

Revurdering af miljøgodkendelse

af husdyrbrug på Bollervej 175, 8700 Horsens

I henhold til § 41 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v af husdyrbrug

SEPTEMBER 2016



HØRSENS KOMMUNE



Landbrug
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Landbrug
Sagsbehandler:
Jeanette Stabell Jensen
Direkte: 76 29 26 03

Se udsendelsesliste

www.horsens.dk

Sagsnr. 09.17.60-K08-81-16
Dato: 16.9.2016

Revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelse fra 2006 samt tillæg nr. 1 fra 2008 efter reglerne i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ på Bollervej 175, 8700 Horsens

Horsens Kommune fremsender hermed den revurderede miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Bollervej 175, 8700 Horsens.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra fredag den 16. september 2016.

Revurderingen sendes med digital post. Såfremt afgørelsen ønskes tilsendt i en printet udgave kan der rettes henvendelse til sagsbehandleren.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

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.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen.

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

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

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet inden **den 14. oktober 2016**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbrugslovens § 81.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt, jf. § 90 i husdyrbrugsloven.

Modtagere af denne skrivelse fremgår af den vedlagte udsendelsesliste.

Hvis der er spørgsmål til det fremsendte, er I velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen



Jeanette Stabell Jensen
Agronom
Tlf. nr. 76 29 26 03
Mail: jstj@horsens.dk

Denne afgørelse er sendt med digital post til følgende:

Ansøger:

Peder Pedersen, Bollervej 175, 8700 Horsens, CVR nr. 13746001

Organisationer:

Danmarks Naturfredningsforening, CVR nr. 60804214

Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedpostkasse, CVR. nr. 37099015

Dansk Ornitologisk Forening hovedafdeling, CVR. nr. 54752415

Det økologiske Råd, CVR. nr 15428376

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, CVR. nr. 12070918

Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark, CVR. nr. 25145615

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, CVR. nr. 31445418

Forbrugerrådet, CVR. nr. 63870528

Følgende er orienteret via elektronisk post:

Ansøger:

Peder Pedersen, Bollervej 175, 8700 Horsens, mail: pederkjaerslund@gmail.com

Konsulent:

Kjartan Einarson, LMO, Trigevej 20, 8382 Hinnerup, mail: kje@lmo.dk

Organisationer

Danmarks Naturfredningsforening lokalkomite: dnhorsens-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator: jka@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling.: horsens@dof.dk



Revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelse på Bollervej 175, 8700 Horsens

**Jf. § 41 i bekendtgørelse af lov
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
(LBK nr. 442 af 13. maj 2016)**

Skema 90056, version 2

Læsevejledning

Denne revurdering opsummerer først alle de vilkår som produktionen skal overholde, Herefter kommer et kort resume af kommunens vurderinger og begrundelser for de stillede vilkår.

De efterfølgende afsnit rummer alle dels en miljøteknisk beskrivelse 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 Geodatastyrelsen. Copyright Geodatastyrelsen.
Luftfotos – er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI*



1.	Generelle forhold.....	3
1.1	Ejer- og driftsforhold	3
1.2	Revurderingens omfang og varighed	3
1.3	Vilkår	6
1.4	Offentlighed og høring	10
2	Anlægget.....	11
2.1	Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg).....	11
2.2	Lokalisering.....	14
2.3	Energi og vandforbrug.....	15
2.4	Gener	17
2.5	Forurening	20
3	Arealerne.....	29
3.1	Markoplysninger	29
4	Samlet beskrivelse og anvendelse af BAT	29
5	Forurening, uheld og ophør.....	31
6	Bilag.	32
6.1	Situationsplan over ejendommen	32
6.2	Oversigt over målte afstande i relation til placeringskrav.....	33
6.3	Udbringningsarealer (fra tillæg i 2008).....	34
6.4	Sprøjte- og gødningsfri bræmmer.....	35
6.5	Status for vilkår i tillæg meddelt d. 7. maj 2008.....	36
6.6	Status for vilkår i miljøgodkendelse meddelt d. 26. april 2004	40
6.7	Beregning af tilstrækkeligt opbevaringskapacitet	45



1. Generelle forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget

Ansøgers tekst

Kommunikations e-mail

E-mail adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
pederkjaerslund@gmail.com og kje@lmo.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR nummer
Kjærslund	6150013439	13746001

Adresse	Postnummer	By
Bollervej 175	8700	Horsens

Matrikler på ejendommen

Sejet By, Uth	4bd
Boller Hgd., Uth	1bq
Sejet By, Uth	8a
Sejet By, Uth	4be
Sejet By, Uth	11a
Sejet By, Uth	11b

CHR på ejendommen

22876

Ansøger og kontaktperson

Peder Pedersen, Bollervej 175, 8700 Horsens

Tlf.nr.: 75 68 20 09 Mobil: 21 42 20 08 Mail: pederkjaerslund@gmail.com

Konsulent

Kjartan Einarson, LMO, Trigevej 20, 8382 Hinnerup

Tlf.nr.: 87 22 28 65 Mobil: 20 47 96 20 Mail: kje@lmo.dk

Kommune: Horsens

Sagsbehandler og tilsynsførende: Jeanette Stabell Jensen, tlf.: 76 29 26 03, mail: jstj@horsens.dk

Ansøgningsskema nr. 90056, ver. 2

Ansøgning indsendt første gang: 8. juli 2016

Ansøgning indsendt sidste gang: 29. juli 2016

1.2 Revurderingens omfang og varighed

I dette afsnit redegøres for revurderingens omfang og regelgrundlag samt kommende revurdering. Der gøres rede for, hvad der er godkendt, dvs. hvilke ejendomme og hvilket dyrehold.



Ansøgers tekst

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrproduktionen på ejendommen Bollervej 175, 8700 Horsens, som Horsens Kommune den 26. april 2004 har meddelt miljøgodkendelse til efter reglerne i § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Efterfølgende har Horsens Kommune den 7. maj 2008 meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen efter § 12, stk. 3 i husdyrbrugsloven. Tillægget rummer en udvidelse af dyreholdet og dermed også en nye vurdering i forhold til gener og forurening fra hhv. anlægget og arealerne.

I forbindelse med revurderingen sker der ingen ændringer af dyreholdet, anlægget eller arealerne, som kunne være godkendelsespligtigt efter reglerne i husdyrbrugsloven.

Revurderingen sker med udgangspunkt i et tilladt dyrehold på 8.320 stk. slagtesvin (34-118 kg), svarende til 250,71 DE beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelse¹ nr. 1318 af 26. november 2015.

Kommunens vurdering

Produktionen drives af Peder Pedersen, Bollervej 175, 8700 Horsens, CVR nr. 13746001.

Dette dokument omhandler en revurdering af miljøgodkendelsen til Bollervej 175, 8700 Horsens, som blev meddelt den 26. april 2004 efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven², samt tillæg til miljøgodkendelsen meddelt den 7. maj 2008 efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven³.

Regelgrundlag for revurderingen

Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter miljøbeskyttelsesloven og husdyrbrugsloven skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling.

Den første revurdering sker 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revurderinger skal ske mindst hvert 10 år. Det fremgår af § 41 i husdyrbrugsloven, at revurderingen gennemføres ved påbud efter lovens § 39.

Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe.

Der skal meddeles påbud i disse situationer:

- Nye oplysninger om forureningens skadelige virkning
- Uforudset skadevirkning
- Forureningen større end forudsat ved godkendelse
- Væsentlige ændringer i BAT
- Hensyn til driftssikkerhed

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

¹ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

² Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse

³ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



I 2007 kom der et nyt regelgrundlag, hvilket betød at etablering, ændring og udvidelser af husdyrbrug skulle godkendes efter husdyrbrugsloven, og ikke efter miljøbeskyttelsesloven som hidtil.

Da der i 2007 blev ansøgt om en udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen, blev det vurderet at der skulle meddeles et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse. Tillægget blev meddelt efter husdyrbrugslovens regler, og der blev foretaget en vurdering af den samlede påvirkningen efter beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven. Det er på den baggrund kommunens vurdering at revurderingen af godkendelsen og tillægget skal foretages samlet.

Revurderingen sker med udgangspunkt i situationen efter meddelelse af tillæg nr. 1 og de oplysninger, der er indkommet til dette, samt de oplysninger, der fremgår af den oprindelige miljøgodkendelse. Derudover er der i forbindelse med revurderingen indsendt supplerende BAT beregninger via husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 90056).

Næste revurdering

Næste samlede revurdering af godkendelsen vil ske efter 10 år, dvs. i år **2026**.

Indhold af revurderingen

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

Det fremgår af husdyrbruglovens § 40, stk. 2, jf. § 41, stk. 3, at der kan 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."

Revurderingen giver ikke mulighed for at gennemføre vurderinger efter habitatbekendtgørelsen, idet der er tale om eksisterende brug, der fortsætter uændret.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen giver hjemmel til, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer skal gælde i revurderingssager i det omfang det udtrykkeligt fremgår af bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget skal leve op til kravet til total deposition med ammoniak til kategori 1 og 2 natur ved revurderingen evt. efter en fastsat tidsfrist.

Påbud – ud over, hvad der følger af BAT – skal således være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke



kunne forudses ved godkendelses meddelelse eller forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse

En oversigt over meddelte vilkår og påbud findes i det efterfølgende afsnit 1.3 "Vilkår".

IED landbrug

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 1a nr. 7 er husdyrbrug der har aktiviteter omfattet af § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrbrugsloven defineret som et IE-husdyrbrug (omfatter ikke kvægbrug). IE husdyrbrug skal opfylde krav til anvendelse af BAT.

Kommunalbestyrelsen tilrettelægger revurderingen på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår, senest **fire** år efter offentliggørelsen af BAT konklusionen i EU-Tidende (§ 41 stk. 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Kommunalbestyrelsen fastsætter en frist for overholdelse af nye vilkår, der udløber senest fire år efter offentliggørelsen af BAT konklusionen i EU-Tidende. For ændringer som ikke følger af BAT konklusionen kan kommunalbestyrelsen fastsætte en anden gennemførelsesfrist. Gennemførelsesfristen for ændringer som ikke følger af BAT konklusionen, kan ikke fravige § 40 stk. 1 i husdyrbrugsloven, medmindre betingelserne i § 40 stk. 2 i husdyrbrugsloven er opfyldt.

1.3 Vilkår

Horsens Kommune revurderer hermed miljøgodkendelsen til husdyrbruget på ejendommen Bollervej 175, 8700 Horsens.

Revurderingen er en tilladelse til, at virksomheden fortsat kan producere på de gældende vilkår suppleret med de nye vilkår meddelt ved påbud (jf. vilkårslisten). Husdyrbrugets ejer er forud for afgørelsen forvarslet om påbuddet og har modtaget udkast til afgørelse.

Afgørelsen om revurdering af godkendelsen meddeles idet Horsens Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget fortsat kan producere på de gældende vilkår, suppleret med de nye vilkår meddelt ved påbud.

Den revurderede miljøgodkendelse er baseret på oplysningerne i det indsendte ansøgningsskema (se skema og versionsnummer under afsnittet ("Ejer og driftsforhold")), samt dertilhørende beregninger.

Godkendelsen er betinget af overholdelse af nedenstående vilkår.

De nye vilkår, som er meddelt som påbud i forbindelse med revurderingen, er markeret med *. Disse påbud kan påklages, som det fremgår af klagevejledningen i følgebrevet til denne afgørelse.

Vilkår markeret med ** er vilkår fra miljøgodkendelsen og fra tillæg nr. 1, som er blevet opdateret, mens vilkår der **ikke** er markeret, er overført direkte fra miljøgodkendelsen og tillæg nr. 1. Disse vilkår kan ikke påklages.

Bemærk at vilkårene herunder har fået nye fortløbende numre.

Nr. Vilkår

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på ejendommen "Kjærslund", Bollervej 175, 8700 Horsens.



2. **Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen om kapitel 5 godkendelsen og tillæg nr. 1, samt i overensstemmelse med det der er oplyst i forbindelse med denne revurdering.
3. Ejendommen Skjoldvej 3, 8700 Horsens må ikke længere anvendes i svineproduktionen, ej heller som sygestald for besætningen på Bollervej 175.
4. I forbindelse med ophør af dyrehold på Skjoldvej 3 skal staldene rengøres, møddingspladsen skal ryddes for mødding og ajlebeholderen skal tømmes. Lager af foder skal fjernes og affald skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. De nævnte forhold skal være opfyldt senest den 1. august 2008,
5. **Ejendommen Bollervej 175 tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 8.320 slagtesvin (34-118 kg) på drænet gulv (i alt 250,72 DE). Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges gødningsregnskab, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommens dyrehold 5 år tilbage.
6. Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen, og medarbejderne skal være informeret om, hvor den er placeret og hvad den indeholder. Det juridiske ansvar ligger hos Peder Pedersen. Eventuelle ændringer i ejerforhold meddeles kommunen.
7. *Gyllebeholderne med en kapacitet på hhv. 1.060 m³ og 1.720 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - a) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
 - b) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes herom.
 - c) Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden, samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
8. Virksomhedens støjbelastning målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier:

Mandag-fredag	07.00-18.00	55 dB(A)
Mandag-fredag	18.00-22.00	45 dB(A)
Lørdag	07.00-14.00	55 dB(A)
Lørdag	14.00-22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	07.00-22.00	45 dB(A)
Alle dage	22.00-07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten.

9. ** Virksomheden skal såfremt Horsens Kommune finder det nødvendigt – dog højst en gang årligt dokumentere, at støjniveauer er overholdt. Dokumentationen kan enten være en målerapport eller en beregning. Uanset hvilken dokumentationsform, der vælges, skal den udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger og af et firma, der



- er akkrediteret af DANAK til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Dokumentationen skal være Horsens Kommune i hænde senest 3 måneder efter forespørgsel fra Horsens Kommune.
10. Til imødegåelse af lugtgener fra afkast til ventilationsanlæg og staldafsnit skal disse vedligeholdes og rengøres i fornødent omfang.
 11. **Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener uden for virksomhedens areal. Det er Horsens Kommunes vurdering, om lugt- eller støvgener er væsentlige.
 12. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af godkendelsen, kan kommunen fastsætte yderligere skærpende vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.
 13. Kommer der klager over gener fra produktionen, som kommunen opfatter som væsentlige, skal der udføres forbedringer ifølge aftale med kommunen.
 14. Kommunen kan påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt husdyrbrugets drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrøbringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning, dog uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan kommunen nedlægge forbud mod husdyrbruget eller aktiviteten.
 15. **Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
 16. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
 17. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
 18. Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommen i form af røg, ildelugt eller uhygiejniske forhold.
 19. Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i nærliggende vandløb. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
 20. **Opbevaring af olieprodukter og farligt affald skal ske forsvarligt og i henhold til gældende regler, f.eks. 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.
 21. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
 22. Der skal ved gyllebeholdere være etableret en læsseplads. Læssepladsen skal være indrettet med betonbund med afløb til opsamlingsbrønd for opsamling af eventuelt spild. Der må ikke forekomme spild uden for læssepladsen.



23. For at forhindre tilløb af gylle til dræn i forbindelse med uheld ved oppumpning af gylle fra fortank af beholder, skal der være en sand- eller jordvold mellem fortank og dræn. Sand- eller jordvolden skal være tilstrækkelig dimensioneret til at forhindre tilløb af gylle til dræn og herfra til Skelbæk.
24. Udbringning eller kørsel med gylle må ikke ske på lørdage, søndage og helligdage.
25. Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Ved transport af husdyrgødning gennem byer skal dette ske i tankvogn.
26. Der skal på kommunens opfordring fremvises dokumentation for gødningsanvendelsen for de sidste 5 år.
27. **Ejendommens husdyrgødning udbringes på 122,97 ha ejede arealer og 56,42 ha forpagtede arealer og 240 ha aftale arealer. Arealernes placering fremgår af bilag 6.3.
28. Ejendommens ejede og forpagtede arealer skal dyrkes med standardsædskifte S6 (jf. notat om standardsædskifter, Miljøministeriet, Skov og Naturstyrelsen, Landområdet af 27. juni 2007). Sædskiftet kan kun ændres til et andet sædskifte med mindst samme optag af N og P.
29. Bedriftens fosforoverskud må ikke overstige 0,3 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende udarbejdes et fosforregnskab som dokumenterer ovenstående.

Fosforoverskuddet skal beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning.

Der skal til enhver tid kunne dokumenteres, at foderets indhold af fosfor ikke overstiger 4,5 g P/FE, jf. standardforudsætningerne i IT-ansøgningen. Foderets indhold af fosfor kan ses af foderets indeksseddel.
30. For at minimere fosforoverskuddet skal der til foderet iblandes fytase. Mængden af fytase i foderet skal være på niveau med den mængde, der ved forsøg er vist virksomt og dyretisk.
31. Der udlægges en 12 m sprøjte- og gyllefri bræmme på mark nr. 11, matr. nr. 4k m.fl. Sejet By, Uth for at beskytte mosen. Der udlægges en dyrkningsfri bræmme på minimum 10 meter på matr. nr. 1ag Boller Hvgd., Uth for at beskytte den A-målsatte Klokkedal Bæk og skræntskoven med fredede orkidearter. Bræmmerne fremgår af bilag 6.4.
32. På kommunens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
33. *Virksomheden skal føre egenkontrol med produktionsanlægget svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:
 - Årlig opgørelse af energiforbrug
 - Årlig opgørelse af vandforbrug



34. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængelig på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal indsendes til Horsens Kommune to måneder efter meddelelse af godkendelsen.

35. Ved driftsuheld hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til alarmcentralen tlf.:112 og derefter straks at underrette tilsynsmyndigheden Horsens Kommune, Teknisk forvaltning.

36. Ved ophør af dyrehold skal dette meddeles til Horsens Kommune.

37. Ved husdyrbrugets ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

Gennemgang af vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2004 ses af bilag 6.6.

Gennemgang af vilkårene i tillæg nr. 1 fra 2008 ses af bilag 6.5.

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.

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

Horsens Kommune har i perioden 17. august 2016 til 7. september 2016 foretaget en offentlig forannoncering på kommunens hjemmeside.

Af annonceringen fremgik at kommunen har påbegyndt revurdering af miljøgodkendelse på Bollervej 175, 8700 Horsens, og at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for revurderingen.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Der er ikke foretaget en høring af naboerne i forbindelse med revurderingen af den eksisterende produktion, da der ikke sker godkendelsespligtige ændringer på ejendommen i forbindelse med revurderingen. Det er dermed vurderet, at revurderingen er af underordnet betydning for



naboerne, jf. § 56, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Afgørelsen annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>).

Det fremgår af fremsendelsesbrevet, hvordan der kan klages over denne afgørelse, og det fremgår ligeledes af fremsendelsesbrevet, hvem der har modtaget underretning om afgørelsen.

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg)

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

Ansøgers tekst

Stalde og dyr som indgår i beregninger udført i husdyrgodkendelse.dk fremgår af dette afsnit. Der henvises til bilag 6.1 for situationsplan af ejendommen.

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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8320	250,72
		Ansøgt	8320	250,72

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Alle slagtesvinestalde under eet	Nej	SvSI04	Nudrift	8320	2250	34,00	118,00		250,72
			Ansøgt	8320	2250	34,00	118,00		250,72
Sum			Nudrift						250,72
			Ansøgt						250,72
Ændring alle produktioner:									0,00

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 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 fravæning i soproduktioner**

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Alle slagtesvinestalde under eet	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Ejendommens indretning og drift er ikke ændret væsentligt, set i forhold til det der blev lagt til grund ved meddelelse af tillæg nr. 1 i 2008. Der er fokus på fodring, vandforbrug, energiforbrug, samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning, hvorfor det vurderes at der anvendes BAT indenfor disse områder.

Anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har udarbejdet et vejledende BAT niveau for ammoniakfordampning fra svineproduktionen, som senest er opdateret den 31. maj 2011, og dette niveau er lagt til grund for revurderingen af produktionen.

BAT niveauet for ammoniakemissionen er beregnet i skema 90056 i husdyrgodkendelse.dk, og er beregnet til 3.949 kg NH₃/år. Se nedenstående uddrag.

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.948,92		

Tabel 1. Beregning fra husdyrgodkendelse.dk af samlet ammoniaktab for anlægget på Bollervej 175 opnåeligt ved anvendelse af BAT.

Den nuværende ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 4.007 kg NH₃/år. Fremadrettet bliver emissionen på 3.940 kg NH₃/år, idet den lille gyllebeholder også er blevet overdækket med teltdug.

Ved denne tilpasning er den samlede ammoniakfordampning fra anlægget dermed lavere end det beregnede vejledende BAT-niveau for ammoniak. Niveauet for ammoniakfordampningen er opnået ved at anvende overdækning af begge gyllebeholdere.

Der er i tillæg nr. 1 fra 2008 stillet vilkår om max 4,5 g P/FE i foderet, der vurderes at overholde krav om BAT i forhold til fosfor.

Kommunens vurdering

En revurdering af en miljøgodkendelse omhandler primært en vurdering af om der anvendes



Bedst tilgængelige teknologi (BAT).

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af om ansøger anvender teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi for anlægget som helhed, og herefter stille de nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sin vurdering skal anvende Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

Miljøstyrelsen har fastsat vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT (ammoniak og fosfor). Det er således ikke muligt at fastslå et bestemt BAT-staldsystem eller teknologi, idet der i stedet udregnes et samlet BAT-emissionsniveau for hele anlægget, som skal overholdes.

BAT i forhold til ammoniakfordampning

Den nuværende ammoniakemission fra anlægget er i ansøgningssystemet beregnet til 4.007 kg NH₃/år. Fremadrettet bliver emissionen på 3.940 kg NH₃/år, da den lille gyllebeholder er blevet overdækket med telt. Idet den faktiske ammoniakemission er lavere end det beregnede i vejledende BAT niveau for ammoniak, er det kommunens vurdering at der anvendes BAT i forhold til ammoniakfordampning fra anlægget.

Niveauet for ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg er opnået ved at anvende overdækning af begge gyllebeholdere.

Overdækning af den lille gyllebeholder er et frivilligt tiltag som er etableret, men som ikke er anvendt som virkemiddel i miljøgodkendelsen eller tillæg nr. 1, hvorfor der ikke tidligere er stillet vilkår om dette. Idet overdækningen indgår som et virkemiddel til at opnå BAT i revurderingen, skal der stilles krav i den revurderede godkendelse, og der er derfor stillet påbud til dette.

Overdækning af den store gyllebeholder er et tiltag som anvendes både i nudrift og ansøgt drift, da det blev brugt som et virkemiddel i forbindelse med tillæg til godkendelsen. Der er derfor i tillæg nr. 1 stillet vilkår til overdækningen. Dette vilkår bortfalder og erstattes med et påbud om overdækning af begge gyllebeholdere.

Det er samlet vurderet at ejendommen for at opfylde kravet om anvendelse af BAT skal udføre følgende ammoniakbegrænsede tiltag:

- Overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

BAT i forhold til fosfor

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.

Dyretype	Staldsystem	BAT Kg P/DE
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	22,3



Ud fra tabellen kan der beregnes følgende BAT-niveau:

Slagtesvin (drænet gulv): $250,72 \text{ DE} * 22,3 \text{ kg P/DE} = \mathbf{5.591 \text{ kg P}}$

I skema 91017 (scenarieberegning) er der lavet en beregning med et P indhold i foderet på 4,5 g P/FE, hvilket giver et samlet P indhold i gyllen på 5.151 kg P.

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

For at opfylde det beregnede BAT krav er der anvendt følgende virkemiddel:

- Lavere indhold af fosfor (4,5 g P pr. FE) i forhold til normen (4,8 g P pr. FE).

Der er tidligere i tillægget stillet vilkår vedr. dette, og vilkåret fastholdes i revurderingen.

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 ikke oplyst i ansøgningen om der anvendes fasefodring, og da det beregnede emissionsniveau, er det vurderet, at der ikke skal stilles krav vedr. dette.

Der er i godkendelsen stillet vilkår om at foderet skal iblandes fytase. Dette vilkår ændres ikke i denne revurdering.

Management

Der er ikke sket ændringer af driften i forhold til det der blev godkendt i 2008.

Det vurderes fortsat ud fra det beskrevne, at der også anvendes BAT indenfor management.

Samlet vurdering

Horsens Kommune vurderer ikke, at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende driften, som gør, at den eksisterende drift på husdyrbruget ikke kan fortsætte som beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der meddeles dog påbud om overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

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.

2.2.1 Faste afstandskrav

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

Ansøgers tekst

I forbindelse med nærværende revurdering sker der ikke ændringer i de bygningsmæssige for-



hold. Der er derfor ikke foretaget en fornyet beskrivelse af placeringen. I stedet henvises til tillægget, som beskriver placeringen i forhold til husdyrbrugslovens afstandskrav.

Kommunens vurdering

Der sker ikke godkendelsespligtige ændringer på ejendommen, hvorfor der ikke er set på gældende afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven.

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 mere end 6 grader, skal der også etableres en gyllebarriere.

Ejendommens gyllebeholdere er beliggende mere end 300 meter fra nærmeste vandløb, og terrænet skråner mindre end 6 grader mod vandløbet. Gyllebeholderne ligger dermed ikke i risikoområde, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen § 3, stk. 1, nr. 21, og der er derfor ikke krav om alarm, beholderbarriere eller terrænændring.

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

Anlæggets bygninger er samlet på Bollervej 175, og fremstår som en samlet enhed, idet alle bygninger er opført i tilknytning til hinanden, og således udgør anlæggets bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig enhed.

Der sker ikke godkendelsespligtige ændringer i anlæggets bygningsmasse og eksisterende bygninger er lovligt opførte.

Der er siden godkendelsen og tillægget blev meddelt etableret fast overdækning på den lille gyllebeholder. Idet gyllebeholderen ligger inde imellem bygningerne og overdækningen ikke er højere end de eksisterende bygninger, er der ikke sket ændringer i hvordan ejendommen påvirker landskabet.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer ikke, at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende ejendommens placering eller indretning i landskabet, som gør, at den eksisterende drift på husdyrbruget ikke kan fortsætte som beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der stilles derfor ingen påbud i forhold til husdyrbrugets placering, og der er ikke tidligere stillet vilkår vedr. dette.

2.3 Energi og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres i dette afsnit rede for husdyrbrugets energiforbrug (nuværende og forventet).

Ansøgers tekst



Energiforbrug på anlæg

Det årlige energiforbrug til svineproduktionen er opgjort til ca. 92.000 kWh, jf. ansøgningsmateriale til miljøgodkendelsen fra 2004. Da produktionen og stalden ikke ændres i forbindelse med revurderingen forventes elforbruget at være uændret fremover.

Der foretages løbende registreringer af forbruget.

Energiteknologi på anlæg

Ventilationsanlægget er automatisk styret i forhold til temperaturen. Dette muliggør, at ventilationsmængden er tilpasset temperaturen i stalden, og derved forekommer der ikke unødvendigt strømforbrug til dette.

Kommunens vurdering

På ejendommen arbejdes der for at forbruget af energi optimeres mest muligt.

I forhold til BAT og energi gælder det om at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige sikre at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg - løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt, samt at eventuel overskudsvarme udnyttes andre steder på anlægget. Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber.

Kontrol med forbruget af energi er med til at minimere ejendommens ressourceforbrug og optimere energiforbruget på ejendommen, hvorfor der stilles påbud vedr. gennemførelse af egenkontrol for dette.

Ud fra ovenstående beskrivelse, samt det stillede påbud vedr. egenkontrol af energiforbruget, vurderer Horsens Kommune, at der anvendes BAT indenfor energiforbrug.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug

Ansøgers tekst

Vandforbrug på anlæg

Ejendommen forsynes med vand fra Horsens Vand, og vandforbruget til produktionen er ca. 6.016 m³ om året, jf. ansøgningsmateriale til miljøgodkendelsen fra 2004.

Vandteknologi på anlæg

Ved vask af stalde anvendes computerstyret iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Aktuelt på Kjærslund er vandforbruget til rengøring halveret ved overgang til iblødsætning.

Derudover er der opsat vandkopper i alle stier, således at grisene ikke kan lege med vandet med drikkevandsspild til følge.

Kommunens vurdering

På ejendommen arbejdes der for at forbruget af vand reduceres mest muligt ved eftersyn af installationer samt ved løbende identifikation af lækager, så de hurtigst muligt kan repareres.



I forhold til BAT og vand gælder det om netop at arbejde på at reducere vandforbruget på anlægget, ved f.eks. at sætte staldene i blød, så der bruges mindst muligt vand til rengøring, samt detektering og reparation af lækager. Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere vandforbruget løbende med henblik på at identificere f.eks. lækager, hvorfor der stilles påbud vedr. gennemførelse af egenkontrol for dette.

Horsens Kommune vurderer derfor på baggrund af ovenstående beskrivelse samt det stillede påbud, 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 BAT 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 husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

Ansøgers tekst

Anlægget er placeret med god afstand til omkringliggende beboelser. Placering af markører (hhv. eksisterende eller fremtidig byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig) for beregning af lugtpåvirkningen ses af bilag 6.2 vedr. beliggenhed.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem. Tabeller med resultater for lugt-geneberegninger ses nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Bollervej 173	0	NY	271,10	271,10	271,10	271,10	304,20	Nej	Ja
+ Tømrervej 5B	0	NY	558,28	558,28	558,28	558,28	1.184,38	Ja	Ja
+ Sejet By, Uth	0	NY	730,29	730,29	730,29	730,29	449,96	Nej	Nej*

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.



Lugtemission fra produktioner										
Ansøgt drift										
Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Alle Stalde	SvSI04	8320	2250	171,00	0	25.650,00	76.950,00	0,00	25.650,00	76.950,00
SUM	-	8320	2250	171,00	-	25.650,00	76.950,00	-	25.650,00	76.950,00
Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 25.650,00^{0,6} = 707,25$ meter										
Nudrift										
Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Alle Stalde	SvSI04	8320	2250	171,00	0	25.650,00	76.950,00	0,00	25.650,00	76.950,00
SUM	-	8320	2250	171,00	-	25.650,00	76.950,00	-	25.650,00	76.950,00

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 ansøgningssystem 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)/m³, i samlet bebyggelse 7 OUE/m³ og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OUE/m³. Bemærk at genekriterierne kun gælder ved etablering, udvidelser og ændringer og derfor ikke ved revurderinger.

Da der ikke ligger andre 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. 400 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Brund, som ligger ca. 1,2 km væk. Der er ca. 400 meter til nærmeste byzone, som er Sejet.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den tilladte husdyrproduktion. Der er i bilag 6.2 vist hvilket udgangspunkt der er anvendt i beregningerne. Placeringen af beregningspunkterne for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er korrekt.

Beregningerne fra ansøgningssystemet viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for enkelt bolig uden landbrugspligt og samlet bebyggelse i landzone, mens lugtgenekriteriet ikke er overholdt for byzone. Produktionen er dog uændret og der er derfor ikke en forøgelse af lugten.

Når genekriteriet er overskrevet kan det ikke afvises at der ved de pågældende beboelser kan være en væsentlig påvirkning med lugt, men da det vejledende genekriterie ikke gælder ved revurderinger er ikke muligt at gribe ind overfor dette. Det skal dog bemærkes at Horsens



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

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 § 33 godkendelsen fremgår et vilkår, som medfører at landbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Vilkåret videreføres, og det vurderes at det er tilstrækkeligt til at regulere lugtgifvigheden fra anlægget, såfremt der skulle opstå klager over lugt.

Horsens Kommune vurderer ikke at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende ejendommens lugtmissioner, som gør, at den eksisterende drift på husdyrbruget ikke kan fortsætte som beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der stilles derfor ingen påbud i forhold til dette, men de eksisterende vilkår fastholdes.

2.4.2 Støj, støv og lys

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

Ansøgers tekst

Der sker ingen ændringer i driften i forhold til det der tidligere er godkendt. Derfor henvises til miljøgodkendelsen fra 2004 og tillæg fra 2008.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer ikke, at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende støj, støv og lys som gør, at den eksisterende drift på husdyrbruget ikke kan fortsætte som beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der stilles derfor ingen påbud i forhold til dette, men eksisterende vilkår fastholdes.

2.4.3 Fluer og skadedyr

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

Ansøgers tekst

Det tilstræbes at friholde ejendommen og anlægget for affald og foderrester, der kan tiltrække skadedyr og fluer. Der foretages skadedyrsbekæmpelse på ejendommen efter behov. Der henvises desuden til den gældende godkendelse.

Kommunens vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.) som skal afhjælpes, samt gener fra fluer som skal bekæmpes effektivt.

Horsens Kommune vurderer ikke, at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende fluer og skadedyr, som gør, at den eksisterende drift på husdyrbruget ikke kan fortsætte som beskrevet



i den eksisterende miljøgodkendelse. Der meddeles derfor ingen påbud i forhold til dette, men eksisterende vilkår vedr. fluebekæmpelse fastholdes i en opdateret version, som er i overensstemmelse med den nuværende regulering.

2.4.4 Transport

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

Ansøger tekst

Adgang til ejendommen sker ad grusvej fra Bollervej.

Der er følgende transporter på ejendommen:

Transporter	Antal (årligt)
Gylletransport	250
Levering af smågrise	52
Afhentning af slagtesvin	104
Levering af foder	52
I alt	458

Samt øvrige transporter som f.eks. interne flytninger af dyr, afhentning af affald og renovation, eksterne besøg af dyrlæge, rådgivere, myndigheder, sælgere m.v.

Kommunens vurdering

Til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel sker ad grusvej fra Bollervej.

Gylletransporterne kan ske ved kørsel direkte fra ejendommen til arealerne, og til evt. buffer-tanke der ligger i nærheden af arealerne, før det skal bringes ud. 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 transporter (herunder f.eks. levering af foder, levering og afhentning af grise, afhentning af døde dyr, og lignende) er dette afhængig af leverandørernes ruter.

Horsens Kommune vurderer ikke, at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende transport, som gør, at den eksisterende drift på husdyrbruget ikke kan fortsætte som beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der stilles på baggrund af ovenstående ikke påbud i forhold til transport, men eksisterende vilkår vedr. transport fastholdes.

2.5 Forurening



2.5.1 Vaskevand og restvand

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

Ansøger tekst

Der sker ingen ændringer i driften i forhold til det der tidligere er godkendt. Derfor henvises til miljøgodkendelsen fra 2004 og tillæg fra 2008.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer ikke, at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende vaskevand og restvand som gør, at den eksisterende drift på husdyrbruget ikke kan fortsætte som beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der stilles derfor ingen påbud i forhold til dette, men eksisterende vilkår fastholdes.

2.5.2 Husdyrgødning

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen.

Ansøger tekst

Opbevaringslageret på Bollervej 175 udgøres af ejendommens to gyllebeholdere, fortank og gyllekælder. I nedenstående tabel findes en oversigt over opbevaringsanlæggene og deres kapacitet.

Anlæg nr.	Type	Kapacitet, m ³	Virkemiddel
1	Gyllebeholder	1.060	Teltoverdækning
2	Gyllebeholder	1.720	Teltoverdækning
3	Fortank	20	Fast låg
4	Gyllekælder	700	

Gyllebeholderne er med teltoverdækning.

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Der produceres ca. 4.700 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og ekstra vand på ejendommen. Der er opbevaringskapacitet på i alt 3.500 m³, svarende til 9 måneders produktion af husdyrgødning, se bilag 6.7.

Der er dermed redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, da tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes at være minimum 9 måneders produktion af gylle.

Beskrivelse af risikominimering

Gyllebeholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger. Beholderens bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Beholderne er underlagt 10 – års beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed. Derudover er gyllebeholderne placeret således, at de jævnligt kan tilses for eventuelle revner, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedres straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet for assistance.



Udbringningsteknologi

Husdyrgødning bliver udbragt i henhold til godt landmandskab og foregår i videst mulig omfang under hensyntagen til naboer, byområder, nærliggende naturområder m.v. Der overholdes gældende lovgivning på området.

Der udarbejdes hvert år 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 bedst tilgængelige udbringningsteknik.

Kommunens vurdering

Der er indsendt erklæring for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, se bilag 6.7. Dette vurderes at være tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav, og der stilles ikke yderligere krav til opbevaringen.

Horsens Kommune vurderer ligeledes med udgangspunkt i ansøgers ovenstående beskrivelse, at ejendommen drives således, at risikoen for uheld er minimeret. Det vurderes, at der på ejendommen er udarbejdet mundtlige procedurer for håndtering af eventuelle uheld i forhold til håndteringen af gylle.

I forhold til vurdering af BAT ved opbevaring af husdyrgødning er der taget udgangspunkt i de generelle regler som er gældende i Danmark, bl.a. at gyllebeholderne er typegodkendte, kontrolleres hvert 10. år, og at der kun omrøres i gyllen forud for udkørsel. Det er vurderet, at der med overholdelse af disse regler anvendes BAT.

I forhold til vurdering af om der anvendes BAT i forhold til udbringningsteknologi har Miljøstyrelsen i efteråret 2009 vurderet, at med serien af gennemførte vandmiljøplaner samt ammoniakhandlingsplanen er en stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniak tabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.

For udbringning af gylle gælder således, at gyllen som minimum skal udbringes med slanger og dermed ikke må bredspredes. Endvidere skal gylle på sort jord være nedbragt senest 6 timer efter udbringning og fra 1. januar 2011 gælder desuden, at udbringning i sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning. Miljøstyrelsen vurderer således, at danske landmænd allerede i kraft af danske lovreguleringer overholder kravene til BAT for udbringning, hvorfor det vurderes at ansøger dermed lever op til BAT i forhold til udbringning.

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

Der er ikke sket ændringer i håndteringen af affald og kemikalier siden godkendelsen blev meddelt i 2004.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering af affald og kemikalier i miljøgod-



kendelsen fra 2004 er i overensstemmelse med den relevante lovgivning og Horsens Kommunes affaldsregulativ.

Det fremgår dog af miljøgodkendelsen at medicinrester og brugte kanyler afleveres på Horsens Kommunes modtagerplads for farligt affald, hvilket ikke er i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ, hvoraf det fremgår at det skal afhentes af MOTAS. Horsens Kommune accepterer at det alternativt afleveres til dyrlægen eller på apoteket, da det kliniske risikoaffald hos de enkelte landmænd ofte udgør små mængder. Derudover forventes det at dyrlægerne afskaffer klinisk risikoaffald i overensstemmelse med lovgivningen og affaldsregulativet.

Der meddeles derfor ikke påbud vedr. dette, og tidligere vilkår fjernes, da de er omfattet af generel lovgivning.

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniak tab

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

Ansøgers tekst

Af tabellerne herunder ses den beregnede ammoniakemission fra anlægget på Bollervej 175.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	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)
Alle Stalde	SvSI04	4259,50	4117,08	142,43	3,34%	0,00	0,00	109,71	4007,36
		4259,50	4117,08	142,43	3,34%	0,00	0,00	176,96	3940,12
Sum	Nudrift	4259,50	4117,08	142,43		0,00	0,00	109,71	4007,36
	Ansøgt	4259,50	4117,08	142,43		0,00	0,00	176,96	3940,12

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	-67,24 kgN/år

Ammoniaktab i nudift 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:	3763,16
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	176,96
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3940,12 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3948,92 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-8,80 kgN/år

Beskrivelse af staldanlæg og teknologier her til begrænsning af ammoniakfordampning
 Staldanlægget er etableret med drænet gulv + spalter (33/67). Der er ikke etableret teknologier



i stalden til reduktion af ammoniakfordampningen.

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Ingen

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Lille gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	67,00
Stor gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	110,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	110,00

Begge gyllebeholdere er overdækket med fast overdækning, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med 50 % i forhold til en tank uden fast overdækning.

Kommunens vurdering

Der er ikke foretaget godkendelsespligtige ændringer siden tillæg nr. 1 til godkendelsen blev meddelt, og der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i forbindelse med revurderingen.

Dermed skal det generelle ammoniakreduktionskrav i husdyrbrugloven ikke vurderes, idet kravet kun er gældende for stalde og lignende, hvor dyreholdet eller indretningen ændres, samt for nye stalde.

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). Vurdering af opfyldelse af BAT fremgår af afsnit om "Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg)".

Der er jf. afsnittet om "Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg)" stillet påbud til de ammoniakreducerende tiltag, der er anvendt (overdækning af gyllebeholdere).

2.5.4.2 Påvirkning af omgivelserne – naturmæssige forhold (anlæg)

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Ansøgers tekst

Følgende beregning fremgår af den digitale ansøgning i forhold til ammoniakemissionen fra anlægget:



Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.940,12 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -67,24 kgN/år

Godkendelsen blev meddelt i 2004, og der efterfølgende i forbindelse med en udvidelse af produktionen meddelt er tillæg til miljøgodkendelsen i 2008, hvorved husdyrbruget blev omfattet af husdyrbrugslovens⁴ regler. Der er ikke foretaget andre godkendelsespligtige ændringer i perioden.

Det nærmeste Natura 2000 område er Natura 2000 område nr. 56 (Habitatområde H52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave samt Fuglebeskyttelsesområde F36, Horsens Fjord og Endelave), som ligger ca. 4,9 km fra ejendommen. Nærmeste kvælstoffølsomme natur indenfor området er et overdrev, som ligger på øen Vorsø Kalv ca. 6 km fra ejendommen.

Det nærmeste kvælstoffølsomme naturområde som ligger udenfor et Natura2000 område, men som er omfattet af international beskyttelse (lobeliesøer, højmoser, hede over 10 ha eller overdrev over 2,5 ha) er et overdrev, som ligger ca. 1,5 km vest for ejendommen.

Nærmeste registrerede beskyttede naturområde ved anlægget, er en eng, som ligger ca. 276 meter vest for anlægget. Engen er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Desuden findes der ca. 410 meter øst for anlægget en skov registreret som potentielt ammoniakfølsom på Miljøstyrelsens vejledende kortlag.



⁴ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



Figur 1. Placering af de nærmeste kategori 1 (Natura 2000 område) og kategori 2 naturområde (overdrev over 2,5 ha) i forhold til husdyrbruget.



Figur 2. Nærmeste naturområde (kategori 3, overdrev under 2,5 ha, eng og mose samt potentielt ammoniakfølsom skov) i forhold til husdyrbruget)

I tabellen herunder vises afstanden til de nærmeste naturområder indenfor hver kategori jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ved anlægget på Bollervej 175.

Type	Kategori	Afstand fra anlægget
Overdrev indenfor Natura 2000	1	6,0 km
Overdrev udenfor Natura 2000	2	1,5 km
Eng udenfor Natura 2000	3	276 meter
Potentielt ammoniakfølsom skov udenfor Natura 2000	3	410 meter

I tabellen herunder vises den beregnede ammoniakdeposition på de nærmeste naturområder omkring selve anlægget.



Opret naturpunkt						
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§ 7 kat 1 overdrev	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0
§7 nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1
Kat 3, § 3 eng	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	1,5
Kat 3, pot amm følsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	1,7

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.

Tabel 2. Beregninger af ammoniakdeposition på de nærmeste naturområder ved anlægget i hver kategori jf. beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3.

Der regnes i ansøgningsystemet ikke på deposition på udbringningsarealer, hvorfor dette er medtaget.

Kommunens vurdering

Husdyrbruget påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget og ved drift af de tilhørende arealer.

Kommunen skal i forbindelse med sagsbehandling af en miljøgodkendelse, herunder også revurdering, konkret vurdere, om driften af husdyrbruget er i overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Habitatdirektivet er i dansk lovgivning implementeret gennem habitatbekendtgørelsen⁵. Af habitatbekendtgørelsen fremgår det, at revurdering af en miljøgodkendelse ikke er omfattet af kravet om en konkret habitatvurdering, og der skal derfor som udgangspunkt ikke foretages en habitatvurdering i forbindelse med en revurdering, med mindre særlige forhold taler herfor.

Det følger dog af habitatdirektivets artikel 6 stk. 2, at en bestående aktivitet ikke må føre til betydelige konsekvenser for områder omfattet af direktivets målsætninger. Det vurderes, at drift af et husdyrbrug, under særligt uheldige omstændigheder, kan føre til betydelige konsekvenser for de målsætninger, der gælder for de omgivende internationale naturbeskyttelsesområder (dvs. negativ påvirkning i forhold til habitatdirektivets målsætninger), og derfor skal der gennemføres en vurdering af dette. Af de følgende afsnit, fremgår hvordan Horsens Kommune vurderer forholdet vedrørende kravet i habitatdirektivets artikel 6 stk. 2.

Ejendommens udbringningsarealer blev vurderet og godkendt i tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen i 2008, og der er i tillægget stillet en række vilkår til driften af arealerne, som skal sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af natur, grundvand og overfladevand. I det arealerne indgår i miljøgodkendelsen burde en revurdering derfor indeholde en vurdering af de stillede arealvilkår i forhold til habitatdirektivet. Der er dog ikke hjemmel i husdyrbrugsloven og den tilhørende bekendtgørelse til, at inddrage påvirkning af omgivelserne fra husdyrbrugets arealer i revurderingen. En revurdering af en husdyrbrugsgodkendelse indeholder derfor ikke en gennem-

⁵ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (§ 7 og § 11).



gang af bedriftens udbringningsarealer og de stillede vilkår.

I forhold til revurdering af selve anlægget og påvirkningerne af omgivelserne, som dette medfører, gennemføres denne med udgangspunkt i beskyttelsesniveauet i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvoraf det fremgår at der skal foretages en vurdering af påvirkning af de nærmeste naturområder med kvælstof (ammoniakdeposition).

Da der i forbindelse med en revurdering ikke må ske en øget påvirkning af omgivelserne (øget ammoniakdeposition), kan revurderingen afgrænses til at omhandle depositionen på de omgivende kategori 1 og 2 naturlokaliteter, som de er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (se definition i tekstboksen herunder), samt det beskyttelsesniveau der er fastlagt.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (de såkaldte § 7-områder), som opdeles i tre kategorier (se nedenfor). For hver kategori fastsætter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 et generelt beskyttelsesniveau.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er defineret som habitatnatur, § 3-heder og § 3-overdrev, hvis disse ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder).

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges. Kommunen skal stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.

Antal husdyrbrug (foruden ejendommen)	Maksimal totaldeposition (kg N/ha/år)
Flere end ét	0,2
Netop ét	0,4
Ingen	0,7

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er lobeliesøer, højmøser, heder der er større end 10 ha samt overdrev der er større end 2,5 ha, hvis disse ligger udenfor Natura-2000.

Maksimalt tilladt totaldeposition 1,0 kg N/år.

Hvis der nær ejendommens anlæg findes kategori 1- eller 2-naturområder, hvor grænsen for totaldeposition af ammoniak overskrides, skal revurderingsafgørelsen indeholde en tidsfrist for, hvornår totaldepositionskravet skal være overholdt.

I den konkrete sag findes der ingen kategori 1 eller 2 naturlokaliteter indenfor 1.000 meter fra anlægget, idet der er 1,5 km til nærmeste overdrev som er over 2,5 ha, se figur 1. Overdrevet ligger udenfor et Natura 2000 område og er dermed omfattet af kategori 2 i husdyrbrugsloven. Nærmeste kategori 1 natur (overdrev over 2,5 ha indenfor Natura 2000) ligger ca. 6. km væk.

Ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse ses at der ved de nærmeste kategori 1 og kategori 2 områder, er en total deposition på hhv. 0,0 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år (fremgår af tabel 2). Dette er mindre end beskyttelsesniveauet fastlagt for kategori 1 natur (som er det mest restriktive), og beskyttelsesniveauet for kategori 1 og 2 natur er derfor overholdt.

Det naturområde som ligger nærmest ejendommen er en § 3 beskyttet eng, som ligger ca. 270 meter fra anlægget, se figur 2. Engen er omfattet af kategori 3 i husdyrbrugsloven og der er en



uændret ammoniakdeposition på ca. 1,5 kg N/ha/år. Påvirkningen af kategori 3 natur skal imidlertid ikke vurderes nærmere i forbindelse med en revurdering, da det ikke er omfattet af internationale regler, hvorfor dette ikke foretages.

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Ansøger tekst

Der er ikke foretaget godkendelsespligtige ændringer af arealdriften siden tillægget blev meddelt i 2008, hvorfor der henvises til dette.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune har ikke kendskab til ændringer af arealdriften (ejede, forpagtede og aftalearealer). Derfor skal udskiftning i arealerne ikke vurderes nærmere i forbindelse med denne revurdering.

Der skal ligeledes ikke gennemføres en vurdering efter reglerne i habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2, da disse paragraffer ikke gælder for revurderingsafgørelser, eftersom der her er tale om et eksisterende husdyrbrug, der fortsætter uændret i forhold til husdyrproduktionen, jf. artikel 6, stk. 3⁶.

Der skal af samme årsag ikke foretages en vurdering af overholdelse af beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 9-11, samt bilag 3 og 4.

4 Samlet beskrivelse og anvendelse af BAT

Med begrebet "bedst tilgængelig teknik" (BAT) menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Et af hovedformålene med den regelmæssige revurdering er som tidligere nævnt, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Ved fastlæggelse af BAT anvendes Miljøstyrelsens BAT standardvilkår. BAT standardvilkårene anviser en metode til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg. Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at opfylde emissionsgrænseværdien.

Staldindretning, fodring og management

For beskrivelse og vurdering af staldindretning, fodring og management i forhold til BAT se afsnit 2.1 "Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg)".

Den nuværende ammoniakemission fra anlægget er i ansøgningssystemet beregnet til 4.007 kg NH₃/år. Fremadrettet bliver emissionen på 3.940 kg NH₃/år, da den lille gyllebeholder er ble-

⁶ Rådets direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EF-habitatdirektivet).



vet overdækket med telt. Idet den faktiske ammoniakemission er lavere end det beregnede i vejledende BAT niveau for ammoniak, er det kommunens vurdering at der anvendes BAT i forhold til ammoniakfordampning fra anlægget.

Niveauet for ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg er opnået ved at anvende overdækning af begge gyllebeholdere.

Overdækning af den lille gyllebeholder er et frivilligt tiltag som er etableret, men som ikke er anvendt som virkemiddel i miljøgodkendelsen eller tillæg nr. 1, hvorfor der ikke tidligere er stillet vilkår om dette. Idet overdækningen indgår som et virkemiddel til at opnå BAT i revurderingen, skal der stilles krav i den revurderede godkendelse, og der er derfor stillet påbud til dette.

I forhold til vurdering af om der anvendes BAT i relation til foderets indhold af fosfor viser beregningen i afsnit 2.1 *"Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg)"*, at Miljøstyrelsens krav vedr. fosfor er overholdt.

Ejendommen drives med fokus på optimering af ressourcerne, og der føres kontrol med forbruget som medvirker til at driften kan reagere på uregelmæssigheder. Samtidig udarbejdes der årlige mark- og gødningsplaner, således at driften af markerne tilpasses afgrødens behov. Det er samlet vurderet, at der anvendes BAT i forhold til management.

Energiforbrug og vandforbrug

For beskrivelse og vurdering af energiforbrug se afsnit 2.3.1 *"Energiforbrug"*.

For beskrivelse og vurdering af vandforbrug se afsnit 2.3.2 *"Vandforbrug"*.

Der er stillet påbud som indeholder krav til egenkontrol med forbruget. I forhold til energi- og vandforbrug er det kommunens vurdering, at det beskrevne sammen med de stillede påbud, vil sikre at der anvendes BAT.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

For beskrivelse og vurdering af opbevaring og udbringning af husdyrgødning se afsnit 2.5.2 *"Husdyrgødning"*.

Det er vurderet, at der anvendes BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning, såfremt de generelle regler som er gældende i Danmark (f.eks. beholderne er typegodkendte, kontrol hver 5/10 år m.v.) overholdes.

I forhold til vurderingen af om der anvendes BAT i forhold til udbringningsteknologi har Miljøstyrelsen i efteråret 2009 vurderet, at med serien af gennemførte vandmiljøplaner samt ammoniakhandlingsplanen er en stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning skal udbringes. Miljøstyrelsen vurderer således, at danske landmænd allerede i kraft af danske lovreguleringer overholder kravene til BAT for udbringning og opbevaring. Det vurderes derfor at ansøger ved overholdelse af danske lovkrav lever op til BAT i forhold til udbringning af husdyrgødningen.

Samlet vurdering af BAT

Det vurderes samlet, at bedriften med den beskrevne indretning, stillede vilkår og meddelte påbud anvender BAT indenfor ovenstående områder.



5 Forurening, uheld og ophør

Ansøger tekst

Der henvises til den eksisterende miljøgodkendelse fra 2004 samt tillæg nr. 1 fra 2008.

Kommunens vurdering

Uheld og forurening

Der er ikke sket ændringer af driften, hvorfor det er vurderet at beskrivelserne i det gældende tillæg fra 2008 fortsat er gældende.

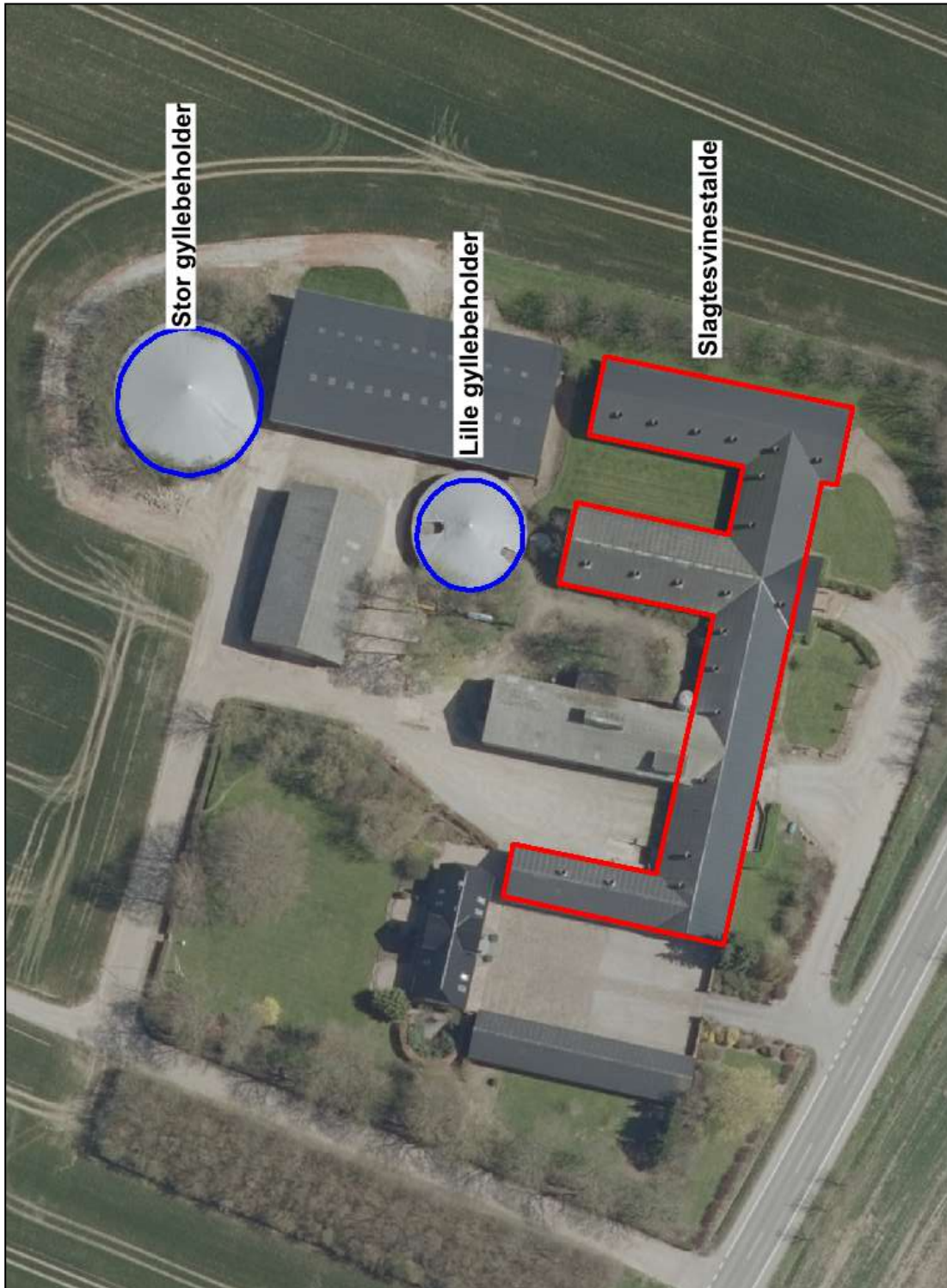
Ophør

Når aktiviteter på et husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 1 nr. 1-3 i husdyrbrugloven ophører, træder kapitel 4 b i jordforureningsloven i kraft. Efterfølgende skal kommunen vurdere om der er risiko for menneskers sundhed og for miljøet. Der er i tillæg fra 2008 beskrevet tiltag som gennemføres såfremt husdyrbruget ophører. Det vurderes at de beskrevne tiltag fortsat er tilstrækkelige, og at der ikke stilles yderligere krav.



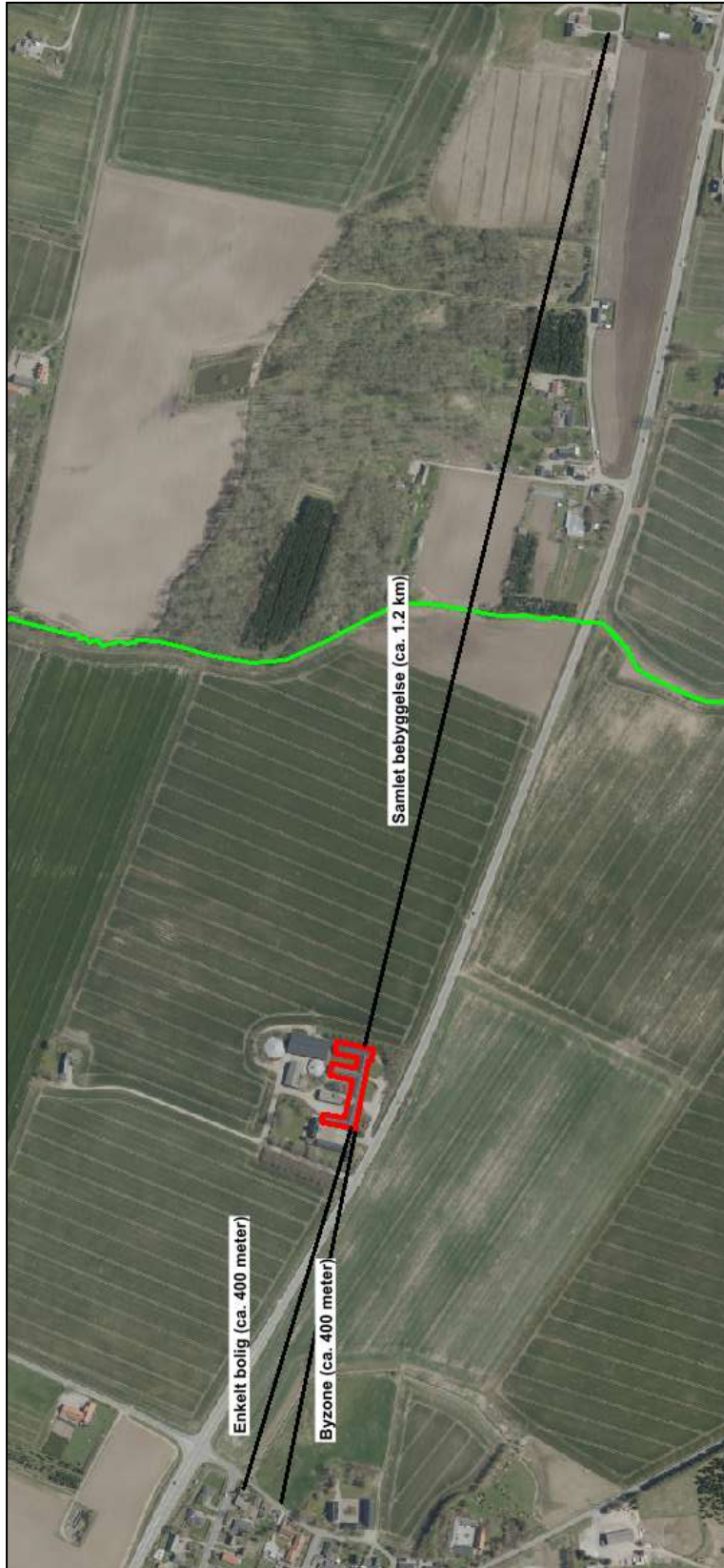
6 Bilag.

6.1 Situationsplan over ejendommen



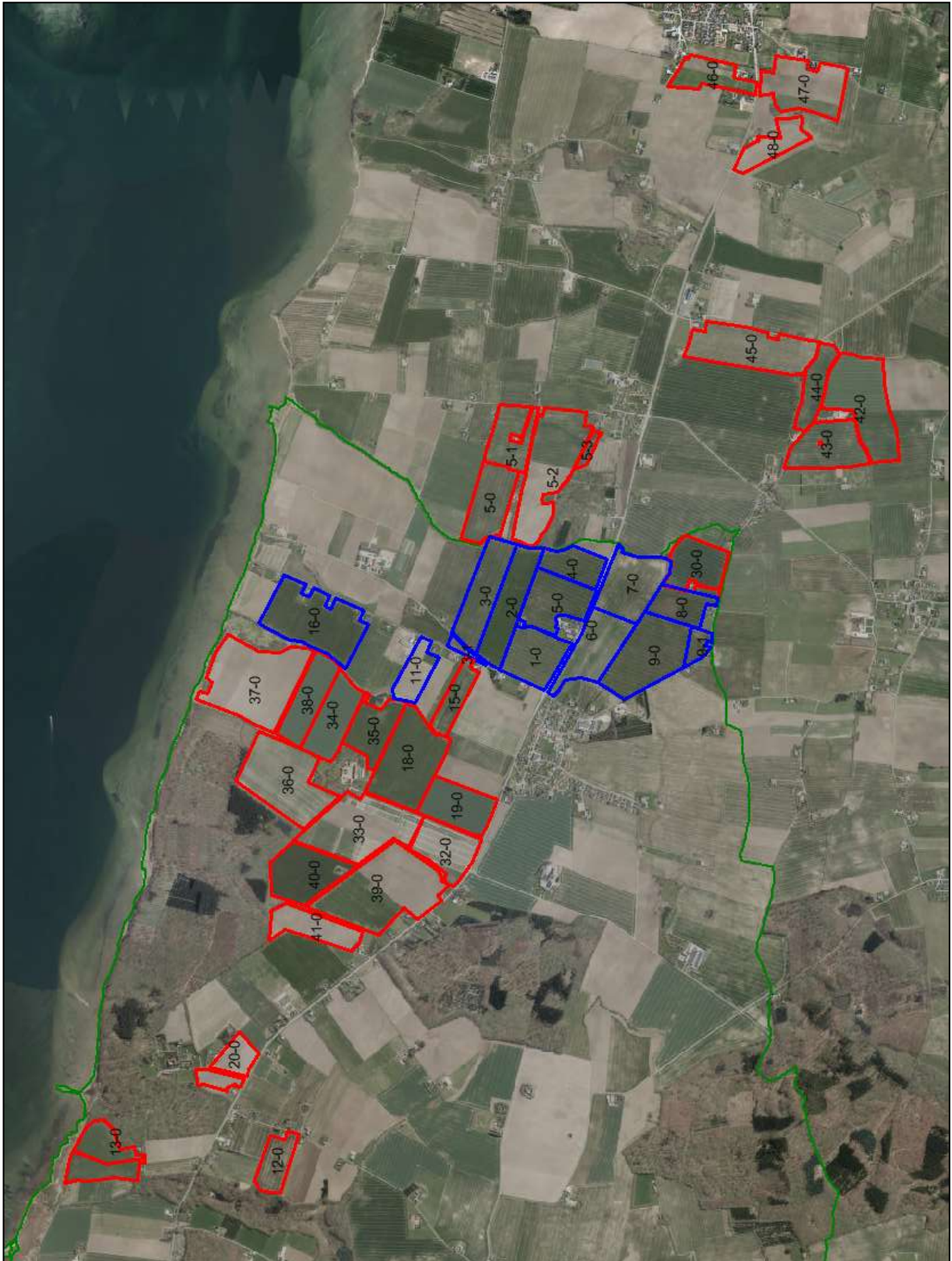


6.2 Oversigt over målte afstande i relation til placeringskrav





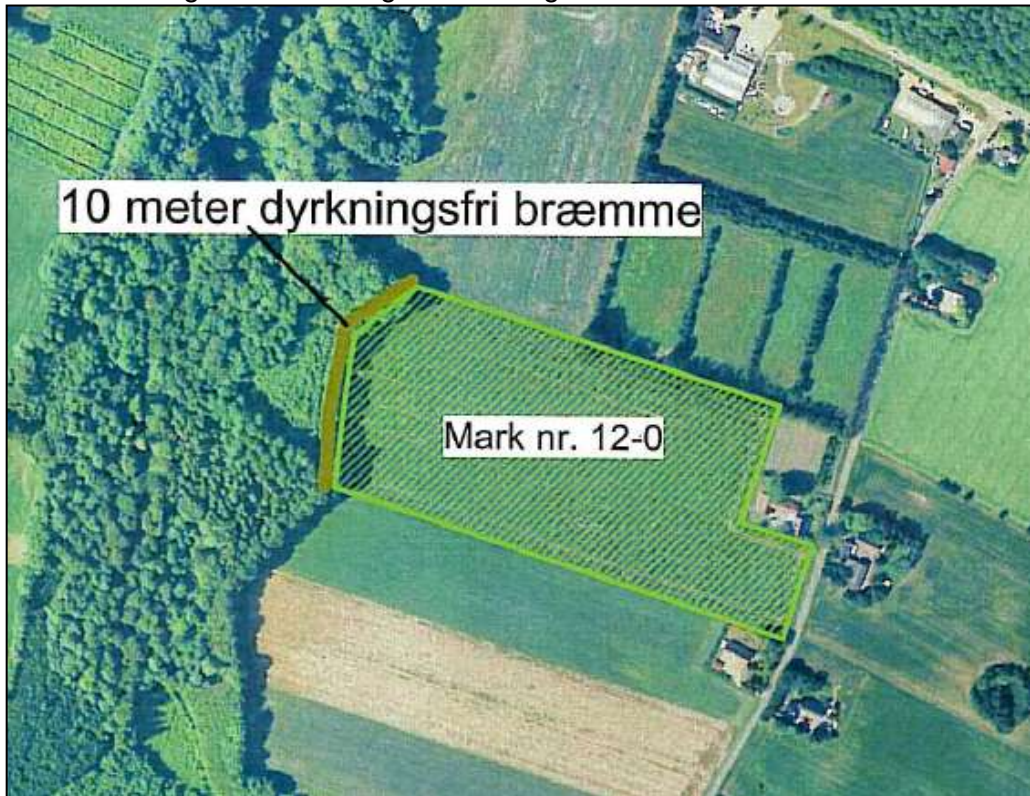
6.3 Udbringningsarealer (fra tillæg i 2008)





6.4 Sprøjte- og gødningsfri bræmmer

Kort over udlagt bræmme langs den vestlige del af mark nr. 12-0



Kort over udlagt bræmme langs den nordlige del af mark nr. 11-0



**6.5 Status for vilkår i tillæg meddelt d. 7. maj 2008**

Nr.	Nuværende vilkår	Status/ændring
1	Godkendelsen omfatter husdyrbruget på ejendommen "Kjærslund", Bollervej 175, 8700 Horsens.	Godkendelsen omfatter husdyrbruget på ejendommen "Kjærslund", Bollervej 175, 8700 Horsens.
2	Ejendommen Skjoldvej 3, 8700 Horsens må ikke længere anvendes i svineproduktionen, ej heller som sygestald for besætningen på Bollervej 175.	Ejendommen Skjoldvej 3, 8700 Horsens må ikke længere anvendes i svineproduktionen, ej heller som sygestald for besætningen på Bollervej 175.
3	I forbindelse med ophør af dyrehold på Skjoldvej 3 skal staldene rengøres, møddingspladsen skal ryddes for mødding og ajlebeholderen skal tømmes. Lager af foder skal fjernes og affald skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. De nævnte forhold skal være opfyldt senest den 1. august 2008.	I forbindelse med ophør af dyrehold på Skjoldvej 3 skal staldene rengøres, møddingspladsen skal ryddes for mødding og ajlebeholderen skal tømmes. Lager af foder skal fjernes og affald skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. De nævnte forhold skal være opfyldt senest den 1. august 2008.
4	Ejendommen Bollervej 175 tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 8.320 slagtesvin (34-118 kg) (i alt 296 DE). Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges gødningsregnskab, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommens dyrehold 5 år tilbage.	Ejendommen Bollervej 175 tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 8.320 slagtesvin (34-118 kg) (i alt 250,72 DE). Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges gødningsregnskab, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommens dyrehold 5 år tilbage.
5	Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af kommunen. Dette gælder både ændringer i bygninger, arealer og dyrehold. Såfremt der tilkøbes jord eller indgås nye forpagtnings- eller husdyrgødningsaftaler, skal Horsens Kommune have lejlighed til at vurdere om driften af de nye arealer påvirker miljøet væsentligt.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning, da en evt. udvidelse eller ændring i produktionen som udgangspunkt vil være en godkendelsespligtig ændring, jf. reglerne i husdyrbrugsloven.</i>
6	Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen, og medarbejderne skal være informeret om, hvor den er placeret og hvad den indeholder. Det juridiske ansvar ligger hos Peder Pedersen. Eventuelle ændringer i ejerforhold skal straks meddeles kommunen.	Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen, og medarbejderne skal være informeret om, hvor den er placeret og hvad den indeholder. Det juridiske ansvar ligger hos Peder Pedersen. Eventuelle ændringer i ejerforhold skal straks meddeles kommunen.
7	Ved driftsuheld hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til alarmcentralen tlf.:112 og derefter straks at underrette tilsynsmyndigheden Horsens Kommune, Teknisk forvaltning.	Ved driftsuheld hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til alarmcentralen tlf.:112 og derefter straks at underrette tilsynsmyndigheden Horsens Kommune, Teknisk forvaltning.
8	Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekven-	Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre kon-



	<p>ser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.• Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.• Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.• En opgørelse over materiel der er tilgængelig på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. <p>Beredskabsplanen skal indsendes til Horsens Kommune to måneder efter meddelelse af godkendelsen.</p>	<p>sekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.• Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.• Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.• En opgørelse over materiel der er tilgængelig på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. <p>Beredskabsplanen skal indsendes til Horsens Kommune to måneder efter meddelelse af godkendelsen.</p>
9	Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsen vilkår.	Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsen vilkår.
10	Der skal på kommunens opfordring fremvises dokumentation for gødningsanvendelsen for de sidste 5 år.	Der skal på kommunens opfordring fremvises dokumentation for gødningsanvendelsen for de sidste 5 år.
11	Der skal altid være opbevaringskapacitet af husdyrgødning på mindst 9 måneder. Dokumentation skal foreligge i form af et ajourført lagerregnskab for husdyrgødning, og skal opbevares i ejendommens journal.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.</i>
12	Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.	Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
13	Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Ved transport af husdyrgødning gennem byer skal dette ske i tankvogn.	Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Ved transport af husdyrgødning gennem byer skal dette ske i tankvogn.
14	Ved spild i forbindelse med transport eller anden kørsel på offentlig vej skal gødning straks opsamles.	<i>Forholdet hører under færdselspolitiet. Vilkåret er ikke omfattet af kommunens godkendelses forpligtigelse og bortfalder.</i>



15	Ejendommens største gyllebeholder på 1.760 m ³ som ligger længst mod nord, skal forsynes med fast overdækning i form af teltdug. Overdækning skal være etableret senest 1. december 2008.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er stillet et påbud vedr. overdækning af begge gyllebeholdere.</i>
16	Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan kommunen fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning, jf. reglerne i husdyrbrugsloven.</i>
17	På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratoriums seneste fastsatte retningslinjer (Retningslinjerne opdateres 1 gang årligt). Bekæmpelsen skal desuden foretages på kommunens forlangende. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes på kommunens forlangende.	Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. <i>Opdateret, da Statens Skadedyrslaboratorium ikke længere eksisterer.</i>
18	Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).	Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
19	Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.	Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
20	Ejendommens affaldshåndtering, dvs. sortering, opbevaring og bortskaffelse, skal til enhver tid ske i overensstemmelse med det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Horsens Kommune.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning, hvor forholdet bl.a. er omfattet af affaldsbekendtgørelsens regler.</i>
21	Spildevandet fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystemet eller anden opsamlingsbeholder.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.</i>
22	Ejendommens husdyrgødning udbringes på 122,97 ha ejede arealer, 56,42 ha forpagtede arealer og 240,43 ha aftale arealer. Arealernes placering fremgår af bilag 4. Udbringningsarealerne må ikke udskiftes med andre, før der er meldt accept hertil fra kommunen.	Ejendommens husdyrgødning udbringes på 122,97 ha ejede, 56,42 ha forpagtede arealer og 240,43 ha aftalearealer. Arealernes placering fremgår af bilag 6.3. <i>Opdateret, således at den sidste del af vilkåret er fjernet, da det er generel lovgivning, jf. reglerne i husdyrbrugsloven. Derudover er der lavet ny henvisning til bilag.</i>
23	Ejendommens ejede og forpagtede arealer skal dyrkes med standardsædskifte S6 (jf. notat om standardsædskifter og referencesædskifter, Miljøministeriet, Skov og Naturstyrelsen, Landområdet af 27. juni 2007). Sædskiftet kan kun ændres til et andet sædskifte med mindst samme optag af N og P.	Ejendommens ejede og forpagtede arealer skal dyrkes med standardsædskifte S6 (jf. notat om standardsædskifter og referencesædskifter, Miljøministeriet, Skov og Naturstyrelsen, Landområdet af 27. juni 2007). Sædskiftet kan kun ændres til et andet sædskifte med mindst samme optag af N og P.
24	På mark 9-1 må der ikke udbringes husdyr-	<i>Vilkåret bortfalder.</i>



	<p>gødning, svarende til et areal på 2,4 ha, da de udgør de boringsnære arealer til Sejet Vandværks boringer. Til dokumentation herfor skal der årligt indsendes mark- og gødningsplan for arealet. Arealet er vist på bilag 5.</p> <p>Vilkåret bortfalder hvis boringerne til Sejet Vandværk sløjfes.</p> <p>På mark 8-0 og 9-0 må nitratudvaskningen ikke overstige 51 mg/l beregnet ved Farm-N.</p>	<p><i>Der er i tilsynsrapport af den 26. januar 2015 beskrevet at vilkåret bortfalder, da boringen til Sejet Vandværk er lukket.</i></p>
25	<p>Bedriftens fosforoverskud må ikke overstige 0,3 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende udarbejdes et fosforregnskab som dokumenterer ovenstående.</p> <p>Fosforoverskuddet skal beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning.</p> <p>Der skal til enhver tid kunne dokumenteres, at foderets indhold af fosfor ikke overstiger 4,5 gr. P/FE, jf. standardforudsætningerne i IT-ansøgningen. Foderets indhold af fosfor kan ses af foderets indeksseddel.</p>	<p>Bedriftens fosforoverskud må ikke overstige 0,3 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende udarbejdes et fosforregnskab som dokumenterer ovenstående.</p> <p>Fosforoverskuddet skal beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning.</p> <p>Der skal til enhver tid kunne dokumenteres, at foderets indhold af fosfor ikke overstiger 4,5 gr. P/FE, jf. standardforudsætningerne i IT-ansøgningen. Foderets indhold af fosfor kan ses af foderets indeksseddel.</p>
26	<p>På kommunens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.</p>	<p>På kommunens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.</p>
27	<p>Fremkommer der klager over gener fra produktionen, som kommunen opfatter som væsentlige, skal der udføres forbedringer ifølge aftale med kommunen.</p>	<p>Fremkommer der klager over gener fra produktionen, som kommunen opfatter som væsentlige, skal der udføres forbedringer ifølge aftale med kommunen.</p>
28	<p>Kommunen kan påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt husdyrbrugets drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning, dog uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan kommunen nedlægge forbud mod husdyrbruget eller aktiviteten.</p>	<p>Kommunen kan påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt husdyrbrugets drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning, dog uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan kommunen nedlægge forbud mod husdyrbruget eller aktiviteten.</p>
29	<p>Ved ophør af dyrehold skal dette meddeles til Horsens Kommune.</p>	<p>Ved ophør af dyrehold skal dette meddeles til Horsens Kommune.</p>
30	<p>Ved husdyrbrugets ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.</p>	<p>Ved husdyrbrugets ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.</p>

**6.6 Status for vilkår i miljøgodkendelse meddelt d. 26. april 2004**

Nr	Nuværende vilkår	Status/ændring
1	Godkendelsen omfatter en årsproduktion på ejendommen "Kjærslund", Bollervej 175: En avlsbesætning på 8.500 stk. slagtesvin (34-110 kg), svarende til 270,1 DE eller 10.090 stk. slagtesvin (34-100 kg) svarende til 270,1 DE. På grund af driftsherrens kontrakt med slagteri gives godkendelse til ændring mellem de to beskrevne dyrehold. Ved ændring mellem de to dyrehold skal MiljøCenter Horsens I/S kontaktes. Bedriftens dyrehold på årsbasis må ikke overskride 270,1 DE i slagtesvin.	<i>Vilkåret bortfalder, således at det tilladte stemmer overens med det der er meddelt tilladelse til i tillæg nr. 1 af maj 2008.</i>
2	Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i godkendelsen.	Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst ansøgningen om kapitel 5 godkendelse og tillæg nr. 1, samt i overensstemmelse med det der er oplyst i forbindelse med denne revurdering. <i>Vilkåret er opdateret, så det fremgår at det er beskrivelsen i alle ansøgningerne/afgørelserne, som skal opfyldes.</i>
3	Der må ikke foretages ændringer eller udvidelse af produktionen ud over de 270,1 DE eller ændringer af arealerne til husdyrgødning uden at der er foretaget en konkret vurdering af, om ændringen eller udvidelsen udløser krav om en fornyet VVM-behandling.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning, da en evt. udvidelse eller ændring i produktionen som udgangspunkt vil være en godkendelsespligtig ændring, jf. reglerne i husdyrbrugsloven.</i>
4	Virksomheden må ikke udvides eller ændres på en sådan måde, der efter Horsens Kommunes/MiljøCenter Horsens I/S skøn indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i>
5	Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommen i form af røg, ildelugt eller uhygiejniske forhold.	Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommen i form af røg, ildelugt eller uhygiejniske forhold.
6	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. BEK nr. 604 af den 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning.</i>
7	Ændringer i ejerforhold (eller ansvarlig for drift) skal straks meddeles Horsens Kommune/MiljøCenter Horsens I/S.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er stillet lignende vilkår i tillæg nr. 1 (vilkår 6).</i>



8	Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, i forbindelse med tilsyn, fremlægges relevante dele af afregninger fra slagteri inkl. eksportafregninger.	<i>Vilkåret bortfalder, idet vilkåret indgår i vilkår 4 i tillæg nr. 1.</i>																																				
9	Virksomhedens støjbelastning målt udenørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier: <table border="1"><tr><td>Mandag-fredag</td><td>07.00-18.00</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Mandag-fredag</td><td>18.00-22.00</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>07.00-14.00</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>14.00-22.00</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>07.00-22.00</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>22.00-07.00</td><td>40 dB(A)</td></tr></table> Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten.	Mandag-fredag	07.00-18.00	55 dB(A)	Mandag-fredag	18.00-22.00	45 dB(A)	Lørdag	07.00-14.00	55 dB(A)	Lørdag	14.00-22.00	45 dB(A)	Søn- og helligdage	07.00-22.00	45 dB(A)	Alle dage	22.00-07.00	40 dB(A)	Virksomhedens støjbelastning målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier: <table border="1"><tr><td>Mandag-fredag</td><td>07.00-18.00</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Mandag-fredag</td><td>18.00-22.00</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>07.00-14.00</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>14.00-22.00</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>07.00-22.00</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>22.00-07.00</td><td>40 dB(A)</td></tr></table> Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten.	Mandag-fredag	07.00-18.00	55 dB(A)	Mandag-fredag	18.00-22.00	45 dB(A)	Lørdag	07.00-14.00	55 dB(A)	Lørdag	14.00-22.00	45 dB(A)	Søn- og helligdage	07.00-22.00	45 dB(A)	Alle dage	22.00-07.00	40 dB(A)
Mandag-fredag	07.00-18.00	55 dB(A)																																				
Mandag-fredag	18.00-22.00	45 dB(A)																																				
Lørdag	07.00-14.00	55 dB(A)																																				
Lørdag	14.00-22.00	45 dB(A)																																				
Søn- og helligdage	07.00-22.00	45 dB(A)																																				
Alle dage	22.00-07.00	40 dB(A)																																				
Mandag-fredag	07.00-18.00	55 dB(A)																																				
Mandag-fredag	18.00-22.00	45 dB(A)																																				
Lørdag	07.00-14.00	55 dB(A)																																				
Lørdag	14.00-22.00	45 dB(A)																																				
Søn- og helligdage	07.00-22.00	45 dB(A)																																				
Alle dage	22.00-07.00	40 dB(A)																																				
10	Virksomheden skal såfremt Horsens Kommune/MiljøCenter Horsens I/S finder det nødvendigt – dog højst en gang årligt dokumentere, at støjniveauer er overholdt. Dokumentationen kan enten være en målerapport eller en beregning. Uanset hvilken dokumentationsform, der vælges, skal den udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger og af et firma, der er akkrediteret af DANAK til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj”. Dokumentationen skal være MiljøCenter Horsens I/S i hænde senest 3 måneder efter forespørgsel fra Horsens Kommune/MiljøCenter Horsens I/S.	Virksomheden skal såfremt Horsens Kommune finder det nødvendigt – dog højst en gang årligt dokumentere, at støjniveauer er overholdt. Dokumentationen kan enten være en målerapport eller en beregning. Uanset hvilken dokumentationsform, der vælges, skal den udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger og af et firma, der er akkrediteret af DANAK til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj”. Dokumentationen skal være Horsens Kommune i hænde senest 3 måneder efter forespørgsel fra Horsens Kommune. <i>Opdateret</i>																																				
11	Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener uden for virksomhedens areal. Det er Horsens Kommune/MiljøCenter Horsens I/S vurdering, om lugt- eller støvgener er væsentlige.	Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener uden for virksomhedens areal. Det er Horsens Kommunes vurdering, om lugt- eller støvgener er væsentlige. <i>Opdateret, således at MiljøCenter Horsens I/S ikke længere fremgår af vilkåret.</i>																																				
12	Til imødegåelse af lugtgener fra afkast til ventilationsanlæg og staldafsnit skal disse vedligeholdes og rengøres i fornødent omfang.	Til imødegåelse af lugtgener fra afkast til ventilationsanlæg og staldafsnit skal disse vedligeholdes og rengøres i fornødent omfang.																																				
13	Påfyldning og rengøring af marksprøjte (ind eller udvendigt) skal ske på en betonbefæstet vaskeplads med afløb til for-	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning.</i>																																				



	tank/gyllebeholder. Rengøring af sprøjte kan alternativt foretages på markareal uden risiko for afløb til vandløb.	
14	Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i nærliggende vandløb. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.	Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i nærliggende vandløb. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
15	Udbringning eller kørsel med gylle må ikke ske på lørdage, søndage og helligdage.	Udbringning eller kørsel med gylle må ikke ske på lørdage, søndage og helligdage.
16	Gylleudkørsel skal ske efter god nabopraksis og med hensyntagen til vindens retning og meteorologiske forhold.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning.</i>
17	Der skal ved gyllebeholdere være etableret læsseplads. Læssepladsen skal være indrettet med betonbund med afløb til opsamlingsbrønd for opsamling af eventuel spild. Der må ikke forekomme spild uden for læssepladsen.	Der skal ved gyllebeholdere være etableret læsseplads. Læssepladsen skal være indrettet med betonbund med afløb til opsamlingsbrønd for opsamling af eventuelt spild. Der må ikke forekomme spild uden for læssepladsen.
18	For at forhindre tilløb af gylle til dræn i forbindelse med uheld ved oppumpning af gylle fra fortank af beholder skal der være en sand- eller jordvold mellem fortank og dræn. Sand- eller jordvolden skal være tilstrækkelig dimensioneret til at forhindre tilløb af gylle til dræn og herfra til Skelbæk.	For at forhindre tilløb af gylle til dræn i forbindelse med uheld ved oppumpning af gylle fra fortank af beholder skal der være en sand- eller jordvold mellem fortank og dræn. Sand- eller jordvolden skal være tilstrækkelig dimensioneret til at forhindre tilløb af gylle til dræn og herfra til Skelbæk.
19	Der skal til enhver tid overfor Horsens Kommune/MiljøCenter Horsens I/S kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt. Ligeledes skal der kunne fremsendes dokumentation for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning.</i>
20	Såfremt ejendommens udbringningsarealer ændres til mere sårbare arealer ved køb eller nye forpagtnings- eller gylleaftaler, skal Vejle Amt have mulighed for at vurdere projektet i henhold til VVM reglerne.	<i>Vilkåret bortfalder, da der ikke er hjemmel i VVM reglerne til at vurdere udspretningsarealerne.</i>
21	Gylleaftaler skal være skriftlige og fremvises til Horsens Kommune/MiljøCenter Horsens I/S på forlangende.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning.</i>
22	På 2,6 ha af udbringningsarealet beliggende umiddelbart nord for boringerne til Sejet Vandværk må der ikke udbringes husdyrgødning ud. I stedet for udladning af husdyrgødning kan der braklægges 1,7 ha af de udbringningsarealer, der ligger nærmest. Til dokumentation herfor skal der årligt indsendes mark- og gødningsplan for arealet.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er foretaget en ny vurdering af arealerne i tillæg nr. 1, hvor der også er stillet nyt vilkår i forhold til arealerne tæt ved boringerne til Sejet Vandværk.</i>



	Arealerne er vist på kort, bilag 5 i Vejle Amts regionsplantillæg nr. 13.	
23	Til dokumentation for fosforbalancen skal der udarbejdes årlige regnskaber for tilførsel og fraførsel af fosfor på udbringningsarealerne. Fosforbalancen må i gennemsnit ikke overstige 0 kg pr. ha målt hver 3 år. Regnskaberne skal følges af dokumentation for foderets fosforindhold samt besætningens foderforbrug og fosforfjernelsen med afgrøderne. Fraførslen af fosfor udregnes ud fra normværdierne for udbytter på den pågældende jordtype med den pågældende afgrøde, jfr. Plantedirektoratets vejledning til gødningsregnskaber. Såfremt der ønskes anvendt andre udbytter end disse skal det dokumenteres med regnskaber over udbyttet 5 år tilbage i tiden.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er foretaget en ny vurdering af arealerne i tillæg nr. 1, hvor der også er stillet et nyt vilkår i forhold til fosformængden på arealerne.</i>
24	For at minimere fosforoverskuddet skal der til foderet iblandes fytase. Mængden af fytase i foderet skal være på niveau med den mængde, der ved forsøg er vist virksomt og dyreetisk.	For at minimere fosforoverskuddet skal der til foderet iblandes fytase. Mængden af fytase i foderet skal være på niveau med den mængde, der ved forsøg er vist virksomt og dyreetisk.
25	Der udlægges en 12 m sprøjte- og gyllefri bræmme på mark nr. 11, matr. nr. 4k m.fl. Sejet By, Uth for at beskytte mosen. Der udlægges en dyrkningsfri bræmme på minimum 10 meter på matr. nr. 1ag Boller Hvgd., Uth for at beskytte den A-målsatte Klokkedal Bæk og skræntskoven med fredede orkidearter. Bræmmerne fremgår af bilag 8 i Vejle Amts regionsplantillæg nr. 13.	Der udlægges en 12 m sprøjte- og gyllefri bræmme på mark nr. 11, matr. nr. 4k m.fl. Sejet By, Uth for at beskytte mosen. Der udlægges en dyrkningsfri bræmme på minimum 10 meter på matr. nr. 1ag Boller Hvgd., Uth for at beskytte den A-målsatte Klokkedal Bæk og skræntskoven med fredede orkidearter. Bræmmerne fremgår af bilag 6.4. <i>Opdateret med ny henvisning til bilag.</i>
26	Affald skal bortskaffes i henhold til Horsens Kommunes regulativer. Det er ikke tilladt at afbrænde affald.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning, hvor forholdet bl.a. er omfattet af affaldsbekendtgørelsen.</i>
27	Opbevaring af farligt affald skal ske forsvarligt og i henhold til gældende regler, f.eks. 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 jord eller grundvand.	Opbevaring af olieprodukter og farligt affald skal ske forsvarligt og i henhold til gældende regler, f.eks. 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. <i>Opdateret.</i>
28	Der må maksimalt være et oplag af farligt affald i form af spildolie på 400 liter.	<i>Vilkåret bortfalder.</i>
29	Bortskaffelse af farligt affald skal ske efter	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel</i>



	Horsens Kommunes regulativ for farligt affald. Virksomheden skal føre driftsjournal som på forlangende skal forevises til tilsynsmyndigheden. Driftsjournalen skal indeholde sted, mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år.	<i>lovgivning, hvor forholdet bl.a. er omfattet af affaldsbekendtgørelsens regler.</i>
30	Øvrigt industriaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Horsens Kommunes regulativer for erhvervsaffald. Virksomheden skal føre driftsjournal som på forlangende skal forevises til tilsynsmyndigheden. Driftsjournalen skal indeholde sted, mængde og tidspunkt for aflevering af det øvrige industriaffald. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning, hvor forholdet bl.a. er omfattet af affaldsbekendtgørelsens regler.</i>
31	Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Opbevaring skal ske i lukkede containere, som skal tømmes mindst en gang om ugen. Større dyr skal opbevares under kappe. I tidsrummet mellem afhentninger må opbevaringen ikke give anledning til uhygiejniske forhold.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der er tale om generel lovgivning.</i>
32	Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse.	<i>Vilkåret bortfalder, idet der i tillæg nr. 1 er stillet vilkår i forhold fluebekæmpelse (vilkår nr. 17).</i>
33	Sprøjtemidler skal opbevares i aflåst rum med fast gulv uden afløb.	<i>Forholdet hører under Miljøstyrelsen. Vilkåret er ikke omfattet af kommunens godkendelsesforpligtigelse og bortfalder. Kommunen fører dig tilsyn med at opbevaringen sker hensigtsmæssigt.</i>
34	Såfremt driften af virksomheden varigt ophører, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at bringe stedet til tilfredsstillende tilstand.	<i>Vilkåret bortfalder, da der i tillæg nr. 1 er stillet vilkår i forhold til ophør af virksomheden (vilkår nr. 30).</i>

**6.7 Beregning af tilstrækkeligt opbevaringskapacitet****Landbrugets Byggeblade**

Bygninger • Teknik • Miljø

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Arkivnr. 95.03-03

Udgivet Marts 1993

Skemasæt til beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning

Revideret 25.09.2009

Side 1 af 13

Skemasæt til beregning af:

- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af "Normtal for husdyrgødning - 2011" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og – sundhed.

Ejer	Peder Pedersen	Tlf.
Adresse	Bollervej 175, 8700 Horsens	
Kommune	Horsens	
Dato	6. september 2016	

Beregningen er udført af	
Dato	6. september 2016
Underskrift	Kjartan Einarson



Kvæg	Husdyrart/staldtype	Antal		Mængde gødning i ton													
				Gylle				Staldgødning				Ajle		Dybstrøelse			
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år				
	Malkekøer tung race uden opdræt (10044 kg mælk)																
	Bindestald med grebning					30,61		11,54					14,95				
	Bindestald med riste			30,5													
	Sengestald																
	Dybstrøelse, hele arealet														15,92		
	Dybstrøelse, med lang ædeplads			13,39											12,53		
	Malkekøer Jersey uden opdræt (7207 kg mælk)																
	Bindestald med grebning									9,62			12,46				
	Bindestald med riste			25,51													
	Sengestald			25,29													
	Dybstrøelse, hele arealet														13,26		
	Dybstrøelse, med lang ædeplads			11,16											10,14		
	Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race																1,89
	Dybstrøelse, hele arealet																1,89
	Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv																
	Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey																
	Dybstrøelse, hele arealet														1,48		
	Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv														1,48		
	Opdræt 6-27 mdr. tung race																
	Bindestald med grebning											4,51		3,17			
	Bindestald med riste			7,22													
	Sengestald			6,44													
	Dybstrøelse, hele arealet														5,52		
	Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv														4,88		
	Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter			2,65											4,2		
	Spaltegulvsboks			7,28													

Skemaet fortsættes næste side...



Fortsættelse af skema fra foregående side...

Kvæg fortsat	Antal	Mængde gødning i ton									
		Gylle		Staldgødning		Ajele					
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år				
Opdræt 6-25 mdr. Jersey											
Bindestald med grebning				3,36		2,56					
Bindestald med riste			5,31								
Sengestald			4,64								
Dybstroelse, hele arealet										4,45	
Dybstroelse, kort ædeplads, fast gulv										3,82	
Dybstroelse, lang ædeplads, spalter			2,1							3,31	
Spaltegulvsboks			5,46								
Tyrekalve 0-6 mdr. tung race											
Dybstroelse, hele arealet										0,98	
Dybstroelse, kort ædeplads, fast gulv										0,98	
Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey											
Dybstroelse, hele arealet										0,75	
Dybstroelse, kort ædeplads, fast gulv										0,75	
Tyrekalve 6 mdr. til slagting (440 kg) tung race											
Bindestald med grebning				1,92		1,36					
Bindestald med riste			3,31								
Sengestald			2,85								
Dybstroelse, hele arealet										2,53	
Dybstroelse, kort ædeplads, fast gulv										2,24	
Dybstroelse, lang ædeplads, spalter			1,36							1,91	
Spaltegulvsboks			3								

Skemaet fortsættes næste side...



Fortættelse af skema fra foregående side...

Kvæg fortsat	Antal	Mængde gødning i ton													
		Gylle		Staldgødning		Ajlle		Dybstrøelse		Dybstrøelse					
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år				
Tyrekalve 6 mdr. til slagting (328 kg) Jersey				1,48				1,07							
Bindestald med grebning															
Bindestald med riste			3,12												
Sengestald			2,14												
Dybstrøelse, hele arealet														1,95	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv														1,71	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter			1,14											1,44	
Spaltegulvsboks			2,45												
Ammekøer uden opdræt, under 400 kg															
Bindestald med grebning					2,61										
Bindestald med riste			5,5												
Dybstrøelse, hele arealet														6,99	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv														6,42	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter			3,35											4,88	
Ammekøer uden opdræt, 400-600 kg															
Bindestald med grebning						3,72							4,17		
Bindestald med riste			7,88												
Dybstrøelse, hele arealet														9,59	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv														8,83	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter			4,85											6,67	
Ammekøer uden opdræt, over 600 kg															
Bindestald med grebning						4,15							4,8		
Bindestald med riste			8,81												
Dybstrøelse, hele arealet														10,06	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv														9,3	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter			5,5											6,95	
Samlet mængde kvæggødning, ton pr. år			Gylle:	0	Staldgødni	0	Ajlle:	0	Dybstrøels	0	Dybstrøels	0	0	0	0



Beregning af gødningsmængder ab lager fra dyr på stald hele året - svin

Svin

Husdyrart/staldtype	Antal	Mængde gødning i ton					
		Gylle		Staldgødning		Ajlle	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Søer, løbe- og drægtighedsstalden		3,99					
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		3,99					
Individuel opstaldning, fuldspaltegulv			0,52		1,74		
Individuel opstaldning, fast gulv							
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv		2,19					0,67
Løsgående, dybstrøelse							1,78
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv		2,19					0,67
Løsgående, delvis spaltegulv		4,71					
Søer, farestald							
Kassestier, delvis spaltegulv		1,7					
Kassestier, fuldspaltegulv		1,7					1,29
Friland, fareperiode							
Smågrise fra 7,1 til 31 kg							
Toklimastald, delvis spaltegulv		0,132					
Fuldspaltegulv		0,126					
Drænet gulv + spalter (50/50)		0,132					
Fast gulv			0,018		0,071		
Dybstrøelse							0,026
Slagtesvin fra 31 til 110 kg levende vægt							
Delvis spaltegulv (50-75% fast gulv)		0,54					
Delvis spaltegulv (25-49% fast gulv)		0,54					
Fuldspaltegulv		0,54					
Drænet gulv + spalter (33/67)	8320	0,54	4492,8				
Fast gulv				0,09		0,35	
Opdelt lejeareal		0,34					0,09
Dybstrøelse							0,17

Samlet mængde svinegødning, ton pr. år

Gylle:

4492,8

Staldgødni:

0

Ajlle:

0

Dybstrøels

0



Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Noter til beregning af gødningsmængder – kvæg:

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³.
For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild. Vaskevand er <u>ikke</u> inkluderet.
Malkekvæg, sengestald	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse hele arealet	100 l drikkevandspild og 2.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse lang ædeplads	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Opdræt af kvæg (over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Slagtekvæg (alle racer over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Ammekøer	100 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Kalve 0-6 mdr.	50 l drikkevandspild pr. ko pr. år

Vaskevand: Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke.
Angivelser af vandspild er middelværdier. Der kan forekomme store variationer i praksis.

Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 11

Korrektionsfaktorer (Type 1 korrektion) for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (måneder):

Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race:
$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$$

Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey:
$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 1,81$$

Opdræt 6-27 mdr. tung race:
$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34$$

Opdræt 6-25 mdr. Jersey:
$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 3,25$$

Tyrekalve 0-6 mdr. tung race:
$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 612$$

Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey:
$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 415$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race:
$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1280$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey:
$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1008$$



Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - svin

Noter til beregning af gødningsmængder – svin:

- For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.
- Normalt fordeler foderforbruget fra en årssø sig med 70 % i løbe- og drægtighedsstalden og 30 % i farestalden. Gødningsproduktionen er derfor opdelt på et bidrag fra løbe- og drægtighedsstalden samt et bidrag fra farestalden. De to bidrag adderes for at få produktionen fra 1 årssø.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende gennemsnit for forskellige produktioner:

Produktion	Drikkevandsspild Liter pr. år pr. dyr	Vaskevand Liter pr. år pr. dyr
1 årssø, farestald	0	340
1 årssø, løbe- /drægtighedsstald	0	0
1 produceret smågris, fuldspaltegulv	15	15
1 produceret smågris, drænet gulv+spalter eller delvis spaltegulv	15	20
1 produceret slagtesvin, delvis spaltegulv (fuldspaltegulv)	75	25 (30)
1 produceret slagtesvin, fast gulv eller dybstrøelse	75	0

Korrektion (Type 1 korrektion) af gødningsmængder ved afvigende vægtinterval:

Søer:

Der er normalt ikke tilstrækkeligt grundlag for at korrigere for afvigende produktionsniveau. Korrektion for unormalt stort eller lille vandforbrug kan være aktuelt. Dokumentation for væsentlige afvigelser fra normmængderne bør fremvises.

Smågrise fra 7,1 til 31 kg:

$$(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,39 + (0,168 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt}))) / 473$$

Slagtesvin fra 31 til 110 kg levende vægt:

$$(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,39 + (0,168 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt}))) / 2929$$



Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36 (Normtal 2010).
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelserne kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af *møddingsvand* er indregnet med $0,4 \text{ m}^3 \text{ pr. m}^2$ møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m^2 .
- Mængden af *regnvand i gyllebeholdere* er indregnet med $0,4 \text{ m}^3 \text{ pr. m}^2$ beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Aledes til:		
	Gyllebeholder $\text{m}^3 \text{ pr. år}$	Ajlebeholder $\text{m}^3 \text{ pr. år}$	Anden beholder $\text{m}^3 \text{ pr. år}$
A Ensilagesaft, m^3			
A Afløb fra ensilageplads, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$			
B Rengøringsvand, mælkerum - kun bindestalde			
C Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$			
D Nedbør i gyllebeholder	-300		
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m^3			
D Drikkevandsspild, m^3			
D Andet, type ___ vægt _____	500		
I alt ekstra vand m.v., $\text{m}^3 \text{ pr. år}$	200		

A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.

B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.

C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.

D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 2-10 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen: _____

**Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned**

	Gyllebeh. m ³	Møddingpl. m ³	Ajlebeh. m ³	Dybstrøelse ton
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	4500			
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	200			
I alt pr. år	4700			
I alt pr. måned, dyr på stald	392			
I alt ved ___9___ måneders opbevaring	3500			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷



Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Måned	Gylle ton			Fast gødning ton			Ajle ton		
	Produktion	Ud-kørsel*	Ult.beholdn	Produktion	Ud-kørsel*	Ult.beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.
April	392	1500	1244						
Maj	392	1636	0						
Juni	392	0	392						
Juli	392	0	784						
August	392	0	1176						
September	392	1568	0						
Oktober	392	0	392						
November	392	0	784						
December	392	0	1176						
Januar	392	0	1568						
Februar	392	0	1960						
Marts	392	0	2352						
I alt dette år	4700	4700							
Største beholdning			2400						
Ekstra lager til "stødpude"			2800						
Tilstrækkelig kapacitet			2800						

* Anvendelse af husdyrgødningen sker i overensstemmelse med gødningsplanen for ejendommen.

Beregning af tilstrækkelig kapacitet er udført af

Dato

Underskrift

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: +45 76 29 29 29
etapl

www.horsens.dk

HORSSENS KOMMUNE