

Revurdering af Miljøgodkendelse

af husdyrbrug på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup

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

OKTOBER 2014



HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ



Landbrug
Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens

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

Se udsendelsesliste

www.horsens.dk

Sagsnr. 09.17.60-K08-12-14
Dato: 13. oktober 2014

Revurdering af Kapitel 5 Miljøgodkendelse fra 2006 efter reglerne i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup

Horsens Kommune fremsender hermed den revurderede miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på kommunens hjemmeside (www.horsens.dk) under Kommunen, Afgørelser og Aktindsigt, fra mandag den 13. oktober 2014.

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.

En eventuel klage mrk. **sags nr. 09.17.60-K08-12-14**, og skal sendes til:

Horsens Kommune, Naturafdelingen
Rådhusstorvet 4
8700 Horsens
eller
natur@horsens.dk

Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale der er indgået i sagens bedømmelse. Samtidig med videresendelse af klagen sendes en kopi af kommunens udtalelse til de i klagesagen involverede, med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Fristen for at klage er 4 uger efter afgørelsens annoncering. Klagen skal således være Horsens Kommune i hænde senest ved kontortids ophør kl. 15.00 mandag den 10. november 2014.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbrugslovens¹ § 81.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr. som tilbagebetales hvis du får helt eller delvis medhold i din klage. Nævnet vil sende dig en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Se

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af den 20. december 2006 med senere ændringer.

Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk) for yderligere oplysninger vedr. gebyrer, sagsgang og klageregler.

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 velkomne til at kontakte mig.

Med venlig hilsen



Jeanette Stabell Jensen
Agronom
Telefon direkte: 76 29 26 03
isti@horsens.dk

Denne afgørelse er sendt med digital post til følgende:

Ansøger:

Henry Vestergaard Nielsen, Trædenvej 5, 8740 Brædstrup, CVR nr. 76629110

Konsulent:

LMO, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg, CVR nr. 30869052

Organisationer:

Danmarks Naturfredningsforening, CVR nr. 60804214

Danmarks Fiskeriforening, CVR nr. 17915746

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:

Henry Vestergaard Nielsen, Trædenvej 5, 8740 Brædstrup, henrynielsen@mail.dk

Konsulent:

Carsten Buskov, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg, cab@lmo.dk

Organisationer

Danmarks Naturfredningsforening lokalkomite: dnhorsens-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator: jka@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling.: horsens@dof.dk



Teknik og Miljø
Natur og Miljø

Rådhusstorvet 4
8700 Horsens
Telefon: 76 29 26 03
naturogmiljoe@horsens.dk
www.horsens.dk
Kvalitet:JLU
Sagsnr.: 09.17.60-K08-12-14

Dato: 13. oktober 2014

Revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelse

Trædenvej 5, 8740 Brædstrup

Jf. § 41 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (LBK nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer)

Skema 65375, version 3

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.
Luffotos – er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI



1.	Generelle forhold	3
1.1	Ejer- og driftsforhold	3
1.2	Godkendelsens omfang, godkendelsespligt og godkendelsens gyldighed	4
1.3	Vilkår	7
1.4	Offentlighed og høring	10
1.5	Annoncering, klagevejledning og underretning	10
2	Anlægget.....	10
2.1	Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg).....	10
2.2	Lokalisering.....	14
2.3	Energi og vandforbrug.....	16
2.4	Gener	17
2.5	Forurening	22
3	Arealerne.....	31
3.1	Markoplysninger	31
3.2	Gødningsregnskab	32
3.3	Gener fra udbringning.....	34
4	Samlet beskrivelse og vurdering af BAT (resume)	35
5	Forurening, uheld og ophør	36
6	Bilag.	38
6.1	Oversigtskort over ejendommen	38
6.2	Placering (beboelse, bebyggelse og by)	39
6.3	BAT- beregning i forhold til ammoniak	40
6.4	Status op vilkår i miljøgodkendelse af den 3. maj 2006.....	41



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:

cab@lmo.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Højgaard	6150296967	76629110

Adresse	Postnummer	By
Trædenvej 5	8740	Brædstrup

Matrikler på ejendommen Højgaard

Tønning by, Tønning	19i
Træden by, Træden	27c
Træden by, Træden	27a
Træden by, Træden	27b
Tønning by, Tønning	19d
Gammelstrup by, Tønning	5v
Træden by, Træden	21
Træden by, Træden	47
Troelstrup by, Tønning	1k
Træden by, Træden	13m
Gammelstrup by, Tønning	1t
Tønning by, Tønning	4l
Tønning by, Tønning	4k
Træden by, Træden	4c
Vilholt, Sdr. Vissing	1u
Træden by, Træden	41

CHR på ejendommen Højgaard

25227

Ansøger og kontaktperson på bedriften

Henry Vestergaard Nielsen
Trædenvej 5
8740 Brædstrup

Tlf.nr.: 75 75 30 02 Mobil: 40 63 30 03 Mail: henrynielsen@mail.dk

Konsulent

Carsten Buskov
Asmildklostervej 11
8800 Viborg

Tlf.nr.: 87 28 25 20 Mobil: 29 99 57 36 Mail: cab@lmo.dk

Bedriftsoplysninger

Højgaard



Trædenvej 5
8740 Brædstrup
CVR nr. 76629110

Kommunens vurdering

Den meddelte § 33 godkendelse fra 2006 samt denne revurderede godkendelse omfatter aktiviteterne på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup.

Produktionen drives af Henry Vestergaard Nielsen, CVR nr. 76629110, der under samme CVR nummer også har dyrehold på ejendommen Lillebuskvej 3, 8740 Brædstrup.

Sags nr. 09.17.60-K08-12-14

Sagsbehandler og tilsynsførende: Jeanette Stabell Jensen

1.2 Godkendelsens omfang, godkendelsespligt og godkendelsens gyldighed

I dette afsnit redegøres for overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen på ejendommen at gøre. Der gøres rede for, hvad der er godkendt, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter.

Ansøgers tekst

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrproduktionen på ejendommen Trædenvej 5, 8740 Brædstrup, som Brædstrup Kommune den 3. maj 2006 har meddelt miljøgodkendelse til efter reglerne i § 33 i miljøbeskyttelsesloven¹.

I forbindelse med nærværende revurdering, sker der ingen godkendelsespligtige ændringer af dyreholdet eller anlægget.

Der er forud for revurdering den 27. maj 2014 givet tilladelse til udsprinkling af opsamlet overfladevand fra samletanken. Vandet udsprinkles på de marker der ligger i umiddelbar tilknytning til produktionsanlægget

Der er i 2011 anmeldt og accepteret en ændret sammensætning af dyreholdet, således at opdræt er omkonverteret til flere malkekøer. Anmeldelsen er sket efter reglerne i anmeldeordningen, jf. § 31 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Revurderingen sker derfor med udgangspunkt i et tilladt dyrehold på 375 stk. malkekøer, tung race, 90 stk. opdræt, tung race (16-27 mdr.) og 95 stk. småkalve, tung race (0-6 mdr.), svarende til i alt 584,99 DE beregnet efter husdyrgødningensbekendtgørelse³ nr. 915 af 27. juni 2013.

Kapitel 5 godkendelsen omfatter udover husdyrproduktionen også bedriftens ejede og forpagtede arealer, som fungerer som udspretningsarealer til husdyrgødning fra produktionen.

Kommunens vurdering

¹ Bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1172 af den 4. oktober 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

³ Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



Produktionen på ejendommen blev miljøgodkendt den 3. maj 2006.

Horsens Kommune anmodede den 5. februar 2014 om at modtage oplysningsmateriale, som var nødvendig for at kunne foretage den lovpligtige revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelsen på Trædenvej 5.

Forud for revurderingen er der i 2011 anmeldt og behandlet en ændring af dyreholdet på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup. Ændringerne foretages jf. anmeldelsen i de eksisterende staldanlæg i henhold til reglerne i § 31 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der foreligger en selvstændig afgørelse fra 14. oktober 2011 vedr. dette.

Den anmeldte produktion (efter § 31) anvendes som udgangspunkt for revurderingen. Det tilladte dyrehold på ejendommen er dermed 375 stk. malkekøer, tung race, 90 stk. opdræt, tung race (16-27 mdr.) og 95 stk. småkalve, tung race (0-6 mdr.), svarende til i alt 584,99 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

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

Dermed er husdyrproduktionen på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup nu omfattet af husdyrbruglovens regler, men skal på grund af manglende implementering af beskyttelsesniveauet i reglerne omkring revurdering, ikke opfylde alle krav i husdyrbrugloven.

Indhold af revurderingen

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

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."

Det er vurderet, at der for overskuelighedens skyld, skal udarbejdes en samlet godkendelse til ejendommen, som beskriver den fremtidige drift, idet vurderingen af belastningen fra produktionen er foretaget ud fra kravene i husdyrbrugloven, samt under hensyntagen til de nuværende



generelle krav til landbrug og virksomheder, og således på et helt nyt lovgrundlag. Dette dokument indeholder derfor en samlet beskrivelse og vurdering af ejendommen, set i forhold til den meddelte kap. 5 miljøgodkendelse og kriterierne i husdyrbrugloven.

Godkendelsen fra 2006 er i dag gældende, mens de ændrede vilkår og nye vilkår træder i kraft fra offentliggørelsen af denne samlede revurdering.

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

Næste revurdering

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

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 40, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 11, § 12 og § 16 i husdyrbrugloven regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling.

Af § 41, stk. 3, fremgår, at tilsynsmyndigheden skal meddele påbud eller forbud efter § 39 i de tilfælde, som er nævnt i § 40, stk. 2.

Af husdyrbruglovens § 40, stk. 2, fremgår, at påbud eller forbud mod fortsat drift skal meddeles, hvis 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Kommunens revurdering skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud, eller hvor kommunen ikke finder anledning til at skærpe vilkårene, jf. husdyrbruglovens § 39, jf. § 41. I revurderingsafgørelsen skal tidspunktet for den næste regelmæssige revurdering fastsættes, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40, stk. 3.

Næste samlede revurdering af godkendelsen vil ske efter 10 år, dvs. i år 2024

Andre miljøregler og bestemmelser

Horsens Kommune gør opmærksom på, at der er meddelelsespligt i forhold til ændringer af ejendommens drift. Det er kommunen, der vurderer, om fremtidige ændringer af bedriftens dyrehold eller staldindretning, opførelse af nye stalde eller opbevaringsanlæg skal udløse krav om udarbejdelse af ny miljøgodkendelse. Ændringer i ejerforhold skal ligeledes anmeldes til kommunen.

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

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



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

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

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

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

1.2.1 Biaktiviteter mv.

Ansøgers tekst

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Kommunens vurdering

Ingen bemærkninger

1.3 Vilkår

Kommunen har vurderet, at ejendommen med den nuværende indretning er indrettet og drevet i henhold til de gældende regler i husdyrbrugsloven⁴.

Det er samtidig kommunens vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

Godkendelsen er betinget af overholdelse af følgende vilkår:

Nr. Vilkår

1. **Godkendelsen omfatter en årsproduktion på ejendommen Trædenvej 5, 8740 Brædstrup på 375 stk. malkekøer, tung race, 90 stk. opdræt, tung race (16-27 mdr.) og 95 stk. småkalve (0-6 mdr.), svarende til 584,99 dyreenheder (DE) pr. år beregnet ud fra den gældende norm for mælkeydelsen. Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013, bilag 1.
2. *Det er tilladt at ændre besætningssammensætningen, således at antallet af køer må udgøre op til 394 årskøer, såfremt det samlede dyrehold ikke overskrider 584,99 dyreenheder (DE) pr. år beregnet ud fra den gældende norm for mælkeydelsen. Antal DE er beregnet

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer



efter reglerne i bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013, bilag 1.

3. **Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen om kapitel 5 godkendelse, og i forbindelse med denne revurdering.
4. **Ændringer i ejerforhold (eller ansvarlig for driften) skal straks meddeles Horsens Kommune.
5. *Spalteskrabere i stalden skal hver dag skrabe spalterne hver 4. time (6 gange i døgnet).
 - Tværgange, som ikke skrubes automatisk skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
 - Skraberer skal være forsynet med timer.
 - Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 - Enhver form for driftsstop af mere end 48 timers varighed skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
 - Ved driftsstop der har en varighed af mere end 2 uger, skal der gøres tiltag, som sikrer en fortsat lav ammoniakreduktion, f.eks. manuel skrabetning af spalterne.
6. *Logbog, servicefaktura, registrering fra dataloggerne eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens arbejde.
7. Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommen i form af røg, ildelugt eller uhygiejniske forhold.
8. **Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af sluttede årsskateregnskaber med kvitteringer og/eller mælkeproduktionsopgørelse. Kopier skal indsendes til Horsens Kommune senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden.
9. **Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

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

10. **Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i



vilkår 8 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

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. Til imødegåelse af lugtgener fra staldafsnit skal disse rengøres i fornødent omfang.
13. Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forureningsmæssige gener i nærliggende vandløb. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
14. 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 jorden eller grundvand.
15. **Fluer skal bekæmpes så hyppigt, at der ikke opstår gener ved naboer og i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer.
16. *Virksomheden skal føre egenkontrol med produktionsanlægget svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af anlægget.
 - a. Årlig opgørelse af energiforbrug
 - b. Årlig opgørelse af vandforbrug
17. *Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - a. Stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler/ kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Alle olietanke skal tømmes
 - c. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

De påbud, som Horsens Kommune har valgt at opstille i forbindelse med revurderingen af dette husdyrbrug er markeret med * på listen. Disse påbud kan påklages, som det fremgår af klagevejledningen i følgebrevet til dette dokument.

Vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse, som er gentaget i denne revurdering, kan ikke påklages. Disse er ikke særlig markeret på listen.

Vilkår som er opdateret i forhold til gældende regler er markeret med **.

Gennemgang af vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2006 ses af bilag 6.4.



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 i husdyrbrugloven.

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

Horsens Kommune har i perioden 12. august 2014 til 2. september 2014 foretaget en offentlig for annoncering på kommunens hjemmeside.

Af annonceringen fremgik at kommunen har påbegyndt revurdering af miljøgodkendelse på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup, 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, da der ikke sker godkendelsespligtige ændringer på ejendommen. Det er dermed vurderet, at revurderingen er af underordnet betydning for naboerne, jf. § 56, stk. 2 i husdyrbrugloven.

1.5 Annoncering, klagevejledning og underretning

Grundlag for godkendelsen:

Materiale til revurdering indsendt første gang: 27. maj 2014

Materiale til revurdering er indhentet ved tilsyn den 4. september 2014

Ansøgningskema nr. og version: 65375, version 3

Dato for offentliggørelse: 13. oktober 2014

Dato for revurdering: 13. oktober 2024

Afgørelsen annonceres på Horsens Kommunes hjemmeside.

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 ansøgningen, 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 foruden nedenstående til bilag 6.1.



Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-222210	1 - Kostald
ST-222211	2 - Kalveafsnit

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	360	486,48
		Ansøgt	360	486,48
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	90	52,56
		Ansøgt	90	52,56
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	20,27
		Ansøgt	15	20,27
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	95	25,68
		Ansøgt	95	25,68

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-222210	Nej	KvMa08	Nudrift	360	0			9517,00	486,48
			Ansøgt	360	0			9517,00	486,48
		KvKs08	Nudrift	90	0	16,00	27,00		52,56
			Ansøgt	90	0	16,00	27,00		52,56
		KvMa09	Nudrift	15	0			9517,00	20,27
			Ansøgt	15	0			9517,00	20,27
ST-222211	Nej	KvSm01	Nudrift	95	0	0,00	6,00		25,68
			Ansøgt	95	0	0,00	6,00		25,68
Sum			Nudrift					584,99	
			Ansøgt					584,99	
Ændring alle produktioner:								0,00	

**Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i soproduktioner**

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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-222210	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
ST-222211	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						

Management

Der udføres nedenstående tiltag i forhold til ejendommens drift

- Alle ansatte introduceres grundigt til de nye arbejdsopgaver, og deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Foderplaner revideres årligt med fodringskonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse
- Der tages analyser af alt grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan via kvalitetsprogrammet Arlagården
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager
- Der foretages løbende service på malkeanlæg
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Der føres sprøjtejournal.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.

Rengøring og desinficering

- Dybstrøelsesboksene til kalvene udmuges en gang om måneden.
- Sengebåse skræbes dagligt ned.
- Dybstrøelsesarealer i form af kævlings- og sygebokse rengøres hver dag

Bedst tilgængelige staldteknologi

Anlægget overholder Miljøstyrelsens BAT standardemissionsgrænseværdier for gyllebaserede staldsystemer, se beregning i bilag 6.3.

Stalden er indrettet med sengebåse, spalter og bagskyl, og der er installeret spalteskrabere på alle gangarealer, hvilket betyder at dyrenes gangarealer rengøres minimum 6 gange i døgnet. Derved fjernes gødningen fra spaltegulvet, hvilket giver en betydelig reduktion af fordampning af ammoniak i forhold til en stald uden skraber.

Bedst tilgængelige foderteknologi

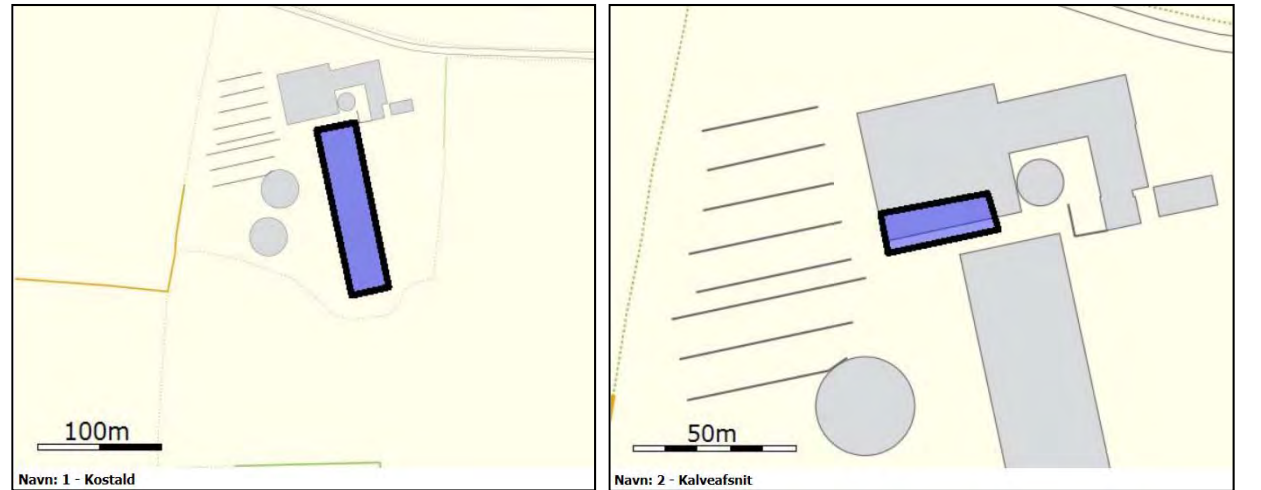
Der anvendes ikke optimeret foder i forhold til at reducere ammoniakemissionen yderligere, idet BAT emissionskravet er opfyldt ved brug af andet virkemiddel.

Ligeledes anvendes der ikke foderteknologi for at begrænse fosfor, da Miljøstyrelsen ikke har



fastlagt vejledende BAT standardvilkår med hensyn til fosfor for kvæg. Dette skyldes, at foderets indhold af fosfor overstiger koens fysiologiske behov selv om der ikke tilføres mineralsk fosfor til foderet. Foderet kan være sammensat af kornarter, græs, sojaskrå, rapsskrå samt solsikkekrå og skaldele fra korn. Især er indholdet af fosfor højt i proteinfodermidlerne sojaskrå, rapsskrå og solsikkekrå. Fodermidlernes naturlige høje indhold af fosfor vil derfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis.

Staldafsnit



Kommunens vurdering

Kommunen skal på baggrund af oplysningerne om ejendommens drift 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.

For disse teknikker og teknologier har Miljøstyrelsen vurderet, hvilken kombination af teknikker og teknologier, der efter en nærmere række kriterier, kan betegnes som værende BAT. Miljøstyrelsen har fastsat vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT (ammoniak). 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.

Der er i § 33 godkendelsen stillet vilkår til størrelsen af husdyrproduktionen, og anvendelse af staldd typer. Disse vilkår fastholdes i en opdateret version.

Horsens Kommune har desuden valgt at tilføje et ekstra vilkår vedr. sammensætningen af husdyrproduktionen, da ansøger har ønsket et fleksibelt vilkår, således at antallet af årskøer kan variere med op til 5 %. Antallet af årskøer må dog kun øges, såfremt det samlede dyrehold ikke overskrider de tilladte dyreenheder. Der er indsendt fiktivt skema nr. 70093 i husdyrgodkendelse.dk, der viser at lugt og ammoniakemission ikke øges ved en ændret sammensætning af dyreholdet med 5 % ekstra årskøer, og dermed er BAT også overholdt for dette scenarie.

Anlægget til køerne og kvierne er etableret med sengebåse med spalter og bagskyl, mens kalvene (0-6 mdr.) går i dybstrøelse.

Ammoniakfordampning



Horsens Kommune har, som ansøgers konsulent, beregnet og fastsat et ammoniak BAT-emissionsniveau på 4.421 kg N.

Den teoretiske ammoniakfordampning fra anlægget, der kan beregnes i ansøgningssystemet er på 4.393 kg N. BAT-niveauet er således opfyldt. BAT beregningen kan ses som bilag 6.3.

For at opfylde det beregnede emissionsniveau er der anvendt følgende virkemiddel:

- Skrabere, der hver dag foretager skrabning af spalterne minimum hver 4. time, hvilket jf. Miljøstyrelsens teknologiblad har en ammoniakreducerede effekt på 25 %

Dette fremgår ikke af den oprindelige godkendelse, men er en forudsætning for at BAT opfyldes. Der stilles derfor et påbud om anvendelse af spalteskraberne, så det sikres, at spalterne skrubes minimum hver 4. time hver dag.

På baggrund af ansøgers beregninger, som beskrevet ovenfor, vurderer Horsens Kommune, at husdyrbruget lever op til bedste tilgængelige staldsystem, idet det beregnede emissionskrav jf. Miljøstyrelsens opgørelsesmetode er overholdt.

Fosfor

Da Miljøstyrelsen ikke har fastlagt vejledende BAT standardvilkår med hensyn til fosfor for kvæg, er det ikke muligt at beregne et BAT niveau.

Miljøstyrelsen har vurderet at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Dette skyldes bl.a. at foderets indhold af fosfor overstiger koens fysiologiske behov på trods af, at der ikke tilføres mineralisk fosfor til foderet. Fodermidlerne indeholder nemlig naturligt højt indhold af fosfor, hvilket derfor i mange tilfælde vil begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis.

Det er naturligvis muligt at foretage foderanalyser for fosfor, der kunne give mulighed for at planlægge tildelingen af fosfor mere præcist, men manglende viden om fordøjeligheden af foderets fosfor, betyder at der skal være en sikkerhedsmargin i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn hertil. Der vil derfor formentligt alligevel blive tildelt mere fosfor end koen reelt har behov for.

Det vurderes på baggrund heraf, at BAT med hensyn til fosfor i kvægsbesætninger er den gængse sammensætning af foderet repræsenteret ved de normale husdyrgodkendelse.dk anvender til beregning af fosforindholdet i foderet.

Management

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

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 forhold. Bygningerne er lovligt opført og alle afstandskrav og forhold i tilknytning til fredninger og byggelinjer er overholdt.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Rævehøjvej 3 (ca. 435 meter), mens nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Træden (ca. 435 meter), og nærmeste byzone er Brædstrup (ca. 1.300 meter). Se bilag 6.2 for afstande fra anlægget til nærmeste omgivelser.

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 400 meter fra nærmeste sø, og terrænet skråner mindre end 6 grader mod søen. 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 Trædenvej 5, 8740 Brædstrup 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 vil derfor ikke ske ændringer i hvordan ejendommen påvirker landskabet.

Kommunens vurdering

Idet der ikke ændres på anlæggets ydre fremtoning, vurderer Horsens Kommune, at der ikke er en ændret påvirkning af landskabet, og at der ikke er fremkommet nye oplysninger vedrørende ejendommens placering 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 lokalisering eller ydre fremtoning, 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 malkekvægproduktionen på Trædenvej 5 er opgjort til ca. 257.000 kWh, jf. normtal. Ejendommens faktiske elforbrug til malkning, belysning, spalteskrabere m.v. er opgjort til ca. 216.500 kWh pr. år. Da produktionen og stalden ikke ændres i forbindelse med revurderingen forventes elforbruget at være uændret fremover.

Der bruges olie til markdrift og transport.

Energiteknologi på anlæg

Der er ingen europæiske standarder for BAT (energi) for kvæg, men nedenstående tiltag lever op til BAT indenfor energiteknologi.

- Energiforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Alle staldanlæg ventileres naturligt, hvorfor der ikke bruges energi til dette.
- Der anvendes belysning med dagslysstyring og bevægelsessensorer, og hvor det er muligt benyttes energibesparende belysning.
- Der er installeret varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkøling, således at varmen anvendes til at opvarme stuehuset.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlægget er indrettet så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Kommunens vurdering

Der er beregnet et forventet elforbrug på ca. 257.000 kWh om året i stalden, mens det faktiske elforbrug på ejendommen er ca. 216.500 kWh om året, og ud fra dette vurderes det, at der ikke er behov for at stille krav om yderligere gennemgang af energiforbruget på ejendommen.

Det vurderes ligeledes, at den beskrevne kontrol med forbruget er med til at minimere ejendommens ressourceforbrug og optimere energiforbruget på ejendommen, hvorfor der stilles påbud vedr. dette.

I forhold til BAT og energi gælder det om at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige sikre at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel malkeanlæg - 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.

Ud fra beskrivelsen af naturlig ventilation, varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkøling og indretning af arbejdsgange, der reducerer energiforbruget til foderanlægget, 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 (nuværende og forventet)

Ansøgers tekst

Vandforbrug på anlæg

Træden Vandværk forsyner ejendommen med vand, og vandforbruget til produktionen udgør ca. 20.810 m³ om året.

Vandteknologi på anlæg

Der er ingen europæiske standarder for BAT (vand) for kvæg, men nedenstående tiltag lever op til BAT indenfor vandteknologi.

- Der modtages årligt en opgørelse over vandforbruget fra vandværket.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.
- Alle synlige vandrør, anboringsbøjler m.v. bliver løbende kontrolleret og eventuelt opspændt eller helt udskiftet, hvis de lækker vand.

Kommunens vurdering

På ejendommen arbejdes der for at forbruget af vand optimeres mest muligt ved genbrug og 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. 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.

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

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) ses af bilag 6.2 vedr. beliggenhed.

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

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	1	Ny	408,31	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	1	Ny	270,21	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	104,40	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-222210	1230,13	Nej	Nej
ST-222211	1172,95	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-222210	438,81	Nej	Nej
ST-222211	466,13	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-222210	494,05	Ja	Nej
ST-222211	528,69	Ja	Nej

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.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 435 meter til nærmeste beboelse uden land-



brugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Træden, som ligger ca. 435 meter væk. Der er ca. 1,3 km til nærmeste byzone, som er Brædstrup. Se i øvrigt også afsnittet beliggenhed og planmæssige forhold samt bilag 6.2.

Lugtmissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den tilladte husdyrproduktion. Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for alle tre kategorier (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone).

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

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

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 af § 33 godkendelsen fremgår der vilkår som medfører at landbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Vilkåret videreføres i en opdateret version, og vurderes at være tilstrækkelige til at regulere lugtafgivelsen fra anlægget.

2.4.2 Støj

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

Ansøgers tekst

Beskrivelse af støjkloder

Støjen kommer primært fra transportstøj og stationær støj fra vakuumpumpe til malkestald og kompressor til køletank.

Støj fra malkeanlægget er periodisk og forekommer tidligt om morgenen samt sidst på eftermiddagen.

Den stationære støj er begrænset, idet vakuumpumpen er placeret inde i bygningen og køleanlægget er placeret i forbindelse med teknikrummet. Endvidere er vakuumpumpen en vandringspumpe som er betydelig mere støjsvag end en traditionel vakuumpumpe.

Transportstøjen forekommer ved fyldning og blanding af grovfoder. Dette foregår dagligt i tidsrummet 7.00 – 10.00 omkring stalden.

I forbindelse med ensilering og frakørsel af gødning vil der forekomme en del transportstøj som også kan gå ud over tidsrummet 6.00 – 18.00.

Beskrivelse af støjklodetiltag

Der er ikke foretaget yderligere for at dæmpe støjkloderne. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkloder.



Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer ikke, at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende støj, 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 i en opdateret version.

2.4.3 Lys

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

Ansøgers tekst

Lyset tændes og slukkes via en dagslyssensor, således at der er lys i dyrenes aktive perioder, og således at dyrene oplever en dagsrytme.

Udendørs belysning tændes og slukkes via bevægelsessensor, således at det er muligt at orientere sig, når der er aktivitet på ejendommen.

Kommunens vurdering

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

Horsens Kommune vurderer endvidere, at der ikke er fremkommet nye oplysninger vedrørende 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, og der er ikke tidligere stillet vilkår vedr. dette.

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Der tilstræbes at friholde ejendommen og anlægget for affald og foderrester, der kan tiltrække skadedyr. Der foretages skadedyrsbekæmpelse på ejendommen efter behov.

Beskrivelse af gener fra fluer

Fluebekæmpelse sker ved hyppig udrensning i kalvebokse, samt evt. kemisk bekæmpelse af fluelarverne efter behov, og i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Der er indgået aftale med Nomus a/s om rottebekæmpelse på ejendommen efter behov.

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 stilles 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.

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst

Der kan lokalt forekomme støvgener i forbindelse med tung transport til og fra ejendommen, da adgangen til ejendommen sker ad grusvej.

Tilsvarende kan der forekomme støvgener i forbindelse med høst og andet markarbejde. Der forventes ikke at forekomme egentlige støvgener udenfor ejendommen som direkte følge af husdyrproduktionen.

Kommunens vurdering

Det forventes med baggrund i ovenstående, at støv fra ejendommen ikke giver anledning til væsentlige gener ved de nærmeste beboelser, idet anlægget er placeret ca. 250 meter fra nærmeste nabo (med landbrugspligt), og der er delvis afskærmende beplantning imellem nærmeste nabo og ejendommen.

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

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

Horsens Kommune vurderer ikke, at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende støv på ejendommen, 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.

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst



Adgang til ejendommen sker ad grusvej fra Trædenvej.

Der er følgende transporter på ejendommen:

Transporter	Antal (årligt)
Gylletransport	490
Fast gødning/foderaffald	20
Afhentning af mælk	365
Kraftfoder	40
Grovfoder, indkøbt	24
Ensilage	450
Halm	45
Brændstof	12
I alt	1446

Hertil kommer et antal interne flytninger af dyr, samt levering af dyr til slagteri. Afhentning af ty-rekalve der sælges 2-4 uger gamle. Afhentning af selvdøde dyr til destruktion, samt almindelig afhentning af affald og renovation.

Derudover eksterne besøg på ejendommen i form af dyrlæge, inseminør, klovbeskærer, rådgivere, sælgere m.v.

Kommunens vurdering

Til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel sker ad grusvej der ligger parallelt med hovedindkørsel til Trædenvej 5.

Gylletransporterne kan ske ved kørsel direkte fra ejendommen til arealerne, og til buffertanke 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, afhentning af mælk, 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 derfor ingen påbud i forhold til transport, og der er ikke tidligere stillet vilkår vedr. dette.

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

Beskrivelse af spildevandets til- og afledning

Ejendommen udleder ikke restvand fra produktionen.

Rengøringsvand, malkeumsspildevand og vandspild fra produktionen opsamles i gyllebeholderen og udbringes med gyllen.

Overfladevand fra tagflader afledes via dræn til marken.

Der opbevares og håndteres ikke sprøjtemidler på ejendommen, da maskinstation står for dette.

Alle afløb fra befæstede arealer afledes til samletank eller gyllebeholder.

Afløb fra plansiloer afledes til samletank. Der er den 27. maj 2014 givet tilladelse til udsprinkling af opsamlet overfladevand fra samletanken. Vandet udsprinkles på de marker der ligger i umiddelbar tilknytning til produktionsanlægget.

Sanitært spildevand fra stuehuset afledes til minirensesanlæg etableret i 2014, mens sanitært spildevand fra toilet i stalden afledes til dræn og derfra videre til Gudenåen. Det er dog meningen at toilettet i stalden også skal kobles på minirensesanlægget.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer at håndteringen af restvand, omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ fra stalde og befæstede arealer sker på forsvarlig vis, idet der ikke sker direkte udledning af overfladevand fra befæstede arealer, hvor der kan forekomme spild med forurenede stoffer.

Det vurderes, at kapaciteten i ejendommens opbevaringsanlæg er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder vaskevand og restvand som angives i ansøgers tekst.

Horsens Kommune vurderer ikke, at der er fremkommet nye oplysninger vedrørende forurening, 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 og foder

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

Ansøger tekst

Opbevaringslageret på Trædenvej 5 udgøres af ejendommens to gyllebeholdere, ensilagesaftbeholder, fortank og gyllekælder. I nedenstående tabeller findes en oversigt over opbevaringsanlæggene og deres kapacitet.

⁵ Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



Anlæg nr.	Type	Kapacitet, m ³	Virkemiddel
1	Gyllebeholder	3.000	Ingen (flydelag)
2	Gyllebeholder	3.000	Ingen (flydelag)
3	Fortank	40	Fast låg
4	Ensilagesaftbeholder	99	
5	Gyllekælder	1.000	

Gyllebeholderne er ikke med teltdug, hvorfor der etableres naturligt flydelag, og der føres logbog over flydelaget. Der foretages også løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.

Den del af dybstrøelsen fra kalveboksene der ikke udbringes direkte på markerne, anvendes til at sikre et velfungerende flydelag i gyllebeholderne eller opbevares i plansilo i nogen måneder inden det ligges i markstak.



Opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Der produceres ca. 9.400 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand på ejendommen. Derudover produceres der ca. 700 m³ dybstrøelse, der enten spredes direkte på marken, anvendes som flydelag i gyllebeholderne eller ligges i markstak.

Der er opbevaringskapacitet på i alt 7.040 m³, svarende til ca. 9 måneders produktion af husdyrgødning. Der er dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, da tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes at være min. 9 måneders produktion af gylle.

Derudover opbevares også gylle i buffertankene beliggende på hhv. Kirstinelundsvej 2 og Troelstrupgade 9, hvorfor der reelt er en væsentlig større opbevaringskapacitet end 9 måneder, og der opleves aldrig at være kapacitetsproblemer.

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 ud-



bedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet for assistance.

Beholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år, og gyllen røres kun lige før tømning af den pågældende beholder ved f.eks. tilkørsel på mark. Før der bliver pumpet gylle fra fortank til gyllebeholder, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderen. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. For at undgå forurening med gyllespild suges gyllen med sugekran. Kranen kan kun aktiveres ved tilstedeværelse, og når vognen er fuld, render overskydende gylle via kranen tilbage i gyllebeholderen, hvorfor risikoen for spild af gylle er minimeret.

Placering af gyllebeholdere i forhold til søer/vandløb

Ejendommens gyllebeholdere ligger ca. 475 meter fra nærmeste sø, og terrænet skrånere mindre end 6 grader mod søen. 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.

Beskrivelse af opbevaring af foder

Alt saftgivende ensilage opbevares i det eksisterende plansiloanlæg der udgør ca. 3.600 m². Plansiloanlægget opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens krav med hensyn til styrke, tæthed, samt opsamling og opbevaring af saftfløb og regnvand.

Overfladevand og evt. saftfløb opsamles i en beholder placeret umiddelbart ved siden af gyllebeholderne. Beholderen tømmes efter behov og vandet udbringes efter gældende regler på arealer med plantedække.

Der er den 27. maj 2014 meddelt tilladelse til at udsprinkle overfladevand fra plansiloanlæg. Overfladevandet udsprinkles på et græsareal svarende til ca. 3.900 m².

Kommunens vurdering

Der er redegjort for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på ejendommen, og der opleves ikke at være kapacitetsproblemer, da der også flyttes gylle fra ejendommen til buffertanke. Dette vurderes derfor at være tilstrækkeligt 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 med 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.

Gyllebeholder – flydelag:

Husdyrbrugets gyllebeholdere er med naturligt flydelag, hvilket Horsens Kommune vurderer som værende i overensstemmelse med BAT, såfremt husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes.

Placering af gyllebeholder ved skrånende arealer

Opbevaring af flydende husdyrgødning er nærmere reguleret i husdyrgødningsbekendtgørel-



sens⁶ kapitel 7. Herunder indeholder bestemmelsen i bekendtgørelsens § 19 nærmere regler om alarmsystemer, beholderbarrierer og terrænændringer for gyllebeholdere placeret i særlige risikoområder eller nær vandløb og søer. Risikoområder er i bekendtgørelsens § 3, nr. 21, defineret som områder, hvor terrænet skråner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløb eller søer med et areal større end 100 m².

Ingen af gyllebeholderne er beliggende i risikoområde eller indenfor 100 meter af et vandløb eller en sø over 100 m², hvorfor der ikke er krav om alarm, barriere eller terrænændring.

Ensilageplads:

Det vurderes, at opbevaringen af ensilage i plansiloer er i overensstemmelse med BAT såfremt at husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes og riste til afledning af ensilagesaft friholdes for ensilage, sand og lignende, således at spildevand fra pladsen frit kan ledes til særskilt beholder.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering med baggrund i ovenstående, at opbevaringen af husdyrgødning og foder opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsen krav, hvorfor det ikke er nødvendigt at opstille påbud i forhold til opbevaring af husdyrgødning og foder, og der er ikke tidligere stillet vilkår vedr. dette.

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares på paller under lukket beholder eller overdækkes med presenning. Afhentning sker af DAKA efter bestilling.

Beskrivelse af fast affald

Fast affald opbevares i container indtil afhentning af Marius Pedersen A/S.

Beskrivelse af klinisk risikoaffald

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler, opbevares i stalden og afleveres til dyrlægen.

Beskrivelse af kemikalier, herunder pesticider og olie-kemikalier

Olier opbevares i lade på betongulv uden afløb.

Maskinstation står for sprøjtning af arealerne, og derfor opbevares og håndteres der ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Der er på ejendommen to overjordiske tanke til dieselolie.

1200 liter etableret i 1999

4000 liter etableret i 2014

Alle dieseltankene er placeret i laden på betongulv uden afløb.

⁶Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



Spildolie afhentes af godkendt modtager.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering af affald og kemikalier er i overensstemmelse med den relevante lovgivning og Horsens Kommunes affaldsregulativ. Klinisk risikoaffald skal dog ifølge affaldsregulativet afhentes af MOTAS, men Horsens Kommune accepterer at det afleveres til dyrlægen, 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 stilles derfor ikke skærpende påbud, og næsten alle vilkår i godkendelsen fra 2006 vedr. affaldshåndtering bortfalder, da de i dag er omfattet af generel lovgivning og derfor ikke skal indgå i en specifik godkendelse. Der er dog et eksisterende vilkår vedr. opbevaring af farligt affald, der fastholdes, idet dette vilkår er en skærpelse af den generelle 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 fremgår den beregnede ammoniakemission fra anlægget.

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	278,83
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3268,57
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	794,52
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	51,12

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-222210	KvMa08	3605,14	4466,62	-861,47	-23,90%	0,00	0,00	0,00	4466,62
		3605,14	4466,62	-861,47	-23,90%	947,52	-13,59	0,00	3532,68
	KvKs08	565,24	669,38	-104,14	-18,42%	0,00	0,00	0,00	669,38
		565,24	669,38	-104,14	-18,42%	142,00	-3,02	0,00	530,41
	KvMa09	0,00	150,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	150,60
		0,00	150,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	150,60
ST-222211	KvSm01	0,00	179,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	179,35
		0,00	179,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	179,35
Sum	Nudrift	4170,38	5465,95	-965,61		0,00	0,00	0,00	5465,95
	Ansøgt	4170,38	5465,95	-965,61		1089,52	-16,61	0,00	4393,04

Beskrivelse af staldanlæg og teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Stalden er indrettet med sengebåse, spalter og bagskyl, og der er installeret spalteskrapere på



alle gangarealer i kostalden (fremgår som ajledræn i tabellen nedenfor, da de begge har en ammoniakreducerende effekt på 25 %), hvilket betyder at dyrenes gangarealer rengøres minimum 6 gange i døgnet. Derved fjernes gødningen fra spaltegulvet, hvilket giver en betydelig reduktion af fordampning af ammoniak.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-222210	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	1090,00
ST-222211	Ingen data				

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der er ikke brugt foderoptimering til begrænsning af ammoniakfordampningen.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager

Der bruges ikke nogen teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra gyllebeholderen, da beholderen ikke er overdækket.

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-150194	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-150195	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-150350	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-151182	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Kommunens vurdering

Der er ikke foretaget godkendelsespligtige ændringer i perioden siden godkendelsen blev meddelt, og der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i forbindelse med revurderingen. Dermed skal det generelle ammoniakreduktionskrav i husdyrbrugsloven 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). Beregningen kan ses på bilag 6.3. Vurdering af opfyldelse af BAT fremgår af afsnit om "Dyrehold og management samt be-



regning af BAT (anlæg)".

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

Der stilles på baggrund af ovenstående ikke påbud, og der er ikke tidligere stillet vilkår vedr. dette.

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Ansøgers tekst

Følgende fremgår af den digitale ansøgning

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	4393,04
Meremission fra stald og lager	-1072,91

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Maksimale depositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Kommunens tekst

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, som gælder ved etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug. Beskyttelsesniveauet er ikke gældende ved revurdering af en uændret husdyrproduktion.

Hvis der er kategori 1- eller 2-naturområder, hvor grænsen for totaldeposition af ammoniak i bekendtgørelsens bilag 3 overskrides, skal revurderingsafgørelsen dog indeholde en frist for, hvornår totaldepositionskravet skal være overholdt.

De to kategorier defineres i de følgende afsnit.

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 den maksimale tilladte totaldeposition fastlægges.

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, højmoser, heder der er større end 10 ha samt overdrev der er større end 2,5 ha, hvis disse ligger udenfor Natura-2000. Kommunen skal stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

I den følgende tabel opsummeres hvor de nærmeste naturområder i de to kategorier er beliggende i forhold til anlægget.

	Afstand	Beregnet totaldeposition (Kg N/ha/år)
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur (typerne fremgår af bilag 3)	> 4,8 km til (Natura 2000-område nr. 48 Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd fo Salten Langsø, og dele af Gudenåen)	Ikke beregnet*). Estimeret 0,0 kg N/ha/år
§ 3-heder og -overdrev	> 4,8 km til (Natura 2000-område nr. 48 Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd fo Salten Langsø, og dele af Gudenåen)	Ikke beregnet*). Estimeret 0,0 kg N/ha/år
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	Ca. 10 km	Ikke beregnet*). Estimeret 0,0 kg N/ha/år
Lobeliesøer	Ca. 9 km	Ikke beregnet*). Estimeret 0,0 kg N/ha/år
§ 3-heder større end 10 ha og § 3-overdrev større end 2,5 ha	Ca. 8,5 km Ca. 1 km	Ikke beregnet*). Estimeret 0,0 kg N/ha/år Ikke beregnet*).

*)En beregning er ikke relevant, da der ikke kan stilles krav vedr. totaldeposition i forbindelse med en revurdering, når det handler om kategori 2. Ligeledes er beregningerne til Kategori 1 natur ikke nødvendig, da der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg på kategori 2-overdrevet, som ligger 2,2 km fra anlægget. Da alle øvrige kategori 1 områder ligger betydeligt længere fra anlægget er det ikke relevant at beregne depositionen på disse.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune skal ved en revurdering foretage en vurdering af påvirkningen af kategori 1 og kategori 2 natur. Der er i ansøgningen med baggrund i afstanden estimeret en total deposition på



0,0 kg N/ha/år på kategori 1 natur, og der beregnet en total deposition til det nærmeste kategori 2-natur på 0,0 kg N/ha/år. Naturområdet er et overdrev, som ligger ca. 2,2 km nord for anlægget.

Horsens Kommunen vurderer på baggrund af ansøgningens oplysninger, at beskyttelsesniveauet for kategori 1- og 2-natur er opfyldt.

Følgende fremgår af Miljøstyrelsens Wiki-vejledning: "*Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2, gælder ikke for revurderingsafgørelser, jf. § 8, stk. 6. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.*"

Horsens Kommune har derfor ikke foretaget en habitatvurdering.

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Ansøger tekst

Der er ikke foretaget godkendelsespligtige ændringer af arealdriften i perioden, men det er dog ikke længere gylle der primært udspreddes på arealerne, da ansøger i 2014 har indgået en aftale med Horsens Biogasanlæg om levering af husdyrgødning til biogasanlægget, og modtagelse af afgasset biomasse fra biogasanlægget til udspreddning på arealerne.

Udbringningsarealerne udgør fortsat primært til ejede og forpagtede udbringningsarealer, men der afsættes også husdyrgødning til aftalearealer.

Der er ikke stillet vilkår til arealdriften i miljøgodkendelsen af den 3. maj 2006. Der er dog stillet vilkår til at gylleaftalerne skal være skriftlige og kunne fremvises på forlangende.

Kommunens vurdering

Reglerne i husdyrbrugslovens § 16 gælder i princippet også for revurderingsafgørelser. Lovens § 16 angår imidlertid udelukkende arealer, der skal indgå i godkendelser efter §§ 11 og 12, jf. stk. 2. Bestemmelsen angår altså i udgangspunkt ikke arealer, der anvendes til udbringning af husdyrgødning fra et husdyrbrug godkendt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Anvendes såkaldte aftalearealer til udspreddning af husdyrgødning, er disse således ikke omfattet af godkendelsen.

Der skal ikke gennemføres en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2, da disse jf. § 8, stk. 6 ikke gælder for revurderingsafgørelser, eftersom der her er tale om et eksisterende husdyrbrug, der fortsætter uændret i forhold til husdyrproduktionen, jf. artikel 6, stk. 3⁷. Der sker af samme årsag ikke en vurdering af beskyttelsesniveauet i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 9-11, samt bilag 3 og 4 (jf. f.eks. NMK – 135-00001).

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.

Det er dog i forbindelse med miljøtilsyn oplyst, at der fremadrettet udbringes afgasset biomasse fra Horsens Bioenergi på ejendommens udbringningsarealer, i stedet for kvæggylle. Det

⁷ Rådets direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EF-habitatdirektivet).



skal derfor vurderes hvilken sagsbehandling dette eventuelt udløser.

Ejendommen og dens udbringningsarealer er reguleret gennem den gældende § 33 miljøgodkendelse, og er dermed omfattet af miljøbeskyttelseslovens regler. Ændringen i arealdriften til udbringning af afgasset biomasse skal derfor vurderes ud fra reglerne i miljøbeskyttelsesloven og efter planlovens bestemmelser om VVM, men ikke ud fra reglerne i husdyrbrugsloven. Der skal derfor foretages en vurdering af, om udbringningen af afgasset biomasse udløser krav om VVM-pligt.

Ifølge By og landskabsstyrelsens notat af 7. marts 2008 vil udbringning af afgasset biomasse fra et husdyrbaseret biogasanlæg ikke kunne udløse krav om VVM-pligt, hvis arealerne allerede er godkendte til at modtage husdyrgødning, dog forudsat at vilkår og forudsætninger i den pågældende godkendelse kan opfyldes.

Idet ejendommens arealer er godkendte gennem § 33 godkendelsen, udløser ændringen fra at udbringe husdyrgødning til at udbringe afgasset biomasse ikke VVM-pligt og udløser således ikke behov for yderligere vurdering.

Der er i miljøgodkendelsen ikke stillet vilkår i forhold til mængden af kvælstof og fosfor i husdyrgødningen som må udbringes. Arealerne kan således drives jf. de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Den afgassede biomasse fra Horsens Bioenergi indeholder mere end 75 % husdyrgødning og kan udbringes efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Samlet kan det derfor konkluderes at udspreddning af afgasset biomasse på ejendommens arealer ikke kræver en forudgående vurdering af arealerne.

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst

Produceret husdyrgødning					
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Højgaard	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Højgaard	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Højgaard	Kvæggylle	52213,42	7781,27	539,04	0,00
Højgaard	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Højgaard	Dybstrøelse	4732,10	642,89	45,94	0,00
Højgaard	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Højgaard	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Højgaard	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4732,10	642,89	45,94	0
Kvæggylle	52213,42	7781,27	539,04	0
Total	56945,52	8424,16	584,98	0

Udbringningsteknologi

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med gyllen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning, der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof, er f.eks.:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha)
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødningen må udbringes
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på bedriften – afhængigt af bl.a. afgrødevalg og jordtype.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet, der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning af husdyrgødning i alle afgrøder, altså også i vintersæd. Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning i vintersæd er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning i vintersæd skader afgrøderne og medfører udbyttetab. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT.

Kommunens vurdering

I forhold til vurdering af om der anvendes BAT i forhold til udbringningsteknologi har Miljøsty-



relsen i efteråret 2009 vurderet, at med serien af gennemførte vandmiljøplaner samt ammoniakbehandlingsplanen 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. Det vurderes at ansøger ved overholdelse af lovkrav dermed lever op til BAT i forhold til udbringning.

Der stilles på baggrund af ovenstående ikke påbud, og der er ikke tidligere stillet vilkår vedr. dette.

3.3 Gener fra udbringning

I dette afsnit beskrives de gener der kan være forbundet med udbringning af husdyrgødning og om den anvendte metode for udbringning lever op til BAT

Ansøger tekst

Antallet af transporter for transport af gylle, ses af afsnit 2.4, hvor også lugt-, støj- og støvgener i forhold til transport er vurderet.

Kommunens vurdering

Generelt

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

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

Lugt

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

Særligt vedrørende lugt bemærkes, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Således må beboere i landzone tåle mere lugt fra husdyrbrug end beboere i byzone, hvor der er husdyrbrug i nærheden af byen, jf. f.eks. Miljøklagenævnets afgørelse nr. 130-00235. Reglerne om begrænsning af lugtgener tager derfor primært sigte på beskyttelse af boliger i samlet bebyggelse og nuværende eller kommende byzoneområder.

Transport

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af hus-



dyrgødning og anden form for gødning.

Ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

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

4 Samlet beskrivelse og vurdering af BAT (resume)

Ansøger tekst

Staldindretning og fodring

Se afsnit 2.1 "Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg)".

Management

Se afsnit 2.1 "Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg)".

Energiforbrug

Se afsnit 2.3.1 "Energiforbrug".

Vandforbrug

Se afsnit 2.3.2 "Vandforbrug".

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Se afsnit 3.3 "Gener fra udbringning og vurdering af BAT ved udbringning" samt afsnit 2.5.2 "Husdyrgødning og foder".

Kommunens vurdering

Staldindretning og fodring

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 (BAT)", Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010 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.

Det er vurderet, at ansøger anvender bedst tilgængelig teknik indenfor staldindretning, idet det beregnede emissionskrav jf. Miljøstyrelsens opgørelsesmetode er overholdt (se under afsnittet for "Dyrehold og management samt beregning af BAT (anlæg)").

Der er ikke anvendt foderteknologi til opfyldelse af BAT emissionskravet vedr. ammoniak. ligledes er der ikke anvendt foderteknologi for at begrænse fosfor, da Miljøstyrelsen ikke har fastsat vejledende BAT standardvilkår med hensyn til fosfor og kvæg. Dette skyldes bl.a. at foderets naturlige indhold af fosfor overstiger koens fysiologiske behov selv om der ikke tilføres mineralsk fosfor til foderet, og derudover mangler man viden om fordøjeligheden af foderets fosfor.

Management

I forhold til drift og management er det kommunens vurdering, at den beskrevne indretning



sammen med det stillede påbud, vil sikre at der anvendes BAT.

Energiforbrug

I forhold til energiforbrug er det kommunens vurdering, at den beskrevne indretning sammen med det stillede påbud, vil sikre at der anvendes BAT.

Vandforbrug

I forhold til vandforbrug er det kommunens vurdering, at den beskrevne sammen med det stillede påbud, vil sikre at der anvendes BAT.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

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

Miljøstyrelsen har i efteråret 2009 vurderet, at med serien af gennemførte vandmiljøplaner samt ammoniakbehandlingsplanen 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 må udbringes. For udbringning af gylle gælder således, at gyllen som minimum skal udbringes med slanger og dermed ikke må bredspredes. Endvidere skal gyllen på sort jord være nedbragt senest 6 timer efter udbringning, og 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.

Horsens Kommune vurderer derfor med baggrund i ovenstående, at ansøger ved overholdelse af lovkrav lever op til BAT i forhold til opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

5 Forurening, uheld og ophør

Ansøger tekst

Uheld og forurening

Helt generelle umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderen, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de jævnligt kan tilses for eventuelle revner, rust på synlige kabler, 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.

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholder til gyllebeholder, kontrolleres det om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. For at undgå forurening med gyllespild suges gyllen med sugekran.

Skulle uheldet være ude, og gyllebeholderne f.eks. bryder sammen, og gyllen løber ud på de



omgivende arealer, vil en del af gyllen kunne sive ned gennem jorden. Det vurderes, at der er en meget lille sandsynlighed for at der vil ske gylleudslip, og der har aldrig tidligere været gylleudslip.

Ophør

I forbindelse med ophør af produktionen på Trædenvej 5 vil staldene blive tømt for dyr, foderrester og husdyrgødning samt rengjort. Bygningerne vil søges genanvendt til andre formål. Gyllebeholderne vil fortsat kunne anvendes, evt. lejes ud som opbevaringskapacitet for andre husdyrproduktioner eller andre med behov for tilsvarende opbevaringskapacitet.

De tilhørende arealer til udbringning af husdyrgødning fra produktionen på Trædenvej 5 vil formentligt fortsat blive dyrket, og der vil blive tilført husdyrgødning fra andre husdyrproduktioner.

Kommunens vurdering

Uheld og forurening

Det vurderes at ejendommen er indrettet og drives, således at spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer kan forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Efter miljøbeskyttelseslovens § 71 har den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, pligt til at egen drift at underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer farer herfor. Derudover fremgår det af straffelovens⁸ § 185, at i egentlige katastrofesituationer, hvor der opstår fare for menneskeliv, består der efter almindelige regler en pligt til øjeblikkeligt at alarmere politi, brandvæsen eller lignende.

I praksis betyder det, at virksomheden først skal ringe til dem, der kan hjælpe med at stoppe forureningen, f.eks. ved at ringe 112 (Miljøvagten kontaktes af alarmcentralen). Derefter kontaktes miljømyndigheden, dvs. Horsens Kommune.

Ophør

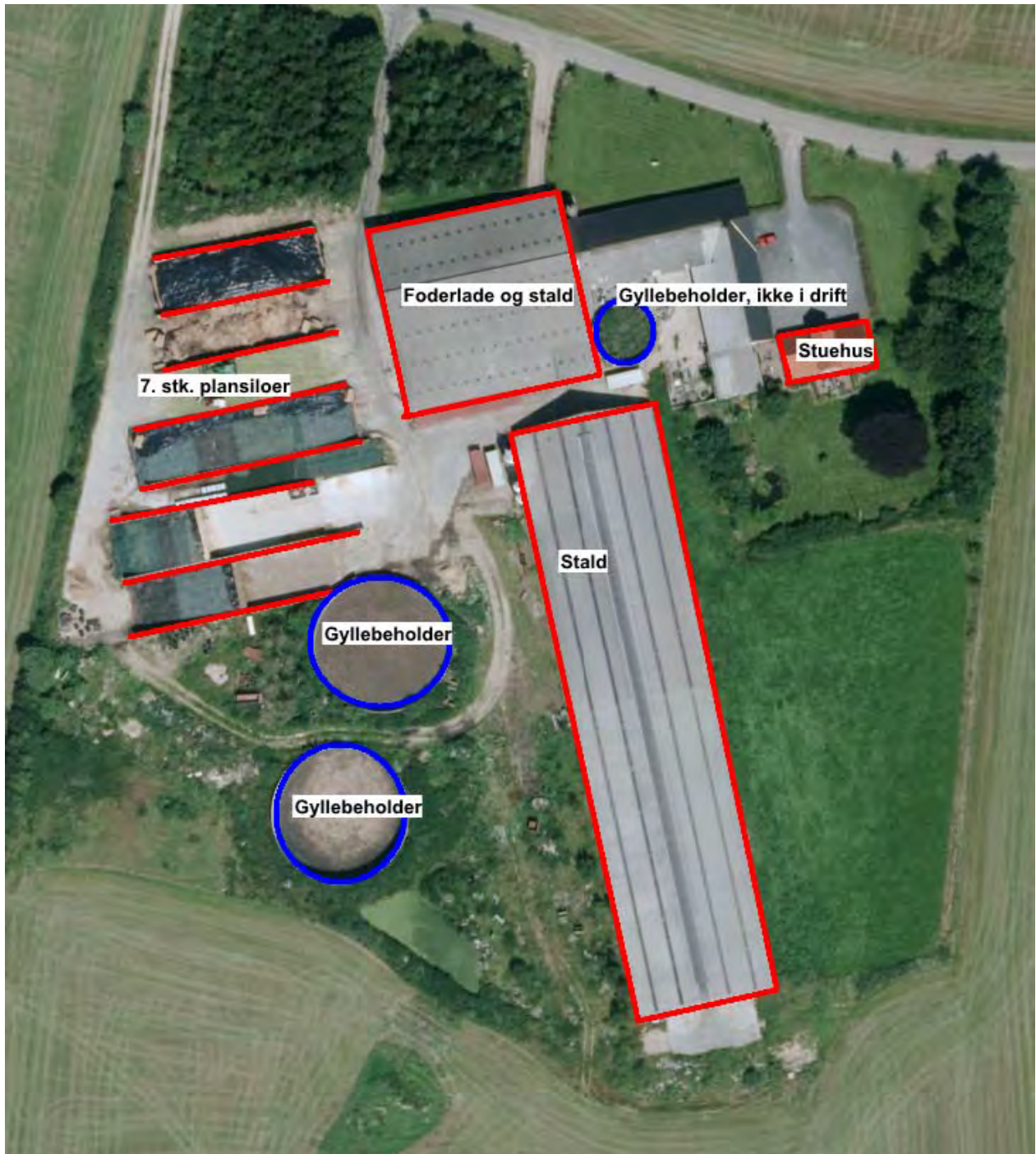
Der er beskrevet tiltag som gennemføres såfremt husdyrbruget ophører. Det vurderes at de beskrevne tiltag vil være med til at sikre at risikoen reduceres. Der er i godkendelsen stillet vilkår vedr. ophør, men vilkåret ændres til at udgøre specifikke tiltag, hvorfor det meddeles som et påbud.

⁸ Bekendtgørelse nr. 871 af 4. juli 2014 af straffeloven



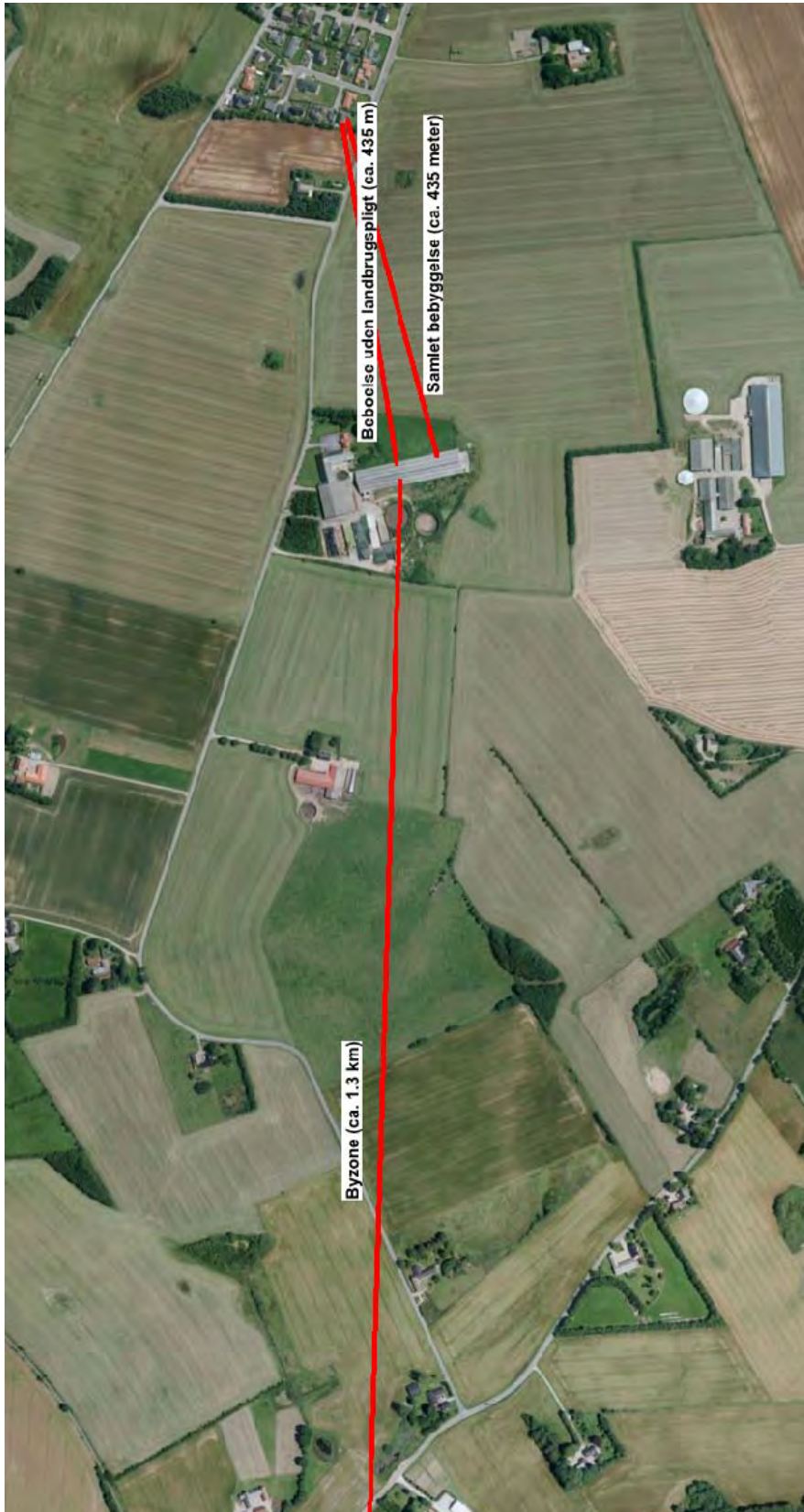
6 Bilag.

6.1 Oversigtskort over ejendommen





6.2 Placering (beboelse, bebyggelse og by)





6.3 BAT- beregning i forhold til ammoniak

Ammoniak:

	Type	Antal Stk.	Staldsystem	Staldtype	Kg NH3-N pr. dyr
Malkekøer	Tung race	350	Eksisterende	Sengestald med spalter	9,80
Kvier	Tung race	197	Eksisterende	Spaltegulvbokse	5,35
Kalve	Tung race	53	Eksisterende	Dybstrøelse	1,89

BAT – niveau:

	Type	Antal	Emissionsgrænseværdi	BAT niveau	
				Pr. dyr	I alt
Malkekøer	Tung race	350	9,80	9,80	3.430
Kvier	Tung race	197	5,35	5,35	1.055
Kalve	Tung race	53	1,89	1,89	100
I alt					4.585

BAT niveau = emissionsgrænseværdi * antal dyr

**6.4 Status op vilkår i miljøgodkendelse af den 3. maj 2006**

Nr.	Nuværende vilkår	Status/ændring
1	Godkendelsen omfatter en årsproduktion på ejendommen, Trædenvej 5, 8740 Brædstrup på 330 malkekøer "tung race" (389 DE) og 320 kvier stude (109 DE), i alt 498 DE pr. årsproduktion. Dyreholdet er beregnet efter den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse (BEK nr. 604 af 15. juli 2002).	Godkendelsen omfatter en årsproduktion på ejendommen Trædenvej 5, 8740 Brædstrup på 375 stk. årskøer, tung race, 90 stk. opdræt, tung race (16-27 mdr.), 95 stk. småkalve, tung race (0-6 mdr.), svarende til i alt 584,99 dyreenheder (DE) pr. år. Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 bilag 1. <i>Opdateret, således at det tilladte nu svarer til den produktion, der er givet tilladelse til ved en anmeldelse om skift i dyretype afgjort den 14. oktober 2011.</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 i ansøgningen om kapitel 5 godkendelse, og i overensstemmelse med det der er oplyst i forbindelse med denne revurdering. <i>Vilkåret er opdateret, så det fremgår at det også er beskrivelsen som er indsendt i forbindelse med revurderingen, som skal opfyldes.</i>
3	Der må ikke foretages ændringer eller udvidelse af produktionen ud over de 498 DE pr. årsproduktion.	<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 husdyrloven.</i>
4	Virksomheden må ikke udvides eller ændres på en sådan måde, der efter Brædstrup 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 husdyrgødningsbekendtgø-	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i>



	relse p.t. BEK nr. 604 af den 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.																																	
7	Ændringer i ejerforhold (eller ansvarlig for drift) skal straks meddeles Brædstrup Kommune/Miljøcenter Horsens I/S.	Ændringer i ejerforhold (eller ansvarlig for driften) skal straks meddeles Horsens Kommune. <i>Opdateret</i>																																
8	Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Brædstrup Kommune/MiljøCenter Horsens I/S kræver det, indsendes kopier af relevante dele af sluttede årsskatte-regnskaber med kvitteringer og/eller mælkeproduktionsopgørelse. Kopier skal indsendes til Miljø-Center Horsens I/S senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden.	Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af sluttede årsskatte-regnskaber med kvitteringer og/eller mælkeproduktionsopgørelse. Kopier skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden. <i>Opdateret.</i>																																
9	Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier: mandag-fredag 07-18 55 dB(A) mandag-fredag 18-22 45 dB(A) lørdag 07-14 55 dB(A) lørdag 14-22 45 dB(A) søn- og helligdage 07-22 45 dB(A) alle dage 22-07 40 dB(A) Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten.	Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). <table border="1"><thead><tr><th>Dag</th><th>Kl.</th><th>Reference</th><th>dB(A)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mandag - Fredag</td><td>07-18</td><td>8 timer</td><td>55</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>07-14</td><td>8 timer</td><td>55</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>14-18</td><td>8 timer</td><td>45</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>07-18</td><td>8 timer</td><td>45</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>18-22</td><td>1 time</td><td>45</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>22-07</td><td>0,5 time</td><td>40</td></tr><tr><td>Spidsværdi</td><td>22-07</td><td>-</td><td>55</td></tr></tbody></table> <i>Opdateret.</i>	Dag	Kl.	Reference	dB(A)	Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55	Lørdag	07-14	8 timer	55	Lørdag	14-18	8 timer	45	Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45	Alle dage	18-22	1 time	45	Alle dage	22-07	0,5 time	40	Spidsværdi	22-07	-	55
Dag	Kl.	Reference	dB(A)																															
Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55																															
Lørdag	07-14	8 timer	55																															
Lørdag	14-18	8 timer	45																															
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45																															
Alle dage	18-22	1 time	45																															
Alle dage	22-07	0,5 time	40																															
Spidsværdi	22-07	-	55																															
10	Virksomheden skal – såfremt Brædstrup Kommune/MiljøCenter Horsens I/S finder det nødvendigt – dog højst en gang årligt dokumentere, at støjniveauet er overholdt. Dokumentationen kan enten være en målerapport eller en beregning.	Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller – beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 9 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget en støjmåling og eller beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rap-																																



	<p>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 Brædstrup Kommune/MiljøCenter Horsens I/S.</p>	<p>porteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.</p> <p>Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen.</p> <p><i>Vilkåret er opdateret, så det er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens formulering.</i></p>
11	<p>Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener uden for virksomhedens areal. Det er Brædstrup Kommune/MiljøCenter Horsens I/S vurdering, om lugt- eller støvgener er væsentlige.</p>	<p>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. Ved vurderingen tages der udgangspunkt i lugtgenekriterierne i husdyrbrugsloven.</p> <p><i>Opdateret</i></p>
12	<p>Til imødegåelse af lugtgener fra staldafsnit skal disse rengøres i fornødent omfang.</p>	<p>Til imødegåelse af lugtgener fra staldafsnit skal disse rengøres i fornødent omfang.</p>
13	<p>Påfyldning og rengøring af marksprøjte (ind- eller udvendig) skal ske på betonbefæstet vaskeplads med afløb til fortank/gyllebeholder. Rengøring af sprøjte kan alternativt foretages på markareal uden risiko for afløb til vandløb m.v.</p>	<p><i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i></p>
14	<p>Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forureningsmæssige gener i nærliggende vandløb. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der normalt er forekommende i overflade- og drænvand.</p>	<p>Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forureningsmæssige gener i nærliggende vandløb. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der normalt er forekommende i overflade- og drænvand.</p>
15	<p>Gylleudkørsel skal ske efter god nabopraksis og med hensyntagen til vindens retning og meteorologiske forhold.</p>	<p><i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i></p>
16	<p>Såfremt der etableres pumpe til overpumpning af gylle fra gylletan-</p>	<p><i>Vilkåret bortfalder, da der på ejendommen anvendes gyllevogn med sugeskran, hvorfor risikoen for spild er</i></p>



	ke, skal der etableres en befæstet læsseplads med afløb til godkendt opsamlingsbrønd for opsamling af eventuelt spild.	<i>reduceret væsentligt.</i>
17	Der skal til enhver tid over for Brædstrup 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 tilstrækkeligt opbevaringskapacitet af husdyrgødning.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i>
18	Såfremt ejendommens udbringningsarealer ændres til mere sårbare arealer ved køb eller nye forpagtnings- eller gylleaftaler, skal Vejle Amt have mulighed for at vurdere, om projektet er VVM-pligtig.	<i>Vilkåret bortfalder, da der ikke er hjemmel i VVM reglerne til at vurdere udspretningsarealer.</i>
19	Gylleaftaler skal være skriftlige og fremvises til Brædstrup Kommune/MiljøCenter Horsens I/S på forlangende.	Gylleaftaler skal være skriftlige og fremvises til Horsens Kommune på forlangende. <i>Opdateret</i>
20	Affald skal bortskaffes i henhold til Brædstrup 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 affaldsbekendtgørelsens regler.</i>
21	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 jorden 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 om med opsamlingskapacitet 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>
22	Der må maksimalt være et oplag af farligt affald i form af spildolie på 200 liter.	<i>Vilkåret bortfalder.</i>
23	Bortskaffelse af farligt affald skal	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i>



	ske efter Brædstrup Kommunes regulativ for farligt affald.	<i>ning, hvor forholdet bl.a. er omfattet af affaldsbekendtgørelsens regler.</i>
24	Øvrigt industriaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Brædstrup Kommunes regulativer for erhvervsaffald.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning, hvor forholdet bl.a. er omfattet af affaldsbekendtgørelsens regler.</i>
25	Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Opbevaring skal ske i lukkede containere, som skal tømmes mindst 1 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>
26	Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse.	Fluer skal bekæmpes så hyppigt, at der ikke opstår gener ved naboer og i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer. <i>Opdateret, da Statens Skadedyrslaboratorium ikke længere eksisterer.</i>
27	Sprøjtebevis/-certifikat skal være opnået af den person som foretager sprøjtningen på de for driften nødvendige arealer, jf. bekendtgørelse nr. 360 af 24. maj 1993 om undervisning af erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler.	<i>Vilkåret bortfalder idet der er tale om generel lovgivning.</i>
28	Såfremt der opbevares sprøjtemidler på ejendommen, skal disse opbevares i aflåst rum med fast gulv uden afløb.	<i>Forholdet hører under Miljøstyrelsen. Vilkåret er ikke omfattet af kommunens godkendelses forpligtigelse og bortfalder. Kommunen fører dog tilsyn med at opbevaringen sker hensigtsmæssigt.</i>
29	Såfremt driften af virksomheden varigt ophører, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende tilstand.	Ved landbrugsproduktionens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger: a. Stalde, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og bortskaffes efter gældende regler. b. Alle olietanke skal tømmes og fjernes. c. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne. <i>Vilkåret meddeles som et påbud, da det er markant ændret i forhold til det oprindelige.</i>

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

www.horsens.dk

HORSSENS KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ
