til lokal støvudvikling. Der vil ligeledes forekomme lokal støvudvikling i forbindelse med håndtering af halm og strøelse samt ved kørsel på grusveje.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Det er Viborg Kommunes opfattelse efter flere besøg på ejendommene, at aktiviteter vedrørende husdyrproduktionen ikke giver anledning til støvgener for de omkringboende (uden for ejendommens areal), som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.

### VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående videreføres det tidligere stillede vilkår for støv:

30. **Landbrugsdriften må uden for ejendommens areal ikke give anledning til støvgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.**
31. **Opbevaring og håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til diffuse støvudslip, der efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører gener for omgivelserne.**
32. **Støvende affald skal opsamles i en lukket beholder. Tømning skal foregå således, at der hverken sker spild heraf på virksomhedens areal, eller at der i øvrigt opstår støvgener ved håndtering af affaldet.**
33. **Udendørs arealer skal renholdes for at forhindre støvflugt. Rengøringen skal udføres på sådan en måde, at den ikke giver anledning til støvgener i omgivelserne eller til forurening af afløb o.l.**

## 7.7 LYS

---

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at lys fra bedriften ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller for trafikken.

### VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående stilles ikke vilkår for lys på Brandstrupgaard.

## 8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

---

---

### 8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

---

#### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Man kan som hovedregel ikke i en revurdering fastsætte nye vilkår for arealer.

Miljøgodkendelsen for Brandstrupgaard indeholder ikke vilkår for arealerne. Da biogasanlægget på Brandstrup Søvej 9 modtager alt den producerede gylle fra svineproduktionen Brandstrup Søvej 9, 14 og 15, er vilkårsstillingen og beskrivelsen af udbringningsarealerne overført til miljøgodkendelsen af biogasanlægget på Brandstrup Søvej 9.

#### **BAT for udbringning af husdyrgødning**

Al jord tilhørende ejendommen er bortforpagtet med aftale om at afgasset gylle fra produktionen fortsat skal følge markerne.

#### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Bedriften skal overholde reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen om tilstrækkeligt harmoniareal til at udbringe husdyrgødningen på. Det nødvendige harmoniareal vil ændres løbende med eventuelle udsving i dyreholdets størrelse. Harmoniarealet for bedriften kan ses i gødningsregnskaberne.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en række sager i 2012 afgjort, at godkendelsesbekendtgørelsen ikke giver hjemmel til at stille krav om opfyldelse af det særlige beskyttelsesniveau i bilag 3 og 4 angående blandt andet nitratudvaskning og fosforudledning fra markerne i forbindelse med revurderinger.

Ved fremtidige godkendelsespligtige ændringer af produktionen på Brandstrupgaard vil husdyrbrugsløvens beskyttelsesniveau blive gjort gældende.

Viborg Kommune vurderer, at Brandstrupgaard lever op til BAT vedrørende anvendelse af husdyrgødning på udbringningsarealerne.

#### VILKÅR

---

Baseret på ovenstående stilles der ikke vilkår.

## 9 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

---

BAT er en fællesbetegnelse for teknik, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. Teknik, der har opnået betegnelsen BAT, er også vurderet med hensyn til miljø, økonomi (nybyggeri) og dyrevelfærd. Under de enkelte afsnit er der foretaget en vurdering i forhold til BAT.

I dette afsnit foretages en vurdering af forhold, der ikke er behandlet i tidligere afsnit, dvs. angående Management.

### MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

---

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen fungerer optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Der er 6 ansatte ved husdyrbruget. Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres månedligt i forbindelse med regnskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der udføres E-kontrol en gang i kvartalet.
- Der vil blive 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 service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. Installatør 2 gange om året.
- Alle elinstallationer efterses mindst hvert 5. år.

- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 5/10. år.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firmaet Mortalin om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Der føres udarbejdes mark- og gødningsplan.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik tages udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1280/2013:

Viborg Kommune vurderer, på baggrund af de beskrevne tiltag, at bedriften lever op til det BAT niveau på punktet management, som herved fastlægges for denne bedrift. Der er stillet vilkår om beredskabsplan og om dokumentation af produktionen.

Ved vurderingen af, hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT vil man normalt tage udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

BAT-kravet for ammoniak, beregnet som maksimal emissionsgrænseværdi, er overholdt.

Det vejledende BAT- standardvilkår med hensyn til fosfor for svin er også overholdt.

Samlet set vurderer Viborg Kommune, at Brandstrupgaard lever op til kravene i § 14 om BAT.

### VILKÅR

---

Følgende vilkår fra miljøgodkendelsen videreføres, idet bemærkes, at der ikke stilles bestemte krav til redegørelsen, men at man ved tilsynet kan drøfte de nævnte forhold:

- 34. Landbruget skal under tilsynet redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen.**



## 10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

---

---

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at tiltag såsom rengøring af stalde er nødvendige for at undgå forureningsfare og for at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter i forbindelse med ophør.

Viborg Kommune vurderer, at tidligere stillede vilkår sikrer, at der ikke opstår forureningsfare ved ophør af produktionen.

### VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående videreføres følgende vilkår:

- 35. Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:**
- **Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.**
  - **Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.**
  - **Alle olietanke skal tømmes.**
  - **Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Viborg Kommunes affaldsregulativ.**

## 11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

---

---

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen af den daglige drift, som beskrevet under management.

### KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

---

Viborg Kommune vurderer, at egenkontrolprogrammet som beskrevet i afsnit 9 er tilstrækkeligt til at sikre korrekt drift af anlægget.

### VILKÅR

---

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår til egenkontrol:

36. Kommunen kan kræve dokumentation for, at et vilkårligt vilkår i godkendelsen er overholdt. Dette kan enten ske ved indsendelse af dokumentation til kommunen eller ved tilsyn. Eventuelle udgifter afholdes af bedriften.
37. Der skal føres en driftsjournal, der pr. kalender år opgør forbruget af energi og vand.
38. **Virksomheden skal ved tilsyn kunne fremvise dokumentation for korrekt afhentning af affald.**
39. **Tilsynsmyndigheden skal ved hvert tilsyn have forevist udskrift af en effektivitetskontrol (eller tilsvarende) for hele den animalske produktionen dækkende det seneste afsluttede kalenderår.**

## 12 SAMLET KONKLUSION

---

---

Viborg Kommune vurderer:

- at ejer har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion bliver begrænset til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og vilkårene i den revurderede miljøgodkendelse overholdes
- at husdyrbrugets produktion overordnet betragtet ikke medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i kommunen

## 13. GODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDER-RETNING

---

---

### 13.1 GODKENDELSENS GYLDIGHED

---

Virksomheden må i henhold til Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, § 12, ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Viborg Kommune.

Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet, skal Viborg Kommune i henhold til lovbekendtgørelsen § 12, stk. 3 have meddelelse herom, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

Tilsynsmyndigheden skal tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39, hvis:

- 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,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker,
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 7 om risikobetonede processer m.v.

Tilsynsmyndigheden skal tage godkendelsen op til revurdering mindst hvert 10. år og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 41.

Vilkårene kan dog i henhold til Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 53, stk. 2, til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Viborg Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 71 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. altid være adgang for de personer, der af Viborg Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

## 13.2 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

---

Den revurderede godkendelse (påbuddene efter § 39) kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ejer, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 84 - 87.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du skal klage via klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NemID. Klagen sendes gennem klageportalen til Viborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Viborg kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, som kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde hertil.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. Offentliggørelsen finder sted den 30. marts 2015. En eventuel klage skal være tilgængelig for Viborg Kommune senest den 28. april 2015 inden kontortids ophør.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Husdyrgodkendelsesloven. Fristen er 6 måneder, fra godkendelsen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

## 13.3 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

---

Kopi af revurderingen er sendt til:

- Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV. ([senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk))
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. ([mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk))
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. ([nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk))
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. ([fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk))
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. ([dnviborg-sager@dn.dk](mailto:dnviborg-sager@dn.dk))
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle ([post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk))
- Friluftsrådet Limfjord Syd, ([ajj-7600@webspeed.dk](mailto:ajj-7600@webspeed.dk))
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N ([husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk))
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140. København V ([natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [viborg@dof.dk](mailto:viborg@dof.dk))

## 14. BILAG

### Bilag 1. Situationsplan.

