

# Revurdering af Miljøgodkendelse

Juli 2012

af husdyrbrug på Gl. Kattrupvej 19, 8751 Gedved

i henhold til reglerne i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug



**HØRSENS** KOMMUNE  
TEKNIK OG MILJØ



**Revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelse  
Gl. Kattrupvej 19, 8751 Gedved  
i henhold til reglerne i  
Lov nr. 1572 af 20. december 2006  
om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.**

**Skema 27720, version 6**

**Læsevejledning**

Godkendelsen er bygget op således, at de vilkår som produktionen kan ske under, findes først i dokumentet. Herefter kommer et kort resume af resultatet af de vurderinger der ligger til grund for vilkårene.

De efterfølgende afsnit af godkendelsen rummer alle dels en miljøteknisk beskrivelser af forholdene på ejendommen og efterfølgende kommunens vurdering af påvirkningerne fra produktionen. Sidst i dokumentet findes bilag.

Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologi er vurderet i de relevante afsnit.

**Copyright**

*Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright KMS.  
Luftfotos – er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI*



<b>1.</b>	<b>Generelle forhold.....</b>	<b>3</b>
1.1	Ejer- og driftsforhold .....	3
1.2	Godkendelsespligt og godkendelsens gyldighed.....	4
1.3	Godkendelsens omfang.....	7
1.4	Vilkår .....	8
1.5	Offentlighed og høring .....	15
1.6	Annoncering, klagevejledning og underretning.....	16
1.7	Ikke-teknisk resumé .....	17
<b>2</b>	<b>Anlægget.....</b>	<b>18</b>
2.1	Dyrehold og management.....	18
2.2	Lokalisering.....	22
2.3	Energi og vandforbrug.....	24
2.4	Gener .....	27
2.5	Forurening .....	33
<b>3</b>	<b>Arealerne.....</b>	<b>49</b>
3.1	Markoplysninger .....	49
3.2	Gødningsregnskab .....	51
3.3	Nitrat (overfladevand).....	54
3.4	Nitrat (grundvand).....	57
3.5	Fosfor .....	58
3.6	Ammoniak fra udbringning.....	63
3.7	Gener fra udbringning.....	64
<b>4</b>	<b>Bilag. ....</b>	<b>65</b>
4.1	Bygninger og anlæg samt tekniske installationer.....	65
4.2	Beskrivelse af ejendommens bygninger .....	67
4.3	Indretning af afløb på ejendommen (gylle og regnvand) .....	68
4.4	Oversigt over målte afstande i relation til placeringskrav.....	69
4.5	BAT- beregning i forhold til ammoniak og fosfor .....	70
4.6	Beregning af N-deposition på overdrev .....	72
4.7	Udspretnings arealer i VVM og ved revurderingen. ....	75
4.8	Tidligere meddelte vilkår og status på disse. ....	76
4.9	Registreret natur i forhold til udbringningsarealer.....	86
4.10	Kort med bræmmer i forhold til udbringningsarealer .....	87
4.11	Opbevaringskapacitet for husdyrgødning .....	88



## 1. Generelle forhold

### 1.1 Ejer- og driftsforhold

#### Ansøgers tekst

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget

#### Kommunikations e-mail

E-mail adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
app@lro.dk

#### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Borupgård	6150290983	20778946

Adresse	Postnummer	By
Gl. Katstrupvej 19	8751	Gedved

#### Matrikler på ejendom Borupgård

Ejerlav , Matrikel nummer  
Eldrup By, Tolstrup 1i  
Eldrup By, Tolstrup 1m  
Eldrup By, Tolstrup 1l  
Borup, Katstrup 1a  
Borup, Katstrup 1s

#### CHR på ejendom Boupgård

76124

#### Ansøger

Lars Boy Høyer, Gl. Katstrupvej 19, 8751 Gedved  
Tlf.nr.: 75664142 Mobil: 21 61 09 13 Mail: larsboy@c.dk

#### Konsulent

Annette Phil Pedersen, Erhvevsbyvej 13, 8700 Horsens  
Tlf. nr.: 76587542 Mobil: 23 31 63 80 Mail: app@lro.dk

#### Kontaktperson på bedriften

Lars Boy Høyer, Gl. Katstrupvej 19, 8751 Gedved  
Tlf.nr.: 75664142 Mobil: 21 61 09 13 Mail: larsboy@c.dk

#### Bedriftsoplysninger

Borupgård, Gl. Katstrupvej 19, 8751 Gedved

#### Sags nr.

2011-004646





## Kommunens vurdering

På baggrund af VVM redegørelse og regionplantillæg nr. 18 fra Vejle Amt meddelte Gedved Kommune den 26. april 2003 miljøgodkendelse efter kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven til en udvidelse af svineproduktionen på Gl. Kattrupvej 19. I godkendelsen fremgik nogle vilkår, som kan ses som bilag 4.9 i denne revurdering.

Ejendommen drives som beskrevet i VVM redegørelsen fra 2003. Der er således ikke ændret på hverken ejer eller driftsansvarlig på selve ejendommen Gl. Kattrupvej 19, og som udgangspunkt er der derfor ikke behov for at stille nye vilkår til dette forhold.

Denne revurdering af miljøgodkendelsen omfatter også en opdatering af den tidligere meddelte kapitel 5 godkendelse, således at den svarer til de miljøgodkendelser, som i dag meddeles efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Der er indført et generelt vilkår, som omhandler godkendelsens omfang, således at oplysninger der ligger til grund for den gennemførte revurdering, og som er en del af denne redegørelse, også kan ligges til grund for omfanget af godkendelsen. Vilkåreret er meddelt som påbud efter § 39, jf. § 41 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

## **1.2 Godkendelsespligt og godkendelsens gyldighed**

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

### Ansøgers tekst

Produktionen på Borupgård er miljøgodkendt efter Miljøbeskyttelseslovens kap 5 i 2003. Denne miljøgodkendelse skulle påbegyndes revurderet i 2011.

Nærværende ansøgningskema (skema 27720) og tilhørende bilag er i 2011 indsendt med oplysninger til brug for kommunens revurdering.

Der er i 2011 anmeldt en ændret slagtesvineproduktion i forhold til anmeldeordningen om fulde stalde § 19f i bekendtgørelse om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 6. april 2011. Dette er indarbejdet i nærværende beregninger.

Der er endvidere anmeldt et ønske om fleksibilitet i produktionen ved anvendelse af reglerne om anmeldelse af skift af dyretyper § 19d. Flexibiliteten ønskes under forudsætning af at emissionerne i nærværende beregning ikke overskrides.

## Kommunens vurdering

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer



Horsens Kommune anmodede i 2011 om at modtage materiale til at kunne foretage den lovplichtige revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelsen på Gl. Kattrupvej 19..

Produktionen på ejendommen er miljøgodkendt i 2003 i forbindelse med en VVM-redegørelse og udarbejdelse af et regionplantillæg (nr. 18 til regionplan 1997-2009).

I august 2011 blev der anmeldt en ændring af dyreholdet på Gl. Kattrupvej 19, 8751 Gedved. Ændringerne blev foretaget i det eksisterende staldanlæg, i henhold til reglerne i § 19 f og § 19 d i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

På baggrund af de indsendte oplysninger, og den efterfølgende gennemgang af kravene i anmeldte ordningen, har Horsens Kommune, forud for denne revurdering, vurderet, at det anmeldte kan gennemføres som anmeldt efter § 19, og ikke udløser krav om miljøgodkendelse i henhold til reglerne i husdyrbrugloven. Der foreligger en selvstændig afgørelse fra den 16.maj 2012 vedr. dette.

Den anmeldte produktion (efter § 19 f og d) danner udgangspunkt for revurderingen, svarende til 9.865 stk. smågrise (7,4-30 kg) og 9865 stk. slagtesvin (30-110 kg). Samlet for anlægget er dyreholdet svarende til 337,95 DE, beregnet efter gældende regler. Der er ansøgt om mulighed for fleksibilitet i tilladelsen, hvilket afspejles i vilkårene.

Efter husdyrbruglovens § 103, stk. 3, gælder reglerne i loven og regler udstedt i medfør af loven på bestående husdyrbrug, som er omfattet af en miljøgodkendelse efter § 33 eller påbud efter § 41, jf. § 41 a og § 41 b, i lov om miljøbeskyttelse fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen finder grundlag for at revurdere husdyrbrugets godkendelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a og § 41 b. Dermed er svineproduktionen på Gl. Kattrupvej 19 nu omfattet af husdyrbrugloven.

Det er alle reglerne i loven, samt regler udstedt i medfør heraf, der finder anvendelse i forbindelse med revurdering efter miljøbeskyttelseslovens § 41 a og § 41 b, medmindre disse bestemmer andet.

Efter husdyrbruglovens § 41, stk. 1, kan tilsynsmyndigheden først ændre vilkårene i en godkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 39, når der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 17, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 11, § 12 og § 16 i husdyrbrugloven regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Tilsynsmyndigheden skal foretage den første af disse regelmæssige revurderinger, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden første gang blev godkendt, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 3.

Der er gået 8 år siden godkendelsen blev meddelt, hvorfor der nu foretages denne første revurdering.

Af § 41, stk. 3, fremgår, at tilsynsmyndigheden skal meddele påbud eller forbud efter § 39 i de tilfælde, som er nævnt i § 40, stk. 2. Af husdyrbruglovens § 40, stk. 2, fremgår, at påbud eller forbud mod fortsat drift skal meddeles, hvis 1) der er fremkommet nye oplysninger om forure-

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug



ningens skadelige virkning, 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Af bemærkningerne til § 41 (i forslag L 55 af 26. oktober 2006) fremgår følgende om vurderingen i forbindelse med en revurdering:

"Tvungen revurdering af (i)-mærkede husdyrbrug, jf. § 12, medfører at tilsynsmyndigheden hver 10. år, af egen drift tager godkendelsen op til revision og om nødvendigt fastsætter nye tidssvarende vilkår, der kan sikre en løbende minimering af forureningen. Det kan ske som følge af ændringer i gældende grænseværdier til det af miljøministeren udmeldte beskyttelsesniveau og/eller som følge af udviklingen i BAT inden for området og/eller på grund af ændret vurdering af omgivelserne."

Kommunens revurdering skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud, eller hvor kommunen ikke finder anledning til at skærpe vilkårene, jf. husdyrbruglovens § 39, jf. § 41. I revurderingsafgørelsen skal tidspunktet for den næste regelmæssige revurdering fastsættes, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 17, stk. 3.

#### **Næste revurdering forventes gennemført senest den 4. juli 2022.**

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

Som det fremgår af husdyrbruglovens § 40, stk. 2, jf. § 41, stk. 3, kan der stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.

Af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier vedrørende BAT fremgår følgende om deres anvendelse i revurderingssager.

*"Ændringer i BAT er en central del af revurderingen. De vejledende emissionsgrænseværdier kan indgå som et vurderingselement, når kommunalbestyrelsen skal vurdere, om der er sket ændringer i BAT, som kan begrunde, at der meddeles påbud. Dette gælder både i de situationer, hvor kommunalbestyrelsen har pligt til at meddele påbud (det i husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, nr. 4 nævnte tilfælde) og de situationer, hvor kommunalbestyrelsen kan meddele påbud på grund af ændringer i BAT. Særligt i sidstnævnte situation skal kommunalbestyrelsen også inddrage proportionalitetsprincippet – der skal være et rimeligt forhold mellem den miljøeffekt, som kan opnås på grund af ændringer i BAT, og de økonomiske omkostninger, som dette medfører."*

I vilkårsafsnittet er der i denne afgørelse, som en konsekvens af revurderingen, indsat nogle nye vilkår, som alle er meddelt som påbud jf. husdyrbrugslovens §§ 39 og 41 stk. 3. Et enkelt vilkår vedr. indretning af tankningspladser, er også hjemlet i Miljøbeskyttelseslovens § 42 stk. 2 (idet det vurderes at et kapitel 5 miljøgodkendt husdyrbrug, ikke længere er en listevirksomhed). Se evt. bilag 4.8 som viser en gennemgang af ændringen af vilkårene.



## Andre miljøregler og bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Enhver ændring skal desuden anmeldes/ansøges om i kommunen.

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a. Affaldsbekendtgørelsen.

Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Virksomheden er omfattet af § 39 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

## **1.3 Godkendelsens omfang**

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

## Ansøgers tekst

Der er i 2011 anmeldt en ændret slagtesvineproduktion i forhold til anmeldeordningen om fulde stalde § 19f i bekendtgørelse om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 6. april 2011. Dette er indarbejdet i nærværende beregninger. Der er endvidere anmeldt et ønske om fleksibilitet i produktionen ved anvendelse af reglerne om anmeldelse af skift af dyretyper § 19d. Flexibiliteten ønskes under forudsætning af at emissionerne i nærværende beregning ikke overskrides.

Der sker i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen ikke ændringer i driften og der ønskes en fortsat drift svarende til 310 årssøer, 8.150 producerede smågrise 7,2-30 kg, 7.570 producerede slagtesvin 30-110 kg, svarende til i alt 334,60 DE.

## Kommunens vurdering

Godkendelsen omfatter svineproduktionen på ejendommen Borupgård, Gl. Kattrupvej 19, matrkelnumrene 1a m. fl. Tolstrup. Ifølge den meddelte miljøgodkendelse er den tilladte husdyrproduktion 310 årssøer med 8150 smågrise og 8150 producerede slagtesvin på årsbasis, svarende til 345 dyreenheder (beregnet på godkendelsestidspunktet i 2003).





Der er i 2011, efter reglerne i § 19 i bekendtgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbrug, anmeldt nogle ændringer af dyreholdet, og der er samtidig ønsket mulighed for en fleksibel godkendelse. Det er vurderet at anmeldelserne ikke udløser krav om ny miljøgodkendelse.

Udgangspunktet for revurderingen foretages således ud fra 310 stk. årssøer med 8.150 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 7.570 stk. slagtesvin (30-110 kg) pr. år. Ejendommen er placeret i jordbrugsområde, ca. 500 meter fra nærmeste bolig og en mindre bebyggelse (Eldrup). Nyeste stald er opført i 2003. Der foretages ikke ændringer af bygninger på ejendommen i forbindelse med revurderingen. Indretningen af ejendommen kan ses af bilag 4.1.

Ejendommens udspretningsarealer for husdyrgødning ligger placeret omkring ejendommen. Der er overvejende tale om ejede og forpagtede arealer. Arealerne er vist på bilag 4.7. Der er foretaget mindre ændringer i arealdriften, men det er vurderet at ændringen i arealerne ikke udløser krav om en behandling efter § 12 i Husdyrbrugloven. Der er i forbindelse med revurderingen stillet nogle vilkår som håndterer disse ændringer. Samtidig er det eksisterende vilkår vedr. dyreholdets størrelse opdateret. Vilkårene kan ses i afsnittet herunder og ændringerne af de eksisterende vilkår fremgår af bilag 4.8.

## 1.4 Vilkår

### Nr. Vilkår

- 1 Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Gl. Katstrupvej 19, 8751 Gedved, matr.nr. 1 a m. fl. Tolstrup, drevet under CVR-nr. 20778946. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne revurderede godkendelse.

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen om kapitel 5 godkendelse, og i overensstemmelse med det der er oplyst i forbindelse med denne revurdering, med mindre det er ændret i afgørelsen.

- 2 Godkendelsen omfatter 310 stk. årssøer med 8.150 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 7.570 stk. slagtesvin (30-110 kg), svarende til i alt 334,6 dyreenheder (DE) pr. år.

- 3 Dyreholdet kan under hensyntagen til de almindelige udnyttelsesprincipper, og uden at dette kræver yderligere anmeldelse ændres til:

9.865 stk. smågrise (7,4-30 kg) og 9.865 stk. slagtesvin (30-110 kg) (svarende til i alt 337,95 DE beregnet efter gældende bekendtgørelse).

Der skal på kommunens anmodning kunne fremlægges dokumentation for at produktionsstilladelsen ikke var overskredet på ændringstidspunktet.

- 4 Dyreholdet kan, under hensyntagen til de almindelige udnyttelsesprincipper og ved forudgående anmeldelse efter husdyrgødnings-bekendtgørelsens regler, ændres til en af følgende sammensætninger:

- A. 216 stk. årssøer med 8000 stk. smågrise (7,3-30 kg) og 8000 stk. slagtesvin (30-110 kg).
- B. 310 stk. årssøer med 9920 stk. smågrise (7,3-32 kg) og 7150 stk. slagtesvin (32-110 kg).
- C. 310 stk. årssøer med 7600 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 7600 stk. slagtesvin (30-110 kg),

Der skal samtidig med anmeldelsen fremsendes dokumentation for, at den gældende



produktionstilladelse ikke er overskredet på anmeldetidspunktet.

**5 Egenkontrolvilkår**

Ejeren af bedriften skal kontrollere, at svineproduktionen ikke overstiger det tilladte, jævnfør vilkår 4. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkåret er overholdt.

Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante perioder af E-kontrollen, relevante dele af afsluttede års skatteregnskaber med kvitteringer og/eller afregninger fra slagteri inkl. eksportafregninger og/eller kopi af gødningsregnskaber. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden.

**6 Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:**

- Stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler/ kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler.
- Alle olietanke skal tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affalds-regulativerne

**7 Der kan indenfor 3 år fra denne revurdering etableres en ny halmlade på ejendommen. Laden kan opføres til erstatning for en eksisterende halmlade, og skal placeres på samme sted (bygning nr. 15 på bilag 4.1). Grundareal og højde på den nye lade må afvige fra størrelsens på den nuværende halmlade, i en grad, så der efter kommunens vurdering, fortsat ikke sker en negativ påvirkning af omgivelserne.**

**8 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- eller støvgener udenfor virksomhedens areal. Det er Horsens Kommunes vurdering om lugt- eller støvgener er væsentlige. Ved vurderingen tages der udgangspunkt i lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven**

**9 Til imødegåelse af lugtgener fra afkast til ventilations anlæg og staldafsnit, skal der vedligeholdes og rengøres i fornødent omfang.**

Ventilationssystemet på stalde, opført efter 2003, skal være indrettet med multistep, således at der i stalde i hver sektion kun er en ventilator som styres trinløs. De øvrige ventilatorer skal enten være lukket med spjæld eller køre med maksimum ydelse, således at der fra afkastene opnås den størst mulige blanding af luften.



- 10 Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabo-ejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

- 11 Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 11 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

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

- 12 Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Opbevaring skal ske i lukkede containere eller under overdækning, som skal tømmes mindst 1 gang om ugen. I tidsrummet mellem afhentninger må opbevaringen ikke give anledning til uhygiejniske forhold.
- 13 Overfladevand fra omliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
- 14 Der skal på ejendommen inden den 1. marts 2013 etableres en tæt befæstet plads til påfyldning, vask og håndtering af sprøjte og maskiner. Pladsen skal indrettes således, at alt vand der falder på pladsen, ledes til opsamlingsbeholder, enten i gyllebeholder eller i en separat opsamlingsbeholder.
- 15 Opbevaring af olieprodukter og farligt affald skal ske forsvarligt og i henhold til gældende regler, fx under tag med fast bund med opkant uden mulighed for afløb og med opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumfanget af den største benyttede beholder/tromle, eller indendørs på tæt befæstet areal. Ved spild eller uheld må flydende affald ikke kunne løbe i afløbssystemet eller forårsage forurening af jorden eller grundvand.

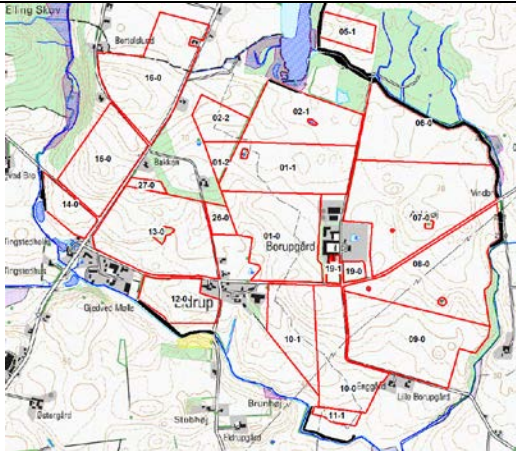


- 16 Der skal inden den 1. marts 2013 udarbejdes en beredskabsplan, som sendes i kopi til tilsynsmyndigheden (Naturafdelingen, Horsens Kommune). Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer som, beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe, begrænse uheld, og indeholde oplysninger om hvilke personer der skal alarmeres, og hvordan. Den skal indeholde relevante kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænforhold og en opgørelse over materiel der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår.
- 17 Inden den 1. marts 2013 skal der på ejendommen etableres en tæt befæstet plads til tankning af olieprodukter. Forud for etablering af pladsen skal der indsendes en projektbeskrivelse til Horsens Kommune. Beskrivelsen skal vise eventuelle afløbsforhold og kan være i form af en målfast oversigtstegning med forklaring af indretningen.
- 18 Der må maksimalt udbringes husdyrgødning fra 359,06 DE (svarende til 33.758 kg N og 7.168 kg P) i svin pr. planår (1/8-31/7) på bedriftens udbringningsarealer, der udgør i alt 258,68 ha. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning dog jf. vilkår 20. Antal DE er beregnet efter gældende bekendtgørelse.
- 19 Der kan modtages og udbringes halmasker på bedriftens arealer, med et samlet indhold af næringsstoffer, svarende til den mængde der afsættes ved salg af halm fra ejendommen. Udbringningen skal ske i overensstemmelse med de generelle regler på området. Såfremt asken opbevares på ejendommen, skal dette ske på befæstet areal og stakken skal være overdækket
- 20 Der må maksimalt årligt udbringes 27,9 kg P/ha på ejendommens udbringningsarealer for husdyrgødning. Kravet skal opfyldes for det enkelte gødningsår. Der skal på kommunens anmodning udarbejdes og indsendes dokumentation for overholdelse dette krav.
- 21 Der skal etableres en mindst 20 meter dyrknings og gødningsfri bræmme på arealer grænsede op til Gedved Mølle Å og Vind Å. Dette omfatter bræmmer ved markerne 6-0, 7-0, 8-0, 9-0, 11-0, 11-1, 12-0, 14-0, 20-0, 22-0 og 24-1.

Der skal etableres en mindst 20 meter dyrknings- og gødningsfri bræmme mellem Tebstrup Sø og den vestlige del af mark 05-0, 05-1 og 02-1.

Der skal etableres en 20 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem Gedved Mølle-Å og mark 20-0





Bræmmerne er vist herover med sort, og fremgår også af bilag 4.10.

- 22 Der skal etableres mindst 10 meter bred dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring de registrerede § 3 beskyttede vandhuller beliggende på – eller tilgrænsende til udbringningsarealerne.
- 23 Foderet skal tilsættes fytase, svarende til producentens angivne dosis i foderet. Dokumentation af foderindlægssedler skal fremvises på forlangende.

## 1.4.1 Projektets omfang

### Ansøgers tekst

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen sker der ingen driftsmæssige ændringer og der ønskes derfor fortsat drift svarende til det miljøgodkendte på 310 årssøer, 8150 producerede smågrise 7,2-30 Kg, 8150 producerede slagtesvin 30-100 kg, svarende til i alt 311 DE, hvilket dog efter behandling af § 19 anmeldelsen er ændret til 310 stk. årssøer med 8150 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 7570 stk. slagtesvin (30-110 kg) pr. år.

Beskrivelse af projektets datoer:

Der skal i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen ikke opføres nye bygninger eller opbevaringsanlæg. Der er dog forud for revurderingen anmeldt opførelse af en halmlade (til erstatning for eksisterende). Der indgår derfor ikke start og slut tidspunkter for byggeri eller igangsætning af driften på ejendommen.

### Kommunens vurdering

Denne sagsbehandling omhandler en revurdering, og der udføres ikke godkendelsespligtige ændringer i forbindelse med revurderingen, hvorfor der ikke er behov for at stille vilkår til et projekt.

I forbindelse med meddelelse af kapitel 5 godkendelsen blev der stillet vilkår, som omhandlede opførelse af nye bygninger, hvilket nu er gennemført. Disse vilkår bortfalder derfor. Dette kan ses af bilag 4.8.

Der er siden godkendelsen blev meddelt, sket ændringer i udbringningsarealerne. På bilag 4.7



ses de arealer, der indgik i VVM-redegørelsen og miljøgodkendelse fra 2003, som skraverede, mens de rent røde arealer er indsendt i forbindelse med revurderingen i 2011. Alle arealerne vil blive vurderet ud fra beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven.

Der er anmeldt opførelse af en ny halmlade til erstatning for en eksisterende som er ved at falde sammen. Der er søgt om forlænget frist til at etablere laden, således at den skal opføres indenfor 10 år. Dette kan imidlertid ikke imødekommes idet der for anmeldelser gælder samme udnyttelsesfrist som for øvrige tilladelser. Dette betyder at såfremt halmladen ikke opføres indenfor 3 år fra denne revurdering er gennemført, skal der foretages fornyet anmeldelse. Der er stillet vilkår vedr. dette.

## 1.4.2 Tidligere godkendelser

### Ansøgers tekst

Produktionen på Gl. Katstrupvej 19 er godkendt d. 23. april 2003 af daværende Gedved Kommune, efter miljøbeskyttelseslovens kap 5. Projektet blev forud for godkendelsen vurderet i Vejle Amt med VVM redegørelse og tilhørende Regionplan tillæg (nr. 18).

Ejendommen har senere (24. maj 2004) fået udvidet vandindvindingstilladelsen til 12.000 m<sup>3</sup> pr år til husholdning og landbrugsdrift.

Der er i 2011 anmeldt en ændret slagtesvineproduktion i forhold til anmeldeordningen om fulde stalde § 19f i bekendtgørelse om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 6. april 2011. Dette er indarbejdet i nærværende beregninger. Der er endvidere anmeldt et ønske om fleksibilitet i produktionen ved anvendelse af reglerne om anmeldelse af skift af dyretyper § 19d.

Fleksibiliteten ønskes under forudsætning af at emissionerne i nærværende beregning ikke overskrides.

### Kommunens vurdering

Vejle Amt udarbejdede i 2003 retningslinje 2.1.d i Regionplan 2001-2013 til svineproduktionen på ejendommen Borupgård, Gl. Katstrupvej 19, matrikelnumrene 1a m. fl. Tolstrup. Gedved Kommune meddelte den 5. maj 2003 miljøgodkendelse efter kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven. Der er i 2011, efter reglerne i § 19 i bekendtgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbrug, anmeldt nogle ændringer af dyreholdet, og der er samtidig ønsket mulighed for en fleksibel godkendelse. Det er vurderet at anmeldelserne ikke udløser krav om ny miljøgodkendelse. Der er stillet vilkår, som regulerer dels den ændrede husdyrproduktion og dels hvilke forpligtigelser landmanden har forud for udnyttelse af den ønskede fleksibilitet.

Miljøgodkendelse til landbrug skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Landbruget har som tidligere nævnt en gældende godkendelse fra 2003. Denne godkendelse skal revurderes, hvilket er sket i forbindelse med denne gennemgang og vurdering.

Det er vurderet, at der for overskuelighedens skyld, skal udarbejdes en ny samlet godkendelse til ejendommen, idet vurderingen af belastningen fra produktionen er fortaget ud fra kravene i husdyrbrugloven, samt under hensyntagen til kommunens nuværende generelle krav til land-



brug og virksomheder, og således på et helt nyt lovgrundlag. Dette dokument indeholder derfor en samlet beskrivelse og vurdering af ejendommen, set i forhold til den meddelte kap. 5 miljøgodkendelse, Vejle Amts Regionplan-retningslinje nr. 18 og kriterierne i husdyrbrugloven.

I godkendelsen af 5. maj 2003 er der stillet vilkår for ejendommens indretning og drift. I bilag 4.8 gennemgås kort, hvilke vilkår der hhv. er bortfaldet, opdateret eller fastholdt i denne godkendelse.

Vilkårene 5, 6, 7, 8, 15, 16, 18, 19, 24, 25 og 29 er i dag omfattet af generel regulering og tages derfor ud af godkendelsen. Vilkår 21, 22, 26 og 31 er ikke længere aktuel og bortfalder. Vilkår 28 er omfattet af vilkår 27 og bortfalder.

Vilkårene 1,2,3, 17, 20, 27 og 30 opdateres og ændres. Det vurderes, at dette vil medføre en fornyet retsbeskyttelsesperiode på 8 år. Vurderingen af vilkårene vil ske i forbindelse med næste revurdering.

Vilkårene 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14 og 23 overføres uændret til den nye godkendelse, men er ikke længere omfattet af en 8 årig retsbeskyttelse, hvilket betyder at Horsens Kommune umiddelbart vil kunne ændre vilkårene gennem påbud (efter en forudgående vurdering).

Alle nye vilkår er meddelt som påbud, og er derfor ikke omfattet af retsbeskyttelse.

Der gøres opmærksom på at tilsynsmyndigheden (Horsens Kommune) gennem påbud bl.a. kan ændre vilkårene for at forbedre landbrugets egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn jf. § 53 stk. 2.

Godkendelsen fra 2003 er i dag gældende, mens de ændrede vilkår og nye vilkår træder i kraft fra offentliggørelsen af denne samlede godkendelse. Næste samlede revurdering af godkendelsen vil ske efter 10 år, dvs. i år 2022.

### 1.4.3 Biaktiviteter

#### Ansøgers tekst

Der er et eksisterende halmfyre på ejendommen.

#### Kommunens Vurdering

Halmfyret ændres ikke i forbindelse med denne revurdering. Det er udelukkende halmfyre med indfyringseffekt på mere end 1 MW (listepunkt G 202 i godkendelsesbekendtgørelsen), der skal godkendes efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Idet der ikke ændres på halmfyret, og dette har en indfyringseffekt som er under 1 MW, foretages der ikke anden sagsbehandling vedr. dette.

### 1.4.4 Husdyrbrugets ophør



## Ansøgers tekst

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommen bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholdere blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

## Kommunens vurdering

Der er i den tidligere meddelte godkendelse ikke stillet vilkår til virksomhedens ophør. Der er dog i forbindelse med revurderingen stillet vilkår som sikrer at ejendommen rengøres og efterlades uden risiko for miljømæssige påvirkninger.

## **1.5 Offentlighed og høring**

### **1.5.1 Offentlighed og høring**

Der gøres rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

## Ansøgers tekst

I forbindelse med revurderingen har ansøger haft et udkast til en revurderet godkendelse med vilkår til kommentering. Der er bl.a. indsendt kommentarer vedr. krav til tankningsplads og opbevaring af olie samt omkring arealpåvirkningen.

## Kommunens vurdering

Dette er en revurdering af en tidligere meddelt kapitel 5 godkendelse.

Horsens Kommune har i perioden 9. november 2011 til 23. november 2011 foretaget en offentlig for-annoncering i Horsens Posten og i Horsens Folkeblad samt på kommunens hjemmeside om, at Horsens Kommune påbegynder revurderingen af godkendelsen på Gl. Katstrupvej, og at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for revurderingen, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette foreligger.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med for-annonceringen.

I forbindelse med revurderingen har kommunen foretaget en høring af naboer og øvrige parter, idet der kunne være forhold som burde inddrages i vurderingen, og som kommunen ikke var vidende om. Høringen blev sendt ud i perioden 5. januar 2012 til 26. januar 2012.

Som udgangspunkt for afgrænsning af høringen, blev anvendt en beregnet teoretisk geneafstand byzone i forhold til lugt (geneafstanden for byzone svarer jf. svar fra Miljøstyrelsen omtrentligt til konsekvensafstand). For anlægget på Gl. Katstrupvej 19 er afstanden på ca.644 (målt fra nærmeste stald).





I høringsbrevet er de nærmeste naboer ligeledes blevet gjort bekendt med de ændringer af husdyrholdet, som i august 2011 blev anmeldt efter reglerne i § 19 i bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug (anmeldeordningen). Der kom ingen henvendelser i forbindelse med nabohøringen.

## 1.6 Annoncering, klagevejledning og underretning

Afgørelsen om revurdering annonceres den **4. juli 2012** på Horsens Kommunes hjemmeside.

Afgørelsen kan, inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den **1. august 2012** ved kontortids ophør (kl. 15), påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

En klage har ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. lovens § 81. Udnyttelse af afgørelsen sker dog på eget ansvar, og indskrænker ikke klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

En eventuel klage mærkes sags nr. **2011-004646** og indsendes til:  
Horsens Kommune, Naturafdelingen  
Rådhusvej 4  
8700 Horsens  
eller pr. mail til [natur@horsens.dk](mailto:natur@horsens.dk).

Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med denne afgørelse og det materiale der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Vejledning kan ses på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når klagen er modtaget fra kommunen. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, behandles klagen ikke.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal i henhold til § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsestidspunktet.

I tilfælde af at afgørelsen påklages, regnes fristen først fra det tidspunkt, hvor der foreligger en endelig afgørelse.

### **Orientering om afgørelsen er sendt både med almindelig post og elektronisk til følgende:**

- Lars Boy Høyer, Gl. Kattrupvej 19, 8751 Gedved, [larsboy@c.dk](mailto:larsboy@c.dk)

### **Orientering om afgørelsen er sendt elektronisk til følgende**

- Miljøkonsulent Annette Pihl Pedersen, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens, [app@lro.dk](mailto:app@lro.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, inkl. lokalkomite Horsens [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)



- Danmarks Sportsfiskerforbund, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk) og [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [horsens@dof.dk](mailto:horsens@dof.dk)
- Naturstyrelsen, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)
- Det økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Idet ingen naboer eller omkringboende har reageret på kommunens høring eller har haft bemærkninger, orienteres naboer udelukkende gennem annoncering af afgørelsen.

## 1.7 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

### Kommunens beskrivelse

Miljøgodkendelsen omfatter svineproduktionen på ejendommen Borupgård, Gl. Kattrupvej 19.

Ifølge den meddelte kapitel 5 miljøgodkendelse fra 2003, er den tilladte husdyrproduktion 310 årssøer med 8150 smågrise og 8150 producerede slagtesvin på årsbasis, svarende til 345 dyreenheder (beregnet på godkendelsestidspunktet). Dette er ændret forud for denne revurdering, gennem § 19 anmeldelser (som ikke udløser krav om miljøgodkendelse), således at der fremadrettet er mulighed for at "skifte" mellem dyrehold, når det sikres at der ikke sker en øget påvirkning af omgivelserne. Der er stillet nogle vilkår som sikrer dette. Se godkendelsens afsnit om godkendelsens omfang.

Nyeste stald er opført i 2003. Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer af bygninger på ejendommen i forbindelse med revurderingen. Dog er der efter § 19 anmeldt genopførelse af en halmlade.

Ejendommens udspretningsarealer for husdyrgødning ligger placeret omkring ejendommen. Der er overvejende tale om ejede og forpagtede arealer. Ved revurdering af godkendelsen stilles kravene til udbringningsarealerne for husdyrgødning i forhold til de beskyttelsesniveauer som er indarbejdet i Husdyrbrugloven, hvilket betyder at nogle tidligere meddelte krav bortfalder, mens andre fortsætter uændret. Se nærmere under godkendelsens arealafsnit.

Der er ud fra gældende regler fastsat et niveau for anvendelse af BAT (Bedst tilgængelige teknologi).

Der er i ansøgningen redegjort for BAT indenfor områderne management, staldindretning og foder samt opbevaring/håndtering af husdyrgødning.

Der er ikke stillet krav om anvendelse af staldteknologier (herunder også etablering af gyllekøling/forsuring) til reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget, da det vurderes, at et eventuelt krav om anvendelse af disse teknologier i et eksisterende staldanlæg, hvor der ikke foretages nogen bygnings- eller indretningsmæssige ændringer, ikke vil leve op til krav om proportionalitet. Horsens Kommune vurderer dermed, at bedriften lever op til krav om anvendelse af BAT for staldteknik og gødningsopbevaring.

Der er i konsulentens oplysninger om anvendelse af BAT, ikke foretaget beregninger i forhold



til optimering af foderet. Det er dog oplyst, at der anvendes optimeret foder, idet ejendommen på baggrund af analyser af korn, laver egne foderblandinger som er tilpasset den enkelte type. Oplysningen har ikke resulteret i at der er stillet krav om, at foderforbrug og indholdet af råprotein i foderet skal reduceres, idet det vurderes, at krav om reduktion i indholdet af råprotein vil medføre en mindre fleksibel styring af foderblandinger, og at kravet ikke er nødvendig for at opfylde ammoniak BAT-kravet. Der er ligeledes ikke stillet krav om, at indholdet af fosfor i foderet reduceres, men der er stillet vilkår om fastholdelse af maksimalt indhold af fosfor i husdyrgødning af dyr svarende til de vejledende BAT-standardkrav. Idet de miljømæssige vurderinger ikke har medført krav om yderligere tilpasninger, og på baggrund af beskrivelsen af foderanvendelsen, er det vurderet at der anvendes BAT i forhold til foder.

Samlet har Horsens Kommune vurderet at husdyrproduktionen kan fortsætte på Gl. Kattrupvej 19, under hensynstagen til de vilkår som fremgår af godkendelsen, og de oplysninger som har dannet baggrund for revurderingen.

## 2 Anlægget

### 2.1 Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

#### Ansøgers tekst

Der henvises foruden nedenstående til bilag 4.1 og 4.2.

#### **Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn**

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-87574	Slagtesvin
ST-87575	søer og smågrise

#### **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
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	7570	224,70
		Ansøgt	7570	224,70
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	310	21,79
		Ansøgt	310	21,79
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	126	20,52
		Ansøgt	126	20,52
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	184	29,96
		Ansøgt	184	29,96
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	8150	37,62
		Ansøgt	8150	37,62



## Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. 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.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-87574	Nej	SvSI02	Nudrift	7570	2300	30,00	110,00		224,70
			Ansøgt	7570	2300	30,00	110,00		224,70
ST-87575	Nej	SvSo09	Nudrift	310	80			0,00	21,79
			Ansøgt	310	80			0,00	21,79
		SvSo01	Nudrift	126	120			0,00	20,52
			Ansøgt	126	120			0,00	20,52
		SvSo04	Nudrift	184	175			0,00	29,96
			Ansøgt	184	175			0,00	29,96
		SvSm01	Nudrift	8150	1400	7,20	30,00		37,62
			Ansøgt	8150	1400	7,20	30,00		37,62
Sum			Nudrift					334,58	
			Ansøgt					334,58	
Ændring alle produktioner:									0,00

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

## Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i so-produktioner.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årssø / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-87574	SvSI02	Nudrift	2,85	151,00	4,30			
		Ansøgt	2,85	151,00	4,30			
ST-87575	SvSo09	Nudrift	450,00	138,00	4,60		27,20	7,30
		Ansøgt	450,00	138,00	4,60		27,20	7,30
	SvSo01	Nudrift	1050,00	138,00	4,60		27,20	7,30
		Ansøgt	1050,00	138,00	4,60		27,20	7,30
	SvSo04	Nudrift	1050,00	138,00	4,60		27,20	7,30
		Ansøgt	1050,00	138,00	4,60		27,20	7,30
	SvSm01	Nudrift	1,98	161,00	5,00			
		Ansøgt	1,98	161,00	5,00			

## Management

Medarbejderne hos Lars Høyer bliver tilbudt at deltage i fagligt relevante kurser og messer for at opdatere og udvide deres viden. Derudover tilbydes medarbejderne at tage til fagligt relevante messer, herunder den årlige svinekongres.

Bedriften og produktionen har en størrelse, der gør det nemt og overskueligt at tilse dyr og Produktionsanlægget hver dag. Der udføres små-reparationer, når det er nødvendigt, og såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service. Alle synlige vandvær, anboringsbøjler m.v. bliver løbende kontrolleret og eventuelt opspændt eller helt udskiftet, hvis de lækker vand. Ovenstående sker for at sikre en god og stabil drikkevandstilførsel, undgå eventuelle lækager og vandspild, samt opretholde produktionsniveauet.





I forbindelse med det daglige vedligehold på ejendommen bliver vinduer, de udvendige døre, dørene mellem sektioner og staldafsnit, og andre mulige kuldebroer kontrolleret for at undgå træk og unødvendig energiforbrug.

I ansøgt drift – såvel som det sker i nudriften – vil ventilationens mekaniske dele, herunder luftfaner og luftkanaler, blive rengjort i forbindelse med hver vask af staldene, men der vil ikke blive ført en egentlig logbog over proceduren.

### Rengøring og desinficering

Farestalden, smågrisestalden og slagtesvinestalden er sektionsoptaget og der vaskes efter hvert hold. Der iblodsættes før vask, og vask bliver udført ved manuel højtryksrensning.

### Overbrusning i svinestalde

Der er overbrusning i alle stalde med smågrise over 20 kg samt avls og slagtesvin i henhold til § 4 i Lov nr. 104, samt i stalde til drægtige søer og gylte i løsdriftssystemer i henhold til § 8 i Lov nr. 404.

### Bedst tilgængelige staldteknologi

Anlægget overholder Miljøstyrelsens BAT standardemissionsgrænseværdier for gyllebaserede staldsystemer samt for staldsystemer baseret på dybstrøelse.

Der er indrettet med delvist fast gulv og spaltegulv i alle staldafsnit med gyllebaserede systemer. Delvis fast gulv har en lavere ammoniakfordampning fra stalden, set i forhold til et staldsystem med fuldspaltegulv. Drægtige søer er opstaldet i en stald indrettet med løsdrift i dybstrøelse.

### Bedst tilgængelige foderteknologi

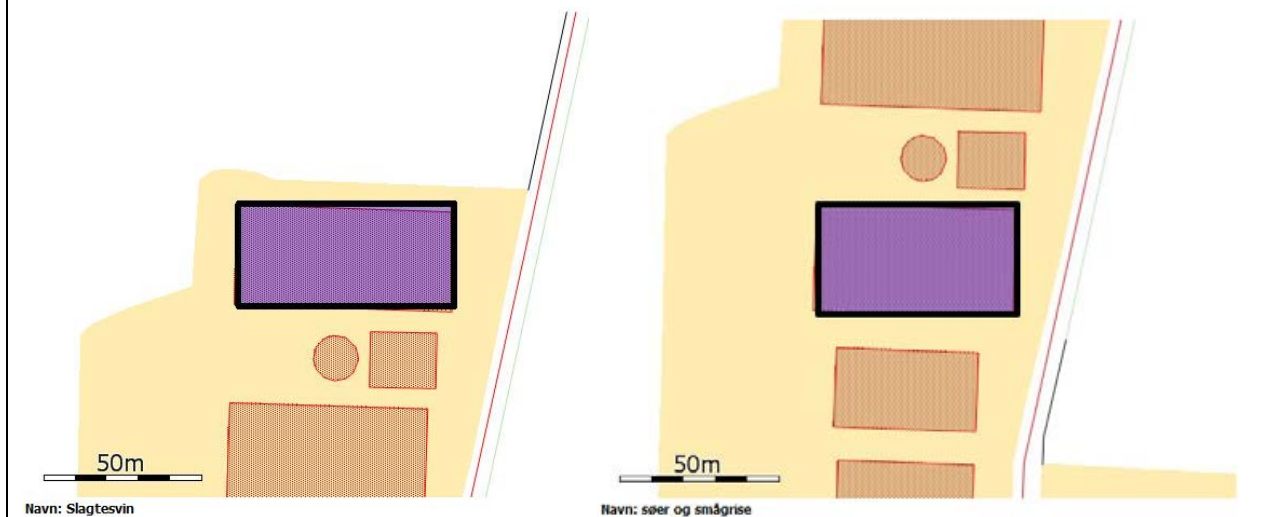
StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-87574	PR-165707	SvSI02	Foderet til slagtesvinene optimeres årligt typisk i forbindelse med analyse af korn i høst.
ST-87575	PR-165703	SvSo09	Foderet optimeres årligt typisk i forbindelse med analyse af korn i høst. Der anvendes særskilt diegivningsblanding til de diegivende søer i farestalden.
	PR-165704	SvSo01	Foderet optimeres årligt, typisk i forbindelse med analyse af korn i høst. Der anvendes tre blandinger i soholdet. En særlig diegivningsblanding til de diegivende søer i farestalden og to forskellige blandinger til de drægtige søer.
	PR-165705	SvSo04	Foderet optimeres årligt, typisk i forbindelse med analyse af korn i høst. Der anvendes tre blandinger i soholdet. En særlig diegivningsblanding til de diegivende søer i farestalden og to forskellige blandinger til de drægtige søer.
	PR-165706	SvSm01	Smågrisene fodres med tre blandinger; en startblanding den første uge/14 dage og derefter en blanding der er optimeret til vægtintervallet 9-15 kg og herefter en blanding optimeret til vægtintervallet 15-30 kg



## Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	334,58
	Ansøgt	334,58
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	334,58
	Ansøgt	334,58
Ændring - I alt		0,00

## Staldafsnit



## Kommunens vurdering

Anlægget er etableret med delvist fast gulv i Farestier, Smågrise stier, Slagtesvinestier samt i Løbeafdelingen hvor søerne er individuelt opstaldede. Fast gulv i forhold til fuldspaltegulv reducerer ammoniak fordampningen fra staldene.

For disse teknikker og teknologier bliver der udarbejdet Teknologiblade. Ud fra disse teknologi-blade vurderer Miljøstyrelsen, hvilken kombination af teknikker og teknologier, der efter en nærmere række kriterier, kan betegnes som værende BAT. Dette munder ud i, at der fastsættes vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT. Det er således ikke muligt at fastslå et bestemt BAT-staldsystem, idet der i stedet udregnes et samlet BAT- emissionsniveau for hele anlægget, som skal overholdes.

Horsens Kommune har, som ansøgers konsulent, beregnet og fastsat et ammoniak BAT-emissionsniveau på 4147 kg N. Den teoretiske ammoniakfordampning, der kan beregnes i ansøgningssystemet er på 4139 kg N. BAT-niveauet er således overopfyldt med 8 kg. BAT-beregningen kan ses som bilag 4.5.



Der er stillet vilkår til størrelsen af husdyrproduktionen, og anvendelse af staldd typer, som sikrer at forudsætningerne for beregningerne overholdes.

Ud fra Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for fosfor kan der beregnes et BAT-niveau for produktionen. De beregnede BAT- emissions grænseværdier for fosfor fremgår af nedenstående tabel.

<u>Dyregruppe</u>	BAT Kg P/DE	BAT Kg P/ha v. 1,4 DE/ha
Søer	23,0	32,2
Smågrise	27,8	38,9
Slagtesvin	20,5	28,7

BAT- niveau for fosfor (Miljøstyrelsens vejledende standardkrav).

Ud fra tabellen kan der beregnes følgende BAT-niveau:

Søer :  $72,27 \text{ DE} * 23,0 = 1662,21 \text{ kg P}$

Smågrise:  $27,8 * 37,62 = 1045,84 \text{ kg P}$

Slagtesvin:  $224,70 * 20,5 = 4606,35 \text{ kg P}$

**I alt = 7314,4 kg P**

I ansøgningen er gyllens P indhold beregnet til **7167,52 kg P** årligt.

Idet fosforindholdet i gyllen i det ansøgte projekt er lavere end det der kan beregnes jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, vurderes det at BAT- emissionskravet i forhold til fosfor er opfyldt.

I henhold til Natur og Miljøklagenævnets seneste afgørelser er det BAT, at anvende fasefodring og fytase. Både fasefodring og fytase tilsætning har en entydig positiv miljømæssig effekt, idet begge tiltag forbedrer grisenes næringsstofudnyttelse, således at der udskilles en mindre mængde næringsstoffer med gødningen

Det er i ansøgningen ikke oplyst om der anvendes fasefodring, men idet ammoniakreduktionskravet er opfyldt og optimering af foderet ikke indgår i dette, er det vurderet, at der ikke skal stilles krav vedr. dette.

Det er fremgår af VVM-redegørelsen at der anvendes fytase tilsætning. På baggrund af denne forudsætning og klagenævnets afgørelser, stiller Horsens Kommune vilkår om anvendelse af fytase.

## 2.2 Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

### Ansøgers tekst

Se bilag vedr. placering (bilag 4.1, 4.3, 4.4 samt 4.10)



## Kommunens vurdering

Anlæggets bygninger er samlet på Gl. Kattrupvej 19, i Horsens Kommune og fremstår som en samlet enhed, idet alle bygninger er opført i tilknytning til hinanden og således udgør anlæggets bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig helhed. Idet ingen af anlæggets bygninger ligger placeret alene i det åbne land, vurderes det, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår om nedrivning af bygninger ved en eventuel produktions ophør. Se bilag 4.1, der viser indretningen af bygningerne. Udspretningsarealerne ligger placeret omkring anlægget.

Ejendommen ligger ca. 860 meter fra kommunegrænsen til Skanderborg Kommune.

Ejendommen er placeret i et småbakket jordbrugsområde, ca. 500 meter fra nærmeste bolig og en mindre bebyggelse (Eldrup). Der er ca. 1,9 km til nærmeste by Gedved.

Omkring ejendommen er der registreret en del beskyttet natur, nærmeste naturområde er en § 3 sø der ligger umiddelbart i tilknytning til ejendommen. Søen fungerer som recipient for overfladevand fra anlægget (tagvand og pladser hvorpå der ikke forekommer spild). Nærmeste større § 3 beskyttede naturområde, som ligger i nærheden af ejendommen, er områder omkring Tebstrup sø, hvor der er registreret sø, mose, enge og overdrev. Nærmeste kvælstofføllesomme § 3 beskyttede natur, er et overdrev som ligger ca. 900 meter syd-vest for staldanlægget. Nærmeste § 7 beskyttede naturtype er et overdrev som ligger ca. 2 km fra staldanlægget.

Området hvor anlægget og arealerne er placeret er i kommuneplanen udlagt som område med særlige drikkevandsinteresser, og er indvindingsopland for to vandværker.

Ejendommen og dens udspretningsarealer ligger i oplandet til Tebstrup Sø, Nørre Strand og Horsens Fjord. En del af udbringningsarealerne ligger vandløbsnært.

Der er stillet vilkår om at efterlade bygningerne i rengjort stald, idet eventuelt efterladede foderrester vil kunne være tilholdssted for skadedyr, og idet eventuelle rester af gylle i kanaler og gyllebeholder fortsat vil kunne give anledning til fordampning af ammoniak og lugt.

Det vurderes, at anlægget er godt lokaliseret, og at der gennem en miljøgodkendelse er muligt at stille vilkår som sikrer at husdyrproduktionen kan drives på stedet uden at der sker væsentlig påvirkning af omgivelserne. Vurderingen af de nødvendige vilkår for driften er vurderet i de efterfølgende afsnit.

### **2.2.1 Faste afstandskrav**

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

#### Ansøgers tekst

Husdyrbruget overholder gældende afstandskrav jvf husdyrgodkendelseslovens §§6 og 8.





## Kommunens vurdering

**Se bilag 4.1 og bilag 4.4**, for oplysninger om afstande til nærmeste omgivelser (i relation til de faste afstandskrav der er i husdyrgodkendelseslovens § 6 og § 8).

Der skal ikke opføres nyt i forbindelse med denne revurdering, hvorfor der ikke er set på gældende afstandskrav i forhold til nybyggeri.

Vand leveres fra egen boring (DGU nr. 981071), hvis placering fremgår af oversigtskort (**bilag 4.1**). Der er på ejendommen ligeledes en gammel boring, som ikke anvendes. Afstandskravet på 50 meter i forhold til de to vandforsyninger er overholdt.

Der er i 2011 indført nye afstandskrav i forhold til gyllebeholdere. Der skal fremadrettet være mere end 100 meter til nærmeste vandløb eller sø. Kan dette ikke overholdes skal der etableres alarm på beholderen. Er arealet derudover skrånende skal der også etableres en vold. Der er fra nærmeste gyllebeholder til nærmeste beskyttede sø ca. 160 meter, og nærmeste regnvandsafløb ligger ca. 15-20 meter fra nærmeste gyllebeholder og er i øvrigt forsynet med anordning som medfører at gylle ved et eventuelt brud på en af beholderne ikke vil kunne løbe i vandløb/dræn. Dermed er kravet overholdt.

Det vurderes at alle gældende afstandskrav er overholdt ved den nuværende og fremtidige indretning af ejendommen.

### **2.2.2 Landskabet og planforhold**

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

#### Ansøgers tekst

Der sker ingen ændringer i anlæggets bygningsmasse og eksisterende bygninger er lovligt opførte. Der vil derfor ikke ske ændringer i hvordan ejendommen påvirker landskabet. Bygningernes størrelse, farver og materialer fremgår af Bilag 4.2.

## Kommunens vurdering

Beskrivelse af ejendommens indretning fremgår af bilag 4.1. Beskrivelse af ejendommens bygninger (højde, farve, bygningsmaterialer, belysning mv) fremgår af bilag 4.2.

Ejendommen fremstår som en samlet enhed. Ejendommen ligger tilbagetrukket fra Gl. Katstrupvej og er for en stor dels vedkommende omkranset af beplantning, således at den ikke virker dominerende i landskabet.

Idet der ikke skal ændres på anlæggets ydre fremtoning, vurderes det at der ikke er ændret påvirkning af landskabet.

### **2.3 Energi og vandforbrug**



## 2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

### Ansøgers tekst

#### **Energiforbrug på anlæg**

I miljøgodkendelsen fra 2003 er der opgivet et forventet elforbrug på 240.000 kWh pr år. Jvf regnskabet for 2010 er elforbruget ca 200.000 kWh pr år alene til driftsbygninger. Der forventes et uændret eller svagt faldende forbrug fremover.

Tilsvarende er der i miljøgodkendelsen fra 2003 opgivet forventet uændret forbrug af dieselolie til markdrift på ca. 16.000 l. Af årsregnskabet for 2010 er forbruget ca. 19.000 l. Tilkøb af area-ler og dermed en øget markdrift. Dette forventes uændret i den fortsatte drift.

Derudover er der i miljøgodkendelsen fra 2003 opgivet forventet uændret forbrug af halm til halmfyr på 350 t halm dette kan variere afhængig af vintertemperatur.

Energiforbruget bliver fjernaflæst hver måned (pt. Scan Energi), og ansøger får hver måned tilsendt en opgørelse over det aflæste forbrug, som bliver kontrolleret for, om der er sket et eventuelt øget forbrug. Den månedlige opgørelse indeholder også opgørelse over, på hvilke dage vandforbruget har været højere end normalen, såfremt dette skulle forekomme.

Opgørelsen fra fjernaflæsningen fungerer som journal over energiforbruget.

#### **Energiteknologi på anlæg**

##### Ventilation

Slagtesvinestald er indrettet med kombidiffus ventilation med frekvensstyring, og sostalde (fare og løbestald), smågrise og poltestald er alle indrettet med diffus ventilation med frekvensstyring. Drægtighedsstalden er indrettet med naturligt luftindtag og undertryksudsugning, som aktiveres ved behov.

##### Belysning

Belysningen i slagtesvinestalden er timerindstillet til automatisk at tænde ved fodring og derudover i henhold til gældende lovgivning. Sostald, smågrisestald og poltestald er med manuelt tænd/sluk, hvorfor dette kun er tændt i det omfang, der sker arbejde i staldene og svarende til gældende lovgivning. Løbeafdelingen er med timerindstilling, og der er lys i henhold til, at der er tale om løbeafsnittet.

### Kommunens vurdering

Energi Midt har udarbejdet en metode til at skønne om energiforbruget ligger indenfor det normale. Gennemføres denne beregning for staldene, kan der forventes et elforbrug på ca 200.000 kWh i staldene og et varmemeforbrug i staldene på ca. 100.000 kWh. Energiforbruget i 2010 ligger dermed omkring det forventede, og ud fra dette vurderes det at der ikke er behov for at stille krav om yderligere gennemgang af energiforbruget på ejendommen.

Det vurderes ligeledes at den beskrevne kontrol med forbruget er med til at minimere ejendommens ressourceforbrug og optimere energiforbruget på ejendommen. Det er vurderet, at der ikke er behov for at stille krav om dokumentation af den gennemførte kontrol, idet dette er beskrevet som værende en del af den normale driftspraksis.



Det er Horsens kommunes vurdering, at der anvendes BAT indenfor energiforbrug.

### 2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug

#### Ansøgers tekst

##### Vandforbrug på anlæg

I miljøgodkendelsen fra 2003 er der angivet et forventet forbrug på ca 8500 m<sup>3</sup> vand om året. Dette har imidlertid vist sig ikke at være tilstrækkeligt, hvorfor der er søgt og givet en vandindvindingstilladelse på 12.000 m<sup>3</sup> pr år til husholdning og produktion. Der anvendes ikke markvanding på arealerne.

##### Vandteknologi på anlæg

Boringen er beliggende ca. 100 m nord for ejendommens hovedbygning. Ledning herfra er ført til stald og videre til ældre vandinstallationer beliggende ved den gamle boring i muret bygning på gårdspladsen. Den gamle boring er forsegleet i en gummikappe og er ikke i brug. Vandboringen er indrettet med vandur. Ansøger holder løbende opsyn med vandforbruget, og dette indberettes årligt.

##### I staldanlæggene

Drikkevandtildelingen i sostald er indrettet med trug i kassestierne og pattegrisevandkopper over spalterne. De drægtige søer tildeles drikkevand i kopper, samt ved at krybben fyldes op med vand i forbindelse med fodring (cafeteriesystem). Slagtesvinene vådfodres, og der er bi-deventil over krybben. Smågrisene får tildelt vand i drikkekop samt ved integreret vandtildeling i foderautomat. Der iblødsættes og højtryksrensnes ved vask.

#### Kommunens vurdering

DGU nr. refererer til borings nr., som kan findes på [www.geus.dk](http://www.geus.dk). Tilladelser er meddelt i henhold til vanforsyningsloven.

Ejendommens vandforsyning DGU 74454 er en drikkevandsboring, som anvendes til husholdning og til dyrehold. Placeringen kan ses på bilag 4.1. Der er i 2004 givet tilladelse til 12.000 m<sup>3</sup>. Forbruget i 2009 er oplyst oplyst til 10.622 m<sup>3</sup> og til 11.449 m<sup>3</sup> i 2010. Vandforbruget svarer således til det der er givet tilladelse til.

En boring er en direkte åbning til grundvandet. For at beskytte grundvandet mod forurening med gødning, beskyttelsesmidler, mv. er der i indvindingstilladelsen stillet vilkår om, at der i en radius af 5 meter fra boringer ikke må gødes, bruges gifte eller andre stoffer, eller opblandes bekæmpelsesmidler, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler, mv., herunder tom emballage ikke må forekomme.

Der er på ejendommen en ældre ubenyttet boring (98.1071). Boringen er bibeholdt som en reserve, og er placeret i en stor tørbrønd, som også indeholder vandværk (hydrofor, pumpe mv.) til den nye boring. Den gamle boring opfylder ikke normen til mindre almene vandforsyningsan-



læg, bl.a. er der dræn fra den, hvilket dog er en mindre afvigelse. Det er vurderet at den gamle boring kan bibeholdes og ikke skal sløjfes, som ellers er kommunens praksis.

Der er ikke tilladelse til markvanding på ejendommen.

Horsens Kommune vurderer, at ansøger har indrettet sig og forholdt sig til mulighederne for at reducere vandforbruget. Det vurderes at vandforsyningen er indrettet således at kravet om anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi er overholdt.

## 2.4 Gener

### 2.4.1 Lugt

Der gøres i dette afsnit rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

### Ansøgers tekst

Anlægget er placeret forholdsvis langt fra omkringliggende. Placering af markører ses af bilag ved. beliggenhed.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	644,82	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	FMk	481,05	181,44	181,44	525,80	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	215,22	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.



## Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

### Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-87574	2025,77	Ja	Nej
ST-87575	1980,60	Ja	Nej

### Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-87574	578,24	Ja	Nej
ST-87575	525,80	Ja	Ja

### Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-87574	1041,84	Ja	Nej
ST-87575	984,14	Ja	Nej

### Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-87574	SvSI02	7570,00	2300,00	161,00	0,00	24150,00	48300,00	0,00%	24150,00	48300,00
ST-87575	SvSo09	310,00	80,00	17,60	0,00	1056,00	5760,00	0,00%	1056,00	5760,00
	SvSo01	126,00	120,00	26,40	0,00	1584,00	1920,00	0,00%	1584,00	1920,00
	SvSo04	184,00	175,00	38,50	0,00	2310,00	2800,00	0,00%	2310,00	2800,00
	SvSm01	8150,00	1400,00	26,04	0,00	5468,40	9895,20	0,00%	5468,40	9895,20

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-87574		Stalden er etableret med undertryksventilation med diffust luftindtag. De enkelte ventilatorer styres med trinløs styring således at ventilationen styres efter dyrenes behov.
ST-87575		Stalden er indrettet med Undertryksventilation med diffust luftindtag

## Kommunens vurdering

Lugtens udbredelse i nærområde afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr, staldsystem og husdyrbrugets placering i forhold til hyppigste vindretning. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes i det digitale ansøgningsssystem til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlig lugtgener.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odour units (OUE)/m<sup>3</sup>, i samlet bebyggelse 7 OUE/m<sup>3</sup> og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OUE/m<sup>3</sup>. Da der ikke er husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en radius på 300 meter fra ejendommen, skal geneafstanden ikke justeres i forhold til lugtkumulationen.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 500 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Eldrup,





som ligger ca. 500 meter væk. Der er ca. 2 km til nærmeste byzone, Gedved. Se i øvrigt også afsnittet beliggenhed og planmæssige forhold.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der er i bilag 4.4 vist hvilket udgangspunkt der er anvendt i beregningerne. Det vurderes at placeringen af beregningspunkterne for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er korrekt.

Beregningerne foretaget herover viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for alle tre kategorier (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone). Der sker jf. oplysninger opgivet til brug for vurdering af de indsendte anmeldelser ikke en forøgelse af lugten.

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages, at produktionen drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved naboer. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke giver væsentlige gener for naboerne.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må accepteres i landzonen. Det er kommunens vurdering, at ansøger tager tilstrækkeligt hensyn til omkringboende.

Af kapitel 5 godkendelsen fremgår to vilkår som tilsammen medfører at landbruget ikke må give anledning til væsentlige lugt- og støjgener. Vilkårene videreføres i en opdateret version, og vurderes at være tilstrækkelige til at regulere lugtafgivelsen for anlægget.

## 2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkilder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

### Ansøgers tekst

#### **Beskrivelse af støjkilder**

Ejendommens støjkilder er: Ventilationsanlæg, som er i drift hele tiden, Støj i forbindelse med korntørring i høst, Trafikstøj ved transport, herunder levering af foder, afhentning af grise og markdrift

#### **Beskrivelse af driftsperiode**

Ventilationsanlæg, er i drift hele tiden - dog vil der i de varmeste perioder om sommeren være en øget ventilation end om vinteren

Støj i forbindelse med korntørring i høst i døgndrift i ca. 2-3 mdr. fra juli til oktober.

Trafikstøj ved transport, herunder levering af foder, afhentning af grise og markdrift

Transport med dyr og foder sker hovedsageligt på hverdage fra kl. 06.00-20.00. Dog kan der komme udsving i forbindelse ændrede rutiner på slagteri og foderstofforretning. I perioder med udbringning af husdyrgødning kan dette ske døgnet rundt i en så kort periode som muligt i hhv. foråret og efteråret.



## Beskrivelse af støjildetiltag

Der er ikke umiddelbart foretaget tiltag i forhold til at reducere støj

### Kommunens vurdering

Det vurderes alene ud fra afstanden til nærmeste nabo (over 500 meter) og at produktionsbygningerne ligger mellem naboerne og støjklenderne, at støj fra ejendommen ikke forventes at være eller blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger.

Der er fastholdt et standardvilkår vedrørende støj, som vil sikre at det såfremt der opstår støjgener er muligt at gribe ind.

### 2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genbegrænsende foranstaltninger.

### Ansøgers tekst

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen sker der ingen ændring i forhold til lys fra anlægget. Der er i forbindelse med indgangsdøre opsat lys således at personalet i de mørke perioder af året kan komme til og fra stalde og andre bygninger. Der er ikke opsat projektører på ejendommen og lys fra de enkelte driftsbygninger forventes ikke at være til gene for omgivelserne.

### Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at afstanden til de nærmeste naboer og skærmende beplantning omkring ejendommen sikrer, at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

Det vurderes, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn, og der er ikke stillet vilkår til dette.

### 2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

### Ansøgers tekst:

#### **Generel beskrivelse skadedyr**

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Der er opsat udvendige kasser med gift mod gnavere, og rottebekæmpelsen sker i samarbejde med Horsens Kommune

Foder opbevares i lukkede beholdere, så skadedyr ikke kan komme til det.



Døde dyr opbevares efter gældende regler.

### **Beskrivelse af gener fra fluer**

Afstanden til naboer betyder at der forventes ikke at være fluegener hos naboerne som følge af produktionen på Gl. Kattrupvej 19.

### **Beskrivelse af rottebekæmpelse**

Der er opsat udvendige kasser med gift mod gnavere. Og rottebekæmpelsen sker i samarbejde med Horsens Kommune

### Kommunens vurdering

I forbindelse med dyrehold kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mus m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt. Der er ikke stillet særlige krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning.

Der er ikke stillet særlige vilkår til opbevaring af animalsk affald, idet dette reguleres af anden lovgivning. Disse regler medfører bl.a. at animalsk affald, herunder døde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares i container eller overdækket på en dertil indrettet afskærmet plads, hvor dyrene ikke er synlige fra vejen og således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Vilkåret fra den tidligere godkendelse er videreført, og fremgår af vilkårsoversigten.

### **2.4.5 Støv**

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

### Ansøger tekst:

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med høstarbejde. Gener i den forbindelse vurderes at være kortvarige. Korntørring er ligeledes en mulig kilde til støvgener. Korntørring foregår i relativt begrænsede perioder. Der er befæstet på arealer mellem stalde hvilket dæmper støvgenerne. Det vurderes, at støv ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

### Kommunens vurdering

Støvgener fra anlægget på ejendommen forventes ikke at give væsentlige gener ved nærmeste beboelser, idet anlægget er placeret hensigtsmæssigt i forhold til nabobeboelserne og idet anlægget er indrettet således, at håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejende foretages i bygninger placeret langt fra beboelser og overvejende indendørs.

Ejendommens produktionsbygninger er beliggende i landzone for enden af en grusvej. Der er udlejning af beboelser på selve ejendommen. Dermed vil der i forbindelse med transporter



kunne opstå gener fra støv ved disse beboelser. Dette vil dog primært forekomme i perioder med gylleudbringning, idet der ellers vil være få daglige transporter. Da en stor del af ejendommens marker er placeret omkring ejendommen, vil en stor del af transporten ikke være forbi beboelser.

Miljøklagenævnet har i en afgørelse udtalt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Dette tolker kommunen således at der i perioder må accepteres gener som f.eks. støv, støj og lugt ved gylleudbringning.

Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det er vurderet at der i forbindelse med revurderingen ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

## 2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

### Ansøger tekst:

I forbindelse med VVM-redegørelsen er der opgjort et antal transporter for den godkendte produktion. Der forventes ingen ændringer i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

Transporttype	Antal læs pr år
Afhentning af slagte dyr	75
Afhentning af døde dyr	185
Levering af foder	38
Udbringning af husdyrgødning	234
Diverse	80
I alt	612

### Kommunens vurdering

Til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel sker ved hovedindkørslen til Borupgård, Gl. Katstrupvej 19.

Hovedparten af gylletransporterne kan ske ved kørsel direkte fra ejendommen til arealerne. I forbindelse med gylleudbringning kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne. Dette er dog kun i ganske særlige tilfælde.



Det vurderes at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig over en længere periode. Det anbefales dog at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle klager.

Med hensyn til kørsel med eksterne transportere (herunder f.eks. levering af foder, levering og afhentning af grise, afhentning af døde dyr, og lignende) er dette afhængig af leverandørernes ruter.

Det vurderes, at til- og frakørselsforholdene fortsat vil kunne ske uden væsentlig miljøpåvirkning af omkringboende, og der er ikke stillet særlige vilkår omkring til kørslen til og fra ejendommen.

## 2.5 Forurening

### 2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

#### Ansøger tekst:

#### **Beskrivelse af spildevandsmængde**

Der udledes ingen spildevand fra produktionen.

Vand fra vask af stalde ledes via gyllekummer/kanaler til gyllebeholdere.

Vand fra vaskeanlæg på marksprøjte udsprøjtes på marken. Sprøjten vaskes i marken

I miljøgodkendelsen fra 2003 er det anført at husspildevand fra beboelser på ejendommen ledes til grøft og at evt. renskrav til husspildevand følger Gedved Kommunes Spildevandsplan.

I november 2005 er der søgt om tilladelse til etablering af et nedsivningsanlæg til rensning af husspildevand. Nedsivningsanlægget er etableret i 2006.

Afløbsplan vedlagt som bilag 4.3. Der er tagrender på bygning 1, 6, 7, 9, 12, 13 og 14. Det er ikke kendt hvortil vand fra tagrenderne på bygning 6 og 7 løber til.

Regnvand fra de overdækkede gyllebeholdere løber af på jorden omkring gyllebeholderne.

Ved gyllebeholderne er der en læsseplads, dvs. et befæstet område på 4 x 6 m med afløb til fortank. Der forventes en årlig mængde på 12 m<sup>3</sup> regnvand.

#### **Beskrivelse af spildevands- tilledning og -afledning**

Der udledes ingen spildevand fra produktionen. Vand fra vask af stalde ledes via gyllekummer/kanaler til gyllebeholdere. Vand fra vaskeanlæg på marksprøjte udsprøjtes på marken. Sprøjten vaskes i marken

I miljøgodkendelsen fra 2003 er det anført at husspildevand fra beboelser på ejendommen ledes til grøft og at evt. renskrav til husspildevand følger Gedved Kommunes Spildevandsplan.

I november 2005 er der søgt om tilladelse til etablering af et nedsivningsanlæg til rensning af husspildevand. Nedsivningsanlægget er etableret i 2006.





Afløbsplan vedlagt som bilag 4.3. Der er tagrender på bygning 1, 6, 7, 9, 12, 13 og 14. Det er ikke kendt hvortil vand fra tagrenderne på bygning 6 og 7 løber til.

Regnvand fra de overdækkede gyllebeholdere løber af på jorden omkring gyllebeholderne.

Ved gyllebeholderne er der en læsseplads som er et befæstet område på 4 x 6 m med afløb til fortank. Der forventes en årlig mængde på 12 m<sup>3</sup> regnvand

## Kommunens Vurdering

Bygningerne ligger i umiddelbar nærhed af gyllebeholderene. Der er etableret tagedløb for regnvand fra bygningerne. Der er ikke tagedløb i gavlen på nærmeste bygning, og der er derfor mere end 15 m fra gyllebeholderne til regnvandsnedløb, hvorfor afstandskravene i loven er overholdt. Alle tagedløb ligger terrænmæssigt højere end gyllebeholderen så evt. læk fra gyllebeholder vil ikke umiddelbart kunne løbe i regnvandsnedløbene. Der er ikke egentlige kapper omkring nedløbet, hvilket ikke er vurderet nødvendigt jf. foranstående.

Ejendommen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, og der findes på ejendommen egen vandforsyning.

På ejendommen findes i dag ingen egentlig vaskeplads/plads til håndtering af sprøjten. Der er dog en mindre befæstet læsseplads ved gyllebeholderne, med afløb til fortank / gyllebeholder. Ved pladsen er der i dag ikke etableret vand til vask af maskiner, eller sprøjte, og det er således på nuværende tidspunkt ikke muligt at anvende pladsen som vaskeplads.

Det blev ved tilsyn i 2011 oplyst, at landbrugsmaskiner vaskes på et ikke befæstet areal, således at der i dag ikke er opsamling af vaskevandet. Det blev ligeledes oplyst, at sprøjtemiddel fyldes på sprøjten i marken, og at denne ligeledes vaskes i marken, hvorfor der på ejendommen ikke er indrettet en egentlig plads til dette.

Det vurderes, at den beskrevne indretning til håndtering af sprøjten, er en metode, som kommunen finder tilstrækkelig ved de mindre landbrug, hvor aktivitetsniveauet er lille og dermed risikoen for uheld også er mindre. På de større landbrug, som ligger i område med drikkevandsinteresser, vurderer kommunen at det er proportionalt at der stilles et større krav til beskyttelse af grundvandet, set i forhold til risikoen ved den øgede aktivitet på anlægget. Det vurderes dermed at det er BAT for større husdyrbrug, som ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser, og som driver en del arealer, at sprøjte og landbrugsmaskiner vaskes og håndteres på en plads med mulighed for opsamling af spild og vaskevand.

Eventuelt kan den eksisterende læsseplads ved gyllebeholderene indrettes således, at denne kan anvendes som vaskeplads, det kræver dog en fornyet byggeanmeldelse af pladsen, med den nye indretning.

Følgende generelle afstandskrav skal overholdes ved etableringen af vaskepladsen:

- > 25 m til privat drikkevandsboring
- > 25 m til drænsystemers rense- og samlebrønde
- > 50 m til almen vandforsyning
- > 50 m til overfladevand (søer, vandløb, kyster) og § 3 naturbeskyttede områder



Der er i dag i godkendelsen et eksisterende vilkår: "Overfladevand fra omliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand". Dette vilkår fortsætter uændret.

Under hensyn til det vurderede omkring håndtering af sprøjten på ejendommen, meddeler Horsens Kommune derfor påbud om, at landbruget

"inden den 1. marts 2013 skal der på ejendommen etableres en tæt befæstet plads til påfyldning, vask og håndtering af marksprøjte og andre landbrugsmaskiner. Pladsen skal indrettes således, at alt vand der falder på pladsen, ledes til opsamlingsbeholder, enten i gyllebeholder eller i en separat opsamlingsbeholder. Påbuddet er meddelt i medfør af Husdyrbrugloven §§ 39 og 41, stk. 3, jf. § 40, stk. 2.

Forud for etableringen af vaskepladsen skal oplysninger om pladsens dimensioner, konstruktion og afløb indsendes til kommunens byggesagsafdeling.

I forhold til ejendommens indretning af husspildevand reguleres dette gennem særskilte tilladelser, og er dermed ikke en del af denne revurdering, idet udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til kapitel 4 og 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om lov om miljøbeskyttelse samt bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Med de stillede vilkår vurderes det, at der på ejendommen anvendes BAT i forhold til håndtering af spildevand.

Vedr. det meddelte påbud omkring etablering af en vaskaplads, har Lars Boy Høyer og hans konsulent haft et udkast til revurderingen med ovennævnte vilkår til kommentering. Ansøgers konsulent vurderer, at der ikke ved en revurdering er hjemmel til at stille vilkåret, og har bemærket, at der er mange områder på ejendommens arealer som kan anvendes ved vask af sprøjten, således at en punktklideforurening ikke opstår.

Vilkåret er dog af Horsens Kommune vurderet nødvendig, bl.a. ved Miljøtilsyn den 30. november 2012, hvor Horsens Kommune berørte forholdet. Samtidig vurderer Horsens Kommune med baggrund i Miljø og Naturklagenævnets afgørelse nr. MKN-104-00012, hvor et vilkår vedr. en vaskeplads i en revurdering stadfæstes, at der er hjemmel i loven til at stille vilkåret.

Idet det er muligt at anvende den eksisterende læsseplads, vurderes vilkåret at have begrænsede økonomiske konsekvenser. Med baggrund i dette er vilkåret fastholdt.

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.



Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret.

De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

## Ansøger tekst:

### **Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-57903	Gyllebeholder 1800 m <sup>3</sup>	Gyllebeholderen er opført i gråbeton med en dybde på ca 4 m og en diameter på ca 24 m. 28 % af den producerede husdyrgødning opbevares i denne gyllebeholder. Strøelsen fra drægtighedsstalden skiftes ca hvert 4. år opbevares i gyllebeholderen eller køres direkte ud. Der er derfor ikke oprettet lager til fast husdyrgødning. Den eksisterende møddingsplads anvendes ikke længere.
LA-57904	Gyllebeholder 2200 m <sup>3</sup>	Gyllebeholderen er opført i grå beton med en dybde på ca 4 m og en diameter på ca 26,5 m. 34 % af den producerede husdyrgødning opbevares i denne gyllebeholder.
LA-57905	Gyllebeholder 2380 m <sup>3</sup>	Gyllebeholderen er opført i grå beton i 2001. ca 4 m dyb og med en diameter på 27,5 m Dybstrøelsen i drægtighedsstalden skiftes ca hvert 4. år og fyldes i gyllebeholderen. Der er derfor samme fordampning fra lager som ved gylle. Dette kan ikke håndteres i systemet hvorfor det at 100 % af dybstrøelsen køres direkte ud.
LA-57906	Dybstrøelse fra drægtighedsstald	Dybstrøelsen skiftes ca hvert 4. år og fyldes på som flydelag i gyllebeholderen. Der er derfor samme fordampning fra lager som ved gylle. Dette kan ikke håndteres i systemet hvorfor dette lager oprettes og der angives at 100 % af dybstrøelsen køres direkte ud.
LA-71993	Fiktivt lager til beregning af N-dep i Kategori 2	

### **Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1800 m <sup>3</sup>	
Gyllebeholder 2200 m <sup>3</sup>	Gyllebeholderen er overdækket med teltoverdækning
Gyllebeholder 2380 m <sup>3</sup>	Gyllebeholderen er overdækket med teltoverdækning
Dybstrøelse fra drægtighedsstald	
Fiktivt lager til beregning af N-dep i Kategori 2	



## Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1800 m3		
Gyllebeholder 2200 m3	Da gyllebeholderen er overdækket betyder det at der kommer mindre vand (regnvand) i gyllebeholderen end hvis der ikke var overdækket. Derved øges den reelle opbevaringskapacitet svarende til det vand der ikke kommer i tanken men som er medregnet i forbindelse med beregning af gødningsproduktion.	Da gyllebeholderen er overdækket betyder det at der kommer mindre vand (regnvand) i gyllebeholderen end hvis der ikke var overdækket. Derved øges den reelle opbevaringskapacitet svarende til det vand der ikke kommer i tanken men som er medregnet i forbindelse med beregning af gødningsproduktion.
Gyllebeholder 2380 m3	Da gyllebeholderen er overdækket betyder det at der kommer mindre vand (regnvand) i gyllebeholderen end hvis der ikke var overdækket. Derved øges den reelle opbevaringskapacitet svarende til det vand der ikke kommer i tanken men som er medregnet i forbindelse med beregning af gødningsproduktion.	Da gyllebeholderen er overdækket betyder det at der kommer mindre vand (regnvand) i gyllebeholderen end hvis der ikke var overdækket. Derved øges den reelle opbevaringskapacitet svarende til det vand der ikke kommer i tanken men som er medregnet i forbindelse med beregning af gødningsproduktion.
Dybstrøelse fra drægtighedsstald		
Fiktivt lager til beregning af N-dep i Kategori 2		

## Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-57903	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter 24 m	1800,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter 24 m	1800,00
LA-57904	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb 26,5 m diameter	2200,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
LA-57905	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og 27,5 m diameter	2380,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og 27,5 m diameter	2380,00
LA-57906	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00
LA-71993	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00

## Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-57903	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-57904	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-57905	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-57906	Nudrift	100,00	100
	Ansøgt	100,00	100
LA-71993	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0



## Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-57903	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-57904	Nudrift	34,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
	Ansøgt drift	34,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
LA-57905	Nudrift	38,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
	Ansøgt drift	38,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
LA-57906	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
LA-71993	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)



### Beskrivelse af risici

Ingen bemærkninger

### Beskrivelse af mulige uheld

Ingen bemærkninger

### Beskrivelse af risikominimering

Ingen bemærkninger





## Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Ingen bemærkninger

## Beskrivelse af opbevaring af foder

Opbevaring af korn sker i to kornsiloer placeret mellem de to nordligste bygninger på ejendommen. Begge siloer kan indeholde hver 940 tons. Kornet tippes af i korngrav i bygningen ved siden af siloerne og snegles til siloerne. I samme bygning opbevares foderstoffer der indgår i de enkelte blandinger til søer, smågrise og slagtesvin.

Al foder produceres på ejendommen efter en optimeret foderrecept.

## Kommunens vurdering

Der er ikke udarbejdet en beskrivelse af følgende forhold: risici, mulige uheld, risikominimering samt gener i forbindelse med uheld.

Horsens Kommune vurderer dog at ejendommen er indrettet/bliver indrettet således, at risikoen for uheld er minimeret. Det vurderes, at der er på ejendommen er udarbejdet mundtlige procedurer for håndtering af eventuelle uheld. Disse bør dog indføres i en beredskabsplan.

Der er derfor stillet vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan, som sendes i kopi til tilsynsmyndigheden (Horsens Kommune). Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe, begrænse uheld og indeholder oplysninger om hvilke personer, der skal alarmeres og hvordan. Den skal indeholde relevante kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs og drænforhold og en opgørelse over materiel der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det omkringliggende miljø.

### 2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

#### Ansøger tekst:

## Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares efter gældende regler.

## Beskrivelse af fast affald

Opbevaring og bortskaffelse af affald fra produktionen, herunder kemikalier og olie sker efter gældende regler.

## Beskrivelse af kemikalier, herunder pesticider og olie-kemikalier

Olie og kemikalieaffald opbevares i laden, pesticider og medicin opbevares i aflåst rum uden afløb.

Der er på ejendommen tre overjordiske tanke til dieselolie  
1300 l fra 2003  
3500 l fra 2004



En mobil tank på 430 l fra 2006

Der er ingen nedgravede tanke på ejendommen

Spildolie leveres til godkendt modtager.

### **Beskrivelse af egenkontrol**

Der føres forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholder uden overdækning. Der føres driftsjournal i form af produktionsstyring med oplysninger, og dokumentation for antal dyr flyttet til og fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktion samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri. Produktionsstyringen og kassebogen med tilhørende bilag føres løbende.

Der udarbejdes medicinregnskab.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og hver dag tages en inspektionsrunde på ejendommen for at tjekke, om anlæggene kører, som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer, som det dog ikke ønskes, at der skal føres journaler over:

Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold i staldene.  
Evt. spild ved fodersiloer samles op og bortskaffes.

Der anvendes håndterminal (PDA) til registrering i staldene til AgroSoft. Der udarbejdes E-kontrol.

### **Alarmer**

Der er indrettet med alarmering, når temperaturen i staldene er for høj, og i forbindelse med tolt strømsvigt, hvor ventilationsanlæg, vandtildelingen og foderanlæg ikke fungerer. Der er endvidere alarm på blanderiet.

Der er etableret lækagealarm i forhold til vandforsyningen på ejendommen. Vandet pumpes til en vandtank, før det ledes videre ud til forbrug på ejendommen. Vandtanken er forsynet med alarm, således at såfremt vandtanken tømmes hurtigere, end vandet oppumpes fra vandboringen, hvilket kun vil ske, såfremt vandforbruget stiger til over normalforbruget (f.eks. ved lækage), stoppes oppumpningen, og der udsendes en alarm.

Alarmerne er tilkoblet telefonservice, og rækkefølgen for meddelelse af en alarm er pt. Lars Høyer (ansøger selv), medarbejdertelefonen, familiemedlem, Boy Høyer, og slutteligt til hjemmets fastnettelefon.

### Kommunens vurdering.

Olie og olieprodukter opbevares i værksted, som er indrettet med betongulv. Olietønder er placeret på spildbakke. Det vurderes at indretningen sikrer, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

I maskinhus uden fast tæt belægning i bunden, og dermed uden mulighed for opsamling af spild, er placeret en ca. 3500 liter dieseltank. Tanken er indrettet med en pistol og er dermed sidestillet med et tankningsanlæg.



Ved miljømyndighedens almindelige tilsyn med virksomheder (inklusiv landbrug) ses der på om der er sket spild på eksisterende pladser enten til jord eller kloak. Hvis der er det, vil det blive krævet en oprydning af forureningen og foranstaltninger til at forhindre gentagelser fremover. Ved tilsynet i 2012 blev det umiddelbart vurderet at der ikke var sket forurening.

Ved tilsyn i 2011 blev det oplyst, at tanken fyldes ca. 4 gange årligt. Der tankes bl.a. også egen mejetærsker. På baggrund af det oplyste vurderes aktivitetsniveauet, at være på højde med f.eks. en vognmand eller et autoværksted, hvor dette er et generelt krav.

Ejendommen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, hvor beskyttelse af bl.a. grundvand er af særlig vigtig.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at tankning af diesel, er en aktivitet, som kan påvirke jord og grundvand i væsentlig negativ retning, uanset om denne udføres på et husdyrbrug eller på et plantebrug.

Det vurderes derfor, med baggrund i ejendommens beliggenhed, tankens størrelse og aktiviteten omkring denne, at der på ejendommen skal indrettes en plads til tankning af diesel og øvrige olieprodukter. Pladsen skal indrettes så der kan ske opsamling af spild. Generelt kræves det at slangen ikke må kunne nå ud over det befæstede areal hvorpå der kan tankes, men idet der skal kunne tankes en mejetærsker, accepteres en længere slange.

Hjemlen til påbud om forebyggende foranstaltninger er Miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1. for listevirksomheder og § 42 stk. 2. for andre virksomheder end listevirksomheder. Der henvises i øvrigt til kommunens retningslinjer for indretning af tankningspladser.

Under hensyn til det vurderede omkring tankning af olieprodukter på ejendommen, meddeler Horsens Kommune påbud om, at landbruget inden den 1. marts 2013 på ejendommen skal etablere en plads til tankning af olieprodukter.

Forud for etablering af pladsen skal der indsendes en projektbeskrivelse til Horsens Kommune. Beskrivelsen skal vise eventuelle afløbsforhold og kan være i form af en målfast oversigtstegning med forklaring af indretningen. Påbuddet er meddelt i medfør af Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug §§ 39 og 41, stk. 3, jf. § 40, stk. 2 og i medfør af § 42 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>3</sup>.

Med den beskrevne indretning på ejendommen og de stillede vilkår vurderes det at, der ikke vil være risiko for forurening af jord, overfladevand og grundvand og at der anvendes BAT i forhold til håndtering af affald og kemikalier.

Det vurderes at ejendommen affaldshåndtering sker i overensstemmelse med gældende regler.

## **2.5.4 Ammoniak**

### **2.5.4.1 Ammoniak tab**

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr 879 af 26. Juni 2010



I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra et referencesystem.

## Ansøgers tekst

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav									
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?									Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?									Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet									-607,98 kgN/år
Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre									
									Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:									0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:									3823,18
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):									0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:									315,64
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:									0,00
Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-87574	SvSI02	3495,37	3033,08	462,29	13,23%	0,00	0,00	118,78	2914,30
		3495,37	3033,08	462,29	13,23%	0,00	0,00	118,78	2914,30
ST-87575	SvSo09	279,00	273,79	5,21	1,87%	0,00	0,00	14,13	259,66
		279,00	273,79	5,21	1,87%	0,00	0,00	14,13	259,66
	SvSo01	316,80	259,66	57,14	18,04%	0,00	0,00	13,40	246,26
		316,80	259,66	57,14	18,04%	0,00	0,00	13,40	246,26
	SvSo04	568,45	540,45	28,00	4,93%	0,00	0,00	84,32	456,13
		568,45	540,45	28,00	4,93%	0,00	0,00	84,32	456,13
	SvSm01	336,39	281,06	55,33	16,45%	0,00	0,00	18,59	262,48
		336,39	281,06	55,33	16,45%	0,00	0,00	18,59	262,48
Sum	Nudrift	4996,01	4388,04	607,97		0,00	0,00	249,22	4138,83
	Ansøgt	4996,01	4388,04	607,97		0,00	0,00	249,22	4138,83

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-87574	SvSI02	0,36	12,97
		0,36	12,97
ST-87575	SvSo09	0,84	11,92
		0,84	11,92
	SvSo01	1,95	12,00
		1,95	12,00
	SvSo04	2,48	15,22
		2,48	15,22
SvSm01	0,04	6,98	
	0,04	6,98	

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-87574	Ingen data				
ST-87575	Ingen data				

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Beregning af BAT niveau fremgår af bilag 4.5 vedr. BAT.

Samlet emission fra anlæg: 4138,83 kg N  
Teoretisk BAT-niveau 4143,68 kg N  
Over-opfyldt BAT niveau: 7,85 kg N

Anlægget er etableret med delvist fast gulv i farestier, smågrise stier og slagtesvinestier samt i løbeafdelingen hvor søerne er individuelt opstaldede. Fast gulv i forhold til fuldspaltegulv reducerer ammoniakfordampningen fra staldene.

Fodring af alle dyregrupper sker med hjemmeblandet foder der er optimeret i forhold til et optimalt produktionsniveau og dyrenes behov.

De to gyllebeholdere er overdækket med en teltoverdækning hvorved ammoniakfordampningen reduceres og der kommer mindre regnvand i gyllen.

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-87574	Ingen data							
ST-87575	Ingen data							





## Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Al foder til dyrene produceres på ejendommen og der optimeres i forhold til at opnå en optimal produktion og lavest mulige omkostninger til foder. Foderforbruget i kombination med indholdet af råprotein ligger under normen for gødningsregnskab.

### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-57903	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-57904	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	84,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	84,00
LA-57905	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	94,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	94,00
LA-57906	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	100,00	72,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	100,00	72,00
LA-71993	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

## Kommunens vurdering

Der foretages ikke ændringer i forbindelse med revurderingen. Dermed skal det generelle ammoniakreduktionskrav til reduktion af fordampningen, ikke vurderes i relation til denne revurdering, idet kravet kun er gældende for stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde.

Når der, som i den konkrete sag, er tale om en uændret produktion, der grundlæggende ikke renoveres i forbindelse med revurderingen, er eneste mulighed for optimering at se på fodringstiltag (Gyllekøling, forsuring og luftrensning vil kræve ændring af bygningerne, og to ud af de tre eksisterende gyllebeholdere, er forsynet med fast overdækning, idet den mindste ikke er overdækket. Det vurderes ikke at være proportionalt at stille krav om overdækning af den lille gyllebeholder).

Der er ved beregning af ammoniak emissionsgrænseværdier til overholdelse af husdyrlovens krav om anvendelse af BAT, taget udgangspunkt i "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT) fra 2010, og opdateret i maj 2011 for søer, smågrise og slagtesvin i gyllesystemer

De vejledende emissionsgrænseværdier, som er anvendt er følgende:

Søer, farestald, delvis fast gulv	0,75 kg N/årsso
Søer, Løbedrægtighedsstald, dybstrøelse, reference	2,49 kg N/årsso
Søer, Løbedrægtighedsstald, indiv. delvis fast gulv	1,74 kg N/årsso
Smågrise, to-klimastald (7,2-30 kg)	0,043 kg N/gris



Slagtesvin, delvis spaltegulv (30-102 kg) 0,36 kg N/svin  
Ved beregningen blev der ikke fastlagt et egentligt BAT-niveau for søer i dybstrøelsesstalde, idet Miljøstyrelsen endnu ikke har udarbejdet ammoniakemissionsniveauer for disse. Der er i stedet anvendt emissionsoplysninger fra ansøgningssystemets referencestald

Der er ud fra ovenstående, og under hensynstagen til vægtgrænser, fra konsulenten beregnet et BAT-ammoniakemissionsniveau for den samlede produktion på i alt 4147 kg N pr. år (se bilag 4.5 for selve beregningen).

Beregninger i IT-ansøgningen, viser at ammoniakfordampningen fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Gl. Kattrupvej 13 er 3823 kg fra stalde og 316 kg fra lagre. Samlet er der en ammoniakfordampning fra hele anlægget på 4139 kg N pr. år, hvorved det kunne konstateres at BAT-ammoniakemissionsniveauet for anlægget er opfyldt.

Da Miljøstyrelsen i revurderingsperioden den 6. februar 2012 udsendte "Vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor syllesystemer" er det kontrolleret at grænseværdierne er overholdt for søerne på dybstrøelse.

Af denne fremgår af tabel 1

Søer, Løbedrægtighedsstald (Fodringsniveau, 133 g råprotein v. 1484

FE/årssø, 100 % direkte udbringning af dybstrøelsen en emissionsværdi på 2,51 kg N/årssø

I følge vejledningen for emissionsgrænser for dybstrøelse og spalter til løsgående søer i eksisterende bygninger, så skal beregningen altid foretages som i tabel 2 i dokumentet, men for andelen af dyr med gyllehåndtering, skal der anvendes emissionsfaktoren for søer i gyllesystem, og der skal foretages en forholdsregning.

Som udgangspunkt er normen at 67% af husdyrgødningen afsættes på spaltegulvet og 33% afsættes i dybstrøelsen. Dette er uanset det faktiske areal af dybstrøelse ud fra en betragtning om at dyrene gøder i forbindelse med bevægelse til og fra foderstedet og i forbindelse med fodring. På Gl. Kattrupvej 19 er stalden til de drægtige søer indrettet med dybstrøelse i lejearealet og spaltegulv i området hvor der fodres.

Derfor anvendes emissionsfaktoren for fuldspaltegulv for den del af stien der vedrører spaltegulvet (2,48 kg N pr årssø). Ved forholdsregning fås  $(0,33 \times 2,51 \text{ (tabel 1)}) + (0,67 \times 2,48) = 2,49 \text{ kg/årssø}$

Beregning af BAT niveau for 184 årssøer:  $184 \text{ årssøer} \times 2,49 \text{ kg pr årssø} = 458 \text{ kg}$

Beregningen i IT ansøgningssystemet viser en emission på 456 kg for søerne, hvorved BAT-niveauet er overholdt.

Det er oplyst i forbindelse med revurderingen, at der anvendes hjemmeblandet foder, som er optimeret i forhold til optimalt produktionsniveau og dyrenes behov. Ved beregningerne af ammoniakfordampningen er det forudsat, at der fodres med et N og P indhold, svarende til gældende norm for 2011. Dette betyder at der jf. ansøgningen anvendes foder med følgende råproteinindhold:

Søer, farestald	450 FE/kg tilvækst og 138 gram råprotein pr FE
Søer, Løbedrægtighedsstald	1050 FE/kg tilvækst og 138 gram råprotein pr FE
Smågrise, to-klimastald	1,98 FE/kg tilvækst og 161 gram råprotein pr FE
Slagtesvin, delvis spaltegulv	2,85 FE/kg tilvækst og 151 gram råprotein pr FE



Idet foderoptimering ikke er anvendt som en tilpasning, i materialet til revurderingen, for at opnå BAT-niveauet, vurderes det at der ikke skal stilles vilkår til dokumentation af opnåelse af foderforbrug og råprotein indhold.

Det vurderes samlet, at der anvendes BAT i forhold til emissionsgrænseværdierne for ammoniak.

## 2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

### Ansøgers tekst

#### Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	4138,82
Meremission fra stald og lager	0,00

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med revurderingen. Diegivende søer, Smågrise og slagtesvin er opstaldede på delvist fast gulv. Foderet optimeret i forhold til lavt indhold af råprotein, to gyllebeholdere er overdækket med fast overdækning.

#### Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Nærmeste kategori 2 natur er placeret sydsydvest for ejendommen og den beregnede deposition i området vedrørende ammoniak fordampet fra anlægget fremgår af nærværende ansøgningsskema. Da der ikke sker ændring i produktionen er der ingen merdeposition som følge af revurdering af miljøgodkendelsen. Der er 0,0 kg N i total deposition. Naturpunktet har nr LA-71993 efter det fiktive lager der er oprettet for at få systemet til at regne til dette punkt.

I forbindelse med kommunens revurdering af produktionen på Gl. Katstrupvej 19 er der efterspurgt beregning af N-deposition på et overdrev beliggende ca. 900 m sydvest for Gl. Katstrupvej 19. Total depositionen kan læses i nedenstående skema for de linjer der ikke har LA-71993 som naturpunkt. Total depositionen for området er 0,1 kg N/ha pr år.

I IT-ansøgningsystemet er det ikke muligt for Kommunen at se placering af punktet hvortil der regnes. Dette er angivet i bilag 4.6, hvor der i skema 27720 er markeret et punkt hvortil der regnes N-deposition.

#### Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

### Kommunens vurdering



Der er tale om en revurdering, hvor der ikke sker ændringer i dyreholdets sammensætning og der ændres ikke på staldsystemer. Dermed er der ingen forøgelse af ammoniakfordampningen, og inden ændringer i påvirkningen af naturområder.

Der er en samlet ammoniakfordampning på 4139 kg N/år.

Fra staldanlægget og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning kan der ske en betydelig fordampning af ammoniak. En stor del af denne ammoniak afsættes på vegetationen på de nærliggende arealer. Hovedparten af de tørre naturtyper påvirkes negativt ved afsætning af kvælstof. Naturtypernes følsomhed overfor tilførsel af luftbåret kvælstof kan beskrives ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes at de påvirkede naturtyper/områder vil være truede.

### **Internationalt beskyttet natur – Natura 2000**

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter). Nærmeste Natura-2000 område er nr. 54, Yding Skov og Ejer Skov (habitatområde nr. 50). Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er pr. januar 2010: Bæklampret (Lampetra planeri), vandløb med vandplanter, \* kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand, bøgeskove på morbund med kristtorn, bøgeskove på muldbund, bøgeskove på kalkbund, og \*elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld. Prioriterede naturtyper er markeret med \*. Området er ikke udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde eller RAMSAR-område

Anlægget på Gl. Kattrupvej 19 ligger ca. 7 km sydøst for naturområdet. I ansøgningen er der ikke beregnet ammoniak deposition til det internationale naturbeskyttelsesområde, idet beregninger på denne afstand ikke er valide.

Med baggrund i den store afstand vurderes bidraget fra anlægget sammen med andre kilder ikke at vil forhindre fastholdelse eller opnåelse af gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.

### **Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur**

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (§ 7-områder).

Skemaer indsendt efter den 10. april 2011 skal overholde nogle afskæringskriterier i forhold til maksimal deposition (mer og total) på naturområder, opdelt i kategori 1, 2 og 3. Områder omfattet af § 7 kan ligge indenfor Natura 2000 områder og være omfattet af kategori 1 eller udenfor et Natura 2000 område og være omfattet af kategori 2 eller 3.

De nærmeste § 7 områder er to overdrevsområder, som er beliggende hhv. ca. 2,2 km og 3,7 sydvest for anlægget.

Der er beregnet ammoniak deposition på det nærmeste § 7 område, totalbelastningen er 0,0 kg N/ha pr. år og der er dermed ingen merbelastning.

Med baggrund i afskæringskriterierne og den store afstand vurderes bidraget fra anlægget sammen med andre kilder, ikke at vil forhindre fastholdelse eller opnåelse af gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for § 7 natur.



## **Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3**

Kommunen er jf. Naturbeskyttelsesloven forpligtet til at varetage at beskyttede naturområder, som er omfattet af loven (§ 3-områder), sikres imod en tilstandsændring

Ca. 900 meter syd for anlægget på Gl. Katstrupvej 19 ligger en beskyttet mose. Tålegrænsen for mosen er 15-25 kg N/ha/år. Der er ingen merdeposition. Produktionen vurderes derfor ikke at påvirke dens naturtilstand.

Ca. 900 meter syd-vest for anlægget ligger et mindre overdrev. Der er gennem oprettelse af et fiktivt lager foretaget en beregning af den totale ammoniak deposition på overdrevet (området har nr. LA-71993 i skemaet med oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkningen af natur). Der er ingen merbelastning og der beregnet er en samlet deposition på 0,1 kg N/ha/år. Overdrevet vurderes på baggrund af beregningerne ikke at blive påvirket betydende af produktionen på Gl. Katstrupvej 19.

Ca. 1,4 km vest for anlægget ligger et eng og moseområde, i tilknytning til Elling Skov. Mosen er besigtiget i 2010, og er vurderet som værende i en særdeles fin tilstand, og der er registreret 2 sjældne arter. Med baggrund i placeringen midt i Elling skov og den målte afstand, samt at der ikke sker ændringer i produktionen, vurderes det ikke at mosen påvirkes negativt af husdyrproduktionen på Gl. Katstrupvej 19.

Ca. 600 meter nord for anlægget ligger den § 3-beskyttede sø, Tebstrup sø. Søens udbredelse er varierende fra år til år, og det ser ud til at optegningen i kommunens aktuelle kort skal justeres. I tilknytning til søen er der registreret et større § 3-beskyttet moseområde, som grænser op til et mindre skovareal. Derudover er der registreret ca. 40 små og mindre vandhuller indenfor 1.000 meter fra anlægget, hvoraf en enkelt ligger lige umiddelbart syd-øst for anlægget (ca. 125 meter). Søen er beliggende, som en del af det haveanlæg der er tilknyttet stuehuset. Der er ikke beregnet ammoniak deposition til vandhullerne, da vandhuller normalt er fosforbegrænset og sjældnere ammoniakfølsomme. Hovedparten af de beskyttede vandhuller ligger enten isoleret i intensivt dyrkede marker, eller i forbindelse med haveanlæg. Det vurderes ikke at søerne påvirkes af ammoniaknedfald fra produktionen.

## **Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter**

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at skade arternes yngle- eller rasteområde.

DMU har inddelt Danmark i et 10 x 10 km grid og opgjort, hvilke bilag IV-arter som er registreret indenfor hver af cellerne. Ifølge denne opgørelse er stor vandsalamander, spidssnudet frø, markfirben, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus og odder observeret i samme celle som ejendommen.

Der er ikke konkret kendskab til at nogen af disse bilag IV-arter findes indenfor en afstand af 1.000 meter fra anlægget, men særligt spidssnudet frø vil evt. kunne findes i vandhuller beliggende omkring anlægget. Det kan ikke udelukkes, at flere vandhuller i området kan være yngle- eller rastested for spidssnudet frø. Det sammen gælder stor vandsalamander (bilag IV), som findes udbredt over det meste af landet og yngler i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse.

Der er dog ikke konkret kendskab til at beskyttede arter findes her, men det kan ikke udelukkes at vandhuller, levende hegn, enkeltstående træer eller diger i området kan udgøre et potentielt



levesteder for f.eks. flagermus, markfirben eller andre arter af planter og dyr som er omfattet af habitatbekendtgørelsens artsbeskyttelse, er fredede, sjældne eller truede.

Da der ikke nedrives gamle bygninger eller fældes levende hegn eller enkeltstående træer vurderes en eventuel bestand af flagermus i området ikke at blive påvirket af det ansøgte projekt. Da det ansøgte ikke vurderes at ville medføre tilstandsændringer i de omkringliggende naturområder, vil de egnede levesteder for beskyttede arter ikke blive indskrænket eller forringet ligesom fødegrundlaget ikke vil påvirkes. Horsens Kommune vurderer derfor at produktionen kan fortsætte uændret under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne i området.

Der er ikke stillet særlige vilkår til beskyttelse af naturmæssige værdier omkring anlægget.

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

#### Ansøger tekst:

#### **Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmoni tal på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efter afgrøder udover PD-krav: **0,00%**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### **Udbringningsarealer – Ejede og forpagtede (se nedenstående tabel) og bilag 7 og 8**

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.





Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
01-0	19,51	Ja	JB6	Nej	S2	S2	19,51	0,00	0,00	0,00	0,00	19,51	0,00	0,00	0,00
01-1	16,87	Ja	JB6	Nej	S2	S2	16,87	0,00	0,00	0,00	0,00	16,87	0,00	0,00	0,00
02-1	14,66	Ja	JB6	Nej	S2	S2	14,66	0,00	0,00	0,00	0,00	14,66	0,00	0,00	0,00
01-2	2,12	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00
02-2	4,95	Ja	JB6	Nej	S2	S2	4,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	0,00
05-1	3,98	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	0,00
06-0	16,59	Ja	JB6	Nej	S2	S2	16,59	0,00	0,00	0,00	0,00	16,59	0,00	0,00	0,00
07-0	30,40	Ja	JB6	Nej	S2	S2	30,40	0,00	0,00	0,00	0,00	30,40	0,00	0,00	0,00
08-0	23,27	Ja	JB6	Nej	S2	S2	23,27	0,00	0,00	0,00	0,00	23,27	0,00	0,00	0,00
09-0	23,52	Ja	JB6	Nej	S2	S2	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00
10-1	10,55	Ja	JB6	Nej	S2	S2	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00	10,55	0,00	0,00	0,00
12-0	7,92	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,92	0,00	0,00	0,00	0,00	7,92	0,00	0,00	0,00
13-0	22,63	Ja	JB6	Nej	S2	S2	22,63	0,00	0,00	0,00	0,00	22,63	0,00	0,00	0,00
27-0	1,04	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
26-0	1,96	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00
15-0	14,20	Ja	JB6	Nej	S2	S2	14,20	0,00	0,00	0,00	0,00	14,20	0,00	0,00	0,00
14-0	4,62	Ja	JB6	Nej	S2	S2	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00
10-0	13,92	Ja	JB6	Nej	S2	S2	13,92	0,00	0,00	0,00	0,00	13,92	0,00	0,00	0,00
11-1	1,53	Ja	JB1	Nej	S2	S4	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00
16-0	20,22	Nej	JB4	Nej	S4	S4	20,22	0,00	0,00	0,00	0,00	20,22	0,00	0,00	0,00
19-1	0,92	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00
19-0	1,20	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>256,59</b>						<b>256,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### Udbringingsarealer – aftalearealer (se nedenstående tabel)

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
<b>Total</b>	<b>0</b>		

Eventuelle aftalearealer er vist på et bilag.

### Kommunens vurdering

Alle arealerne ligger arronderet omkring ejendommen. Miljøgodkendelsen omfatter alle 259 hektar udbringningsareal. Alle udbringningsarealer er oplyst som værende ejede, og der indgår ikke forpagtede eller aftalearealer i ansøgningen. Der er således ikke behov for at vurdere om udbringningen af husdyrgødning udløser krav om godkendelse af aftale (tredjemands) arealer.

Udbringningsarealerne fremgår af bilag 4.7.

Udspretningsarealerne er JB 4 og JB 6, alle med undtagelse af 3 marker (ca. 31 ha) er dræ-nede og dyrkes jf. ansøgningen med hhv. et S2 eller S4 sædskifte (svinebrugssædskifte). Disse sædskifter indeholder som udgangspunkt minimum 14 % efterafgrøder.



Sædskiftet er ikke brugt som virkemiddel til at reducere udvaskningen af kvælstof fra markerne, og der skal dermed ikke stilles vilkår vedr. dette.

Der er siden Vejle Amt i 2003 udarbejdede retningslinje 2.1.d i Regionplan 2001-2013 til svineproduktionen på ejendommen Borupgård sket ændringer i udbringningsarealerne. Der er derfor i denne revurdering foretaget en vurdering af om de tidligere stillede vilkår skal fortsætte uændret, om de skal suppleres eller om de helt skal bortfalde og erstattes af nye vilkår. Bilag 4.8 indeholder en gennemgang af de tidligere stillede vilkår.

Der var tidligere (ved VVM i 2003) indgået en aftale om afsætning af gylle. Denne aftale er imidlertid bortfaldet. På bilag 4.8 er ændringerne i arealerne vist.

### Vandløb

En stor del af ejendommens arealer grænser op til vandløb. Udbringning af husdyrgødning på stærkt hældende arealer mod vandløb, kan resultere i overfladeafstrømning af næringsstoffer og organisk materiale til vandløbet. Tilførslen af selv små mængder organisk materiale kan påvirke vandløb væsentligt fordi omsætningen af materialet er en iltforbrugende proces. Risikoen for overfladeafstrømning kan i nogen grad afhjælpes ved jordbehandling på tværs af hældningen, hvorved afstrømning i spor og pløjefuger mindskes.

Det vurderes at der ikke er risiko for overfladeafstrømning, idet ingen af ejendommens udbringningsarealer er stærkt hældende (mere end 6 grader) mod vandløb, og idet der langs vandløb som grænser op til lavbundsarealer (risikoarealer), er etableret 20 meter husdyrgødningsfrie bræmmer.

## 3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

### Ansøger tekst:

#### **Nudrift:**

#### **Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Svinegylle	30565,00	6414,59	0,00	324,68
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Dybstrøelse	948,17	254,84	0,00	9,88
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

#### **Tilført husdyrgødning**



Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre produktioner

**Afsat husdyrgødning**

Der afsættes ikke husdyrgødning til andre produktioner

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	948,17	254,84	0	9,88
Svinegylle	30565,00	6414,59	0	324,68
<b>Total</b>	<b>31513,17</b>	<b>6669,43</b>	<b>0</b>	<b>334,56</b>

**Beregning af harmoni tal**

Harmoni tal: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Svinegylle	30565,00	6414,59	0,00	324,68
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Dybstrøelse	948,17	254,84	0,00	9,88
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Borupgård (se bilag 1 og 2)	Svinegylle	2244,60	498,09	24,50

Der er fiktivt tilført 24,5 dyreenheder gylle, der indholdsmæssigt svarer til det gennemsnitlige N og P indhold af gyllen på ejendommen, fordi arealerne ønskes vurderet op til 1,4 DE/ha.

**Afsat husdyrgødning**

Der afsættes ikke husdyrgødning til andre produktioner

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	948,17	254,84	0	9,88
Svinegylle	32809,60	6912,68	0	349,18
<b>Total</b>	<b>33757,77</b>	<b>7167,52</b>	<b>0</b>	<b>359,06</b>

**Beregning af harmoni tal**

Harmoni tal: 1,4 DE/ha



## **Udbringningsteknologi**

Husdyrgødningen bliver udbragt i henhold til godt landmandsskab og foregår i videst muligt omfang under hensynstagen til naboer, byområder, nærliggende naturområder mv. Der overholdes gældende lovgivning på området.

Håndtering af gylle, herunder påfyldning af gyllevogn mv., foregår under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Påfyldningen sker ved, at gyllen suges op i gyllevogn af et fastmonteret pumpetårn på gyllevognen. Pumpetårnet kan kun aktiveres ved tilstedeværelse, og når vognen er fuld, render overskydende gylle retur i gylletanken, hvorfor risiko for spild minimeres.

En stor del af husdyrgødning forventes udbragt om foråret omkring april måned. Det resterende udbringes i august og oktober. Det tilstræbes, at udbringe gyllen lige før den forventede maksimale afgrødevækst, hvor den største optagelse af næringsstoffer finder sted.

Gyllen køres ud med gyllevogn med slæbeslanger. Udbringning af gylle på sort jord og græsmarker sker ved nedfældning. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen, sne-dækket eller stærkt hældende arealer. Der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene og på en stor del af de vandløbsnære strækninger er der i dag 10 meter dyrkningsfrie bræmmer.

Der holdes 2 meter bræmmer til vandløb, og fra 1. januar 2011 foretages der i henhold til gældende lovgivning nedfældning på sort jord og græsmarker. Der udarbejdes hvert pr en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset til afgrødernes forventede behov. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse. Ifølge BREF og Miljøstyrelsens BAT standardvilkår betegnes ovenstående som bedste tilgængelige udbringningsteknik.

Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning lever op til kravet om BAT.

Der fraføres halm til halmvarmeanlæg og asken fra denne mængde halm tages retur. Der er således ikke tale om import af fosfor gennem asken. Asken udbringes direkte ved modtagelse. Aske fra eget halmfyur opbevares på betonplads indtil udbringning.

## **Opbevaringskapacitet til husdyrgødning**

Der er på ejendommen tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede mængde husdyrgødning. Se bilag 4.11 for beregning af opbevaringskapacitet.

## Kommunens vurdering

Det vurderes ud fra det beskrevne, at der anvendes BAT indenfor udbringningsteknologi.

Der er i de øvrige afsnit stillet vilkår vedr. udbringningsmængder mv. Se evt. vilkårslisten som findes forrest i godkendelsen.

Der er stillet vilkår om dokumentation af udbragt P/ha. Kravet er baseret på vurdering under afsnittet om fosfor til overfladevand (vurderingen foretaget i forhold til fosforfølsomme søer).



I bilag 4.11 er der redegjort for at der er opbevaringskapacitet på ejendommen til 13,3 måneder, hvilket vil sikre at gødningen kan udbringes på det optimale tidspunkt i forhold til planternes udnyttelses evne.

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående frem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

#### Ansøger tekst:

**DE reduktionsprocent:** 100 %.

Der er fiktivt tilført 24,5 dyreenheder gylle, der indholdsmæssigt svarer til det gennemsnitlige N og P indhold af gyllen på ejendommen, fordi arealerne ønskes vurderet op til 1,4 DE/ha

#### **Beregning af maksimalt dyretryk DEmax og det reelle dyretryk DEreel for ansøgt drift:**

DEmax: 1,4 DE/ha.  
DEreel: 1,4 DE/ha.

#### **Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DEmax uden virkemidler og kg N/ha DEreel med virkemidler):**

KgN/ha DEmax: 47,8 kgN/ha.  
KgN/ha DEreel: 47,8 kgN/ha.

#### **Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.**

Der er ikke nitratfølsomme områder.

#### Kommunens vurdering

Ejendommens udbringningsarealer ligger i oplandet til Tebstrup Sø, Nørrestrand og Horsens Fjord. En del af arealerne ligger tæt på eller grænsende op til vandløb.

Horsens Fjord har i vandplanen "Hovedopland Horsens Fjord" en målsætning om god tilstand. Fristen for målopfyldelse er sat til 2015. Tilstanden er opnået når både den økologiske tilstand og den kemiske tilstand er god, hvilket betyder at fjorden kun er svagt afvigende fra en tilstand der er upåvirket af menneskelig aktivitet. For hele Horsens Fjord, som ikke forventes at nå målopfyldelse i 2015, er der i første planperiode fastsat et krav overfor landbruget om reduktion af 115 tons N P/år.

Både Tebstrup Sø og Nørrestrand er i vandplanen målsat som søer, hvor der skal opnås god økologisk tilstand i 2015. For Tebstrup sø, som ikke forventes at nå målopfyldelse i 2015, er der i første planperiode fastsat et krav overfor landbruget om reduktion af 13 kg P/år.



For Nørre Strand, som ikke forventes at nå målopfyldelse i 2015, er der i første planperiode fastsat et krav overfor landbruget om at reducere fosforbelastningen med 488 kg P/år.

Alle udbringningsarealer afvander til Horsens Inderfjord.

Af vandplanens retningslinje 4. fremgår at afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven, herunder både tilladelser og godkendelser til etablering, udvidelser og ændringer af husdyrbrug og re- vurdering af godkendelser, må ikke være til hinder for, at vandplanens miljømål opfyldes, jf. husdyrgodkendelseslovgivningens krav vedr. nitrat til overfladevande og grundvand samt fosforoverskuddet.

Indsatsen i vandplanen over for påvirkninger fra landbruget sker gennem anvendelse af to typer af virkemidler. Den ene gruppe af virkemidler – virkemidler af mere generel karakter – anvendes i alle sø- og kystoplande uanset indsatskrav og indregnes som nævnt ovenfor med samme relative effekt i forhold til landbrugsbelastningen af vandområderne. Der er således en effekt af de generelle virkemidler i alle sø- og kystoplande. De generelle virkemidler består af: Randzoner – op til 10 meter langs søer og vandløb, efterafgrøder i stedet for vintergrønne marker, forbud mod pløjning af fodergræsmarker i visse perioder, forbud mod visse former for jordbearbejdning i efteråret og ændring af normsystemet.

Den anden gruppe af virkemidler anvendes derimod i forhold til de opgjorte indsatsbehov og potentialer i de enkelte sø- og kystoplande indenfor hovedvandoplandet. Disse virkemidler består af: Ændret vandløbsvedligeholdelse, etablering af vådområder til kvælstoffjernelse, yderligere brug af efterafgrøder i sædskiftet, samt etablering af arealer med periodevis oversvømmelse i ådale opstrøms søer med henblik på fosforfjernelse til søerne.

I den yderste del af Horsens Fjord (øst for en linje fra Brakør i nord til Borres Knob i syd) har staten udpeget habitatområde nr. 52 "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave". Udpegningsgrundlaget for området er: 1364 Gråsæl (*Halichoerus grypus*), 1365 Spættet sæl (*Phoca vitulina*), 1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, 1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe, 1150 \* Kystlaguner og strandsøer, 1160 Større lavvandede bugter og vige, 1170 Rev, 1220 Flerårig vegetation på stenede strande, 1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, 1330 Strandenge, 2130 \* Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålgær, 3160 Brunvandede søer og vandhuller.

Flere af ovennævnte marine naturtyper er karakteriseret ved artsrige bundfauna- og plantsamfund. Næringsstofflørslen til fjorden er afgørende for produktionen af mikroskopiske alger, idet en tilledning af N og P resulterer i planktonalgeproduktion, med uklart vand til følge. Når vandet er uklart vil mindre mængder af lys nå bunden. Bundlevende/bundfæstede makroalger (tang) samt ålegræs påvirkes negativt når lysmængden ved bunden reduceres. En øget planktonalgeproduktion vil ligeledes øge risikoen for iltvind samt styrken af eventuelle iltvindsføremønstre, hvilket har en meget skadelig effekt på bundlevende dyr.

Horsens Fjord, havet øst for og Endelave området indgår ligesom alle andre habitatområder i Natura 2000-netværket. I oplandet til dette område, er der jf. Miljøstyrelsens kortværk udlagt nitrat- og fosforklasser.

Miljøstyrelsen har i et vejledende svar til kommunerne skrevet følgende i forhold til krav til arealer ved revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelse:

*"Ved revurderingen skal det sikres, at beskyttelsesniveauet for fosforoverskud og nitratudvaskning vil blive overholdt. Kravene til fosforoverskud vil normalt være opfyldt, hvis der ikke samtidig sker en udvidelse eller ændring af dyreholdet. Kun i situationer med arealer i fosforklasse 3*





*vil der normalt være behov for yderligere krav i forbindelse med en revurdering. Hvad angår nitratudvaskning vil der være behov for at fastsætte vilkår, hvis udbringningsarealerne er placeret i nitratklasser 1-3. I forhold til grundvand vil der normalt ikke være problemer med at overholde beskyttelsesniveauet, da der ikke vil være tale om en merbelastning. Hvis der er udarbejdet en indsatsplan kan der derimod godt blive tale om skærpede krav”.*

Det vurderes ud fra beskrivelsen af tiltagene i vandplanen for Horsens Fjord og ud fra Miljøstyrelsens svar vedr. krav til revurdering af miljøgodkendelser på husdyrbrug, at der ikke skal stilles skærpede krav til landbrugets næringsstofudledning, ud over det beskyttelsesniveau der er fastlagt i husdyrloven.

I den meddelte VVM redegørelse fra 2003, hvor der blev foretaget en samlet habitatvurdering, indgik der er et gennemsnitlig dyretryk på 1,29 DE/ha og der blev udbragt 0,8 kg P/ha mere end afgrøderne fraførte.

Det er i forbindelse med revurderingen oplyst, at der er sket ændringer i nogle udspretningsarealer, idet en gylleaftale er bortfaldet og erstattet med indkøbt jord. Udsiftning af arealer er omfattet af anmeldereglerne i § 15 og 16 i husdyrloven og det skal vurderes om det udløser krav om et tillæg til miljøgodkendelsen. Horsens Kommune har vurderet at en ændring fra aftalearealer til ejede arealer ikke udløser krav om et tillæg til miljøgodkendelsen, idet der er mulighed for at stille vilkår til driften af de nye arealer, og idet de nye arealers sårbarhed i øvrigt ikke afviger væsentligt fra de tidligere aftalearealer.

Der er ligeledes i forbindelse med revurderingen ansøgt om at kunne udbringe op til 1,4 DE/ha på udbringningsarealerne, svarende til at der importeres husdyrgødning i alt 24,5 DE (2.445 kg N og 498 kg P). Øget udbringning af husdyrgødning er omfattet af anmeldereglerne i § 15 og 16 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug (294 af 31/03 2009), og det skal vurderes om det udløser krav om et tillæg til miljøgodkendelsen.

Idet der er tale om en begrænset forøgelse og idet forøgelsen af dyretrykket på arealerne kan ske under overholdelse af det generelle beskyttelsesniveau i husdyrloven, uden at der er behov for nye dyrkningsmæssige tilpasninger, er det kommunens vurdering, at der kan foretages en justering af vilkåret vedr. udbringning, således at det svarer til det ansøgte. Der vil således på de 257 ha kunne udbringes 33.758 kg N og 7.167 kg P, svarende til 359 DE (beregnet efter gældende regler).

### **Vurdering af arealer i relation til kvælstof til overfladevand**

Horsens Kommune er efter reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. bekendtgørelsens § 11 stk. 2 – 6 og habitatbekendtgørelsen forpligtet til at undersøge, om projektet, herunder nitratudvaskningen, kan have en skadesvirkning på naturtyper på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder.

Da der er tale om en revurdering, er der i VVM-redegørelsen fra 2003 allerede vurderet på udvaskningen til det internationale naturbeskyttelsesområde habitatområde nr. 52 ”Horsens Fjord, havet øst for og Endelave”, og der skal således ikke foretages en fornyet konsekvensvurdering som en del af revurderingen.

For landbruksarealer, der afvander til Natura 2000- vandområder, stilles i husdyrloven krav om et lavere husdyrtryk pr. ha end de generelle harmoniregler ellers giver mulighed for. Kravet er fastsat ud fra kvælstofreduktionspotentialer i det konkrete opland samt en vurdering af recipientens sårbarhed overfor eutrofiering.



I henhold til de generelle afskæringskriterier i husdyrloven, er kravet til nitratoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til sårbare Natura 2000 vandområder, overbelastet med nitrat, afhængig af jordens reduktionspotentiale og om Natura 2000 området, der afvandes til, er meget kvælstof sårbare, mindre kvælstof sårbar eller øvrigt.

Alt efter hvordan arealerne befinder sig i forhold til ovennævnte faktorer, ændres dyretrykket fra det tilladte i henhold til harmonireglerne (nitratklasse 0) til et dyretryk svarende til 50 % af harmonireglerne (nitratklasse 3). Horsens Inderfjord er i forhold til de generelle afskæringskriterier udpeget som et område, der er mindre sårbart overfor nitrat. I oplandet hertil er harmonikravet således som udgangspunkt nok til at beskytte mod uønskede virkninger af nitrat. I ansøgnings-systemet er alle marker derfor indplaceret i nitratklasse 0.

Ved den ansøgte produktion udbringes der 33.757 kg N i husdyrgødning på udbringningsarealerne. Der må maksimalt benyttes et husdyrtryk på 1,4 DE/ha, og idet der i ansøgt drift udbringes 1,4 DE/ha er kravet er således overholdt. Nitratudvaskningen fra ansøgt drift er 47,8 kg N/ha og idet det maksimalt tilladte er på 47,8 kg N/ha er dette krav ligeledes overholdt.

Samlet vurderes det, at der i forhold til nitrat til sårbare Natura 2000-områder, er taget de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at tilstanden ikke forringes, som følge af driften på Gl. Kattrupvej 19. Der er stillet vilkår om maksimal udbringning af N og P via husdyrgødningen, se evt. vilkårsoversigten. Der er ikke stillet yderligere vilkår.

### 3.4 Nitrat (grundvand)

#### Ansøger tekst:

Resultat af Farm N beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side – afsnit 3.3. Nitrat (overfladevand).

#### Kommunens vurdering

Ingen af arealerne er jf. oplysningerne i ansøgningsystemet nitratfølsomme. Der er derfor ikke lavet specifikke beregninger af udvaskningen af kvælstof fra de enkelte marker.

Størstedelen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor det generelle indsatsområde "Egebjerg" og dermed indenfor et område med særlige drikkevandsinteresser. Ingen af bedriftens udbringningsarealer er dog beliggende indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder.

Husdyrloven fastlægger, at hvis der foreligger en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, der omfatter et projekts udbringningsarealer, skal retningslinjer heri være styrende for miljøgodkendelse af projektet.

Naturstyrelsen Aarhus er i fuld gang med den geologiske kortlægning af det generelle indsatsområde "Egebjerg". Kortlægningen var forventet afsluttet ved udgangen af 2011 eller starten af 2012, men er dog ikke afsluttet pt. Ved den statslige kortlægning foretages en detaljeret kortlægning af bl.a. grundvandsmagasinerne udstrækning, grundvandsmagasinerne sårbarhed (herunder udpegning af indsatsområder med hensyn til nitrat, som er områder hvor lerlaget over grundvandsmagasinet er tyndt eller helt mangler og hvor forurenede regnvand let når ned til grundvandet), og udstrækningen af de enkelte vandværkers indvindingsoplande.



Når Naturstyrelsen Aarhus har afsluttet den geologiske kortlægning skal Horsens Kommune efterfølgende lave en indsatsplan for området, som beskriver de indsatser der er nødvendige at iværksætte for at beskytte områdets drikkevandsinteresser mod forurening. Kommunen forventer på nuværende tidspunkt at indsatsplanen udarbejdes i løbet af 2012 og 2013.

Ejendommen har egen vandforsyning og har desuden en ældre boring, som i dag ikke anvendes, men som er ønsket bevaret som reserve. Der er under afsnittet Forurening foretaget en konkret vurdering af risikoen for forurening, og der er stillet vilkår som sikrer at landbrugsdriften ikke vil påvirke vandforsyningen på ejendommen eller grundvandsressourcen generelt.

Med kommunens nuværende viden om grundvandsforholdene i området, konkluderer kommunen, at den ansøgte produktion, med de i øvrigt stillede vilkår, ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening af grundvandet med nitrat. Der er derfor ikke stillet særlige vilkår til beskyttelse af grundvandet.

### 3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningsssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

#### Ansøgers tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	256,59 ha	2,6 kg P/ha/år	4,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	2,6 kg P/ha/år	4,5 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	2,6 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	2,6 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3,2 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel): **4,5 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **27,9 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **23,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,5 kg P/ha/år.**

#### **Kommentar fosfor**

Der er fiktivt tilført 24,5 dyreenheder gylle, der indholdsmæssigt svarer til det gennemsnitlige N og P indhold af gyllen på ejendommen, fordi arealerne ønskes vurderet op til 1,4 DE/ha. Det ses at fosforkravet er overholdt.

#### Kommunens Vurdering



For en beskrivelse af arealerne og deres status henvises til afsnittet om kvælstof til overfladevand.

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelse til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer i oplande til fosforsårbare overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. For sådanne områder har Miljøstyrelsen udpeget fosforklasser. Ingen af ejendommens arealer ligger i fosforklasser.

Der er i ansøgningen redegjort for, at der som et gennemsnit for alle arealer tilføres 27,9 kg P/ha pr. år. Med de anvendte sædskifter fraføres der i gennemsnit 23,4 kg P/ha med afgrøden. Der er dermed et gennemsnitligt overskud på 4,5 kg P/ha på alle udbringningsarealer. Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel, idet der for alle marker er anvendt et standardsædskifte.

Der er i forbindelse med revurderingen indsendt jordbundsanalyser, analyseresultaterne ligger alle mellem 1,7 og 5,7. Der er ingen analyser med et fosfortal over 6.

I VVM-redegørelsen var der et vilkår om balance (+0,8 kg P/ha) mellem tilførsel og fraførsel af fosfor til udbringningsarealerne. Dette krav erstattes delvist af beskyttelsesgrundlaget i den nye Husdyrbrugloven, dog således at de forudsætninger der lå til grund for VVM-redegørelsen fortsat er gældende, hvor disse vurderes relevante.

Risikoen for udvaskning af fosfor vurderes af Miljøstyrelsen at stige i takt med ophobning af fosfor i jorden. Status måles gennem fosfortallet.

Beskyttelsesniveau i husdyrloven tillader en større fosfortilledning til arealerne end forudsat i VVM-redegørelsen, der kan således accepteres et overskud på 4,5 kg P/ha, idet arealerne ikke ligger i opland til Natura 2000-område, som er overbelastet med fosfor.

Imidlertid ligger arealerne i oplandet til fosforfølsomme søer jf. vandplanerne, hvorfor er det kommunens vurdering, at der skal stilles vilkår, som sikrer, at der ikke sker øget tilledning af fosfor til søerne. Det vurderes at beskyttelse mod udledning af fosfor både kan ske ved at sikre et lavt fosforoverskud og ved etablering af bræmmer som ikke tildeles husdyrgødning.

Det vurderes ud fra arealernes aktuelle P-status, at et overskud på 4,5 kg P/ha kan accepteres og ikke vil medføre at recipienterne påvirkes væsentligt, når det samtidig sikres, at der etableres bræmmer langs vandløbene, hvilket kan reducere risikoen for udvaskning af næringsstoffer.

Det tidligere vilkår 30 om balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor (+0,8 kg), og krav om et maksimalt fosfor tal på 4,0 opdateres, og erstattes af følgende vilkår:

"Der må maksimalt årligt udbringes 27,9 kg P/ha. Kravet skal opfyldes for det enkelte gødningsår. Der skal på kommunens anmodning udarbejdes og indsendes dokumentation for overholdelse dette krav". Vilkåret fremgår af vilkårsliste og af afsnittet om gødningsregnskab.

Det vurderes, at der med de stillede krav om bræmmer (se herunder), ikke er risiko for udledning af fosfor til overfladevand, og at der derfor ikke skal stilles krav til et maksimalt fosfortal på 4, hvorfor dette krav ikke er videreført.

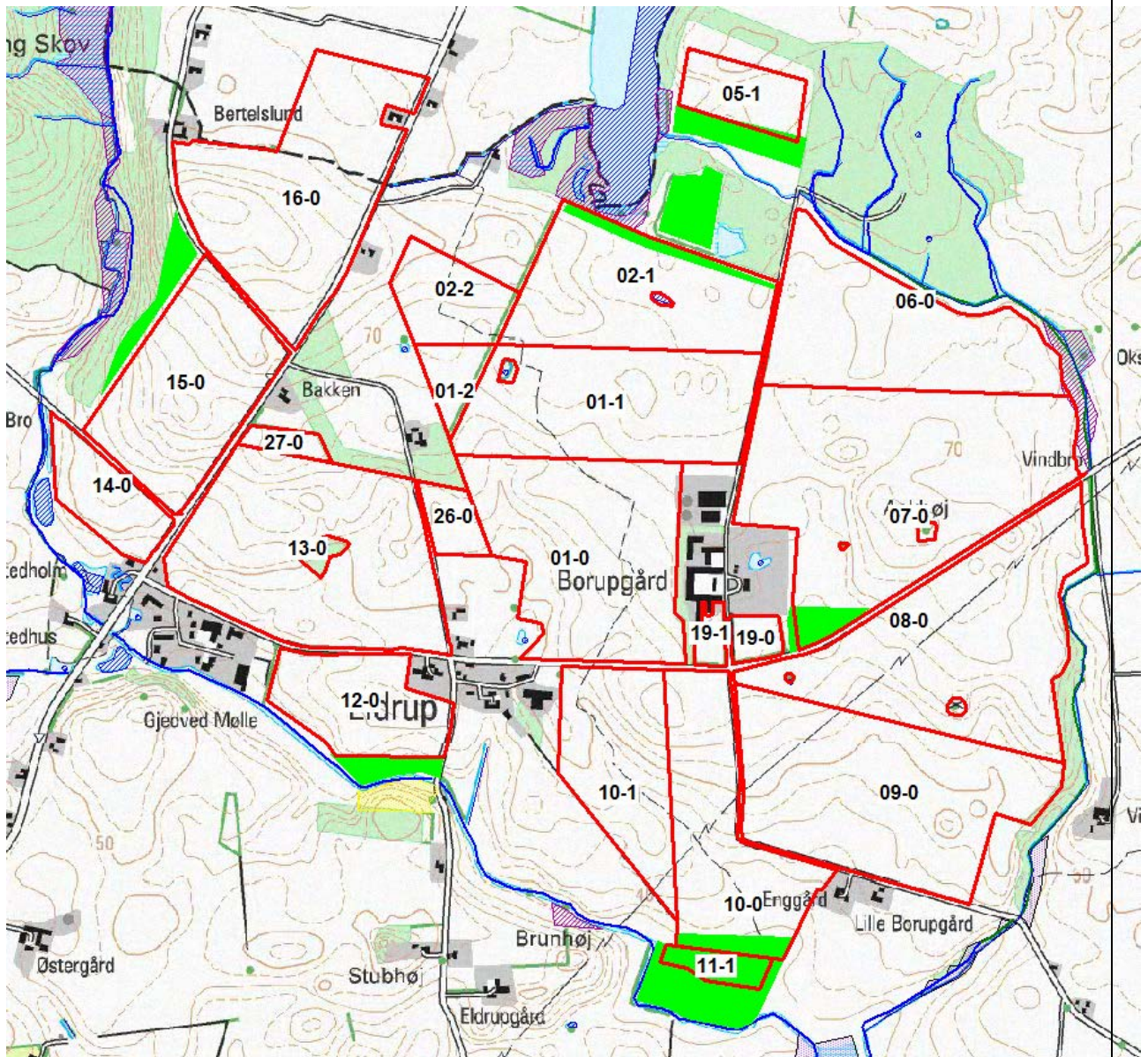
Af VVM redegørelsen fra 2003 fremgår det, at der ikke var risiko for negativ påvirkning af vandløb og søer fra udbringnings arealer, idet der var balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor,





idet terrænet overvejende var jævnt, at de vandløbsnære arealer var braklagte, og at der var etableret 20 meter brak bræmmer på strækninger langs vandløbene.

I forbindelse med denne revurdering ønskes de braklagte arealer som indgik som en del af VVM-redegørelsen, inddraget som udbringningsareal. Det omfatter mark 11-0, 11-1, som på en kort strækning ligger umiddelbart op af Gedved Mølleå. Desuden omfatter det mark 05-1, 05-0 og 04-0, som ligger ved Tebstrup Sø samt mark 15-1 og 20-0.



Kortet herover viser udbringningsarealer for husdyrgødning (optegnet med rød farve), samt de arealer hvorpå der i 2008 blev søgt og givet genopdykningsret af brakmarker (vist med grøn farve).

Arealerne har i perioden fra 1992 og fremad jævnlige været omlagt og der blev i 2008 søgt og tilladelse til genopdykning af disse brakarealer. Det er således muligt at inddrage disse som dyrkningsareal.



Kommunen har herefter foretaget en vurdering af hvorvidt der er behov for at stille vilkår i forhold til at udbringe husdyrgødning på arealerne.

Mark 11-0 og 11-1 er drænet, og på Miljøstyrelsens kort udpeget som lavbundsareal. Der tilføres mere fosfor med husdyrgødningen end der fraføres med afgrøden. Der er således potentiel risiko for udledning af fosfor fra arealet.

Idet mark 11-1 ønskes tilført husdyrgødning og ligger umiddelbart grænsende op til vandløbet, vurderes det at der skal etableres en mindst 20 meter bred husdyrgødningsfri bræmme mellem Gedved Mølle-Å og mark 11-1, som vil være med til at reducere risikoen for udvaskning af næringsstoffer.

Ansøger havde i første omgang oplyst at mark 11-0 også var udbringningsareal, men valgte at tage mark 11-0 ud som udbringningsareal, hvorfor denne fremadrettet kunne udgøre en bræmme i forhold til Gedved Mølle-Å. Samtidig stiller Horsens Kommune krav om en 20 meter husdyrgødningsfri bræmme langs mark 11-1.

Kommunen foreslog en 20 meter dyrknings og gødningsfri bræmme ved mark 20-0, som også grænser op til Gedved Mølle-Å, idet arealet var et brakareal. Arealet er skrånende ned mod vandløbet, og hældningen på arealet er, på dele af strækningen, omkring 6 grader. Dermed vurderes det, at arealet udgør et risikoareal, hvorfor der på visse del af strækningen ikke kan udbringes husdyrgødning jf. de generelle regler.

Idet ansøger har søgt og fået genopdyrkningret, er det vurderet at arealet kan dyrkes med handelsgødning og at bræmmekravet derfor kun bør omfatte husdyrgødning. Det vurderes ikke at kravet er en skærpelse i forhold til den tidligere drift af arealet. Der er stillet et vilkår som sikrer at bræmmen etableres.

Med de stillede bræmmekrav, er det vurderet at der ikke vil være risiko for forøget udvaskning af næringsstoffer, i forhold til den drift der tidligere var godkendt gennem VVM-redegørelsen..

Imidlertid har ansøgers konsulent efterfølgende stillet spørgsmål ved om der kan stilles sådanne krav ved en revurdering. Det er dog kommunens vurdering, at bræmmekravene fortsat kan stilles, idet arealerne i den tidligere VVM-redegørelse indgik som brakarealer, og dermed som en dyrkningsmæssig tilpasning i forhold til at få godkendt landbrugets udbringningsareal, hvor braklægningen var med til at reducere påvirkningen fra husdyrgødningen. Dermed er det kommunen at bræmmekravet ikke skærpes ved denne revurdering, tvært imod.

Der stilles derfor vilkår om, at der skal etableres en mindst 20 meter bred dyrknings og husdyrgødningsfri bræmme mellem Gedved Mølle-Å og mark 11-0 og 11-1, hvor disse er grænsende op til Gedved Mølle-Å og en 20 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem Gedved Mølle-Å og mark 20-0.

Mark 05-1 er indtegnet i på kort i ansøgningen, således at der er en husdyrgødningsfri zone på ca. 60 m mellem marken og Tebstrup Sø. Der er stillet vilkår som sikrer fastholdelse af mindst en 20 meter husdyrgødningsfri zone.

Det er samlet vurderet at bræmmerne i vilkår 27 den tidligere VVM-redegørelse skal fastholdes. Se kortbilag 4.8 hvor de tidligere dyrkningsarealer og bræmmer fremgår. En del af de





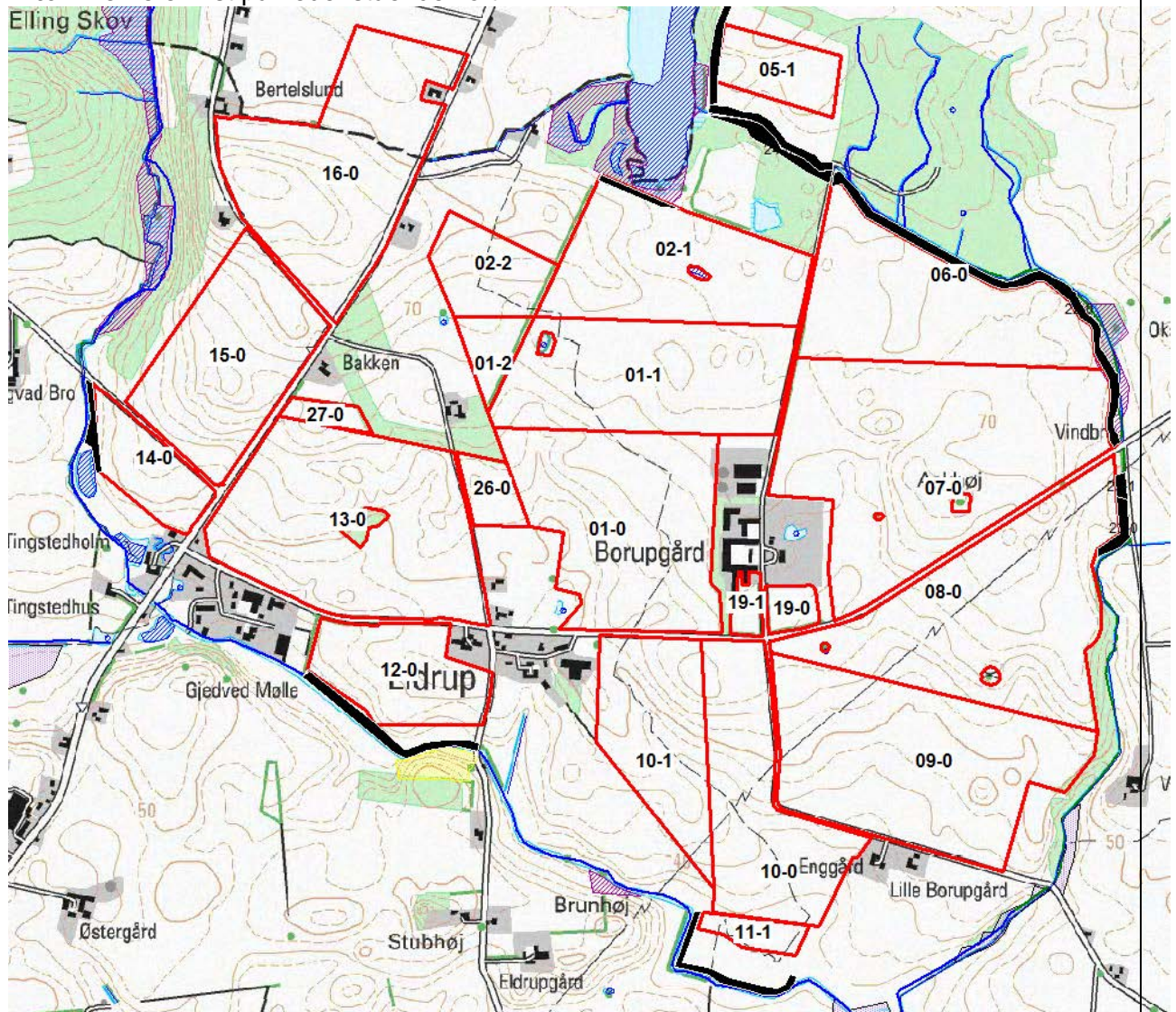
nævnte arealer var aftalearealer ved Tebstrup Sø, disse er bortfaldet og er ikke længere en del af ejendommens godkendelse. Nedenstående erstatter derfor vilkår 27.

”Der skal etableres en mindst 20 meter dyrknings og gødningsfri bræmme på arealer grænsede op til Gedved Mølle Å og Vind Å. Dette omfatter bræmmer ved markerne 6-0, 7-0, 8-0, 9-0, 11-0, 11-1, 12-0, 14-0, 20-0, 22-0 og 24-1.

Der skal etableres en 20 meter dyrknings- og gødningsfri bræmme mellem Tebstrup Sø og den vestlige del af mark 05-0, 05-1 og 02-1.

Der skal etableres en 20 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem Gedved Mølle-Å og mark 20-0”.

Bræmmerne er vist på nedenstående kort.



Der var i VVM redegørelsen et vilkår 28 om at der omkring vandhuller skulle etableres 2 meter dyrkningsfri og 8 meter gylle- og gødningsfri bræmme opmålt fra ophør af bredzonen. Dette vilkår opdateres, idet det forventes at der indføres ny lovgivning på området, således at vilkåret ændres til:



"Der skal etableres minimum en 10 meter bred dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring de § 3 beskyttede vandhuller beliggende på – eller tilgrænsende udbringningsarealerne".

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

#### Ansøger tekst:

Ingen bemærkninger.

#### Kommunens vurdering

Der ændres på den udbragte mængde af husdyrgødning på arealerne. I forbindelse med udbringning af husdyrgødning kan der ske en betydelig fordampning af ammoniak. En stor del af denne ammoniak afsættes på vegetationen på de nærliggende arealer. Hovedparten af de tørre naturtyper påvirkes negativt ved relative kvælstofafsætninger. Naturtypernes følsomhed overfor tilførsel af luftbåret kvælstof kan beskrives ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes at de påvirkede naturtyper/områder vil være truede.

Vejle Amt vurderede i 2003 i VVM-redegørelsen, at der ikke var naturområder, som ville blive påvirket negativt af kvælstof, fra udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne. Denne vurdering havde bl.a. baggrund i de stillede vilkår om bræmmer.

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan markdriften i dag påvirker beskyttede arter og naturområder. Der er i forhold til VVM redegørelsen inddraget nogle nye udbringningsarealer. Det drejer sig om mark 13-0, 19-0, 19-1, 26-0 og 27-0. Disse arealer har amtet ikke tidligere vurderet. På arealerne har kommunen ingen registreringer af beskyttet natur eller beskyttede arter. I forbindelse med godkendelsen er der kun vurderet på naturarealer med en vejledende registrering som beskyttet natur, og som er kendt af Horsens Kommune.

#### **Internationalt beskyttet natur – Natura 2000**

Da alle udbringningsarealer ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste Natura 2000-område vurderes den uændrede markdrift ikke at påvirke hverken arter eller naturtyper, som indgår i områdets udpegningsgrundlag og der er derfor ikke behov for at stille vilkår til driften

#### **Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur**

Ingen af ejendommens udbringningsarealer er beliggende indenfor en afstand af 1000 meter fra § 7 natur. Det generelle krav om nedfældning vil sikre, at der sker begrænset påvirkning af øvrige naturområder. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til driften af arealer.

#### **Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3**

Ingen af markerne, der grænser til eller ligger i nærheden af vejledende registreret beskyttet natur, skrånere mere end 6 grader til beskyttede naturområder. Der hvor udbringningsarealerne grænser op til beskyttet natur, er der stillet vilkår om etablering af bræmmer f.eks. omkring den beskyttede Tebstrup Sø og de mindre vandhuller, som ligger på udbringningsarealerne eller



som grænser op til disse. Horsens Kommune vurderer derfor, at fortsat udbringning af husdyrgødning ikke vil påvirke beskyttet natur grænsende til eller beliggende i nærheden af udbringningsarealerne. Der stilles derfor ikke skærpede krav til udbringning af husdyrgødning, ud over de vilkår som er beskrevet under overfladevand.

### **Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter**

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter.

DMU har inddelt Danmark i et 10 x 10 km grid og opgjort, hvilke bilag IV-arter som er registreret indenfor hver af cellerne. Ifølge denne opgørelse er stor vandsalamander, spidssnuet frø, markfirben, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus og odder observeret i samme celle som ejendommen.

Der er ikke konkret kendskab til at nogle af disse bilag IV-arter findes indenfor udbringningsarealerne, men særligt spidssnuet frø vil evt. kunne findes i vandhuller beliggende på om omkring arealerne. Det kan ikke udelukkes, at flere vandhuller i området kan være yngle- eller rastested for spidssnuet frø. Det sammen gælder stor vandsalamander (bilag IV), som findes udbredt over det meste af landet og yngler i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse.

Der er dog ikke konkret kendskab til at de internationalt beskyttede arter findes her, men det kan ikke udelukkes at vandhuller, levende hegn, enkeltstående træer eller diger i området kan udgøre et potentielt levesteder for f.eks. flagermus, markfirben eller andre arter af planter og dyr som er omfattet af habitatbekendtgørelsens artsbeskyttelse, er fredede, sjældne eller truede.

Da der kun sker ændringer på nogle få marker, hvor kommunen ikke har registreringer af disse arter, vil de egnede levesteder for beskyttede arter ikke blive indskrænket eller forringet ligesom fødegrundlaget ikke vil påvirkes. Horsens Kommune vurderer derfor at produktionen kan fortsætte uændret under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne i området.

### **3.7 Gener fra udbringning**

#### Ansøger tekst:

Ingen bemærkninger.

#### Kommunens vurdering

Der kan forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året, hvilket betyder, at disse lugtgener vil være af mindre betydning end lugt fra husdyrbrugets anlæg.

Særligt vedrørende lugt bemærkes, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Såle-



des må beboere i landzone tåle mere lugt fra husdyrbrug end beboere i byzone, hvor der er husdyrbrug i nærheden af byen, jf. f.eks. Miljøklagenævnets afgørelse nr. 130-00235.

Udbringningen må ikke give anledning til unødige gener og husdyrgødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Det skal ske på en måde, så der ikke er risiko for, at gødningen kan blive skyllet i dræn, vandløb eller søer, for eksempel ved tøbrud eller kraftigt regnvejr.

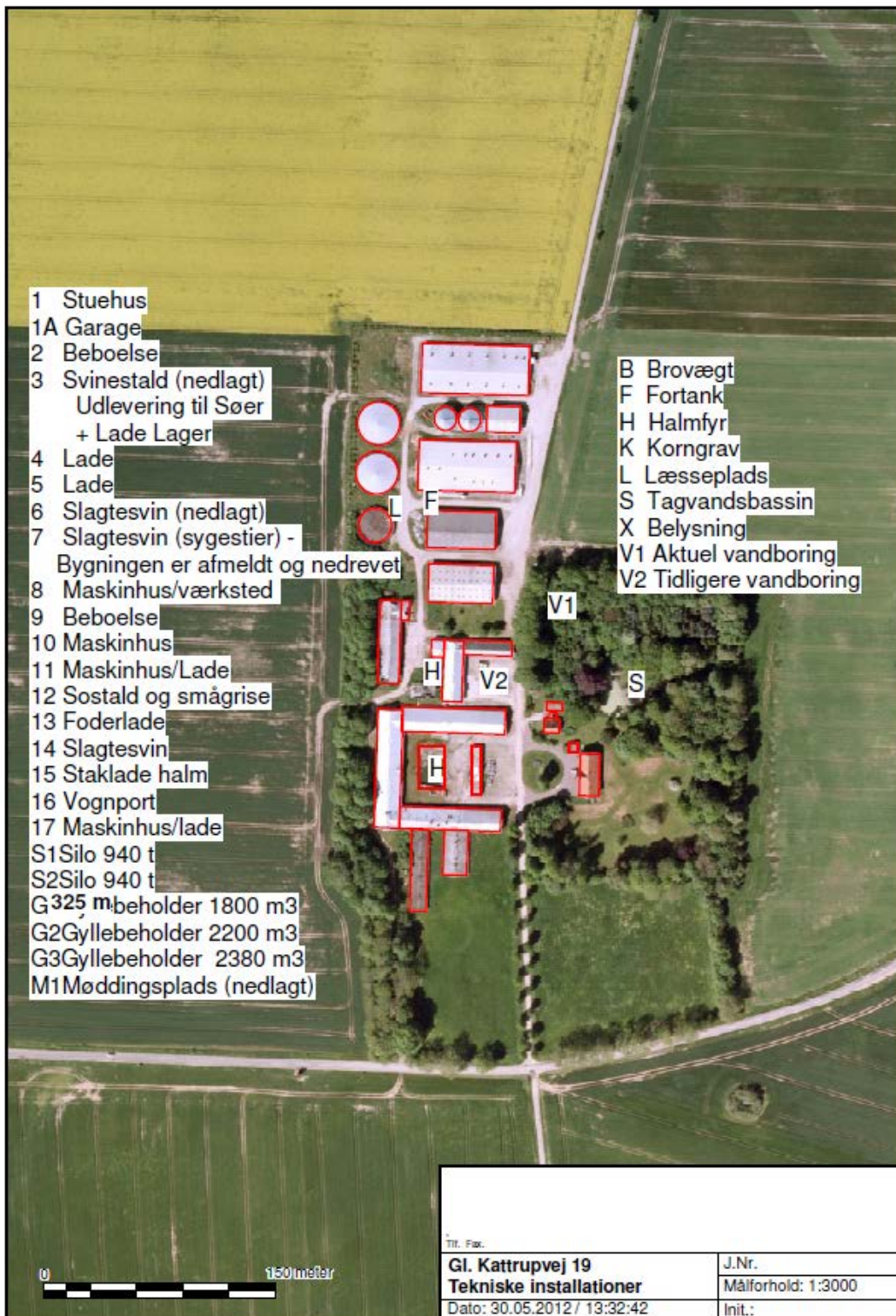
Der gælder endvidere at udbringning af flydende husdyrgødning skal ske ved slangeudlægning, nedfældning eller lignende og at udbringning på sort jord og vedvarende græs skal ske med nedfældning eller med forbehandlet gylle.

Det er Horsens Kommunes vurdering at de generelle regler på området, som er beskrevet herover er tilstrækkelige til at sikre at der fortsat ikke opstår gener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning fra ejendommen. Der er derfor ikke stillet specifikke krav.

## 4 Bilag.

### 4.1 Bygninger og anlæg samt tekniske installationer.







## 4.2 Beskrivelse af ejendommens bygninger

Bygningsdetaljer Borupgård, Gl Kattrupvej 19, Gedved

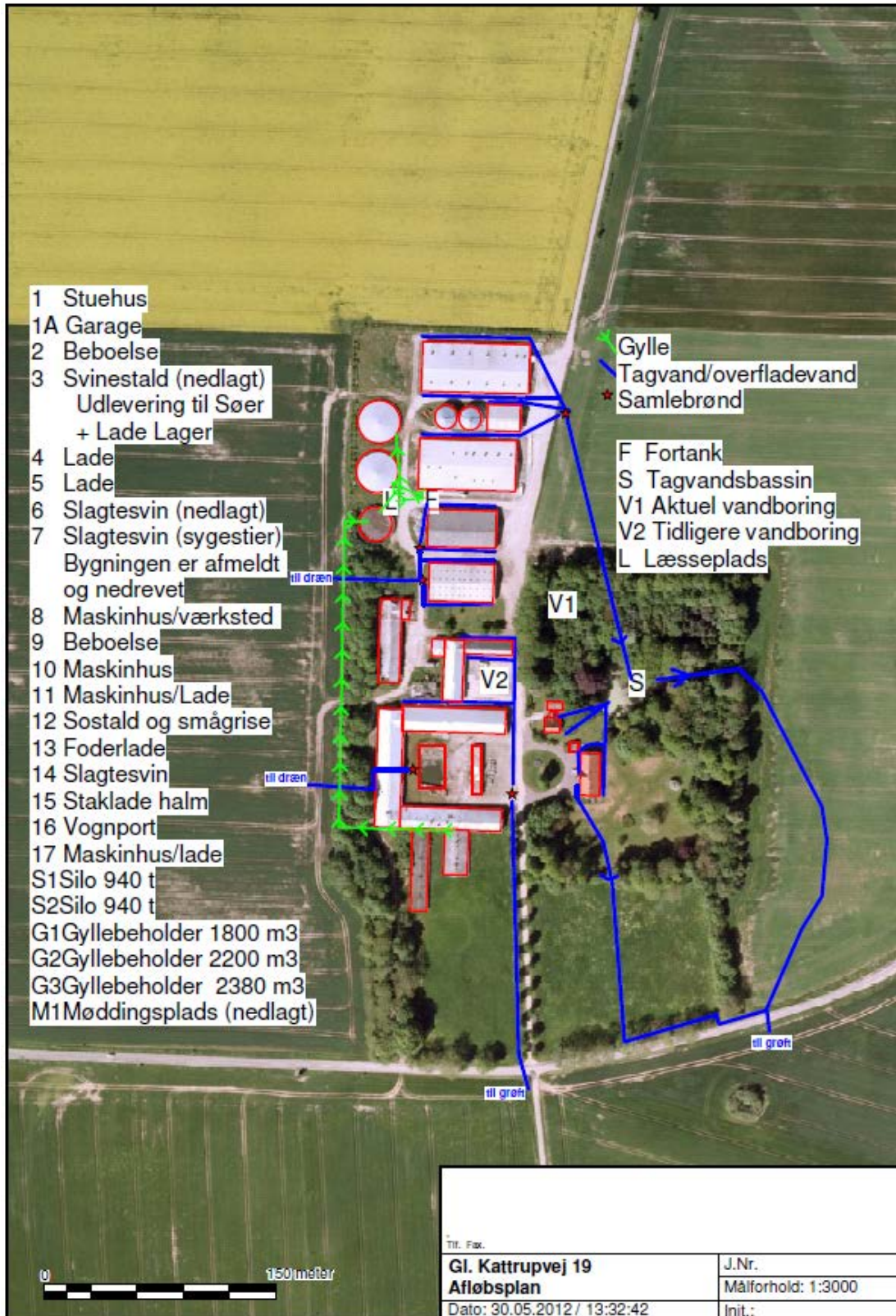
Bygnings nr.	Anvendelse	Areal (m2)	Højde over terræn (tagryg eller maksimal højde) m	Tag-hældning	Materiale og farve bygning	Materiale og farve tag	Belysning (facader mv)
1	Stuehus	364	11,50	45	Kampesten/mursten hvid	Tegl i rød.	
1A	Garage	36	3,10	10	Træ, brun	Eternit i grå	
2	Beboelse	104	8,90 kvist 7,00	50	Mursten, hvid	Tegl i rød.	
2A	Udhus	60	2,65	10	Mursten, hvid	Bliktag	
3A	Svinestald (nedlagt)	560	9,50	45	Kampesten/gule mursten	Bliktag	
3B	Udlevering til Søre		9,50	45	Kampesten/gule mursten	Bliktag	
3	Lade Lager	378	9,50	45	Kampesten/gule mursten	Aluminium/bliktag	
4	Lade	1248	9,50	45	Kampesten/gavltrekanter gule mursten	Bliktag	
5	Lade	1072	9,50	45	Kampesten/gule mursten	Aluminium	
6	Slagtesvin (nedlagt) (Mulighed for lager)	464	5,6	20	Facadeelementer natursten. Gavltrekanter er i træ, grøn	Eternit i grå	
7	Slagtesvin (nedlagt)	594	4,2	15	Leca, hvid	Eternit i grå	
8	Maskinhus/værested	520	8,60/10,10	45	Kampesten/ gule mursten	Bliktag	
9	Beboelse	310	8,60	50	Kampesten, hvid mod nord	Bliktag	
10	Maskinhus	80	6,20	15	Mursten, gule	Bliktag	
11	Maskinhus/Lade	984	8,90/9,30	20	Stålblade, hvid/rød/brun	Opticolor 700t grå	
12	Sostald (søer 80 farestier)	2112	7,10/7,40	15	Facadeelementer norsk	Opticolor 700t grå	Lys ved

Bygnings nr.	Anvendelse	Areal (m2)	Højde over terræn (tagryg eller maksimal højde) m	Tag-hældning	Materiale og farve bygning	Materiale og farve tag	Belysning (facader mv)
	+løbeafdeling+poltestald+dybstrøelse med cafeteria system og smågrise 1400 stipladser)				marmor. Gavltrekanter er i stålplade, rød.		den østlige gavl
13	Foderlade	357	11 m til kip.5,5 m benhøjde	30	Facadeelementer norsk marmor. Gavltrekanter er i stålplade, grå/rød.	Opticolor 700t grå	Lys ved den østlige gavl
14	Slagtesvin 2300 stipladser +udleverings stald 220 grise.	2208	7,50	15	Facadeelementer norsk marmor. Gavltrekanter er i stålplade, rød.	Opticolor 700t grå	
15	Staklade halm	821	7,90	45	Gavltrekanter, rød	Bliktag	
16	Vognport	208	3,20 Kvist 6,00	10	Kampesten	Bliktag	
17	Halmklade	1056	8,80-9,30	20	Stålblade, hvid/rød/brun	Opticolor 700t grå	
S1	Silo 940 t	⊙15 m	14,5 m		stål	stål	
S2	Silo 940 t	⊙ 15 m	13,5 m		stål	stål	
G1	Gyllebeholder	⊙ 25 m			Beton med sten		
G2	Gyllebeholder	⊙ 25,8 m			Beton med sten	Teltoverdækning – grå plast	
G3	Gyllebeholder	⊙ 28 m			Beton med sten	Teltoverdækning – grå plast	
M1	Møddingsplads (nedlagt)	320					





### 4.3 Indretning af afløb på ejendommen (gylle og regnvand)





## 4.4 Oversigt over målte afstande i relation til placeringskrav

### BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV I RELATION TIL ANLÆGGET OG DETS PLACERING I LANDSKABET

Husdyrbruget er placeret i landzone  
Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Borupvej 7, 739 m syd for Borupgård, Ejendommen ejes af Henrik Næsted Nielsen  
Nærmeste Landsby/ samlet bebyggelse er Eldrup. 325 m sydvest for Borupgård  
Nærmeste byzone er Gedved 1,7 km syd vest for Borupgård.



Afstanden fra staldanlægget til nærmeste omgivelser er angivet i nedenstående tabel.

Afstande fra nærmeste staldanlæg til	Husdyrgødnings- bekendtgørelsens krav i meter:	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Beboelse på samme ejendom	15	> 15 m
Nabobeboelse, Borupvej 7	50	739 m
Samlet bebyggelse, Eldrup	100	325 m
Byzone, Gedved	300	1788 m
Naboskel	30	> 30 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25	Egen boring
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50 m
Vandløb (herunder dræn og søer)	15	> 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	> 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 m

Der er ikke ejendomme med produktion inden for 300 m

Anlægget er placeret udenfor områder med følgende udpegninger

- Områder med landskabelig værdi,
- Uforstyrrede landskaber
- Rekreative interesseområder
- Områder med særlig geologisk værdi
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer
- Kirkeomgivelser, kirkebyggelinje
- Fredede områder
- Fortidsmindebeskyttelse
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Beskyttede naturarealer (§ 3)
- Naturområder med særlige naturbeskyttelses interesser mv.
- Sø- og Å beskyttelseslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Kystnærhedszone
- Lavbundsarealer inkl. evt. okker klassificering
- Skovbyggelinje
- Habitatområde



## 4.5 BAT- beregning i forhold til ammoniak og fosfor

(Opdateret 20.06.2012 af Jonna Lund)

Miljøstyrelsens BAT vejledning angiver et BAT- niveau for gyllesystemer. I denne produktion er drægtighedsstalden indrettet med dybstrøelse i lejearealet og spaltegulv i forbindelse med ædebokse. Denne opstaldning er indsat i IT-ansøgningsystemet, som SvSo04 med 184 årssøer ud af 310 årssøer. For beregning af BAT- niveauet betyder det, at denne del af produktionen svarer til referencekravet.

### AMMONIAK

Beregning af BAT- Niveau i eksisterende stalde

Antal dyr	Dyretype/ gulvtype	BAT	Ammoniak for- dampning, IT ansøgning	Ammoniak for- dampning i miljø- godkendelse (be- regnet i 2003)
310	Årssøer farestier delvis fast gulv	X 0,75 = 232,5 kg N	259,66 kg N	
184	Årssøer, løsdrift dybstrøelse og spalter	X2,49 = 458,14 kg N	456,13 kg N	
126	Årssøer, individuelt opstal- det, delvis fast gulv	X 1,74 = 219,24 kg N	246,26 kg N	
<b>Søer ialt</b>		<b>909,9 kg N</b>	<b>819,3 kg N</b>	<b>1000+ lager</b>
8150	Smågrise 7,2-30 kg, delvis fast gulv	X 0,043 x korrektion for vægt 0,908125 * = 318,25 kg N	262,48 kg N	531 + lager
7570	Slagtesvin 30-110 kg, delvis fast gulv (25-49%)	X 0,36 x 1,071685 = 2920,555 kg N	2914,30 kg N	3072 + lager
				Lager: 1039
<b>Alt i alt</b>		<b>4148,7 kg N</b>	<b>4138,8 kg N</b>	<b>5642 kg N</b>

\*

#### Smågrise:

**Emissionsgrænseværdi IT 2011** × (referenciligning for N ab dyr/507), hvor referenciligningen for N ab dyr = (afgangsvægt – indgangsvægt) × (13,23 + 0,1872 × (afgangsvægt + indgangsvægt)). Indgangsvægt 7,2 kg. Afgangsvægt 30 kg. N ab dyr /507=(30-7,2)\*(13,23+0,1872\*(30+7,2))/507 = **0,908125**

#### Slagtesvin:

**Emissionsgrænseværdi IT 2011** × (referenciligning for N ab dyr (2010/11) / 2944)

hvor referenciligningen for N ab dyr = (afgangsvægt – indgangsvægt) × (13,23 + 0,1872 × (afgangsvægt + indgangsvægt)). Indgangsvægt 30 kg, Afgangsvægt 110 kg

N ab dyr /2944 = (110-30)\*(13,23+0,1872\*(30+7,2))/2944 = **1,071685**

DE med dybstrøelse: 29,97 DE  
DE søer med gyllesystem: 42,31 DE  
DE smågrise 37,62 DE  
DE slagtesvin 224,70 DE  
DE med gyllesystem 334,63 DE  
DE i alt **334,60 DE**

Samlet emission fra anlæg 4148,7 kg N  
Teoretisk BAT-niveau 4143,7 kg N  
Overopfyldt BAT niveau 5,0 kg N





## FOSFOR

For at begrænse indholdet af fosfor i husdyrgødningen, vil der i den ansøgte produktion blive anvendt foder med reduceret indhold af fosfor set i forhold til BREF dokumentet. Danske svine- produktioner ligger generelt under niveauet i BREF.

Miljøstyrelsen har i 2011 udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier som er opnåelige ved anvendelse af BAT. De beregnede BAT-grænseværdier for fosfor fremgår af nedenstående.

Vejledende BAT standard krav for søer er **23,0 kg P/DE** ab lager, (svarende til 32 kg fosfor pr. hektar ved udbringning af 1,4 DE (søer) på ansøgers samlede, godkendte areal)

Vejledende BAT standard krav for slagtesvin er **20,5 kg P/DE** ab lager, svarende til 28,7 kg fosfor pr. hektar ved udbringning af 1,4 DE (slagtesvin) på ansøgers samlede, godkendte areal.

Vejledende BAT standard krav for smågrise er **27,8 kg P/DE** ab lager, svarende til 39 kg fosfor pr. hektar ved udbringning af 1,4 DE (smågrise) på ansøgers samlede, godkendte areal.

### Beregning af BAT-krav for Gl. Kattrupvej 19

Dyregruppe		Kg P/DE	DE	Kg P
Søer	23,0	72,27	1662	
Smågrise		27,8	37,62	1046
Slagtesvin		20,5	224,7	4606
<b>I alt</b>		<b>334,59</b>	<b>7.314</b>	

Det totale indhold af P i husdyrgødningen er i PDF ansøgningen beregnet til 6.669 kg, hvorfor BAT-kravet er overholdt.

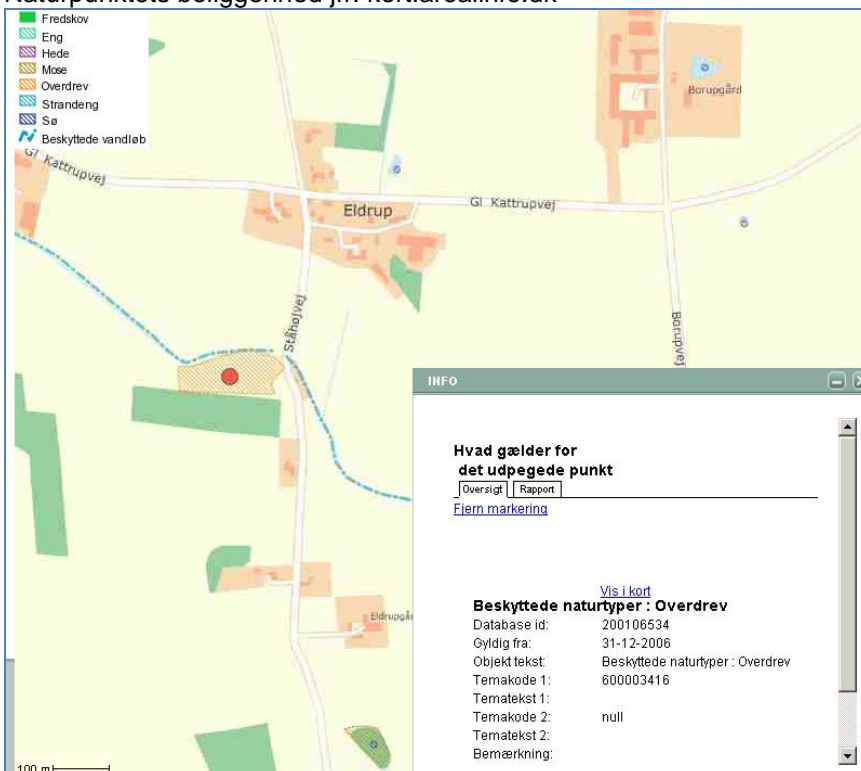
Overholdelse af BAT-grænseværdier og det generelle ammoniakkrav er i den ansøgte produktion opnået ved at foder med et indhold af råprotein og fosfor, svarende til de danske normer (2011).



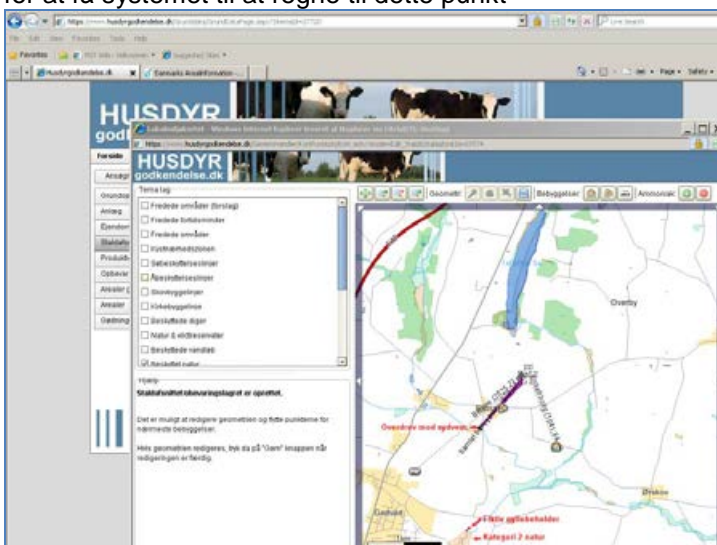
## 4.6 Beregning af N-deposition på overdrev .

I forbindelse med kommunens revurdering af produktionen på Gl. Kattrupvej 19 er der efterspurgt beregning af N-deposition på et overdrev beliggende ca. 900 m sydvest for Gl. Kattrupvej 19. I IT-ansøgningssystemet er det ikke muligt for Kommunen at se placering af punktet hvortil der regnes. Dette bilag har derfor til formål at vise hvor der i skema 27720 er markeret et punkt hvortil der beregnes N-deposition.

Naturpunktets beliggenhed jfr. kort.arealinfo.dk



Naturpunktet ses nedenfor markeret i Skema 27720 og har nr LA-71993 efter det fiktive lager der er oprettet for at få systemet til at regne til dette punkt

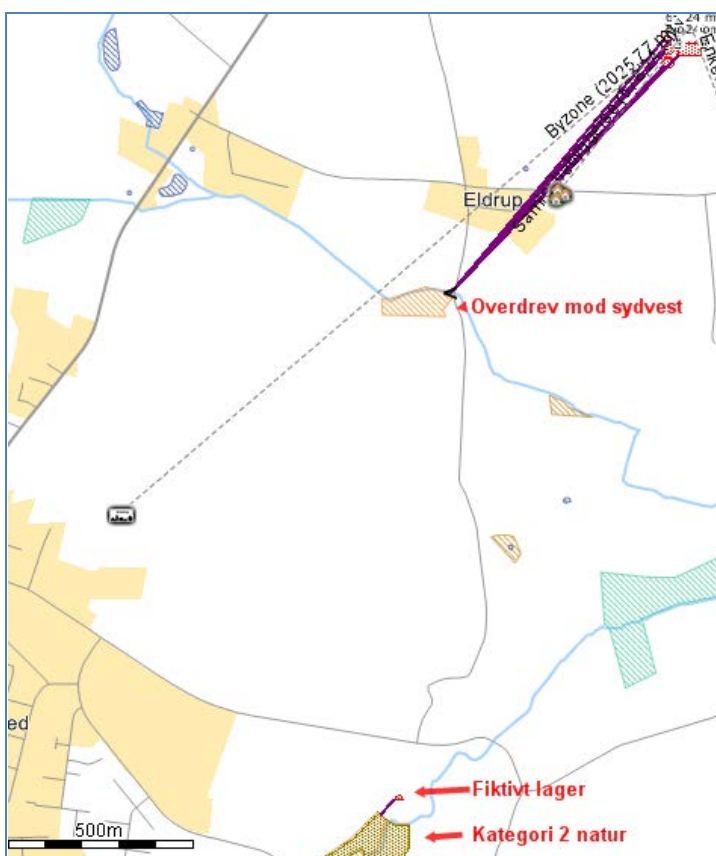




Nærmeste kategori 2 natur er placeret sydvest for ejendommen og den beregnede deposition i området vedrørende ammoniak fordampet fra anlægget fremgår af nærværende ansøgningsskema. Da der ikke sker ændring i produktionen er der ingen merdeposition som følge af revurdering af miljøgodkendelsen. Der er 0,0 kg N i totaldeposition. Naturpunktet har nr LA-71993 efter det fiktive lager der er oprettet for at få systemet til at regne til dette punkt.

I forbindelse med kommunens revurdering af produktionen på Gl. Kattrupvej 19 er der efterspurgt beregning af N-deposition på et overdrev beliggende ca 900 m sydvest for Gl. Kattrupvej 19. Totaldepositionen kan læses i nedenstående skema for de linier der ikke har LA-71993 som naturpunkt. Totaldepositionen for området er 0,1 kg N/ha pr år.

I IT-ansøgningssystemet er det ikke muligt for Kommunen at se placering af punktet hvortil der regnes. Dette er angivet i bilag, hvor der i skema 27720 er markeret et punkt hvortil der beregnes N-deposition.



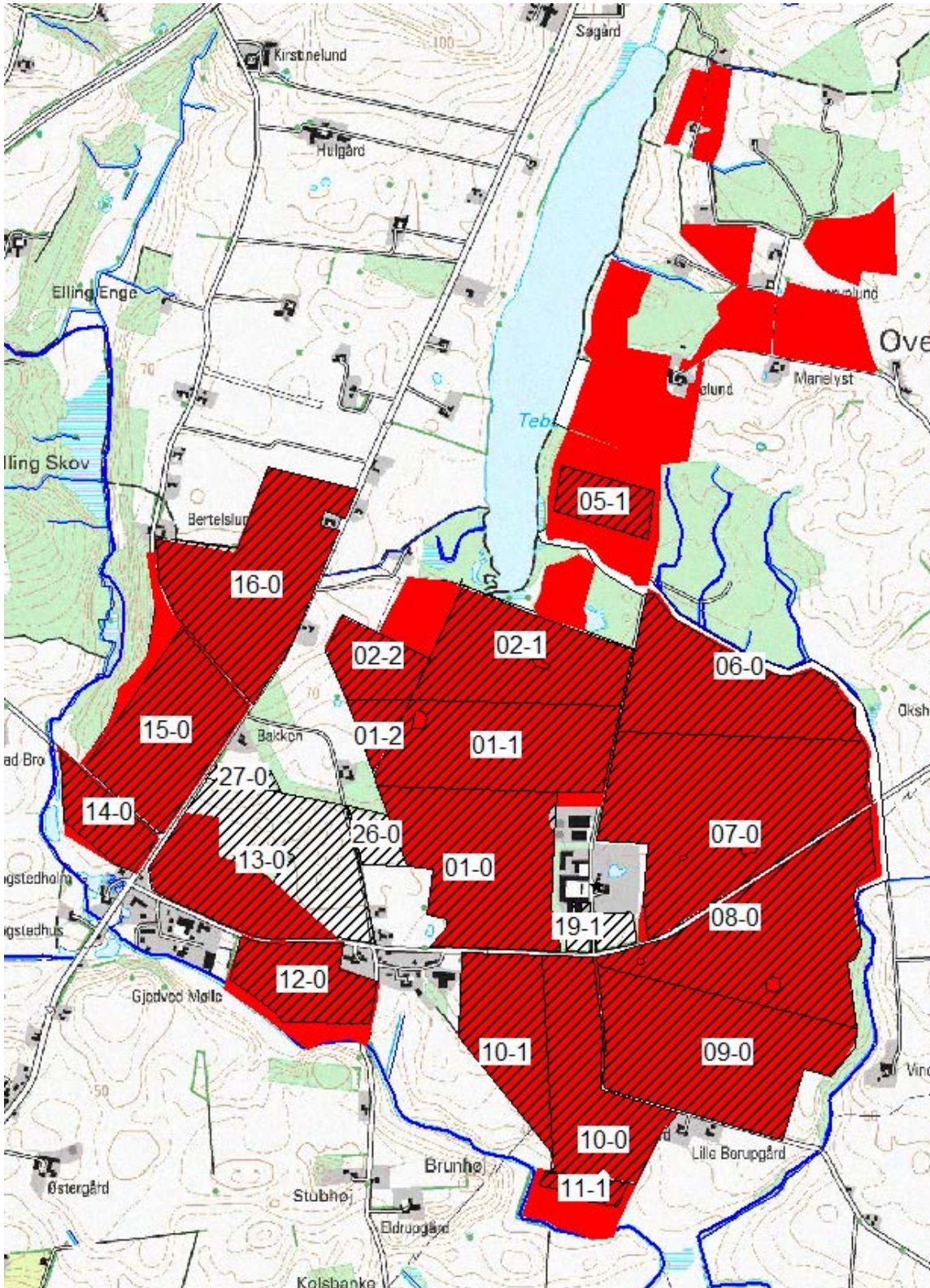


**Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-57903	ST-87574	0	0,0	0,0	0,1
LA-57903	ST-87575	0	0,0		
LA-57903	LA-57903	0	0,0		
LA-57903	LA-57905	0	0,0		
LA-57903	LA-57904	0	0,0		
LA-57903	LA-57906	0	0		
LA-57903	LA-71993	0	0		
LA-57904	ST-87574	0	0,0	0,0	0,1
LA-57904	ST-87575	0	0,0		
LA-57904	LA-57903	0	0,0		
LA-57904	LA-57905	0	0,0		
LA-57904	LA-57904	0	0,0		
LA-57904	LA-57906	0	0		
LA-57904	LA-71993	0	0		
LA-57905	ST-87574	0	0,0	0,0	0,1
LA-57905	ST-87575	0	0,0		
LA-57905	LA-57903	0	0,0		
LA-57905	LA-57905	0	0,0		
LA-57905	LA-57904	0	0,0		
LA-57905	LA-57906	0	0		
LA-57905	LA-71993	0	0		
LA-57906	ST-87574	0	0,0	0,0	0,1
LA-57906	ST-87575	0	0,0		
LA-57906	LA-57903	0	0,0		
LA-57906	LA-57905	0	0,0		
LA-57906	LA-57904	0	0,0		
LA-57906	LA-57906	0	0		
LA-57906	LA-71993	0	0		
LA-71993	ST-87574	0	0,0	0,0	0,0
LA-71993	ST-87575	0	0,0		
LA-71993	LA-57903	0	0,0		
LA-71993	LA-57905	0	0,0		
LA-71993	LA-57904	0	0,0		
LA-71993	LA-57906	0	0		
LA-71993	LA-71993	0	0		
ST-87574	ST-87574	0	0,0	0,0	0,1
ST-87574	ST-87575	0	0,0		
ST-87574	LA-57903	0	0,0		
ST-87574	LA-57905	0	0,0		
ST-87574	LA-57904	0	0,0		
ST-87574	LA-57906	0	0		
ST-87574	LA-71993	0	0		
ST-87575	ST-87574	0	0,0	0,0	0,1
ST-87575	ST-87575	0	0,0		
ST-87575	LA-57903	0	0,0		
ST-87575	LA-57905	0	0,0		
ST-87575	LA-57904	0	0,0		
ST-87575	LA-57906	0	0		
ST-87575	LA-71993	0	0		



#### 4.7 Udspretnings arealer i VVM og ved revurderingen.



Skriverede områder (arealer der er indgået i revurderingen), røde områder indgik i VVM



#### 4.8 Tidligere meddelte vilkår og status på disse.

Gennemgang af vilkår i miljøgodkendelsen fra 2003 sammenholdt med fremtidige vilkår		
Nr.	Nuværende vilkår	Status/ændring
1	Godkendelsen omfatter 310 årssøer med 8150 smågrise som fedes til slagtesvin med vægt ca. 98 kg, svarende til i alt 345 dyreenheder pr. år.	<p>Godkendelsen omfatter 310 stk. årssøer med 8150 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 7570 stk. slagtesvin (30-110 kg), svarende til i alt 334,6 dyreenheder (DE) pr. år.</p> <p>Dyreholdet kan under hensyntagen til de almindelige udnyttelsesprincipper, år uden at dette kræver yderligere anmeldelse ændres til:</p> <p>9.865 stk. smågrise (7,4-30 kg) og 9.865 stk. slagtesvin (30-110 kg) (i alt 337,95 DE beregnet efter gældende bekendtgørelse).</p> <p>Der skal på kommunens anmodning kunne fremlægges dokumentation for at produktions-tilladelsen ikke var overskredet på ændrings-tidspunktet.</p> <p>Dyreholdet kan under hensyntagen til de almindelige udnyttelsesprincipper og ved forudgående anmeldelse efter husdyrgødnings-bekendtgørelsens regler, ændres til en af følgende sammensætninger:</p> <p>A. 216 stk. årssøer med 8000 stk. smågrise (7,3-30 kg) og 8000 stk. slagtesvin (30-110 kg).</p> <p>B. 310 stk. årssøer med 9920 stk. smågrise (7,3-32 kg) og 7150 stk. slagtesvin (32-110 kg).</p> <p>C. 310 stk. årssøer med 7600 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 7600 stk. slagtesvin (30-110 kg),</p> <p>Der skal samtidig med anmeldelsen fremsendes dokumentation for at den gældende produktionstilladelse ikke er overskredet på anmeldetidspunktet.</p>
2	Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Gedved Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede årsskatte-regnskaber med kvitteringer og/eller afregninger fra slagteri incl. eksportafregninger. Kopierne skal indsendes til MiljøCenter Horsens I/S senest 14 dage efter,	Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante perioder af E-kontrollen, relevante dele af afsluttede års skateregnskaber med kvitteringer og/eller afregninger fra slagteri inkl. eksportafregninger. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden.





	at kravet er meddelt virksomheden.	
3	<p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen, med mindre det er ændret i afgørelsen.</p> <p>Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der efter Gedved Kommunes skøn indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i forhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven</p>	<p><i>Vilkåret er opdateret så det fremgår at det også er beskrivelsen som er indsendt i forbindelse med i revurderingen som skal opfyldes. Der gælder generelt krav om forudgående tilladelse til ændringer, hvorfor dette er slettet fra vilkåret.</i></p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen om kapitel 5 godkendelse, og i overensstemmelse med det der er oplyst i i forbindelse med denne revurdering, med mindre det er ændret i afgørelsen.</p>
4	Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, således at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommens skel i form af røg, ilde lugt eller uhygiejniske forhold.	Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, således at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommens skel i form af røg, ilde lugt eller uhygiejniske forhold.
5	Indretning og drift af stalde, opbevaringsanlæg og afløbssystemer samt udbringning af husdyrgødning skal være i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende "husdyrgødningsbekendtgørelse" p.t. nr. 604 af den 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (kopi vedlagt).	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i>
6	Sprøjtebevis/-certifikat skal være opnået af den person som foretager sprøjtningen på de for driften nødvendige arealer, jf. bekendtgørelse nr. 360 af 24. maj 1993 om under- visning af erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i>
7	Bekæmpelsesmidler som klassificeres som giftige og meget giftige skal opbevares i aflåst giftrum	<i>Forholdet hører under Miljøstyrelsen. Vilkåret er ikke omfattet af kommunens godkendelses-forpligtigelse og bortfalder. Kommunen fører dog tilsyn med at opbevaringen sker hensigtsmæssigt.</i>
8	Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om anvendelse af husdyrgødning (kapitel 10) ved-	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i>



	lægges.																																	
9	<p>Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:</p> <p>mandag-fredag 07-18 55 dB(A) lørdag 07-14 55 dB(A) mandag-fredag 18-22 45 dB(A) lørdag 14-22 45 dB(A) søn- og helligdage 07-22 45 dB(A) alle dage 22-07 40 dB(A)</p> <p>Støjens spidsværdier må om natten ikke overstige 55 dB(A).</p>	<p>Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).</p> <table border="1"><thead><tr><th>Dag</th><th>Kl.</th><th>Reference</th><th>dB(A)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mandag-Fredag</td><td>07-18</td><td>8 timer</td><td>55</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>07-14</td><td>8 timer</td><td>55</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>14-18</td><td>8 timer</td><td>45</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>07-18</td><td>8 timer</td><td>45</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>18-22</td><td>1 time</td><td>45</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>22-07</td><td>0,5 time</td><td>40</td></tr><tr><td>Spidsværtdi</td><td>22-07</td><td>-</td><td>55</td></tr></tbody></table>	Dag	Kl.	Reference	dB(A)	Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55	Lørdag	07-14	8 timer	55	Lørdag	14-18	8 timer	45	Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45	Alle dage	18-22	1 time	45	Alle dage	22-07	0,5 time	40	Spidsværtdi	22-07	-	55
Dag	Kl.	Reference	dB(A)																															
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55																															
Lørdag	07-14	8 timer	55																															
Lørdag	14-18	8 timer	45																															
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45																															
Alle dage	18-22	1 time	45																															
Alle dage	22-07	0,5 time	40																															
Spidsværtdi	22-07	-	55																															
10	<p>Virksomheden skal, såfremt Gedved Kommune finder det nødvendigt, dog højst 1 gang årligt dokumentere, at støjniveauet er overholdt.</p>	<p><i>Vilkåret er opdateret så det er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens formulering:</i></p> <p>Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 11 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året.</p> <p>Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.</p> <p>Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.</p>																																
11	<p>Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener udenfor virksomhedens areal. Det er Gedved Kommune / MiljøCenter Horsens I/S's vurdering, om lugt- eller støvgener er væsentlige.</p>	<p>Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener udenfor virksomhedens areal. Det er Horsens Kommunes vurdering, om lugt- eller støvgener er væsentlige. Ved vurderingen tages der udgangspunkt i lugtgenekriterierne i Husdyrgodkendelsesloven</p>																																
12	Til imødegåelse af lugtgener fra	Til imødegåelse af lugtgener fra afkast til ventilations anlæg og																																



	<p>afkast til ventilationsanlæg og staldafsnit skal der vedligeholdes og rengøres i fornødent omfang. Ventilationssystemet på ny staldd skal indrettes med multistep, således at der i stalde i hver sektion kun er én ventilator som styres trinløs. De øvrige ventilatorer skal enten være lukket med spjæld eller køre med maximum ydelse, således at der i afkastene opnås den størst mulige blanding og afgives mindst mulig lugt. Afkasthastighed skal minimum være 10 m/s for ventilatorer med max. ydelse.</p>	<p>staldafsnit, skal der vedligeholdes og rengøres i fornødent omfang.</p> <p>Ventilationssystemet på stalde, opført efter 2003, skal være indrettet med multistep, således at der i stalde i hver sektion kun er en ventilator som styres trinløs. De øvrige ventilatorer skal enten være lukket med spjæld eller køre med maksimum ydelse, således at der fra afkastene opnås den størst mulige blanding af luften.</p>
13	<p>Rengøring af marksprøjte (ind- og udvendig) skal ske på plads med afløb til beholder eller på areal uden risiko for afløb til vandløb m.v</p>	<p><i>Vilkåret er skærpet.</i></p> <p>Der skal på ejendommen inden den 1. marts 2013 etableres en tæt befæstet plads til påfyldning, vask og håndtering af sprøjte og maskiner. Pladsen skal indrettes således, at alt vand der falder på pladsen, ledes til opsamlingsbeholder, enten i gyllebeholder eller i en separat opsamlingsbeholder.</p>
14	<p>Overfladevand fra omliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand</p> <p>Rensekrav til husspildevand fra beboelser på ejendommen følger Gedved Kommunes Spildevandsplan.</p>	<p>Overfladevand fra omliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.</p> <p><i>Rensekrav til husspildevand udgår, da det er generel lovgivning.</i></p>
15	<p>Udbringning af husdyrgødning skal ske efter god nabopraksis og med hensyntagen til vindens retning og meteorologiske forhold. Der må ikke udsprede gylle på arealer i weekends eller helligdage.</p>	<p><i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i></p>
16	<p>Ved udbringning skal der anvendes slæbeslangeudstyr eller nedfælder, så fordampning af ammoniak / lugtgener mindskes.</p>	<p><i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i></p>





17	<p>Der skal ved gyllebeholdere være etableret læsseplads. Læssepladsen skal være indrettet med betonbund med afløb til opsamlingsbrønd, for opsamling af evt. spild.</p> <p>Der skal til enhver tid over for MiljøCentret kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Ligeledes skal der til enhver tid kunne fremsendes dokumentation for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning.</p>	<p><i>Vilkåret bortfalder da der på ejendommen anvendes gyllevogn med sugekran, hvorfor risikoen for spild er reduceret væsentligt.</i></p> <p><i>Denne del udgår da der er tale om generel lovgivning: Der skal til enhver tid over for MiljøCentret kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Ligeledes skal der til enhver tid kunne fremsendes dokumentation for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning.</i></p>
18	<p>Det skal sikres, at der altid findes et effektivt flydelag i gyllebeholdere samt dykkede indløb, sikret mod tilbageløb. Der skal løbende og regelmæssigt føres optegnelser i en logbog om tilstanden og tætheden af flydelaget. Logbogen føres i overensstemmelse med Skov- og Naturstyrelsens anvisninger</p>	<p><i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i></p>
19	<p>MiljøCentret skal have adgang til ajourført gødningsregnskab og gødningsleverancer med anførsel af modtager, leveringsaftale, leveret mængde og gødningstype. Plantedirektoratet fører tilsyn med overholdelsen af harmonikravet efter § 28 i "husdyrgødnings-bekendtgørelsen" (vedlagt). Gedved Kommune/MiljøCentret fører tilsyn med overholdelse af vilkår, som går ud over de generelle krav i § 28.</p>	<p><i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning</i></p>
20	<p>Opbevaring af farligt affald skal ske forsvarligt og i henhold til gældende regler, fx under tag med fast bund med opkant uden mulighed for afløb og med opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumfanget af den største benyttede beholder/tromle, eller indendørs på</p>	<p>Opbevaring af olieprodukter og farligt affald skal ske forsvarligt og i henhold til gældende regler, fx under tag med fast bund med opkant uden mulighed for afløb og med opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumfanget af den største benyttede beholder/tromle, eller indendørs på tæt befæstet areal. Ved spild eller uheld må flydende affald ikke kunne løbe i afløbssystemet eller forårsage forurening af jorden eller grundvand.</p>



	tæt befæstet areal. Ved spild eller uheld må flydende affald ikke kunne løbe i afløbssystemet eller forårsage forurening af jorden eller grundvand.	
21	Der må maksimalt være et oplag af farligt affald i form af spildolie på 200 liter.	<i>Bortfalder</i>
22	Bortskaffelse af farligt affald skal ske efter Gedved Kommunes regulativ for farligt affald.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning, hvor forholdet bl.a. er omfattet af affaldsbekendtgørelsens regler</i>
23	Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Opbevaring skal ske i lukkede containere, som skal tømmes mindst 1 gang om ugen. I tidsrummet mellem afhentninger må opbevaringen ikke give anledning til uhygiejniske forhold	Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Opbevaring skal ske i lukkede containere eller under overdækning, som skal tømmes mindst 1 gang om ugen. I tidsrummet mellem afhentninger må opbevaringen ikke give anledning til uhygiejniske forhold  Opdateret
24	Øvrigt erhvervsaffald skal bortskaffes efter Gedved Kommunes regulativer.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om lovgivning som reguleres af andre bekendtgørelser og regulativer, hvor forholdet bl.a. er omfattet af affaldsbekendtgørelsens regler</i>
25	Afbrænding af affald må ikke finde sted.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning, hvor forholdet bl.a. er omfattet af affaldsbekendtgørelsens regler</i>
26	Ved afledning af overfladevand /tagvand fra eksisterende sostald og ny svinestald skal etableres korrekt dimensioneret forsinkelsesbassin forinden udledning til dræn. Langs den eksisterende sostald og de ny bygninger føres en nyplantning af 3-rækket løvtræ videre mod nord om gylletankene.	<i>Bortfalder – er etableret</i>
27	En 20 m bred udyrket bræmme langs de berørte strækninger af Gedved Mølleå og Vindå skal friholdes for udbringning af gylle.  Endvidere skal angivne arealer ved Tebstrup Sø, Elling Skov og Gedved Mølleå friholdes for udbringning af husdyrgødning eller anden form for gødskning med kvælstof og fosfor (bilag 9).  De 2 vandhuller på udbringningsarealerne skal bevares med mindst 2m dyrkningsfri og 8 m	<i>Vilkåret er opdateret til de nuværende arealer.</i>  Der skal etableres en mindst 20 meter dyrknings og gødningsfri bræmme på arealer grænsede op til Gedved Mølle Å og Vind Å. Dette omfatter bræmmer ved markerne 6-0, 7-0, 8-0, 9-0,11-0,11-1,12-0, 14-0, 20-0, 22-0 og 24-1.  Der skal etableres en mindst 20 meter dyrknings- og gødningsfri bræmme mellem Tebstrup Sø og den vestlige del af mark 05-0, 05-1 og 02-1.  Der skal etableres en 20 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem Gedved Mølle-Å og mark 20-0

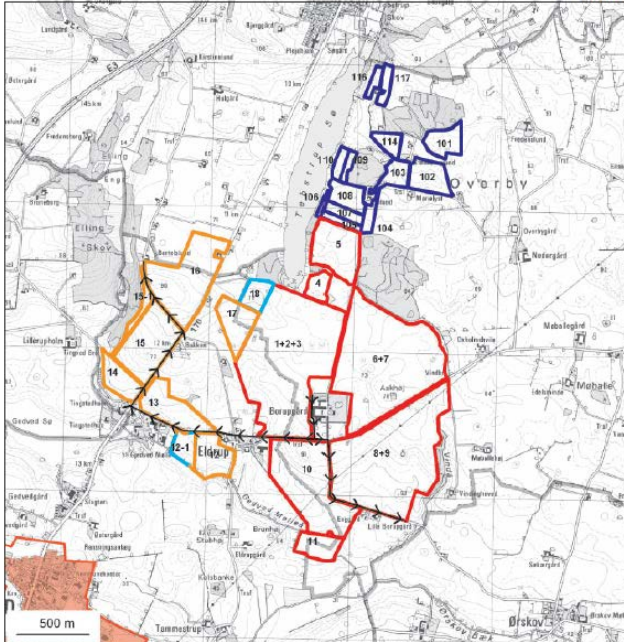


	<p>gylle- og gødskningsfri bræmme regnet fra ophør af bredzonen. Lokalisering af områderne fremgår af bilag 9.</p> <p>Hvis de friholdte arealer ønskes dyrket og inddraget til gødskning på et senere tidspunkt, kan de tilgrænsende udbringningsarealer ikke forventes fortsat at kunne anvendes til udbringning for det planlagte projekt, og det må påregnes at skulle finde nye arealer. Arealerne med gylleaftale forudsættes ikke at modtage fosfor fra andre kilder.</p>	<p>Bræmmerne er vist herover med sort, og fremgår også af bilag 4.10.</p>
28	<p>De 2 vandhuller på udbringningsarealerne skal bevares med mindst 2m dyrkningsfri og 8 m gylle- og gødskningsfri bræmme regnet fra ophør af bredzonen. Lokalisering af områderne fremgår af bilag 9.</p>	<p><i>Vilkåret er opdateret og gjort mere generel i forhold til areal-driften.</i></p> <p>Der skal etableres minimum en 10 meter bred dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring de § 3 beskyttede vandhuller beliggende på – eller tilgrænsende til udbringningsarealerne.</p>
29	<p>Mindst 1/3 af udbringningsarealet skal henligge med spildkorn uden stubbehandling på jorden mellem et års afgrøde og næste års vårsædsafgrøde for at øge kvælstoftilbageholdelsen</p>	<p><i>Er omfattet af generelle krav om vintergrønne marker. Det vurderes at vilkåret ikke kan fastholdes, hvorfor det bortfalder.</i></p>
30	<p>Der må ikke ske en ophobning af fosfor på udbringningsarealerne. Til dokumentation af fosforbalancen skal der udarbejdes årligt regnskab for samlet tilførsel og fraførsel af fosfor på bedriftens udbringningsarealer, og der skal mindst hvert 3. år bestemmes fosfortal på et repræsentativt udsnit af udbringningsarealerne. Fosfortallet må i gennemsnit ikke være større end 4,0, og fosforoverskuddet må ikke overstige 0,8 kg pr. ha pr. år målt som gennemsnit over 3 på hinanden følgende år.</p>	<p><i>Vilkåret er opdateret jf. beskyttelsesniveauet i husdyrloven</i></p> <p>Der må maksimalt årligt udbringes 25,8 kg P/ha, på ejendommens udbringningsarealer for husdyrgødning. Kravet skal opfyldes for det enkelte gødningsår.</p> <p>Der skal på kommunens anmodning udarbejdes og indsendes dokumentation for overholdelse dette krav</p>
31	<p>Horsens Museum skal meddeles planlægning og igangsætning af det ansøgte byggeri forinden påbegyndelse</p>	<p><i>Der skal ikke bygges nyt ved revurderingen, hvorfor vilkåret bortfalder.</i></p>



Bilag 4.8 fortsat

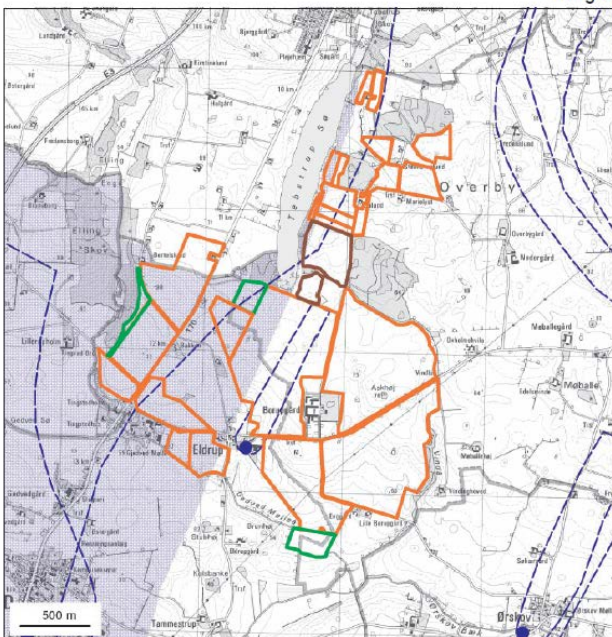
Bilag 3



Disponible arealer og byområder

- Ejede
- Forpagtede
- Samejede
- Gyllealtaler
- Byzone
- Byudvikling
- Transportveje

Bilag 5



Grundvand

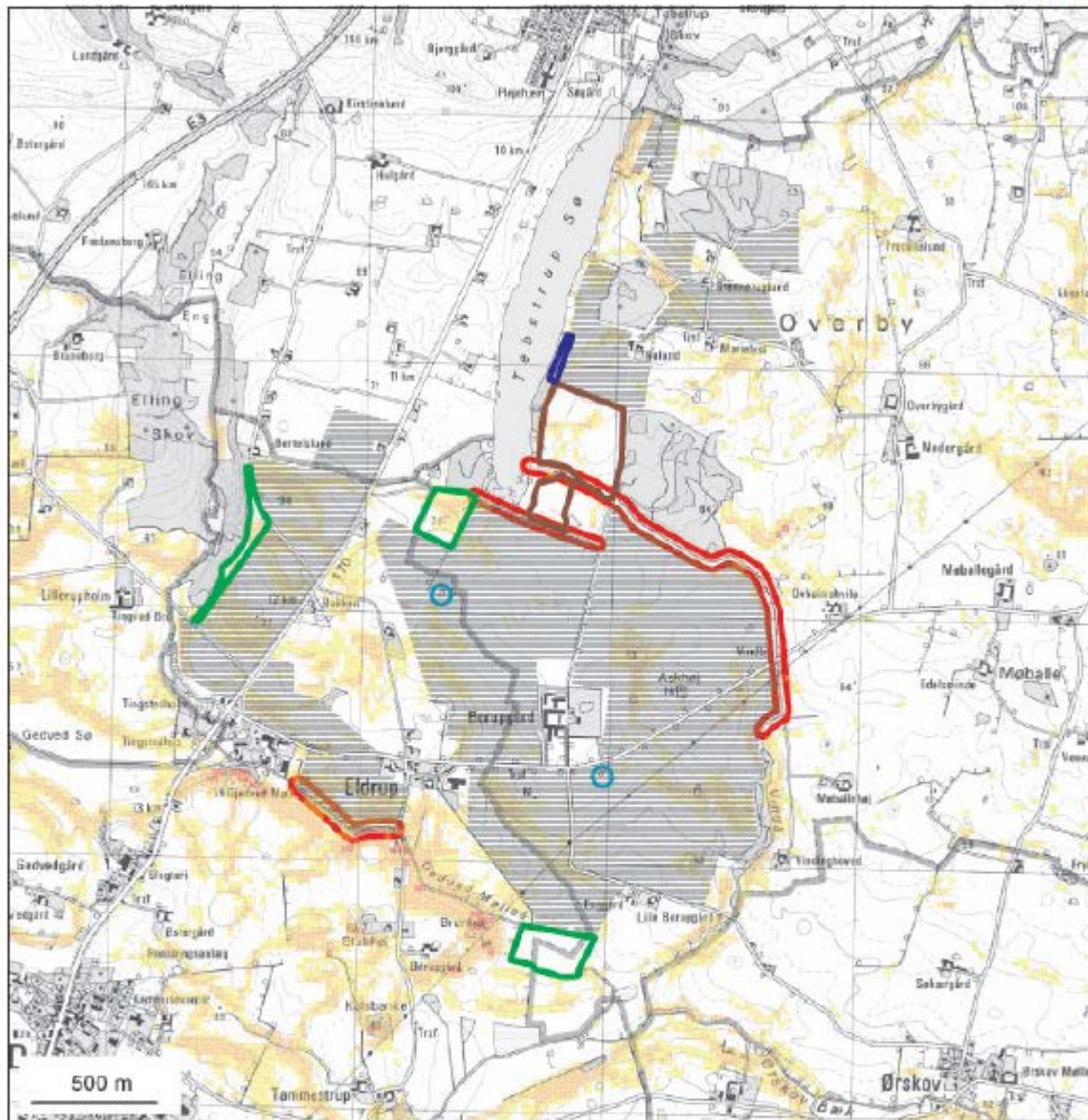
- Udbringingsarealer
- Vedvarende græs
- Fastholdelse af brak
- Vandindvindingsopland
- Vandkrænk
- Særlige drikkevandsinteresser





**Bilag 4.8 fortsat**  
**(Oprindeligt bilag 9 til VVM)**

**Bilag 9**



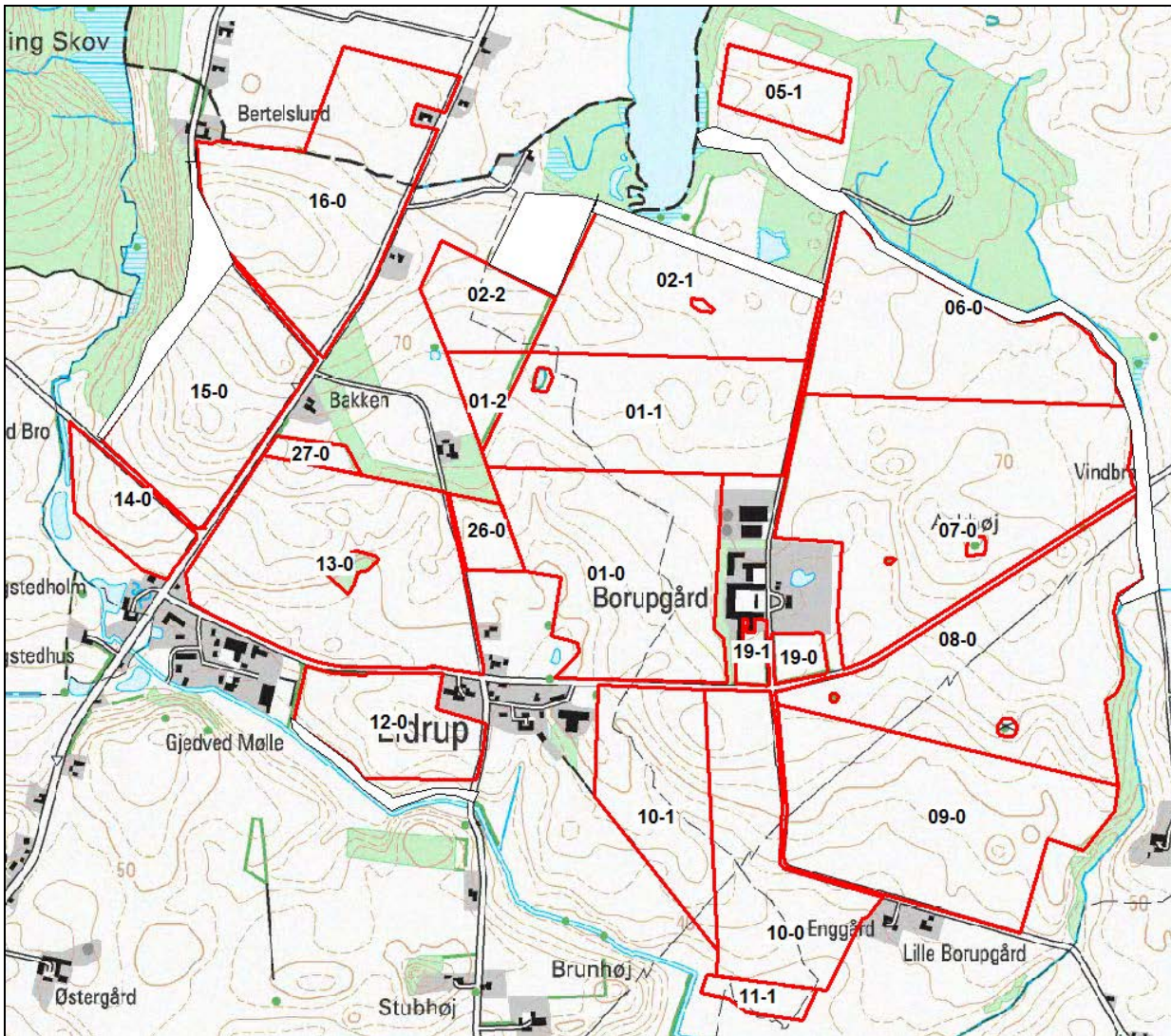
**Særlige arealanvendelser og -afgrænsninger**

-  Udbringningsarealer
-  Vedvarende græs
-  Fastholdelse af brak
-  Gyllefrit areal
-  20 meter brakbræmme
-  2 m dyrkningsfri og 8 m gyllefri bræmme
-  Erosionsklasse 0,5 - 1 kg
-  Erosionsklasse 1 - 5 kg
-  Erosionsklasse over 5 kg





Bilag 4.8 fortsat

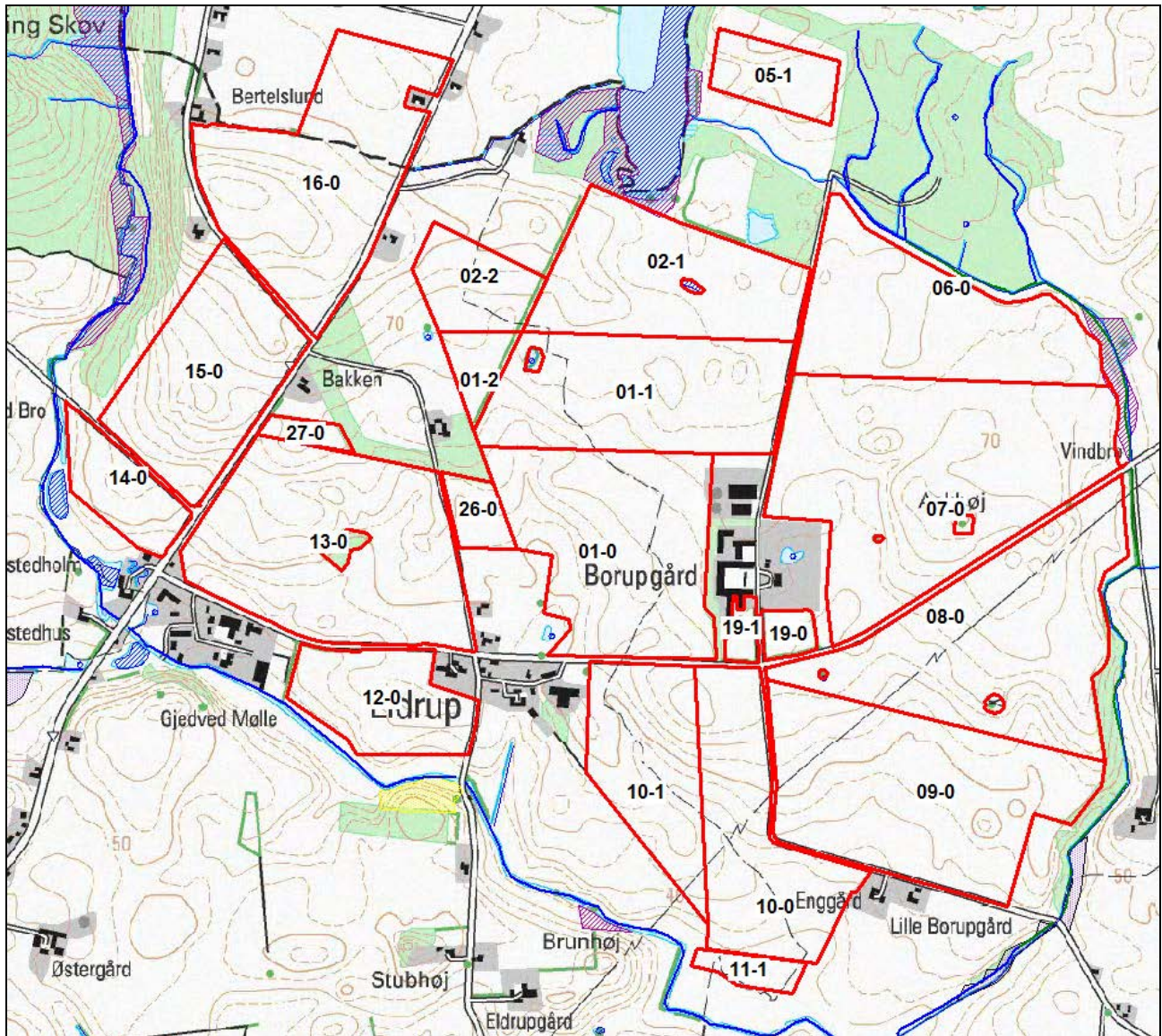


Røde arealer = angivet til udbringning af husdyrgødning i revurdering






## 4.9 Registreret natur i forhold til udbringningsarealer



### Tegnforklaring til Naturtyp

-  Eng
-  Mose
-  Hede
-  Strandeng
-  Sø
-  Overdrev

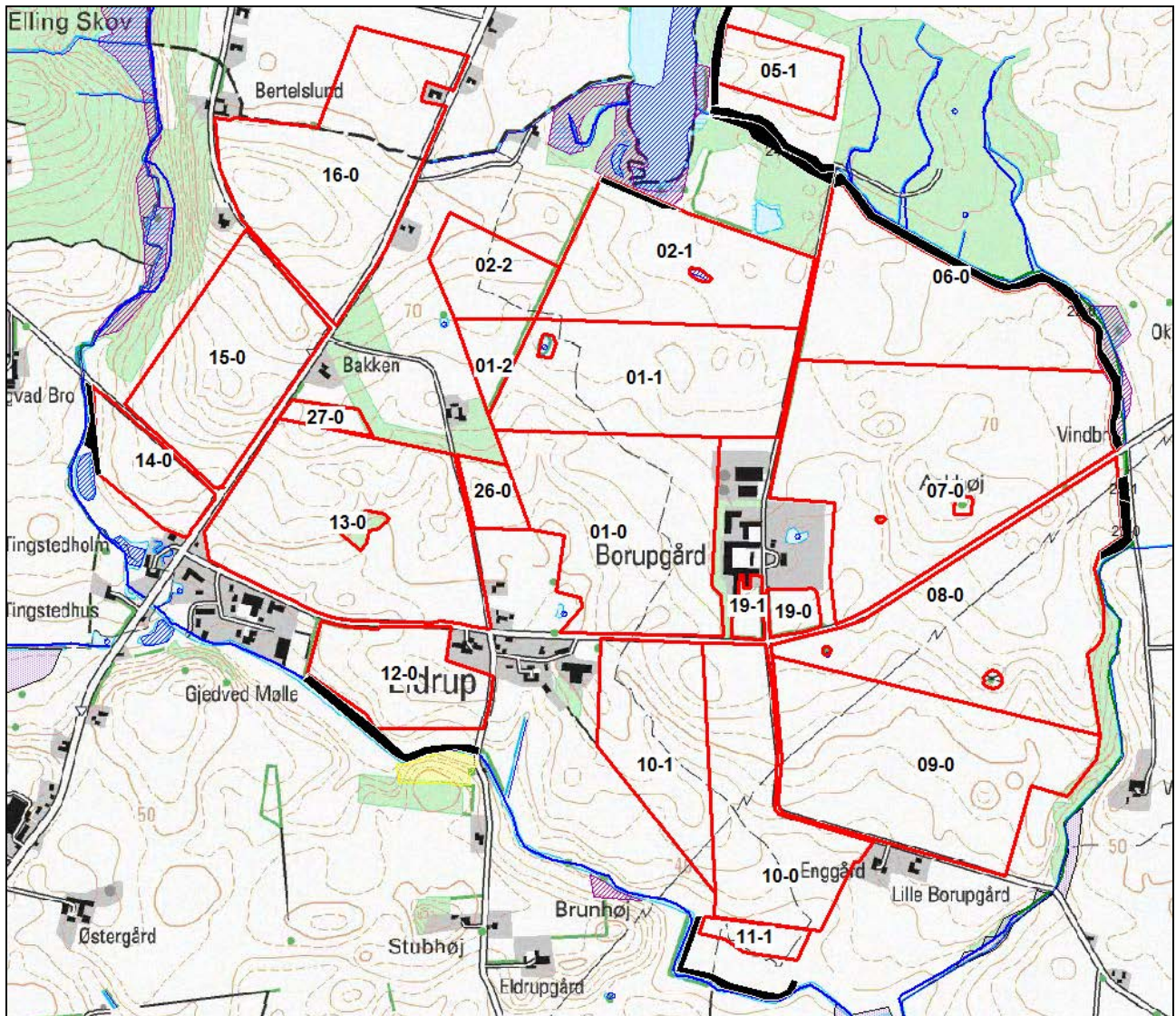
### Tegnforklaring til NATVANDL

-  §3 vandløb





## 4.10 Kort med bræmmer i forhold til udbringningsarealer



Udbringningsarealer for husdyrgødning (optegnet med rødt), mens bræmmer farvet sorte. Der er ikke skelnet mellem husdyrgødningsfri bræmmer og gødnings og dyrkningsfrie bræmmer (alle vist med sort farve).



#### 4.11 Opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

Opbevaringskapacitet

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet til produktion af flydende husdyrgødning.

Gl. Katstrupvej 19

Gyllebeholdere	kapacitet	overdækket	kapacitet uden beregnet regnvand
	m3		m3
1	1800	nej	1800
2	2200	ja	2475
3	<u>2380</u>	ja	<u>2677</u>
Σ	6380		6952

Produktion

310 årssøer	x 3,83 m3/årsso	= 1187,3 m3
8150 smågrise	x 0,144 m3/prod smågris	= 1173,6 m3
7570 slagtesvin	x 0,51 m3/prod svin	= 3860,7 m3
Σ		= 6221,6 m3
Regnvand fra læsseplads		= 24 m3
I alt		= 6245,6 m3

Opbevaringskapacitet svarende til 13,3 mdrs produktion af gylle.

Drægtige søer på dybstrøelse producerer fast husdyrgødning og dette udbringes direkte og der er derfor ikke påkrævet opbevaringskapacitet til dette.