



Landbrug
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Landbrug
Sagsbehandler:
Jonna Lund
Direkte: 76292754

www.horsens.dk

Sagsnr. 09.17.00-P19-16-16

Dato: 22.12.2016

Miljøgodkendelse efter § 11 i husdyrbrugloven¹

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende husdyrproduktion på Rådvedvej 64, 8700 Horsens, som drives under cvr. nr. 17165879.

På ejendommen der fremover godkendt en produktion på 750 stk. årssøer, og 64 stk. polte (80-120 kg) svarende til 170,67 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse².

Udvidelsen omhandler udelukkende en forøgelse af antallet af dyr fra en produktion bestående af 670 stk. søer svarende til 151,49 dyreenheder (DE), og medfører ikke renovering af de eksisterende stalde eller opførelse af nye stalde. Derudover opføres der en ny fortank på 125 m³ med fast låg.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra torsdag den 22. december 2016.

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

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

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

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

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

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

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

² Bekendtgørelse nr. 1318 af 26 november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet inden fredag **den 20. januar 2017**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

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

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

Modtagere af denne skrivelse fremgår af den vedlagte udsendelsesliste.

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

Med venlig hilsen



Jonna Lund

Teamkoordinator for Landbrug
Tlf. 76292754
jlu@horsens.dk

Denne afgørelse er sendt med digital post til følgende:

Ansøger:

Flemming Larsen, Rådvedvej 64, 8700 Horsens, CVR. nr. 17165879

Parter

Jørgen Maack, Rådvedvej 135, 8700 Horsens

Lis Odgaard, Torpvej 29, 8700 Horsens

Organisationer:

Danmarks Naturfredningsforening, CVR nr. 60804214

Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedpostkasse, CVR. nr. 37099015

Dansk Ornitologisk Forening hovedafdeling, CVR. nr. 54752415

Det økologiske Råd, CVR. nr 15428376

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, CVR. nr. 12070918

Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark, CVR. nr. 25145615

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, CVR. nr. 31445418

Forbrugerrådet, CVR. nr. 63870528

Følgende er orienteret via elektronisk post:

Ansøger:

Flemming Larsen, Mail: hesselagergaard@energimail.dk

Konsulent:

Amparo Gomez Cortina, LMO, Mail: agc@lmo.dk

Organisationer

Danmarks Naturfredningsforening lokalkomite: dnhorsens-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator: jka@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening lokal afdeling: horsens@dof.dk

Miljøgodkendelse

på Rådvedvej 64, 8700 Horsens

I henhold til § 11 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v af husdyrbrug

DECEMBER 2016



HØRSENS KOMMUNE



Teknik og Miljø Natur

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon: 76 29 29 29
naturogmiljoe@horsens.dk
www.horsens.dk
Kvalitet: JSTJ

Sagsnr.: 09.17.00-P19-16-16
Dato: 22-12-2016

Miljøgodkendelse af Rådvedvej 64, 8700 Horsens i henhold til § 11, stk. 2 jf. reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Skema nr. 91965, version nr. 4

Læsevejledning

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

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

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

Copyright

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

1.	Generelle forhold.....	3
1.1	Indledning	3
1.2	Kontaktoplysninger og ansøgningen	3
1.3	Resume af godkendelsen.....	4
1.4	Offentlighed og høringer	8
1.1	Vilkår for godkendelsen	9
1.2	Udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.....	13
1.3	Tidsplan for projektet og godkendelsens gyldighed	14
1.4	Revurdering.....	14
2	Anlægget.....	15
2.1	Dyrehold og management samt beregning af BAT	15
2.2	Lokalisering og faste afstandskrav	19
2.3	Energi og vandforbrug.....	22
2.4	Gener	24
2.5	Forurening	32
3	Arealerne.....	41
3.1	Markoplysninger	41
3.2	Gødningsregnskab	44
3.3	Nitrat (overfladevand).....	46
3.4	Nitrat (grundvand)	50
3.5	Fosfor	51
3.6	Påvirkning fra udbringning af husdyrgødning	54
3.7	Gener fra udbringning.....	62
4	Samlet beskrivelse og vurdering af BAT	63
5	Forurening, uheld og ophør.....	64
6	Bilag.	66
6.1	Bygninger og anlæg, indarbejdet i husdyrgodkendelse.dk.....	66
6.2	Beskrivelse af indretning af ejendommens bygninger	67
6.3	Indretning af ejendommen (gylle, regnvand, og olietanke mv.)	68
6.4	Beredskabsplan.....	69
6.5	Udspretningsarealer og transportvej ved udbringning	71

1. Generelle forhold

1.1 Indledning

Ansøgningen er indsendt af Flemming Larsen, Hesselagergaard, Rådvedvej 64, 8700 Horsens.

Der søges om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens¹ §11 til udvidelse af eksisterende so-produktion fra en produktion bestående af 670 stk. søer svarende til 151,49 dyreenheder (DE), beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse² til en produktion på 750 stk. års-søer, og 64 stk. polte (80-120 kg) svarende til 170,67 DE.

Udvidelsen omhandler udelukkende en forøgelse af antallet af dyr og medfører ikke renovering af de eksisterende stalde eller opførelse af nye stalde. Derudover opføres der en ny fortank på 125 m³ med fast låg.

Kommunen har gennemgået de indsendte oplysninger, og herefter foretaget en vurdering af det ansøgte projekts mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne ud fra reglerne i husdyrbrugloven.

Vurderingen fremgår af de efterfølgende afsnit og danner sammen med ansøgningen baggrund for miljøgodkendelsen.

Vilkårene sikrer at projektet kan gennemføres uden at der sker en væsentlig påvirkning af miljøet. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie.

1.2 Kontaktoplysninger og ansøgningen

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:
agc@lmo.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hesselagergaard	6150102679	17165879

Adresse	Postnummer	By
Rådvedvej 64	8700	Horsens

Matrikler på ejendommen

Ejerlav	Matrikel nummer
Rådved By, Hansted	2c
Rådved By, Hansted	2d
Lundum By, Lundum	7y
Lundumskov By, Lundum	16a
Lundumskov By, Lundum	16e
Lundumskov By, Lundum	20b

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Bekendtgørelse nr. 1318 af 26 november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Lund By, Tamdrup 2bæ

CHR på ejendommen
11464

Ansøger og kontaktperson

Flemming Larsen, Rådvedvej 64, 8700 Horsens

Tlf.nr.: 75656310

Mobil: 2078 2138

Mail: hesselagergaard@energimail.dk

Konsulent

Amparo Gomez Cortina

Tlf.nr.: 70154000

Mobil: 24205718

Mail: agc@lmo.dk

Kommune

Horsens

Sagsbehandler og tilsynsførende:

Jonna Lund, Rådhestorvet 4, 8700 Horsens

Tlf.: 76 29 27 54, mail: jlu@horsens.dk

Ansøgningsskema nr.: 91965, version 2

Ansøgning indsendt første gang: 24. oktober 2016

Ansøgning indsendt sidste gang: 7. december 2016

1.3 Resume af godkendelsen

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

Beskrivelse af ansøgningen

Flemming Larsen ansøger om miljøgodkendelse efter lovens § 11 til udvidelse af dyreholdet på adressen Rådvedvej 64, 8700, Horsens Kommune. Virksomhedens CVR nr.: 17165879.

Flemmings Larsens bedrift består af følgende ejendomme med dyrehold:

- Rådvedvej 64, med tilladelse til at producere 670 søer med smågrise.
- Møllersmindevej 1, med tilladelse til at producere smågrise og slagtesvin (22.565 smågrise 7-32 kg og 700 stk. slagtesvin (32-107 kg).

På Rådvedvej 64 er der i dag en soproduktion med smågrise til fravænning.

Der søges om udvidelse fra en produktion bestående af 670 stk. søer svarende til 151,49 dyreenheder (DE), beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse til en produktion på 750 stk. årssøer, og 64 stk. polte (80-120 kg) svarende til 170,67 DE. Udvidelsen er på i alt 19,17 DE.

Ansøgningen tager udgangspunkt i VVM-screeningsafgørelse af den 6. november 2006.

Udvidelsen af dyreholdet kan rummes i det eksisterende staldanlæg. Der foretages derfor kun ændringer i drægtighedsstalden, hvor det faste gulv skiftes ud med delvis spaltegulv. Derudover opføres der en ny fortank på 125 m³. Den ny fortank opføres med et fast låg. Derudover foretages der ikke bygningsmæssige ændringer.

Husdyrgødning

Som følge af staldindretningen produceres der i dag gylle på ejendommen. I ansøgt drift vil der også blive produceret gylle. I nudrift og i ansøgt drift vil gylle blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere.

Der er ingen transporter med husdyrgødning, der passerer gennem byer.

Ejendommens beliggenhed

Ejendommen er lokaliseret i Horsens Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 700 m nord for Rådved. Den nærmeste byzone er Gedved, som ligger ca. 1,3 km fra ejendommen. Den nærmeste nabo er Rådvedvej 68, som ligger ca. 170 meter fra den nye fortank og ca. 250 meter fra den nærmeste stald. Den nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 900 meter fra anlægget.

Den nærmeste større husdyrproduktion (over 75 DE) er Møllersmindevej 1, som ligger ca. 880 meter fra Rådvedvej 64. Dermed skal der ikke tages højde for en kumulativ virkning.

Nærmeste udpegning af kulturmiljøer, er Lundum kirke, som ligger ca. 1,5 km meter nord vest for ejendommen og cirka 1 km vest for ejendommen ligger Lundumskov, der er udpeget som et bevaringsværdigt kulturmiljø.



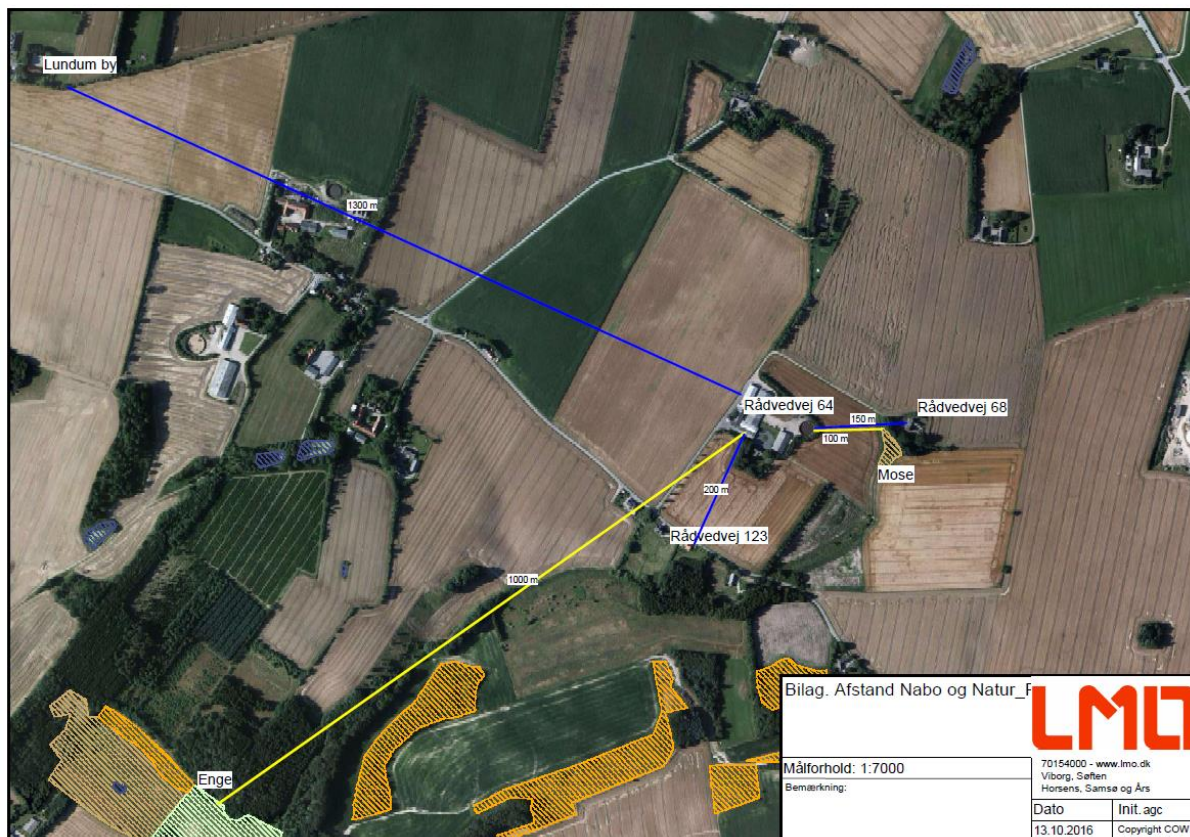
Figur 1. Oversigt over ejendommen Rådvedvej 64, 8700 Horsens, med angivelse af ny fortank og eksisterende gyllebeholder.

Ca. 600 meter øst for ejendommen ligger biogasanlægget Horsens Bioenergi (Ålkærgårdvej 13), som behandler og modtager husdyrgødning fra omkringliggende husdyrproducenter, inklusiv husdyrgødning fra Rådvedvej 64.

Eventuelle gener fra produktionen (lugt, støj, fluer m.v.)

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt fra staldanlægget, hvorfor det antages, at produktionen i dag drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt

ved naboer. Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af udvidelsen i form af lugt.



Figur 2. Placering af nærmeste beboelser og natur.

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj. Dette skyldes at der ikke sker ændringer i arbejdsgange, der giver anledning til støv og støj.

Der forventes ingen øgede gener i form af fluer. Fluer og skadedyr bekæmpes ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuldt natur

Staldanlægget lever op til det generelle ammoniakreduktionskrav, om en reduktion af ammoniakfordampningen med 30 % i forhold til et tilsvarende traditionelt staldanlæg. Kravet er opfyldt ved at regulere indholdet af kvælstof i dyrenes foder og ved at overdække den nye fortank.

Ifølge ansøgningen kan den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Rådvedvej 64 beregnes til ca. 2.030 kg kvælstof pr. år i ansøgt drift. Emissionen fra stalden reduceres med ca. 362 kg N/år i forhold til det nuværende dyrehold.

Reduktionen er opnået ved at anvende optimeret foder og ved at overdække fortanken. Der stilles vilkår til disse virkemidler.

Husdyrbrugloven beskytter kvælstoffølsomme naturområder, afhængig af hvilken kategori de er klassificeret som. Kategori 1 og kategori 2 natur er naturtyper som er beskyttet af internationale regler, mens kategori 3 natur er reguleret gennem nationale regler i § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 236, Bygholm Ådal, som ligger ca. 5 km syd for ejendommens anlæg. Anlægget ligger således mere end 5 km fra et kvælstoffølsomt naturområde, som ligger indenfor et Natura 2000 område (kategori 1).

Nærmeste kvælstoffølsomme overdrev over 2,5 ha (kategori 2) ligger mere end 1 km fra ejendommen.

Projektet vurderes med begrundelse i den store afstand, ikke at ville medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for eller på naturområder beskyttet af internationale regler.

Nærmeste beskyttede § 3 naturområde er en mose, som er beliggende ca. 200 meter øst for anlægget. Det vurderes med baggrund i merdeposition på området, at udvidelsen ikke vil forårsage en væsentlig påvirkning af mosen.

Udvidelsen vurderes dermed ikke at ville medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne.

Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT)

I en ansøgning om udvidelse for mere end 75 DE, skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stilles krav om anvendelse af en bestemt teknik - dette valg skal ansøger selv træffe.

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)", ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT i forhold til foderteknologi, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg. Ved en samlet ny godkendelse, jf. husdyrbruglovens § 103, stk. 2, gælder kravet om anvendelse af BAT for både nye og eksisterende stalde.

Horsens kommune har på baggrund af ansøgers oplysninger fastsat et samlet BAT- emissionsniveau for hele anlægget på 2.040 kg N årligt. Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er jf. ansøgningen 2.030 kg N årligt, hvilket er lavere end det beregnede BAT-niveau. Dermed vurderer Horsens kommune, at det ansøgte projekt overholder husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

Der er desuden foretaget en beregning af om der anvendes BAT i forhold til fosfor. Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdi for fosfor er for søer i gyllesystemer 23 kg P/DE og for slagtesvin 20,5 kg P/DE. Samlet giver dette 3.923 kg P ab lager. I ansøgningen er gyllens P indhold beregnet til 3.732 kg P årligt, hvilket er mindre end det beregnede BAT niveau, hvorfor dette er opfyldt.

Det er samlet vurderet at der anvendes BAT for både ammoniak og fosfor.

Ved vurdering af om der anvendes BAT på ejendommen, indgår også en vurdering af management og udbringningsteknologi. Det er ud fra den indsendte beskrivelse, vurderet at der anvendes BAT for dette.

Samlet er det vurderet, at der anvendes BAT på ejendommen.

Udbringningsarealer og transporter

I ansøgt drift rådes der over 107,24 ha ejet og forpagtet areal til udbringning af husdyrgødning fra Rådvedvej 64 og Møllersmindevej 1. Alle udspretningsarealer ligger samlet omkring ejendommene inden for en radius af ca. 1,6 km.

Der er i dag ca. 348 årlige transporter til og fra ejendommen. Der forventes ingen ændringer i antallet af transporter som følge af ændringen/udvidelsen. Dette skyldes at alt gylle også i dag bliver hentet af biogasanlægget og sent retur til ejendommen.

En del af den producerede husdyrgødning vil blive afsat til biogasanlæg, svarende til at der afsættes husdyrgødning med et indhold på ca. 14.824 kg kvælstof. Det betyder at der udbringes i alt ca. 12.000 kg N og 3.200 kg P, svarende til 1,4 DE/ha på ejendommens ejede og forpagtede arealer, hvilket er svarende til harmonikravet.

Der indgår ud over biogasanlægget ingen aftalepartner i ansøgningen, og der er ikke arealer beliggende i andre kommuner.

De ejede udspretningsarealer afvander til Horsens Inderfjord. Der er generelt faldende dyretryk i oplandet. Fjorden vurderes ikke at være sårbar i forhold til udvaskning af kvælstof og fosfor. Der er derfor ikke behov for at regulere udspretningen af husdyrgødningen, ud over de generelle regler.

Arealerne ligger endvidere ikke indenfor et område, der er udpeget som nitratfølsomt, hvorfor der heller ikke skal stilles særlige vilkår vedr. dette.

Samlet konklusion

Horsens Kommune vurderer at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte idet beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven er opfyldt.

1.4 Offentlighed og høringer

Der gøres rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Der er i perioden 4. november 2016 til 28. november 2016 foretaget en høring af naboer og øvrige parter, i overensstemmelse med reglerne i §§ 55 og 56 i husdyrbrugloven³.

Som udgangspunkt for afgrænsning af høringen, blev anvendt en beregnet teoretisk konsekvensafstand, som skal anvendes, jf. afgørelse i Natur- og Miljø-klagenævnet. For anlægget på Rådvedvej 64 er afstanden på ca. 422 meter (målt fra nærmeste stald). Derudover er ejere af forpagtede arealer blevet hørt.

Følgende naboer og parter har modtaget et høringsbrev:

Navn	Vej og husnummer	By
Paula Wellner Nielsen	Rådvedvej 101	8700 Horsens
Steven Melgaard Rasmussen	Rådvedvej 119	8700 Horsens
Flemming Larsen	Rådvedvej 64	8700 Horsens
Jørn Vium Egeberg	Rådvedvej 115	8700 Horsens
Poul-Erik Blach Mogensen	Lundumhedevej 26	8700 Horsens

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

GEVEN LANDBRUG A/S	Ålkærgårdvej 9	8700 Horsens
Lars Kristen Pedersen	Rådvedvej 76	8700 Horsens
Dennis Henry Fogh Madsen	Rådvedvej 127	8700 Horsens
Lars Rydahl Jensen	Kildeagervej 238	8361 Hasselager
Bodil Bitten Trabolt West	Lundumskovvej 13	8700 Horsens
Stephan Arnold Thomsen	Lundumskovvej 17	8700 Horsens
Søren Ole Sørensen	Rådvedvej 123	8700 Horsens
Henrik Walentin Johansen	Rådvedvej 125	8700 Horsens
Jørgen Maack	Rådvedvej 135	8700 Horsens
Lise Wegeberg Odgaard	Torpvej 29	8700 Horsens

Tabel 1. Liste med hørte

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med nabohøringen.

Ansøger har desuden haft et udkast til godkendelsen i høring. Bemærkninger er indarbejdet hvor det er vurderet relevant. Der er rettet en fejl vedr. beregning af foderkorrektionen til søerne, men derudover ikke ændret i det væsentlige indhold af godkendelsen som følge af høringen.

Høring af nabokommune

Der er ingen arealer i nabokommuner, hvorfor der ikke er foretaget en høring af disse.

1.1 Vilkår for godkendelsen

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte produktion i henhold til gældende regler i husdyrbrugloven. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (se skema og versionsnummer under afsnittet vedr. ejer og driftsforhold) samt de dertilhørende beregninger. Godkendelsen er betinget af overholdelse af følgende vilkår:

Nr. Vilkår

Dyreholdet

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Rådvedvej 64, 8700 Horsens, matr.nr. Rådved By, Hansted, drevet under CVR-nr. 17165879. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne godkendelse.
2. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
3. Godkendelsen omfatter følgende dyrehold: 750 stk. årssøer med grise til 7 kg, og 64 stk. polte (80-120 kg) svarende til 170,67 DE pr. år.

Antal DE er beregnet efter reglerne i den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 bilag 1 afsnit H.

4. Dyrene skal gå i de staldsystemer som fremgår herunder.
 - a. Farestald: kassestier, delvis spaltegulv (750 årssøer)
 - b. Løbedrægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv, (450 årssøer)
 - c. Løbedrægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (300 årssøer)
 - d. Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv (64)
5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt udnyttet inden 2 år fra den er meddelt.

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

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

Anlæg

7. Der kan etableres en fortank på 125 m³, der skal placeres som vist på bilag 6.1. Beholderen skal forsynes med fast overdækning i form af betonlåg eller lignende.

8. 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 lydniveauer 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

9. 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

10. Overfladevand fra omliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.

11. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund der er uigennemtrængelig for de stoffer der tankes. Arealet skal være indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning via sandfang og benzin- og olieudskiller til spildevandskloak. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingsbassiner, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet

mod der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af det befæstede areal.

12. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulvafløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.

13. Der skal forefindes en beredskabsplan for ejendommen, som beskriver risikoforhold på ejendommen.

Planen skal indeholde oplysninger om procedurer som, beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe, begrænse uheld, og indeholde oplysninger om hvilke personer der skal alarmeres, og hvordan. Den skal ligeledes indeholde relevante kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænforhold og en opgørelse over materiel der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Planen skal være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår og opdateres når der er sket ændringer i driften.

14. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer
15. Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger kontaktes Horsens Kommunes Naturafdeling telefonisk og orienteres om forureningen.

Egenkontrol

16. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionens størrelse. Til dokumentation for produktionsomfang, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises opgørelser for solgte dyr/slagteriefregninger og en årlig beregning af produktionen jf. husdyrgødnings-bekendtgørelsens bilag 1. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år.

17. Husdyrbruget skal foretage en indberetning til kommunen af den egenkontrol der gennemføres på ejendommen. Indberetningen kan f.eks. ske i forbindelse med de almindelige miljøtilsyn, hvor ejeren af bedriften skal kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

18. Der skal på bedriften som minimum føres egenkontrol med følgende:

- i. Årligt vandforbrug
- ii. Årligt elforbrug
- iii. Drift og service af ventilationsanlæg
- iv. Dokumentation af foderforbrug, som beskrevet i vilkåret vedr. dette

Dokumentationen skal opbevares i mindst 3 år og fremvises på forlangende.

19. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som $N \text{ ab dyr pr. år} = \text{årsso} \cdot \text{antallet af årssøer}$ skal være mindre end **17.156 kg N pr år** (365 dage).

N ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning: $((FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FE})/6250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal søer	750
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt, kg	7,0
FEso pr. årssø	1.440
Gram råprotein pr. FEso, g	131,3
Kg N ab dyr pr. årssø	22,87

20. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og være opgjort på:

- Søer, smågrise og slagtesvin
- Antal producerede dyr
- Indgangsvægt – og afgangsvægt for dyretyperne
- Foderforbrug pr. kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i de anvendte blandinger

21. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

22. Dokumentation for beregningen af kvælstof ab dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 365 dage, og bør følge perioder for gødningsregnskabet. Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.

23. Såfremt der ikke gennem fodring kan opnås en reduktion af ammoniakfordampningen på i alt 184 kg N/år, skal der iværksættes andre ammoniakreducerende tiltag som sikrer at ammoniakfordampningen ikke overstiger det der er lagt til grund ved godkendelsen. Kommunen skal forud orienteres om ændringen.

24. Kommunen skal straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes.

25. Ejendommen skal inden den 1. januar 2018 gennemgås af en energikonsulent, således at driften optimeres ud fra et energimæssigt synspunkt. Resultatet af gennemgangen skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Arealer

26. Husdyrbruget skal føre kontrol med at de udbragte mængder af husdyrgødning og at driften af arealerne er indenfor godkendelsens rammer. Til dokumentation for dette skal markplaner/gødningsregnskaber på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år.

27. Der må udbringes 150 DE pr. planår (1/8-31/7) på bedriftens 107 ha udspretningsareal.

28. Der skal årligt afsættes 20 DE i husdyrgødning til Horsens Bioenergi, som ikke modtages retur til udspreddning på bedriftens arealer. Alternativt skal samme mængde afsættes til en aftager som er godkendt til at modtage husdyrgødning efter husdyrbruglovens regler. Godkendelsen kan ikke udnyttes fuldt ud, såfremt denne afsætning ikke finder sted.
29. Ved udbringning af husdyrgødning eller afgasset biomasse langs skoven på mark 13-0 og 7-0, skal dette på en bræmme på mindst 10 meter ske med nedfældning, alternativt skal gødningen forsures.
30. Der skal etableres en husdyrgødningsfri bræmme på mindst 10 meter mellem vandløbet og mark 10, som vist på figur 12

1.2 Udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven.

Bedriften består af husdyrproduktion på to selvstændige anlæg mens arealerne drives samlet. Produktionerne er på to selvstændige ejendomme, som hver har eget oplag af gødning og foder, og som derfor kan drives uafhængigt af hinanden. Det er derfor vurderet at § 11 godkendelse af Rådvedvej 64, ikke også udløser krav om samtidig godkendelse af Møllersmindevej 1. Nærværende § 11 godkendelse omfatter derfor udelukkende husdyrproduktionen på Rådvedvej 64, men omfatter samtlige arealer der drives under bedriften.

Kommunens godkendelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder f.eks. ændringer i forhold til det ansøgte dyrehold og staldanlæg.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes før der er givet byggetilladelse fra kommunen.

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

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt. Godkendelsen fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks. museumsloven, naturbeskyttelsesloven, vandforsyningsloven og byggelovgivningen.

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

Affaldsbekendtgørelsen⁴. 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.

Miljøbeskyttelseslovens⁵ 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.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

Landbruget er ligeledes omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

1.3 Tidsplan for projektet og godkendelsens gyldighed

Ansøgers tekst

Godkendelsen forventes at kunne tages i brug når de nødvendige tilladelser er i hus.

Kommunens tekst

I ansøgningen er der ikke angivet nogen tidsplan for projektets gennemførelse. Det forventes at godkendelsen vil blive taget i brug når den er meddelt.

I henhold til husdyrbruglovens § 33 skal der i godkendelsen fastsættes en frist for hvornår godkendelsen skal være udnyttet. Denne frist bør normalt ikke være på mere end 2 år. Ansøger har oplyst at godkendelsen tages i brug når den er meddelt. Der er derfor stillet vilkår til dette.

Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejde eller ved udvidelse af dyreholdet. Bygge- og anlægsarbejdet bør færdiggøres indenfor en rimelig tidsfrist derefter.

Idet udvidelsen foretages i eksisterende stalde, gøres der særligt opmærksom på, at dyreholdet kun må udvides, såfremt de miljømæssige forbedringer som f.eks. foderoptimering samtidig iværksættes.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

1.4 Revurdering

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁶ § 17, jf. husdyrbruglovens⁷ § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 11 i husdyrbrugloven regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling.

Tilsynsmyndigheden skal foretage den første af disse regelmæssige revurderinger, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden første gang blev godkendt, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 3.

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

Den kommende revurdering forventes gennemført senest den 21. december 2024

⁶ Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management samt beregning af BAT

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget. I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøgers tekst

Der henvises foruden nedenstående til bilag 6.1 og 6.2.

Tilladt dyrehold

Tilladt dyrehold			Ansøgt drift		
Dyre kategori	Antal	DE	Dyre kategori	Antal	DE
Søer	670	151,5	Søer	750	169,58
Polte (80-120)			Polte	64	1,08
I alt		151,5	I alt		170,67

Udvidelsen gennemføres i de eksisterende stalde. I farestalden ændres et fast gulv til delvis spaltegulv.

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
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	670	45,45
		Ansøgt	750	50,88
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	402	63,63
		Ansøgt	450	71,23
SvSo03	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fast gulv	Nudrift	268	42,42
		Ansøgt	0	0,00
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	300	47,48
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	64	1,08

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	670	185			0,00	45,45
			Ansøgt	750	185			0,00	50,88
Drægtigstald	Nej	SvSo07	Nudrift	268	225			0,00	42,42
			Ansøgt	300	240			0,00	47,48
		SvSo03	Nudrift	268	225			0,00	42,42
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	300	280			0,00	47,48
Løbestald	Nej	SvSo07	Nudrift	134	35			0,00	21,21
			Ansøgt	150	45			0,00	23,74
Polte	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	64	64	80,00	120,00		1,08
Sum			Nudrift						151,49
			Ansøgt						170,67
Ændring alle produktioner:									19,17

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

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnelse i søproduktioner

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Farestald	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	425,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Drægtigstald	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1015,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo03	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo01	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1015,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Løbestald	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1015,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Polte	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			

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

Rengøring og desinficering

- Stalden iblødsættes, højtryks renses og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise. Der desinficeres med et oxiderende middel.

Overbrusning i svinestalde

- Staldende overholder krav om lovpligtigt overbrusningsanlæg hos søerne.

- I alle staldende er opsat lovpligtigt lavtryksoverbrusningsanlæg, som anvendes til køling af grisene. Anlægget kører efter behov, og hvordan grisene sviner i stalden.

Bedst tilgængelige staldteknologi

Staldafsnit	Opstaldning	Gulvtype
Farestald	Kassestier	Delvis spaltegulv
Drægtigstald	Løsgående	Delvis spaltegulv
Løbestald	Individuel	Delvis spaltegulv
Polte	Løsgående	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

På ejendommen er der følgende ventilationsanlæg:

Staldafsnit	Type ventilation	Antal afkast
Farestald	Undertryk	11
Drægtigstald	Undertryk/naturlig ventileret	3/åbn sider
Løbestald	Undertryk	2
Polte	Undertryk	1

Bedst tilgængelige foderteknologi

Der anvendes optimeret foder, således at der fodres med 1.015 FEso pr. årsso og 131,3 gram råprotein pr. FEso.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Farestald	PR-630529	SvSo09	
Drægtigstald	PR-630530	SvSo07	
	PR-630531	SvSo03	
	PR-630532	SvSo01	
Løbestald	PR-630533	SvSo07	
Polte	PR-630534	SvSI02	

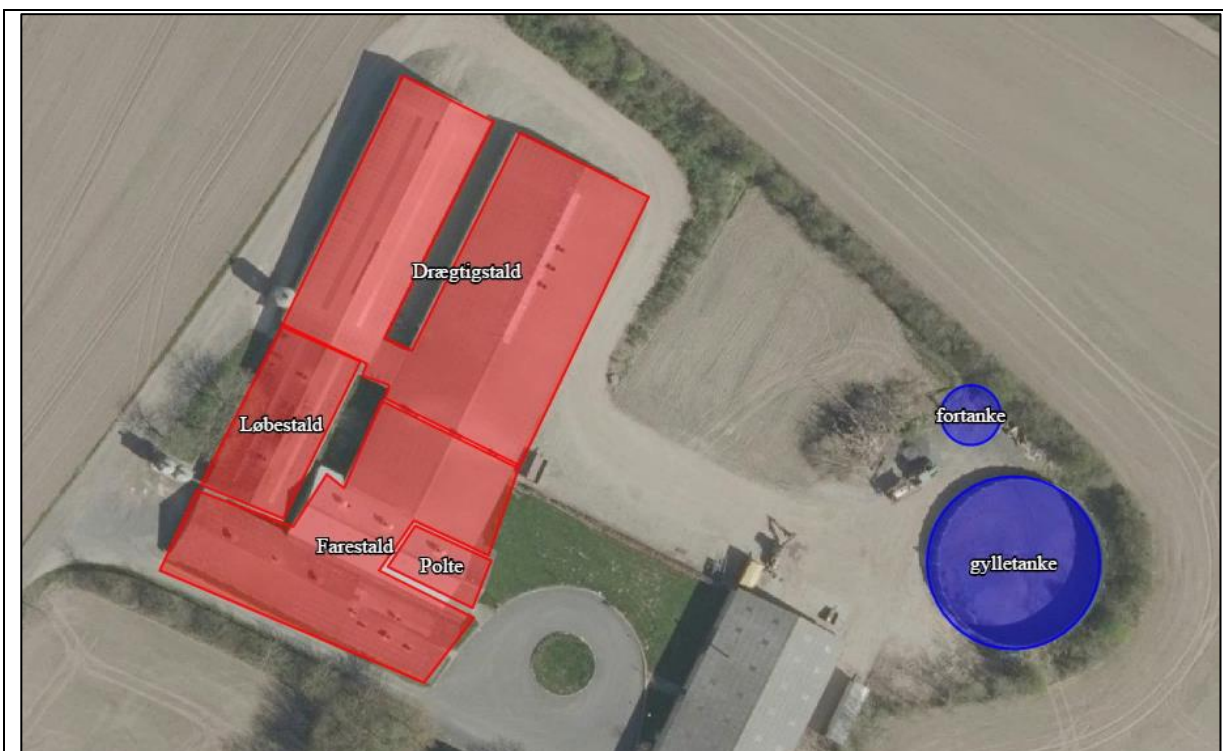
Beregning af BAT

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.039,63		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Staldafsnit



Figur 3. Stalde og beholdere som er indarbejdet i husdyrgodkendelse.dk

Kommunens vurdering

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT) og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Det følger af Natur og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sin vurdering skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (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.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der, ifølge vejledningen, udregnes emissionsgrænser for de enkelte dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

Da emissionsgrænseværdien er beregnet på baggrund af størrelsen af husdyrproduktionen, samt anvendelse af stalddtype, stilles der vilkår til dette.

Ammoniak

Udvidelsen foretages i de eksisterende stalde, En stald med fast gulv ændres til delvis spaltegulv. De øvrige eksisterende stalde ændres ikke.

Der er i ansøgningssystemet beregnet et samlet BAT emissionsniveau for hele anlægget på 2040 kg N årligt fra stald og lager.

Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er jf. ansøgningen beregnet til 2030 kg N årligt fra stald og lager, hvilket er lavere end det beregnede BAT niveau.

For at opfylde det beregnede emissionsniveau, er der anvendt følgende virkemidler:

- Fodring, antal FE er reduceret og indholdet af råprotein er reduceret i forhold til normen
- Der opføres en overdækket fortank

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler.

Idet den faktiske emission ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, finder kommunen i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning, at det ansøgte projekt overholder husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggende ved anvendelse af BAT.

Fosfor

Ud fra Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for fosfor, skal der beregnes et BAT niveau for produktionen.

Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdi for fosfor er for søer i gyllesystemer 23 kg P/DE og for slagtesvin 20,5 kg P/DE. Samlet giver dette 3.923 kg P ab lager.

I ansøgningen er gyllens P indhold beregnet til 3.732 kg P årligt, hvilket er mindre end det beregnede BAT niveau.

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

Samlet vurdering

Det er Horsens Kommunes vurdering på baggrund af ansøgers beskrivelse samt ovenstående, at ansøger anvender bedst tilgængelige teknik indenfor staldindretning, idet det beregnede emissionskrav, jf. Miljøstyrelsens opgørelsesmetode er overholdt.

Det vurderes også, at der anvendes BAT indenfor management og foder.

2.2 Lokalisering og faste afstandskrav

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

Ansøgers tekst

Ejendommen er lokaliseret i Horsens Kommune, og er beliggende i det åbne land ca. 700 m nord for Rådved. Den nærmeste byzone er Gedved, som ligger ca. 1,3 km fra ejendommen. Den nærmeste nabo (uden landbrugspligt) er Rådvedvej 68, som ligger ca. 170 meter fra den nye fortank og ca. 250 meter fra den nærmeste stald. Den nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 900 meter fra anlægget.

Der er tale om en eksisterende ejendom, hvor staldene ikke ændres. Der er derfor ikke lavet en nærmere beskrivelse af placeringen i forhold til gældende afstandskrav.

Kommunens vurdering

Det er første gang ejendommen får en godkendelse efter husdyrbruglovens regler. Samtidig skal der opføres en ny fortank. Kommunen har derfor undersøgt placeringen i forhold til gældende afstandskrav.

Afstande fra nærmeste staldanlæg	Husdyrbruglovens minimumskrav (meter)	Aktuel afstand (meter)
Eksisterende/fremtidig byzone – sommerhus - område	50	1,3 km
Område i lokalplan der er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50	1,3 km
Nabobeboelse	50	170 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (på ejendommen)	25	Ingen
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	130
Offentlig vej og privat fællesvej	15	180
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	15
Naboskel	30	180

Tabel 2. Afstande fra staldanlæg til relevante omgivelser

Af ovenstående tabel ses at gældende afstandskrav i husdyrbruglovens § 6 og § 8 er overholdt for den ønskede placering af den nye fortank samt for øvrige bygninger.

Der er i 2011 indført nye afstandskrav i forhold til gyllebeholdere. Der skal fremadrettet være mere end 100 meter til nærmeste sø eller vandløb. 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 eksisterende gyllebeholder er beliggende mere end 100 meter fra nærmeste sø/vandløb, og terrænet skråner mindre end 6 grader mod vandløbet. Gyllebeholderen ligger dermed ikke i risikoområde, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 3, stk. 1 nr. 21, og der er ikke krav om alarm og beholderbarriere/ terræændring, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 19.

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

2.2.1 Landskabet og planforhold

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

Ansøgers tekst

Udvidelsen af dyreholdet kan rummes i det eksisterende staldanlæg. Der skiftes gulv i eksisterende drægtighedsstald, fra fast gulv til delvis spaltegulv.

Der opføres en ny fortank på 125 m³. Den ny fortank overdækkes med fast låg, og placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Beskrivelse af produktionsanlæg på ejendommen (numre følger oplysninger i BBR)

Bygninger	Grundplan (L m x B m)	Højde (m)	Taghældning (°)	Bygningsmateriale	Farve
-----------	-----------------------	-----------	-----------------	-------------------	-------

6-farestald	9 x 45 = 405 m ²	4,4	25	Mursten	Gul
7-løbestald	27,5 x 15 = 413 m ²	5,0	25	Elementer	Gul
8-farestald/polte	11 x 30 = 330 m ²	5,4	25	Mursten	Gul
9-drægtig	42,5 x 15 = 638 m ²	5,8	25	Elementer	Gul/brun
10-maskinhuset	30 x 20 = 600 m ²	6,95	25	Mursten	Gul
11-drægtig nyere	60 x 22 = 1320 m ²	5,90	20	Elementer	Gul/brun

Tabel 3. Beskrivelse af produktionsanlæg. Bygningsnumre henviser til figur 1.

Ejendommen ligger i det åbne land.

Nærmeste udpegning af kulturmiljøer, er Lundum kirke, som ligger ca. 1,5 km meter nord vest for ejendommen og cirka 1 km vest for ejendommen ligger Lundumskov, der er udpeget som et bevaringsværdigt kulturmiljø. Syd for ejendommen er der en registrering af bevaringsværdigt landskab.

Tabellen herunder angiver, hvorvidt det ansøgte ligger indenfor de forskellige områder og/eller beskyttelseslinjer.

Områdeudpegninger	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser m.v.		x
Områder med landskabeligt værdi		x
Uforstyrrede landskaber		x
Områder med særlig geologisk værdi	x	
Rekreative interesseområder		x
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		x
Kirkeomgivelser		x
Kystnærhedszonen		x
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		x
Skovrejsningsområder		x
Sø- og å-beskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Fortidsmindelinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Områder til store husdyrbrug	x	
Særligt værdifulde landbrugsarealer	x	

Tabel 4. Beskrivelse af relevante områdeudpegninger i nærheden af anlægget

Ca. 600 meter øst for ejendommen ligger biogasanlægget Horsens Bioenergi (Ålkærgårdvej 13), som behandler og modtager husdyrgødning fra omkringliggende husdyrproducenter, inklusiv husdyrgødning fra Rådvedvej 64.

Kommunens vurdering

Beskrivelse af anlægget

Ejendommen ligger som en samlet enhed, som er delvis omkranset af beplantning.

Bygningsanlægget på ejendommen ligger omgivet af dyrkede marker, umiddelbart op til Rådvedvej, ca. 1 km fra en større befærdet vej, Østbirkvej, og ca. 1,5 km vest for den østjyske motorvej.

Landskabet omkring ejendommen kan karakteriseres som storbakket og åbent med store dyrkede marker og få levende hegn. Den spredte bebyggelse består af mindre beboelsesejendomme og store landbrugsbygninger og store erhvervsbygninger bl.a. Horsens Biogasanlæg.

Det samlede gårdanlæg indrammes mod nord og mod øst af et levende hegn, og mod vest af Rådvedvej. Mod syd afgrænses ejendommen af den tilhørende have.

Ejendommens bygninger ligger på en jævn flade og forholdsvis højt i terrænet i forhold til det omgivende landskab, ca. 150 meter vest for en mindre ådal. På grund af ejendommens størrelse og den omkransende beplantning virker ejendommen ikke dominerende i landskabet.

Området er som størstedelen af Horsens Kommune udpeget som område med geologisk interesse og det er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og som et område til store husdyrbrug. Der er ikke landskabelige - eller kulturmiljømæssige interesser i området ved staldanlægget og der er ikke beskyttede naturområder tæt på bygningerne. Det nærmeste naturområde, er en mose og et vandløb som ligger ca. 130 m øst for ejendommens gyllebeholder.

Eksisterende og nyt anlæg

Der skal opføres en ny overdækket fortank, som placeres ca. 10 meter fra den eksisterende gyllebeholder på ejendommen.

Vurdering af ønsket placering

Den nye fortank opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen og udgør således en samlet fysisk og visuel helhed. Det vurderes ikke at opførelse af en ny fortank og indvendig renovering af stalde, samt udvidelse af produktionen vil påvirke det omgivende miljø.

2.3 Energi og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

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

Ansøgers tekst

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med: ventilation, opvarmning, lys, foderanlæg.

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift*	Forventet energiforbrug Ansøgt drift
Årligt Elforbrug	100.000 kWh	100.000 kWh
Årligt forbrug af Olie/gas	12.000 L	12.000 L
Årligt forbrug flis	350 m ³	350 m ³

Tabel. 5. Årligt energiforbrug

* Data vedr. forbruget i nuværende drift er hentet fra årsregnskabet. Privat forbrug indgår i det totale el-forbrug. Ansøgt drift er beregnet ud fra normtal.

Energiteknologi på anlæg

Der er følgende ventilationsanlæg på ejendommen:

Staldafsnit	Type ventilation	Antal afkast
Farestald	Undertryk	11
Drægtigstald	Undertryk/naturlig ventileret	3/åbn sider
Løbestald	Undertryk	2
Polte	Undertryk	1

Tabel 6. Ventilationsanlæg

Energi forbruges primært til belysning og varme i stalde til ventilation og pumper og ved foderfremstilling. Der udover kommer energi til traktorkørsel i marken.

Der er følgende tiltag for at optimere energi og vandforbruget på ejendommen

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.
- Vand- og elforbruget bliver fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Kommunens vurdering

I forhold til BAT og energi gælder det om at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige sikre at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt, samt at eventuel overskudsvarme udnyttes andre steder på anlægget.

Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber. Der er stillet vilkår om registrering af energiforbruget.

Da der er tale om et eksisterende anlæg, og ejendommen ikke tidligere er godkendt, er der stillet vilkår om gennemgang af ejendommen af en energikonsulent.

Ud fra ovenstående beskrivelse og med de stillede vilkår, 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

Data vedr. det årlige forbrug af vand er hentet fra årsregnskabet.

Vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt drift m ³
Årligt forbrug af drikkevand	3500	3950
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde og maskiner	350	450
Vand til øvrigt formål	1100	1100

Tabel 7. Vandforbrug

Kommunens vurdering

Ejendommen får vand fra fællesoffentligt vandværk.

I forhold til BAT og vand gælder det om at arbejde på at reducere vandforbruget på anlægget, ved f.eks. hurtig detektering og reparation af lækager. Endvidere betragtes det som BAT at

registrere vandforbruget løbende med henblik på at identificere f.eks. lækager, hvorfor der stilles vilkår om dette.

I afsnittet vedr. energiforbrug er det beskrevet hvordan det sikres at forbruget fortsat minimeres.

Ifølge Normtal fra DJF rapport nr. 36 (2001) er vandforbruget pr. årsso på ca. 5,23 m³. Efter udvidelsen vil det svare til et samlet forbrug på 3923 m³. Det skønnede vandforbrug afviger således ikke væsentligt fra det der kan forventes ud fra normtallene.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af beskrivelse fra ansøger, samt de stillede vilkår, at ansøger har indrettet sig og forholdt sig til mulighederne for at reducere vandforbruget.

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.

Ansøgers tekst

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion.

Da der er flere lugtkilder (flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner. Den vægtede gennemsnitsafstand kan ikke angives på et kort, men er en beregnet afstand, som skal være større end den korrigerede/ukorrigerede geneafstand, for at lugtgenekriteriet er overholdt.

Forhold som kan have betydning for lugtemissionen kan være arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødnings-håndtering, fodring, drikkevandssystem, hygiejne i stalden samt opbevaring af gødning.

I husdyrgodkendelse.dk beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler.

For alle ejendommens staldafsnit er der ud fra angivelser på lokalmiljøkortet i it-systemet beregnet afstand og retning fra anlægget til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Tabeller for lugtgeneberegninger ses nedenfor, hvoraf det også ses at udvidelsen overholder lugtgenekrav.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Rådvedvej 68	0	FMK	104,21	94,04	104,21	94,04	253,60	Ja	Ja
+  Rådvedvej 123	0	FMK	104,21	94,04	104,21	94,04	243,51	Ja	Ja
+  Rådvedvej 107	0	FMK	185,25	167,17	185,25	167,17	902,10	Ja	Ja
+  Gedved By, Tolstrup	0	FMK	329,55	297,39	329,55	297,39	2.567,74	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Farestald	SvSo09	750	185	40,70	0	2.442,00	13.320,00	0,00	2.442,00	13.320,00
Drægtigstald	SvSo07	300	240	52,80	0	3.168,00	3.840,00	0,00	3.168,00	3.840,00
	SvSo03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	300	280	61,60	0	3.696,00	4.480,00	0,00	3.696,00	4.480,00
Løbestald	SvSo07	150	45	9,90	0	594,00	720,00	0,00	594,00	720,00
Polte	SvSI02	64	64	6,40	0	960,00	1.920,00	0,00	960,00	1.920,00
SUM	-	1564	814	171,40	-	10.860,00	24.280,00	-	10.860,00	24.280,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 10.860,00^{0,6} = 422,30 \text{ meter}$

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Farestald	SvSo09	670	185	40,70	0	2.442,00	13.320,00	0,00	2.442,00	13.320,00
Drægtigstald	SvSo07	268	225	49,50	0	2.970,00	3.600,00	0,00	2.970,00	3.600,00
	SvSo03	268	225	49,50	0	2.970,00	3.600,00	0,00	2.970,00	3.600,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbestald	SvSo07	134	35	7,70	0	462,00	560,00	0,00	462,00	560,00
Polte	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1340	670	147,40	-	8.844,00	21.080,00	-	8.844,00	21.080,00

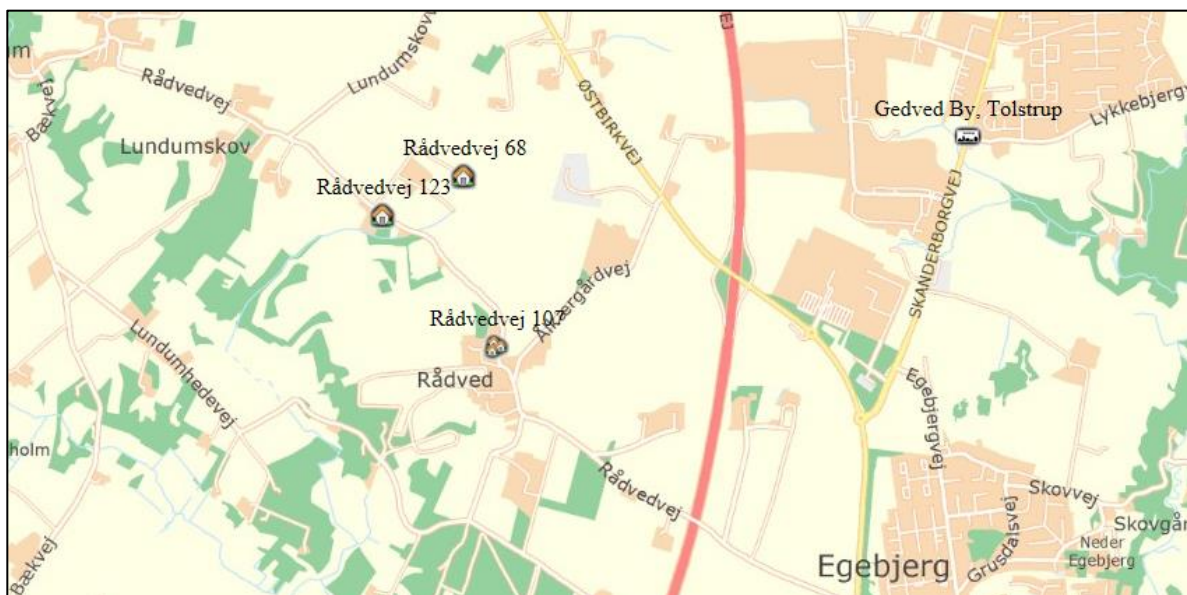
Der er ikke etableret lugtreducerende tiltag i staldene.

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.

Da der ikke er husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en radius på 300 meter fra ejendommen, skal geneafstanden ikke justeres i forhold til lugtkumulationen.



Figur 4. Beboelser som er angivet i husdyrgodkendelse.dk til beregning af lugt

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 250 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (fra staldene). Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er ved Rådvedvej 107, som ligger ca. 870 meter væk. Der er ca. 2,5 km til nærmeste byzone, som er Gedved. Se i øvrigt også afsnittet beliggenhed og planmæssige forhold.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der er i figur 4 vist hvilket udgangspunkt der er anvendt i beregningerne. Det vurderes at placeringen af beregningspunkterne for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er korrekt.

Beregningerne foretaget herover viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for alle tre kategorier (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone).

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

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

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

Der kan forekomme støj fra følgende kloder:

- Ventilationsanlæg
- Højtryksrensere
- Aflæsning af foder
- Traktordreven gyllepumpe
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Beskrivelse af driftsperiode

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkloder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkloder
Ventilationsanlæg		Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt Alle stalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau- især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrenser anvendes ca. 700 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner Rengøring sker i dagtimerne	

Aflæsning af foder		Indblæsning af foder vil i have en varighed af max.30 min. pr. levering	Svag støj fra indblæsning af foder i siloerne vil kunne høres ved nærmeste naboer. Støjen dæmpes dog væsentligt, fordi alle siloer og indblæsningsrør er placeret bag skærmende bygninger.
Håndtering af gylle		Der er periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af grise	

Beskrivelse af støjildetiltag

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen.

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger.

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes ligeledes holdt inden for normal arbejdstid.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgt vurderes ikke at give anledning til øgede støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering

Kommunens vurdering

Nærmeste beboelse ligger ca. 250 meter fra anlægget. Der er ikke foretaget støjberregning på ejendommen.

Der forventes i det daglige ikke støjende aktiviteter på ejendommen, ud over hvad der normalt kan forekomme på en landbrugsejendom.

Det vurderes med baggrund i afstanden til naboerne samt ejendommen indretning i øvrigt, at støj fra selve ejendommen ikke er et problem for de omkringboende. I forbindelse med gylleudbringning kan der være ekstra støj fra kørsel, men dette kun finder sted i begrænsede perioder i forår og efterår vurderes dette ligeledes ikke at udgøre en væsentlig gene.

På baggrund af ovenstående er der jf. § 11 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens, fastsat et standard vilkår vedrørende støj, som vil sikre, at såfremt der opstår støjgener, er det muligt at gribe ind.

Vurdering af støj ved transport er foretaget i afsnit 2.4.6.

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle gene-begrænsende foranstaltninger.

Ansøgers tekst

Der er udendørs lamper ved rundkørsel i en meters højde. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning, der har fjernvirkning.

Lyset sænkes i staldene om natten, der er derfor en begrænset fjernvirkning fra anlægget. Om natten er der kun tændt vågelys i stalden. Lyset i øvrige bygninger er slukket om natten. Der forventes derfor ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter.

Kommunens vurdering

Der skal ikke opføres nye staldbygninger, som medfører behov for at ændre på belysningen på ejendommen.

Det er kommunens vurdering at afstanden til de nærmeste naboer og ejendommens indretning i øvrigt sikrer at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nat-timerne.

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst

Generel beskrivelse skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter nyeste anvisninger.

Der er udarbejdet en plan for bekæmpelse af skadedyr.

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.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, og der er ikke stillet krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning.

For at der fortsat kan være en effektiv bekæmpelse af fluer i staldene er der stillet vilkår om fluebekæmpelse.

Horsens Kommune vurderer, at ud fra ansøgers beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse, samt det stillede vilkår, at dette er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der ikke opstår gener ved de omkringboende.

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst

I forbindelse med håndtering af halm og ved transport af foder mv. kan der opstå støv. Der vil blive produceret mere foder i ansøgt drift, hvorfor der vil kunne forekomme mere støv i ansøgt drift. Ejendommen ligger dog i god afstand til naboer, hvorfor dette ikke vurderes at være problematisk.

Al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne.

Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.

Ændringen/udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv.

Kommunens vurdering

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

Ejendommens produktionsbygninger er beliggende i landzone. Da en stor del af ejendommens marker er placeret omkring ejendommen, vil en stor del af transporterne ikke være forbi beboelser.

Natur og Miljøklage-nævnet 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.

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindene (med mindre der er knyttet vilkår til).

Af følgende skema vises en oversigt over transporttyper og over antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval (dage)	Hyppighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					

Foder	104	104	3,5	2 gange/uge	0
Sækkevarer/løsva- rer	4	4	90	4 gange/år	0
Døde dyr	1	1	7	1 gang/uge	0
Brændstof(diesel)	4	4	90	4 gange/år	0
Brændstof(olie)	1	1	365	1 gang/årligt	0
Smågrise ud	104	104	3,5	2 gange/uge	0
Slagtesvin ind	12	12	30	1 gang/måned	0
Dyrlæge	12	12	30	1 gang/måned	0
Traktortransporter					
Gyllekørsler	2	2	180	2 gange/årligt	0
Gylle Biogasanlæg	104	104		2 gange/uge	0
Andet					
TOTAL	348	348			0

Tabel. 8. Beskrivelse af antal transporter

Bemærkninger vedr. transporter:

Der er kun transporter på offentlig veje, kaldet Rådvedvej til egne udbringningsarealer.

Det vil foregå kørsel fra anlægget til biogasanlæg på de offentlig veje kaldet Rådvedvej, Lundumskovvej og Østbirkvej.

Der vil ikke foregå transport i nærhed af og gennem tæt beboede områder.

Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. Udbringning af husdyrgødning sker over en begrænset periode primært i foråret. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.

Arealerne ligger i nærhed af ejendommen og ejendommen er beliggende centralt for udbringningsarealerne, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

Cirka 1 gange om ugen (på hverdage) afhentes døde dyr via Daka. Antallet af transporter til afhentning af døde dyr vil ikke øges i forbindelse med udvidelsen.

Transporter med brændstof udgør/vil udgøre ca. 5 om året i hhv. nu drift og ansøgt drift. Der hentes affald 1 gang hver 7 dag i hhv. nudrift og ansøgt drift.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Der er vedlagt bilag 6.5, der viser transportvej for udbringning af husdyrgødning.

Kommunens vurdering

Til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel sker ved udkørsel af egen vej på Rådvedvej. Der er 2 beboelser i umiddelbar nærhed af udkørselsvejen.

Der er i alt ca. 348 transporter om året, svarende til 1 daglig transport til og fra ejendommen. Der sker ikke en stigning i antallet af transporter.

Den største andel af transporterne udgøres af hhv. udbringning af husdyrgødning og levering af smågrise til andre landmænd og søer til slagteriet. Den førstnævnte vil foregå i perioder, hvor der vil være rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støj- og lugtgener. Der kan i disse perioder også forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne. Dette er dog kun i ganske særlige tilfælde.

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

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

Det er kommunens vurdering på baggrund af ovenstående beskrivelse af transport samt at antallet af transporter ikke øges, at den ansøgte transport og udbringning ikke vil give anledning til unødige eller væsentlige gener, såfremt gældende lovgivning på området overholdes. Der stilles derfor ikke skærpede vilkår vedr. udkørsel og transport til og fra ejendommen.

2.5 Forurening

2.5.1 Spildevand

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

Ansøger tekst

Beskrivelse af spildevandsmængde samt spildevandstilledning og -afledning

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og ansøgt drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om hvortil vandet afledes.

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde	350 m ³	450 m ³	Gyllebeholder
Tagvand	0,7 m ³ x 4800 m ² tagflade = 3360 m ³ vand	3360 m ³	Dræn
Sanitært spildevand fra driftsbygning. Forrummet i stalden	-	-	Nedsivningsanlæg.

Der skal ikke opføres nyt staldanlæg, som medfører øgede mængder af udledning af regnvand til dræn.

Kommunens vurdering

I forhold til ejendommens indretning, skal kommunen sikre sig, at reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning er overholdt. Dette indebærer bl.a. at husdyrgødning skal opsamles, og at der ikke må udledes vand som indeholder husdyrgødning direkte til recipient.

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderene er tilstrækkelige til at rumme de givne mængder spildevand, herunder drikkevandsspild og vand fra rengøring. Mængderne indgår i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er foretaget under afsnittet "Husdyrgødning og foder".

Der sker ikke direkte udledning af overfladevand fra befæstede arealer, idet overfladevand afledes til gyllebeholder. Den beskrevne indretning med opsamling af spildevand fra produktionen, samt håndteringen af restvand fra befæstede arealer, vurderes at være i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er meddelt tilladelse til et nedsivningsanlæg for husspildevand i marts 2012. Anlægget er placeret sydøst for ejendommen

Sammenfattende vurderer kommunen på baggrund af ovenstående og stillede vilkår, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

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

I det følgende skema fremgår oplysninger om husdyrbrugets opbevaringsanlæg, de enkelte anlægs kapacitet, husdyrproduktionens tilførsel til anlæggene samt opgørelse af opbevaringskapaciteten.

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed (Adresse)	Byggeår	m ³	Overdækning
Gyllebeholder	Rådvedvej 64	1994	2000	Nej
Fortank	Rådvedvej 64	Ny byggeri	125	Ja
Gyllekanaler	Rådvedvej 64		500	
Samlet			2.625	

Tabel 9. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

Den samlede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning er på 2.625 m³.

Den årlige mængde produceret gylle på Rådvedvej 64 udgør 3.870 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand. 9 måneders opbevaringskapacitet ville normalt svare til 2903 m³, og dermed ville der ikke være tilstrækkelig kapacitet på ejendommen. Imidlertid medfører aftalen med biogasanlægget at der ikke modtages samme mængde væske retur fra biogasanlægget som der afsættes. Årsagen er at der er et lavere vandindhold i den afgassede biomasse end i traditionel gylle. Rådvedvej 64 får dermed ca. 30 % m³ mindre afgasset biomasse retur i forhold til gylle, men modtager den sammen mængde N.

Det betyder at opbevaringskapacitets kravet i realiteten kan reduceres tilsvarende, hvorfor opbevaringskravet til 9 måneder vil svare til ca. 2.152 m³. Kravet om 9 måneders opbevarings kapacitet er derfor opfyldt. Hvis der opstår behov for ekstra opbevaring kan gyllen køres til Møllersmindevej 1, hvor der er mere kapacitet end der er behov for.

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
gylletanke	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.000,0
fortanke	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		125,0
Gylletanke 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.500,0
Sum		Nudrift			5.500,0
		Ansøgt drift			5.625,0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
gylletanke	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	90,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
fortanke	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gylletanke 2	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risikominimering

Gyllebeholderene er underlagt 10-års beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed. Derudover er gyllebeholderene placeret således, at de jævnligt kan tilses for eventuelle revner, gylleudsvivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderen 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.

Beholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år, og gyllen omrøres kun lige før udkørsel af gylle fra den pågældende beholder. Under pumpningen er der 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.

I øvrigt henvises til beredskabsplanen som er vedlagt som bilag 6.4.

Placering af gyllebeholdere i forhold til søer/vandløb

Ejendommens gyllebeholder ligger ikke tæt på vandløb eller søer.

Beskrivelse af opbevaring af foder

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder:

Fodertype	Mængde nudrift	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
Færdigblandinger	24 tons	25 tons	Silo

Tabel. 10 Foderopbevaring

Kommunens vurdering

Der er redegjort for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, såfremt et biogasanlæg afhenter en del af husdyrgødning og ikke returnerer det.

Der gøres opmærksom på, at såfremt husdyrgødningen ikke afhentes af biogasanlæg, skal der kunne redegøres for, at der er 9 mdr. opbevaringskapacitet til den husdyrgødning der produceres på ejendommen. Der er dog ikke stillet vilkår vedr. dette, idet det er et generelt krav.

Der opføres en ny fortank, som ifølge ansøgningen overdækkes med fast låg. Der er stillet vilkår om dette.

Placering af gyllebeholder ved skrånende arealer

Opbevaring af flydende husdyrgødning er nærmere reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsens 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.

Gyllebeholderen ligger ikke i risikoområde, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 3, stk. 1, nr. 21, og der er derfor ikke krav om beholderbarriere eller terrænændring

Det er efter kommunens vurdering ikke nødvendigt at opstille yderligere vilkår i miljøgodkendelsen med henblik på at forhindre gylleudslip, idet de nødvendige krav til sikring mod gylleudslip følger af husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 7.

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

Opbevaring af døde dyr

Mindre dyr opbevares i køleboks udendørs indtil afhentning.

Bortskaffelse

Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr. Afhentning finder sted dagligt på hverdage. Afhentning finder sted 1 gange om ugen på hverdage.

Mængder

Der er ca. 1 død so om ugen, og en container med smågrise. Afhentningssted er markeret på bilag 6.3

Beskrivelse af fast affald

Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående skema:

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Industri affald	Container på ejendommen.	Bortskaffes med dagrenovation Affald bortskaffes af godkendt firma Motas (modtagestation Syddanmark)
Husholdningsaffald	Container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Genbrug	Opbevares i maskinhus	Leverer selv

Tabel. 11. Beskrivelse af affaldsopbevaring

Beskrivelse af kemikalier, herunder pesticider og olie-kemikalier

På ejendommen opbevares der pesticider til brug i marken, rengøringsmidler og desinfektionsmidler i maskinhuset.

Pesticider

- Afvask af sprøjteudstyr finder sted på vaskeplads med befæstet areal med afløb til gyllebeholder.
- Vand til marksprøjte påfyldes fra vandhane. Vandpåfyldning sker fra mellembeholder for at undgå tilbage sug til vandforsyningen.
- Al sprøjtearbejde udføres af ejer eller ansatte som har sprøjtebevis.
- Sprøjteudstyret efterses mindst en gang i sæsonen for utætheder ved slager og dyser.
- Marksprøjten parkeres i maskinhus med fast bund, når den ikke er i brug.
- Der er monteret emballage skyller på sprøjten. Rengjort emballage afhændes via Motas.

Opbevaring af olie

- Diesellole: På ejendommen opbevares diesellole i følgende tanke:
- Overjordisk tank fra 2003 på 1800 liter (diesel). Fremgår af BBR. Anvendes til maskiner
- Fyringsolie: På ejendommen opbevares fyringsolie i følgende tanke:
- Overjordisk tank fra 1998 på 2500 liter (fyringsolie). Fremgår af BBR. Anvendes til oliefyr

Opbevaring af øvrige kemikalier

- Øvrige kemikalier opbevares i maskinhuset

Opbevaring af medicin

- Medicin opbevares i køleskab placeret i stalden
- Med hensyn til forebyggende foranstaltninger og foranstaltninger ved uheld henvises til afsnittet "Risici".

Generelt registreres affaldsproduktionen tæt og løbende for at give et overblik over mulige nye fokusområder.

Kommunens vurdering

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden. Der er derfor ikke stillet særlige vilkår vedr. affaldshåndtering.

Spildolie og olieprodukter opbevares i maskinhuset, som er indrettet med betongulv uden afløb, således at risikoen for forurening af jord og grundvand er minimeret.

Dieseltanken på 1800 liter står i maskinhus på betongulv uden afløb. For at mindske risikoen ved tankning, er der stillet vilkår om at tankning skal ske indendørs på en plads med en fast og tæt bund, således at spild kan opsamles.

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

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniak tab

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

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

Ansøgers tekst

Det generelle krav i husdyrbrugloven til reduktion af ammoniakfordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2016. Dette krav er gældende for alle stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde. Reduktionen er beregnet i forhold til et referencestaldsystem.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-259,59 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1167,82
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	608,55
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	253,90
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2030,27 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2039,63 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-9,36 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Farestald	SvSo09	603,00	548,56	54,44	9,03%	0,00	0,00	0,00	548,56
		675,00	614,06	60,94	9,03%	0,00	70,17	3,91	539,98
Drægtigstald	SvSo07	673,83	610,69	63,13	9,37%	0,00	0,00	0,00	610,69
		754,29	683,61	70,67	9,37%	0,00	48,59	3,70	631,33
	SvSo03	860,66	927,77	-67,11	-7,80%	0,00	0,00	0,00	927,77
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		754,29	573,12	181,16	24,02%	0,00	40,77	3,82	528,53
Løbestald	SvSo07	336,91	305,35	31,57	9,37%	0,00	0,00	0,00	305,35
		377,14	341,81	35,34	9,37%	0,00	24,29	1,85	315,66
Polte	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		18,91	14,85	4,06	21,48%	0,00	0,00	0,08	14,77
Sum	Nudrift	2474,40	2392,37	82,03		0,00	0,00	0,00	2392,37
	Ansøgt	2579,63	2227,45	352,17		0,00	183,82	13,36	2030,27

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

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Farestald	Ingen data				
Drægtigstald	Ingen data				
Løbestald	Ingen data				
Polte	Ingen data				

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
gylletanke	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
fortanke	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	13,00
Gylletanke 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Kommunens vurdering

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af en husdyrproduktion, stilles der krav om at reducere ammoniakfordampningen i forhold til et fastlagt referencestaldsystem. Det generelle krav til reduktion af fordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2016. Dette krav er gældende for alle nye stalde.

Kravet til reduktion af ammoniakfordampningen er overholdt, se evt. de ovenstående tabeller under ansøgers tekst.

For at opfylde kravet til en lavere ammoniakemission end en standardstald, indgår der dels staldsystemer med en lavere ammoniakemission end normen, og der er anvendt optimeret foder og den nye fortank er overdækket med fast låg.

Der stilles vilkår i forhold til de valgte virkemidler. Vilkåret til foderet stilles som en type2 korrektion i gødningsregnskabet, hvorved ansøger er frit stillet for at avende alle parametre i ligningen (ændret antal smågrise, ændret vægt for grisene, ændret FE og ændret indhold af råprotein i foderet).

2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

Ansøgers tekst

Følgende fremgår af den digitale ansøgning

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.030,27 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -362,11 kgN/år

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	-0,2	3,6
Enge	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§ 3 Overdrev	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
Overdrev indenfor habitat	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev udenfor habitat	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Pot ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1

Ammoniakemissionen reduceres efter den ansøgte udvidelse. Dette er opnået ved en kombination af staldteknologi, fodring og overdækning af fortank.

Kommunens beskrivelse og vurdering

Ifølge ansøgningen kan den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Rådvedvej 64 beregnes til ca. 2.330 kg kvælstof pr. år i ansøgt drift. Emissionen fra stalden reduceres med ca. 362 kg N/år i forhold til det nuværende dyrehold.

Reduktionen er opnået ved at ændre staldsystem, anvende optimeret foder og ved at overdække fortanken. Der stilles vilkår til disse virkemidler.

Husdyrbrugloven har indarbejdet et beskyttelsesniveau, som skal anvendes når kommunen vurderer, om der er en væsentlig påvirkning. Beskyttelsesniveauet er afhængigt af om der er tale om nationalt eller internationalt beskyttet natur.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitat-direktivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen⁸. Dette indebærer at der, før der træffes afgørelse, skal foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 236, Bygholm Ådal, som ligger ca. 5 km syd for ejendommens anlæg. Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den estimerede totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for. Udnyttelse af denne miljøgodkendelse er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

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. De tre 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 kravet fastlægges. Kommunen **skal** stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.

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

Anlægget ligger mere end 5 km fra et kvælstoffølsomt naturområde, som ligger indenfor et Natura 2000 område (kategori 1). Der er beregnet en total deposition på 0,0 kg N/ha/år.

For at fastsætte bekendtgørelsens konkrete afskæringskriterium har kommunen undersøgt hvor mange husdyrbrug, der i øvrigt er placeret nær de relevante naturpunkter. Idet depositionen fra produktionen på naturområdet er 0,0, er afskæringskriteriets laveste niveau på 0,2 i forhold til kategori 1-natur overholdt uanset antallet af øvrige husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbåren kvælstof.

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.

⁸ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev over 2,5 ha, som ligger mere end 1 km fra ejendommen. Der er beregnet en deposition på 0,0 kg. N/ha/år. Dermed er kravet opfyldt for kategori 2 natur.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er defineret som ammoniakfølsom § 3-natur, der ikke er omfattet af de to foregående kategorier, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen **kan** i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kravet om maksimalt 1,0 kg N/ha/år i merdeposition kan ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen lempes, men ikke skærpes.

I den følgende opsummeres, hvor de nærmeste naturområder, i de tre kategorier er beliggende i forhold til ejendommen.

Nærmeste beskyttede § 3 naturområde er en mose, som er beliggende ca. 200 meter øst for anlægget. Ammoniakemissionen reduceres ved udvidelsen, hvorfor der ikke vil være en merdeposition på naturområder. Det vurderes derfor at udvidelsen ikke vil forårsage en væsentlig påvirkning af mosen.

Udvidelsen vurderes dermed ikke at ville medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne

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

Af EF-habitatdirektivets⁹ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. Ifølge DCE, Aarhus Universitet er der registreret adskillige bilag IV-arter i lokalområdet. Det drejer sig om flere arter af padder og flagermus samt odder.

Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster af de nævnte bilag IV-arter indenfor 1 km fra anlægget.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at det at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. På den baggrund vurderes der ikke at ville ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter.

Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke at ville påvirkes negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen.

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst

⁹ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Udbringningsarealer – Ejede og forpagtede (se nedenstående tabel)

Liste med ejere af de forpagtede arealer fremgår herunder:

Navn	Adresse
Jørgen Maack	Rådvedvej 135, 8700 Horsens
Lis Odgaard	Torpvej 29, 8700 Horsens

Tabel 12. Ejere af forpagtede arealer.

Udbringningsarealerne fremgår af tabellen herunder og deres placering er vist på bilag 6.5.

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
7-0	10,21	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,21	0,00	0,00	0,00	0,00	10,21	0,00	0,00	0,00
1-0	3,44	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	0,00	0,00	0,00
3-0	17,90	Nej	JB4	Nej	S4	S4	17,90	0,00	0,00	0,00	0,00	17,90	0,00	0,00	0,00
9-0	10,82	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,82	0,00	0,00	0,00	0,00	10,82	0,00	0,00	0,00
12-0	4,35	Nej	JB3	Nej	S4	S4	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00
2-1a	0,10	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
2-0	5,44	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00	0,00
10-1	0,30	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
11-0	5,81	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81	0,00	0,00	0,00
13-0	4,66	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
2-1b	2,38	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00
1-1	0,99	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
8-0	9,37	Nej	JB3	Nej	S4	S4	9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	9,37	0,00	0,00	0,00
10-0	12,97	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,97	0,00	0,00	0,00	0,00	12,97	0,00	0,00	0,00
4-0	12,73	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,73	0,00	0,00	0,00	0,00	12,73	0,00	0,00	0,00
15-0	1,44	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00
8-1	0,38	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
16-0	3,96	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	3,96	0,00	0,00	0,00
Total	107,24						107,24	0,00	0,00	0,00	0,00	107,24	0,00	0,00	0,00

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

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

Udbringningsarealer – aftalearealer

Der er ingen aftalearealer

Kommunens vurdering

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 5, stk. 2, pkt. F24 angiver, at en ansøgning om godkendelse efter husdyrbruglovens § 11 skal indeholde oplysninger om størrelsen og beliggenheden af arealer, der er til rådighed til udbringning af husdyrgødning på hele bedriften, der drives under samme CVR nr., herunder arealer, der kan disponeres over bl.a. i medfør af gødningsleveringsaftaler.

Der indgår ikke aftalearealer i ansøgningen, idet der kun er ejede og forpagtede arealer. Dermed kan driften af arealerne reguleres gennem denne godkendelse, og der er ikke behov for selvstændige arealgodkendelser.

Vurderingen af de ejede og forpagtede arealers sårbarhed over for tilførsel af næringsstoffer er foretaget i efterfølgende afsnit, hvor Horsens Kommune også har foretaget en konkret vurdering af produktionens belastning af Horsens Fjord.

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst

Nudrift:

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	10297,11	2537,07	75,00	0,00	109,07
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	902,52	668,10	65,00	0,00	11,04
Ingen adresse	Ajle	2598,77	324,39	65,00	0,00	31,37
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

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

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	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
Ajle	2598,77	324,39	0	31,37
Svinegylle	10297,11	2537,07	0	109,07
Fast gødning	902,52	668,10	0	11,04
Total	13798,40	3529,56	0	151,48

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	15307,46	3731,67	75,00	0,00	170,66
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Flemming Larsen Møllersmindevej 1 8700 CVR:	Svinegylle	11470,00	3090,00	75,00	136,90

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	14760,00	3636,00	75,00	0,00	156,32

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	12017,46	3185,67	0	151,24
Total	12017,46	3185,67	0	151,24

Udbringningsteknologi

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes i sort jord forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frosen eller snedækket areal.

Beregning af harmonital

Harmoni 1,4 DE/ha

Kommunens vurdering

Der produceres på ejendommen 170,7 DE (15.307 kg N og 3.732 kg P) på ejendommen.

Der modtages svinegylle svarende til 136,9 DE (11470 kg N og 3090 kg P) fra Møllersmindevej 1, 8700 Horsens. Der afsættes imidlertid også 157 DE svinegylle (14.824 kg N og 3.652 kg P) til Horsens Biogasanlæg.

Samlet betyder det at ansøger udbringer svinegylle på i alt 150,56 DE (svarende til 11.953 kg N og 3.170 kg P) på de ejede og forpagtede udbringningsarealer.

I forhold til vurderingen af om der anvendes BAT i forhold til udbringningsteknologi har Miljøstyrelsen i efteråret 2009 vurderet, at der 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 skal 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 og græsmarker ske ved nedfældning, og gylle på sort jord skal endvidere være nedbragt senest 6 timer efter udbringning. 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 lever op til BAT i forhold til udbringning af husdyrgødningen.

Der er i de øvrige afsnit stillet vilkår vedr. udbringningsmængden af hhv. kvælstof og fosfor samt DE/ha. Se evt. vilkårslisten forrest i godkendelsen.

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit omhandler nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst

Arealerne ligger alle i vandoplandet til Horsens Fjord. I oplandet til den inderste del af fjorden er der ikke udlagt nitratklasser. I vandoplandet til Horsens Fjord er antallet af dyreenheder samlet set faldet i perioden 2007-2015.

I forhold til beskyttelsen af overfladevand mod udvaskning af kvælstof, er arealerne ikke beliggende i et opland til Natura 2000 område, og dermed er de ikke omfattet af husdyrbruglovens nitratklasser. De generelle harmoniregler vurderes derfor at være tilstrækkelige til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af overfladevand.

Det maksimale dyretryk, der må være på bedriften, er i IT-systemet angivet til 1,4 DE/ha. Beregningen viser at ejendommens reelle dyretryk for ansøgt drift også er på 1,4 DE/ha.

Beregning af udvaskning udført i husdyrgodkendelse.dk viser, at der på ejendommens arealer udvaskes 59,2 kg N/ha til overfladevand ved et dyretryk på 1,4 DE/ha. Ifølge IT-ansøgningens beregninger er den maksimalt tilladte udvaskning 59,2 kg N/ha med gældende afskæringskriterier, se nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk.

Beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven er således overholdt.

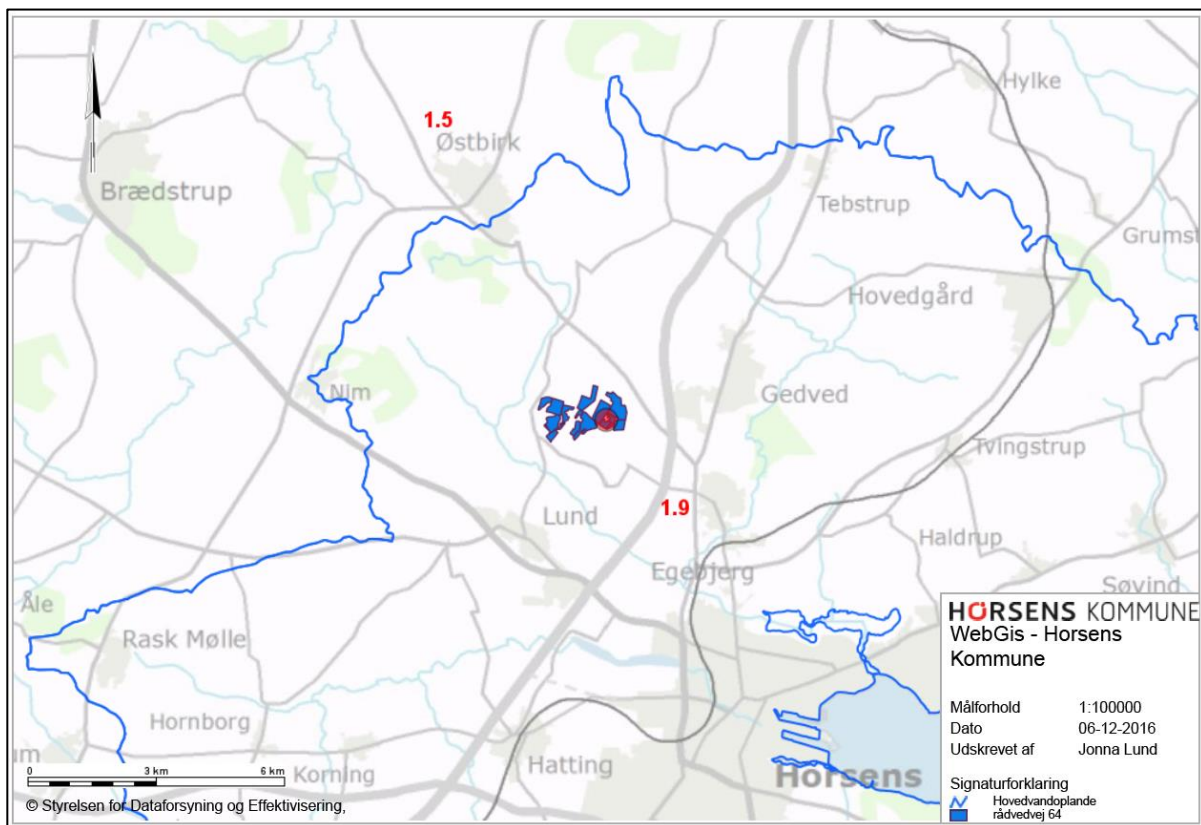
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	59,2
DE _{reel}	1,40	59,2

Kommunens vurdering

Horsens Kommunes vurderinger og krav i miljøgodkendelser til husdyrbrug i forhold til begrænsning af udvaskning af kvælstof til overfladevandet fastsættes med udgangspunkt i husdyrbruglovens beskyttelsesniveau. Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11 stk. 1 (jf. stk. 3), skal der meddeles afslag på en ansøgning, hvis skærpelsen af harmonikravet efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D ikke kan overholdes.

Ifølge husdyrbrugloven skal der ved tilladelser og godkendelser til husdyrbrug tages særlige hensyn til arealer som ligger i oplande til meget kvælstoffølsomme overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. For landbrugsarealer, der afvander til sådanne vandområder er beskyttelsesniveauet fastsat som et lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for, med det formål at få en lavere nitratudvaskning. Beskyttelsesniveauet afhænger desuden af reduktionspotentialet, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen og den mængde nitrat, der ender i vandområdet.

Alle bedriftens arealer (107 ha) afvander til Horsens Inder Fjord og dermed ikke i et opland til et sårbart Natura 2000 område, hvor staten har udpeget nitratklasser.



Figur 5. Placering af arealerne i forhold til vandoplande (Horsens Fjord 1.9) og Randers Fjord (1.5).

Der udbringes jf. beregningerne i ansøgt drift husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha (den maksimalt tilladte er 1,4 DE/ha) på ejede og forpagtede arealer. Idet det reelle dyretryk ikke er højere end det tilladte er husdyrbruglovens kriterium overholdt.

Den reelle udvaskning af kvælstof fra ejede og forpagtede arealer er beregnet til 59,2 kg N/ha, hvilket er tilsvarende den beregnede maksimalt tilladte på 59,2 kg N/ha, hvorfor beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2-6, gennem nitratklasserne er opfyldt.

I henhold til Habitatbekendtgørelsen¹⁰ skal der foretages en vurdering af, om husdyrbruget i sig selv kan påvirke Natura 2000-vandområder væsentligt, og om husdyrbruget i sammenhæng med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-vandområder væsentligt.

For landbrugsarealer der afvander til Natura 2000- vandområder, stilles i husdyrloven krav om et lavere husdyrtryk pr. ha end de generelle harmoniregler ellers giver mulighed for. Kravet er fastsat ud fra kvælstofreduktionspotentialet i det konkrete opland samt en vurdering af recipientens sårbarhed overfor eutrofiering. Reguleringen af udvaskning af kvælstof til overfladevand sker gennem Miljøstyrelsens udpegede områder med reduceret kapacitet til nitratreduktion, som bl.a. Horsens Yderfjord. Vand fra Inderfjorden påvirker yderfjorden og derfor laves en samlet vurdering for fjorden.

I den yderste del af Horsens Fjord (øst for en linje fra Brakør i nord til Borres Knob i syd) har staten udpeget habitatområde nr. 52 "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave". Området indgår ligesom alle andre habitatområder i Natura 2000-netværket. I oplandet til dette område, er der jf. Miljøstyrelsens kortværk udlagt nitrat- og fosforklasser. Idet Horsens Inderfjord ikke er en del af Natura2000 området, er der ikke udlagt nitrat og fosforklasser for de arealer som afvander til Inderfjorden.

I udpegningsgrundlaget for Natura-2000 området er der flere marine naturtyper som er karakteriseret ved artsrige bundfauna- og plantesamfund. Næringsstofftilførslen til fjorden er afgørende for produktionen af mikroskopiske alger, idet en tilledning af N og P resulterer i planktonalgeproduktion, med uklart vand til følge. Når vandet er uklart vil mindre mængder af lys nå bunden. Bundlevende/bundfæstede makroalger (tang) samt ålegræs påvirkes negativt når lysmængden ved bunden reduceres. En øget planktonalgeproduktion vil ligeledes øge risikoen for iltsvind samt styrken af eventuelle iltsvindsforekomster, hvilket har en meget skadelig effekt på bundlevende dyr.

I bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster¹¹ er både Horsens Ydre Fjord og Horsens Inderfjord omfattet af miljømålet: God økologisk tilstand efter 22. december 2021.

Påvirkning af recipienterne med kvælstof fra bedriften i sig selv

Horsens Kommune er forpligtet til at undersøge, om projektet, herunder nitratudvaskningen, kan have en skadesvirkning på naturtyper på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder.

Miljøstyrelsen har lavet en digital vejledning, som lægger et objektivi kriterium til grund for vurderingen af, om det kan udelukkes, at et husdyrprojekt, når det overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande (nitratklasserne), kan have en skadesvirkning på et Natura 2000-vandområde som følge af nitratudvaskningen. Natur og Miljøklagenævnet har stadfæstet metoden.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

¹¹ Bekendtgørelse nr. 795 af 24. juni 2016 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster

Kriteriet omfatter to dele. Afskæringskriteriets pkt. 1 omfatter en vurdering af, om det ansøgte i kumulation med andre planer og projekter vil kunne have en skadevirkning. Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B omfatter en vurdering af, om det ansøgte i sig selv vil kunne have en skadevirkning.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Når et projekt overholder begge afskæringskriterier nævnt ovenfor forudsættes det, at der ikke vil være en skadevirkning. Falder projektet for den ene eller den anden del (som beskrevet ovenfor) - eller begge dele skal kommunerne som udgangspunkt give afslag på det ansøgte projekt, jf. dog nedenstående.

Er antal DE stigende i det aktuelle opland (inkl. det ansøgte), og beregninger viser, at det ansøgte herefter vil øge kvælstofudvaskningen, uanset, at den enkelte ansøgning overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande, vil det ansøgte medføre en øget udvaskning. Det vil i givet fald betyde, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrbrug kan have en skadevirkning, og det ansøgte kan derfor ikke godkendes.

Ved opgørelsen af udviklingen af antal dyreenheder i et opland anvender Miljøstyrelsen en samlet opgørelse af dyretrykket fordelt på 143 oplande i hele Danmark¹², som de har lavet siden 2007.

For oplandet til Horsens Fjord ses følgende: 2007 (37.531 DE), 2008 (34.295 DE), 2009 (32.844 DE), 2010 (32.917 DE), 2011 (32.795 DE), 2012 (32.028 DE), 2013 (32.984 DE), 2014 (30.344 DE) og 2015 (30.584 DE). Ved lineær regression fremkommer dermed et gennemsnitligt årligt fald på 670 DE/år. Idet antallet af producerede dyreenheder er reduceret siden 2007, vurderer Horsens Kommune at del 1 i pkt. 1 i afskæringskriteriet er opfyldt.

Kommunen skal herefter vurdere, om der er endnu uudnyttede godkendelser og tilladelser, som i praksis kan medføre at antallet af DE i oplandet reelt kan være stigende. En stigende tendens i oplandet til Horsens Fjord ville forudsætte, at der skulle være uudnyttede godkendelser og tilladelser svarende til mere end 10.000 DE. Horsens Kommune vurderer ikke, at det er sandsynligt, at der indenfor det samlede opland til Horsens Fjord er meddelt tilladelse og godkendelse til samlede udvidelser i den størrelsesorden.

Kommunen skal herefter opgøre, om der kan være bidrag fra andre kilder, som skal inddrages i vurderingen. Horsens Kommune har ikke kendskab til ændringer i andre kilder, som skulle

¹² <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

medføre, at vurderingen ville være anderledes. Det er derfor Horsens Kommunes vurdering at pkt. 1 er opfyldt.

Ifølge baggrundsmateriale til Vandplanen, Bilag 5, Fastlæggelse af referenceforhold og miljømål samt beregning af indsatsbehov for de marine områder, tilhører Horsens Fjord gruppen fjorde og øvrige lukkede kystvande, og dermed skal bidraget fra husdyrbruget være under 5 % jf. pkt. 2A.

Der indgår i alt 107 ha arealer, som ligger i oplandet til Horsens Fjord. Bedriftens udbringningsarealer udgør således ca. 0,4 promille af oplandet til Horsens Fjord (491 km²). Det kan estimeres, at der årligt udvaskes ca. 937 tons N/år, og dermed også beregnes at en udledning af kvælstof på 5% (jf. Miljøstyrelsens vejledning) vil svare til ca. 47 tons N/år. Dette er langt mere end de ca. 12 tons N der udbringes på arealerne fra den ansøgte produktion, og dermed også langt mere end det som i alt udvaskes fra arealerne pga. tilførsel af husdyr- og handelsgødning.

Samlet vurdering

Samlet set vurderer Horsens Kommune, at udvaskningen af næringsstoffer fra husdyrbrugets/ejendommens udbringningsarealer vil være af så begrænset omfang, at bidraget herfra ikke i sig selv kan påvirke Natura 2000-vandområdet væsentligt, hvorfor der ikke stilles vilkår som skærper kravene i husdyrloven.

Søerne

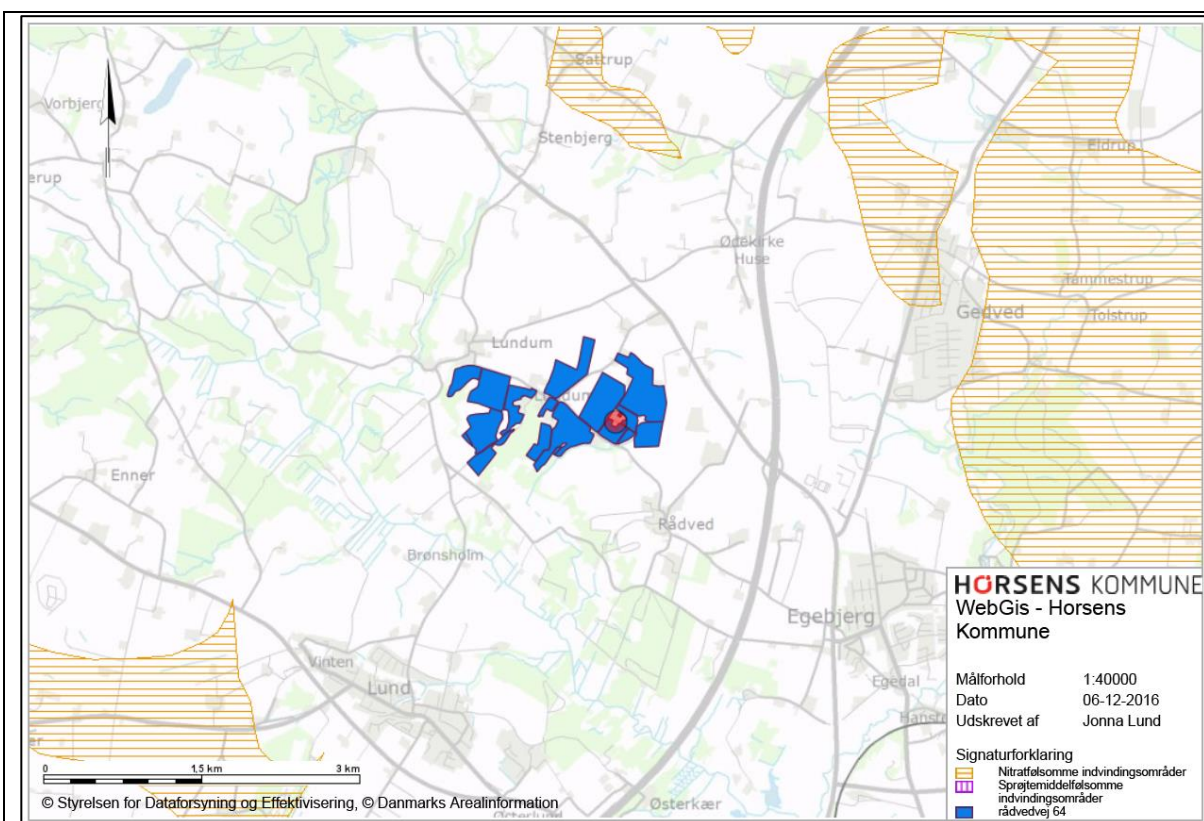
Arealerne i oplandet til Horsens Fjord ligger i oplandet til Nørrestrand. Ifølge vandplanen for Hovedvandopland Horsens Fjord skal der i forhold til kvælstof påvirkningen af søerne i planperioden frem til 2021 kun gennemføres en indsats overfor fosfor, da det faglige grundlag for at vurdere behov for og effekt af kvælstofreduktion er mangelfuldt. Dermed vurderer Horsens Kommune at der ikke skal stilles yderligere krav til kvælstofudvaskningen fra arealerne.

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst

Der er ikke nitratfølsomme arealer. Se evt. oplysninger arealtabellen.

Kommunens vurdering



Figur 6. Placering af udbringningsarealer i forhold til nærmeste kortlagte NFI område.

Arealerne ligger ikke indenfor et område udpeget som nitratfølsomt, og der er derfor ikke lavet en nærmere vurdering af påvirkningen af grundvand. Se evt. ovenstående figur.

3.5 Fosfor

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

Ansøgers tekst

Klasser vedrørende fosforphobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	107,24 ha	15,1 kg P/ha/år	14,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	15,1 kg P/ha/år	14,8 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	15,1 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	15,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-319,0 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **14,8 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **29,6** kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,8** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,8 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Der er ikke udpeget fosforklasser på arealerne.

Kommunens vurdering

Det generelle beskyttelsesniveau

Det lovbestemte fastlagte beskyttelsesniveau af vandområder mod påvirkning af fosfor er rettet mod de oplande, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Det er Miljøstyrelsen, der har udpeget disse oplande. Indenfor disse områder, er der skærpede krav til tildelingen af fosfor på arealer bestående af drænet lerjord, drænede eller detailgrøftede sandjorder samt på arealer, der er udpeget som lavbundsarealer med forhøjet risiko for tab af fosfor til vandmiljøet. På sådanne arealer skal der ifølge lovgivningen stilles krav til fosforoverskuddet, afhængig af de konkrete fosfortal¹³. Fosforoverskuddet vil tilføres jordpuljen og på sigt medvirke til, at jordens fosfortal vil stige. En sådan forøgelse af fosforindholdet i jordpuljen vil alt andet lige kunne medføre større risiko for tab af fosfor fra særligt sårbare arealer.

Jf. ansøgningen tilføres arealerne 29,5 kg P på i alt 107 ha ejet og forpagtet areal.

Det ansøgte sædskifte, som er referencesædskifte, medfører en gennemsnitlig fraførsel på 17,8 kg P pr. ha, resulterende i et gennemsnitligt fosforoverskud på 11,8 kg P pr. ha. Heri indgår, at det ansøgte dyretryk på arealerne er 1, 4 DE/ha.

De miljømæssige aspekter omkring vandløb og søer bliver reguleret gennem Statens vandplanlægning. Vandplanerne blev endelig vedtaget i juni 2016.

Det aktuelle projekt er vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Disse generelle beskyttelsesniveauer medfører et tilladt P-overskud på 11,8 kg P/ha, og idet det faktiske overskud er 14,8 kg P/ha er det generelle beskyttelsesniveau overholdt.

Påvirkning af vandløb

På erosionstruede udbringningsarealer som f.eks. kraftigt skrånende arealer eller vandløbsnære humusjorde, hvor der kan være en forøget risiko for fosfortab, gøres en særlig indsats for at reducere risikoen for tab af fosfor til overfladevand.

I henhold til vandløbslovens¹⁴ § 69 skal der være to meter bræmmer langs vandløb og søer større end 100 m².

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stk. 5 må der ikke udbringes husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) inden for en 2 meter bræmme langs vandløb.

Endvidere må der, jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stk. 3 ikke udbringes husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og mineralsk gødning på stejle skråninger med en hældning på mere en 6 grader ned mod vandløb og søer større end 100 m² inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets eller søens afgrænsning. Dog gælder der for stejle skråninger med en hældning på mellem 6 og 12 grader, at flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø samt flydende mineralsk gødning ikke er omfattet af stk. 3, jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stk. 4.

I afsnittet vedr. påvirkning af natur ved udbringning, er det vurderet nærmere om der kan være en påvirkning af vandløbs og vandløbsnære arealer. Der henvises derfor til dette afsnit.

¹³ Fosforklasser omfatter drænet lerjorde med angivelse af jordens fosfortal eller lavbundsjorde, altså jorde, hvor der er risiko for fosforudvaskning. Der er i alt fire fosforklasser.

¹⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1579 af 8. december 2015 om lov om vandløb

Påvirkning af søer

Arealerne afvander til Nørrestrand, som er en sø på 120 ha, der er særligt belastet med fosfor. Miljømålene for Nørre Strand er ifølge Vandområdeplan 2015-2021 "God økologisk tilstand". Det vurderes, at intern fosforbelastning i søen kan hindre målopfyldelse i 2021. Horsens Kommune vurderer derfor oplandet til Nørrestrand som værende opland til en sø, der er overbelastet med fosfor.

Ifølge Miljøstyrelsens WIKI-vejledning skal man i oplande til søer også have fokus på fosfor. Det skyldes, at søer generelt betragtes som mere fosforfølsomme end de marine områder.

Udover at tjekke om bedriftens arealer ligger i oplande til fosforfølsomme Natura 2000-områder, skal det tjekkes om bedriftens arealer ligger i oplande til fosforfølsomme søer. Hvis dette er tilfældet tages der udgangspunkt i beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet i forhold til beskyttelsen af sådanne søer. Desuden stilles der eventuelle nødvendige krav om randzoner m.m. Citat fra WIKI-vejledningen: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx>

Der vil ifølge Miljøstyrelsen, når arealer ligger i oplande til fosforfølsomme søer, som hovedregel gælde samme beskyttelsesniveau, som gælder i forhold til marine Natura 2000-områder med de samme fosforklasser osv.

Som følge af ovenstående, vurderer Horsens Kommune, at når Miljøstyrelsen henviser til "beskyttelsesniveauet for sådanne søer", må der henvises til det beskyttelsesniveau, som kommunen efter en konkret vurdering, fastlægger ud fra den aktuelle tilstand og ud fra de mål der er opstillet i vandplanen, hvor der er risiko for manglende målopfyldelse på grund af bl.a. fosfor. Det vurderes heraf at arealer i oplandet til Nørrestrand, bør underlægges et beskyttelsesniveau tilsvarende det, som er gældende i forhold til marine Natura 2000-områder overbelastet med fosfor.

De ejede og forpagtede udbringningsarealer afvander til Horsens Inderfjord og ligger ikke i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som "opland til fosforfølsom Natura 2000-område".

Da ejendommens arealer, jf. Miljøstyrelsens kortmateriale, ligger udenfor opland til Natura 2000-område, der er overbelastet med fosfor, kategoriseres arealerne som fosforklasse 0 i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk. Jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for fosforoverskud reguleres arealer med fosforklasse 0 alene af harmonireglerne.

Kommunen har derfor undersøgt, om det ud fra reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er muligt at skærpe det generelle beskyttelsesniveau.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til at stille skærpede vilkår efter bekendtgørelsens § 11, stk. 2-4. Kriterierne for fastsættelse af skærpede vilkår vedrørende fosforoverskud fremgår i bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 1:

"Nr. 1. Kriterier for fosforoverskud

Vurderer kommunalbestyrelsen, at der skal stilles vilkår, der rækker ud over beskyttelsesniveauet for fosforoverskud, som angivet i bilag 3, anvendes et af følgende kriterier:

A. På andre drænede lerjorde med lavere fosfortal end forudsat i de pågældende fosforklasser, jf. bilag 3, som ligger i oplande til Natura 2000 vandområder, overbelastet med fosfor, stilles vilkår om maksimal fosforoverskud.

B. På drænedede ikke-lerjorde stilles vilkår afhængig af fosfortallet, svarende til reglerne for drænedede lerjorde, som ligger i oplande til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor.

I oplande til mindre sårbare Natura 2000 vandområder stilles vilkår svarende til de vilkår for oplande til Natura 2000-vandområde overbelastet med fosfor og omfattet af krav i henhold til fosforklasse 1, 2 eller 3.”

Det vil sige, at på trods af WIKI-vejledningens tekst om, at der kan være behov for særlig beskyttelse af fosforfølsomme søer, samt kommunens vurdering af, at der i den konkrete sag er et særligt behov for at beskytte Nørrestrand, idet den er fosforfølsom, er der ikke i lovgivningen hjemmel til at stille skærpede vilkår i forhold til fosforoverskuddet på de arealer, som ligger i oplandet til den fosforfølsomme sø, når arealerne ligger udenfor et opland der er betegnet som et fosforfølsomt Natura 2000-område.

Da der således ikke er hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at stille skærpede vilkår for at hindre en mulig skadevirkning fra fosfortilførslen, må kommunen overveje om der kan/skal meddeles et afslag.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11 stk. 7 kan kommunen meddele afslag, hvis det vurderes, at der med det fastlagte beskyttelsesniveau, vil være en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Af Wiki vejledningen fremgår desuden følgende:

Hvis de generelle regler og de vilkår, kommunalbestyrelsen har mulighed for at stille ikke kan sikre, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en sådan måde, at kravene i husdyrgodkendelseslovens § 19 kan opfyldes, skal kommunalbestyrelsen meddele afslag.

Nørrestrand vurderes af kommunen, at være omfattet af lokale beskyttelsesinteresser. Som udgangspunkt vil kommunen derfor kunne meddele afslag, jf. § 11 stk. 7 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Imidlertid har Natur- og Miljøklagenævnet i en principiel afgørelse³ slået fast, at når et ansøgt projekt overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for fosfor, der følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, og når der ikke er hjemmel i bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 2 (nu 1), til at fastsætte skærpede vilkår, - så finder nævnet ikke, at der er grundlag for at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Samtidig skriver klagenævnet i senere afgørelser, at denne praksis ”gør op med reguleringen af fosforoverskuddet i sager efter husdyrbruglovens §§ 11, 12 og 16”. Klagenævnets afgørelser er at sidestille med gældende lov, og er derfor bindende for kommunen.

Horsens Kommune må derfor konkludere, at med den nugældende lovgivning, beskyttes de fosforfølsomme søer, som ligger udenfor oplande til fosforbelastede Natura 2000 vandområder, udelukkende af harmonireglerne, ligesom der ikke er mulighed for at stille skærpede vilkår og at der, med Natur- og Miljøklagenævnets praksis vedr. fosforoverskud på udbringningsarealer, ej heller er baggrund for at meddele afslag pga. risiko for fosforudvaskning fra udbringningsarealerne.

3.6 Påvirkning fra udbringning af husdyrgødning

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

Ansøger tekst

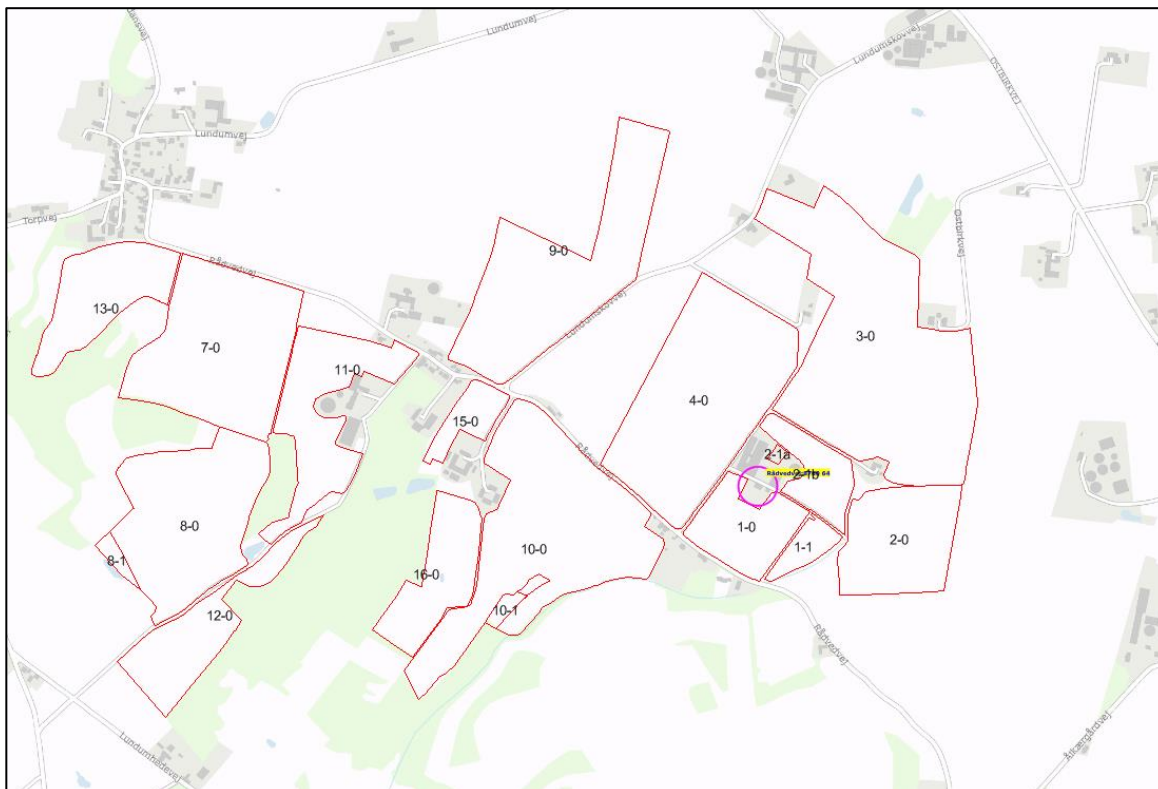
Arealerne ligger alle udenfor Internationalt beskyttede natura 2000 områder. Der inddrages ikke nye arealer, som tidligere har været udyrkede eller ekstensivt dyrkede

Kommunens vurdering

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan markdriften vil påvirke beskyttede arter og naturområder. Vurderingen forudsætter at generelle lovkrav herunder vandløbslovens bræmmekrav og husdyrgødningsbekendtgørelsens regler vedr. udbringning af husdyrgødning overholdes.

I det efterfølgende vurderes det, om der skal stilles særlige vilkår til udbringningen af husdyrgødning på arealer i nærheden af naturområder og/eller yngle- og rasteområder for en bilag IV-art. Vurderingen tager udgangspunkt i naturområdets målsætning, områdets kvælstoffølsomhed og afstand fra udbringningsarealerne.

Kommunen følger de retningslinjer, som Miljøstyrelsen har angivet for vurderingen af den konkrete påvirkning ved udbringning af husdyrgødning. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødnings-type og anvendt teknologi, hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha, vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil især være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning, typisk ved udbringning ovenpå afgrøden, men det kan også ske ved udbringning af kvæggylle indenfor 20 meter fra et naturområde, og svinegylle indenfor 10 m fra et naturområde. Da den udbragte husdyrgødning i den konkrete sag er svinegylle og ingen af udbringningsarealerne udgør over 100 ha, vurderer kommunen, at der kun vil være tale om et "worst case" tilfælde, hvor gylle udbringes under 10 m fra et naturområde.



Figur 7. Placering af markerne i forhold til ejendommen.

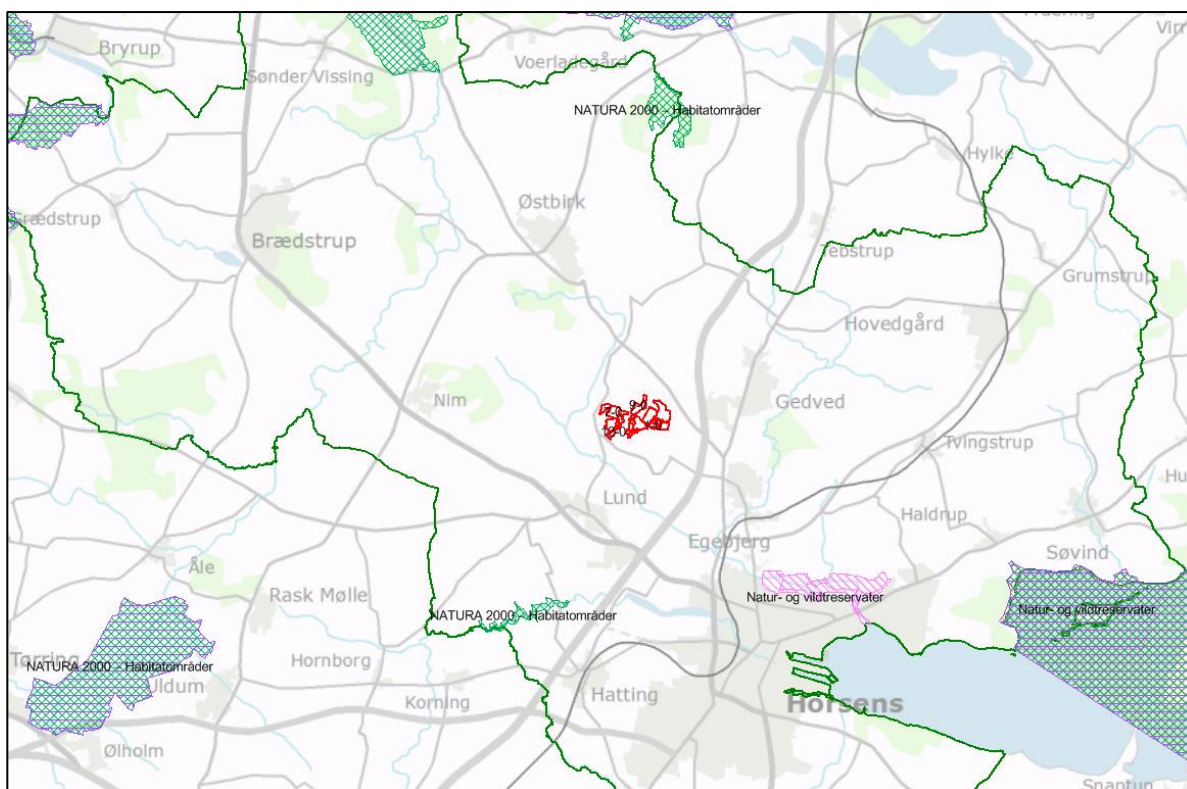
Markerne ligger samlet omkring ejendommen, vest for motorvejen, og syd for Østbirkvej.

Der inddrages ikke nye arealer, som tidligere har været udyrkede eller ekstensivt dyrkede.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til Natura 2000-områder fremgår af nedenstående kort. Ingen udbringningsarealer ligger indenfor et Natura 2000-område.

Den nærmeste mark (nr. 12-0) ligger ca. 5 km fra Natura 2000 område nr. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal). Alle øvrige udbringningsarealer ligger længere fra et Natura 2000-område. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den store afstand at driften af arealerne ikke har en indflydelse på det internationale naturbeskyttelsesområde.



Figur 8. Placering af Natura 2000 områder i forhold til udbringningsarealerne. De grønne skraverede områder er Natura 2000.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Kategori 1

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

En nærmere vurdering af påvirkningen er ikke relevant pga. stor afstand. Se ovenstående afsnit om Natura 2000.

Kategori 2

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.

Ingen af markerne afgrænses af ovenstående naturtyper, eller ligger nærmere end 100 meter fra naturtyperne omfattet af kategori 2, hvorfor der ikke er foretaget en nærmere vurdering af dette.

Kategori 3

Kategori 3-natur er defineret som ammoniakfølsom § 3-natur, der ikke er omfattet af de to foregående kategorier, samt ammoniakfølsomme skove.

En række udbringningsarealer afgrænses af naturområder, som er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kategori 3. De vigtigste er opsummeret i nedenstående tabel.

Mark	Kommentar
13-0	Mod vest afgrænses marken af et surt overdrev. Overdrevet er besigtiget 2014, hvor det er karakteriseret som et meget kulturpræget overdrev, bestående næsten udelukkende af rajgræs. Overdrevet afgræsses af kreaturer. Markerne er kun svagt skrånende mod naturarealet.
13-0 og 7-0	Mellem de to marker findes et surt overdrev. Overdrevet er besigtiget 2014, hvor det er karakteriseret som et kulturpræget overdrev. Overdrevet afgræsses af får. Markerne er svagt skrånende mod naturarealet. Se figur x. herunder.
2-1b og 2-0	Mellem markerne findes en mindre mose og kær. Området er sidst besigtiget i 2014. Der er tale om et lille areal som er gennemstømmet af bæk/grøft, og som er domineret af høje rørgræs, nælder og lådden dueurt. Trusler er udtørring og dræning. Markerne er svagt skrånende mod mosen.



Figur 9. Placering af overdrev ved markerne 13-0 og 7-0.



Figur 10. Placering af mose mellem markerne 2-1b og 2-0.

Ingen af ejendommens udbringningsarealer, vurderes at være risikoarealer i forhold til påvirkning af naturområder som er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kategori 1, 2 eller 3.

Der vurderes derfor ikke at være behov for at stille skærpede vilkår til driften af arealerne. Vurderingen bygger især på at markerne ikke er kraftigt skrånende mod naturområderne samt, at der ikke er tale om specielt næringsstoffølsomme naturarealer.

Ammoniakfølsom skov

Skov defineres som arealer, der er større end 0,5 ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov. En skov betegnes som ammoniakfølsom når et af følgende kriterier er opfyldt.

- 1) Der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund"
- 2) Skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyret indenfor en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år)
- 3) Der er i skoven forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25

Markerne 13-0 og 7-0 grænser på hhv. ca. 350 meter og ca. 200 meter op til et skovområde, der er registreret som potentielt ammoniakfølsomt jf. Miljøstyrelsens vejledende kort.

Skovene fremgår af de lave målebordskort fra 1928, og af historiske Original 1-kort, og er derfor mere end 200 år gamle, og opfylder derved det kriterium, der er for ammoniakfølsom skov med hensyn til alder.

Tålegrænsen for løvskov i tempererede egne er 10-20 kg N/ha/år. Da baggrundsbelastningen i Horsens Kommune er mellem 14-16 kg N/ha/år, kan den nedre tålegrænse for skovene være overskredet. Gennemsyn af flyfotos viser at der har været løvskov i hele perioden.

Kommunen har ikke kendskab til, at der skulle være stævningskov eller særligt sårbare områder i skovene. Skovene ligger ikke indenfor et Natura 2000 område. Skovene kan være yngle- rasteområde for bilag IV-arter som flagermus.

Mark 13-0 grænser op til skoven med i alt ca. 350 meter. Da marken i dag anvendes som udsprængningsareal for husdyrgødning vurderes der ikke at ske en ændring i forhold til nudrift. Der er dog tale om en mindre skov på ca. 5 ha, hvorfor gødskningen af marken vurderes, at have en indvirkning på skoven og de bilag IV-arter som lever her. Der er primært tale om en randpåvirkning. Med baggrund i ovenstående vurderer kommunen, at der er behov for at stille vilkår om en bræmme på 10 meter op til skovområdet, hvor gylle eller afgasset biomasse skal nedfældes. Alternativt skal der anvendes forsuring.

Mark 7-0 grænser op til skoven med i alt ca. 200 meter. Da marken i dag anvendes som udsprængningsareal for husdyrgødning vurderes der dog ikke at ske en ændring i forhold til nudrift. Der er dog tale om en mindre skov på ca. 2 ha, hvorfor gødskningen af marken vurderes, at kunne have en indvirkning på skoven og de bilag IV-arter som lever her. Der er primært tale om en randpåvirkning. Med baggrund i ovenstående vurderer kommunen, at der er behov for at stille vilkår om en bræmme på 10 meter op til skovområdet, hvor gylle eller afgasset biomasse skal nedfældes. Alternativt skal der anvendes forsuring.

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

Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster at nogen af bilag IV-artene indenfor eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Det kan dog ikke udelukkes af flagermus, markfirben, spidssnudet frø eller stor vandsalamander raster eller yngler nær udbringningsarealerne. Odder der findes i Gudenå-systemet vil sandsynligvis kunne træffes sporadisk på udbringningsarealerne.

Markfirben findes især på solbeskinnede skråninger med veldrænet jord og lav vegetation. Sydvestskrående partier med sparsomt plantedække kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Da der ikke inddrages nye arealer vurderes mulige raste- og ynglesteder ikke bliver påvirket.

Stor vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, især øst for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. Dybe, kolde eller forurenede vandhuller kan dog anvendes som rasteområde. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. Spidssnudet frø findes udbredt over det meste af landet og kan yngle i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse. Det kan ikke udelukkes at spidssnudet frø og stor vandsalamander yngler eller raster i vandhuller på eller i nærheden af ejendommens udbringningsarealer. Det vurderes at overholdelse af randzonelovens generelle krav vil sikre potentielle levesteder for padder imod forringelse. Anvendelse af udbringningsarealerne vurderes derfor ikke at ville medføre forringelser af tilstanden i vandhuller eller andre egnede yngle/rastelokaliteter og derfor vil de beskyttede arter af padder ikke skades af det ansøgte.

Da der ikke fældes levende hegn eller enlige træer vurderes markdriften ikke at ville påvirke arter af flagermus.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke af husdyrlovens § 7

Kommunen er jf. naturbeskyttelsesloven forpligtet til at tage vare på de beskyttede naturområder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, så de sikres imod en tilstandsændring.

Udbringningsarealerne afgrænses flere steder af beskyttede naturområder. De vigtigste er opsummeret i nedenstående tabel.

Mark	Kommentar
16-0	På marken finde en mindre beskyttet sø. Søen er næringsstofpåvirket. Arealet er ikke stærkt skrånende mod søen. Se figur 9.
10-0	Marken afgrænses mod syd af et beskyttet vandløb. Marken skråner ned mod vandløbet, og der er risiko for overfladeafstrømning. Der er indtegnet en bræmme på arealet. Det skal sikres at der fortsat etableres en husdyrgødningsfri bræmme mellem marken og vandløbet.
Mark 1-1	Marken grænser mod syd op til et beskyttet vandløb. Marken er skrånende mod vandløbet, men der er ifølge luftfoto indtegnet en bræmme på ca. 10 meter mellem marken og vandløbet.
Mark 2-1b	Marken grænser mod øst op til et beskyttet vandløb. Marken er skrånende mod vandløbet, men der er ifølge luftfoto indtegnet en bræmme som er varierende mellem ca. 5-10 meter.
Mark 2-0	Marken grænser mod vest op til et beskyttet vandløb. Marken er skrånende mod vandløbet, men der er ifølge luftfoto indtegnet en bræmme som er varierende mellem ca. 5-10 meter.



Figur. 11. Mark 16-0. Placering af beskyttet og bræmme omkring denne.

Der er en beskyttet sø placeret inde på mark 16-0. Det vurderes med baggrund i søens nuværende tilstand, og hældningen på marken, at der ikke er behov for at stille vilkår til en husdyrgødningsfri bræmme som rækker ud over de generelle krav om minimum en 2 meter dyrkningsfri bræmme.

Mark 1-1. Marken grænser mod syd op til et beskyttet vandløb. Marken er skrånende mod vandløbet, men der er ifølge luftfoto indtegnet en bræmme på ca. 10 meter mellem marken og vandløbet. På den baggrund vurderes det at der ikke er behov for at stille vilkår om etablering af en husdyrgødningsfri bræmme.

Mark 21-b grænser op til et beskyttet vandløb. Marken er skrånende mod vandløbet, men der er ifølge luftfoto indtegnet en bræmme som er varierende mellem ca. 5-10 meter. Hældningen på marken varierer på dele af strækningen, og derfor er der varierende behov for bræmmens udstrækning. Det vurderes at der indtegnede bræmme er tilstrækkelig og at der ikke er behov for at stille et specifikt vilkår.

Mark 10 afgrænses af et beskyttet vandløb, se figur. 10. Vandløbet slynger sig langs marken, der er skrånende ned mod vandløbet. Det vurderes at der kan være risiko for overfladeafstrømning. Der er i ansøgningen indarbejdet at der ikke udbringes husdyrgødning ca. 10 meter fra vandløbet. Dette ønskes fastholdt, og derfor stilles vilkår om en husdyrgødningsfri bræmme på mindst 10 meter mellem vandløbet og mark 10 jf. figur 10.



Figur 12. Afgrænsning af mark 10, samt indtegning af en husdyrgødningsfri bræmme på minimum 10 meter som skal opretholdes.

Med det stillede vilkår vurderes udbringning af husdyrgødning ikke at ville medføre tilstandsændring i de § 3-beskyttede naturområder.

Samlet vurdering

Det er kommunens samlede vurdering, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne i området, herunder de internationalt beskyttede arter og naturområder.

Der stilles følgende vilkår som vil sikre at udbringning nær følsomme naturområder ikke vil medføre en tilstandsændring

- Ved udbringning af husdyrgødning eller afgasset biomasse langs skoven på mark 13-0 og 7-0, skal dette på en bræmme på mindst 10 meter fra skoven ske med nedfældning, alternativt skal gødningen forsures.
- Der skal etableres en husdyrgødningsfri bræmme på mindst 10 meter mellem vandløbet og mark 10 jf. figur 12.

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst

Der vil ikke foregå transport i nærhed af og gennem tæt beboede områder. Der transporteres husdyrgødning til Horsens Biogas, og der modtages afgasset biomasse retur. Figuren herunder viser transportvejene i forbindelse med udbringning.



Figur 13. Transportveje (gul streg) fra Rådvedvej 64 til markerne.

Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. Udbringning af husdyrgødning sker over en begrænset periode primært i foråret. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.

Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid. Der udbringes fremadrettet afgasset biomasse, som ifølge oplysninger ikke lugter så meget som traditionel gylle. Dermed vil eventuelle lugtgener i forbindelse med udbringningen blive reduceret.

Kommunens vurdering

Generelt

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

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

Lugt

Der kan forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og afgasset biomasse. Udbringning 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

Trafik

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, stk. 2, skal kommunen i forbindelse med en ansøgning om godkendelse vurdere, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

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 husdyrgødning 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.

I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til virksomheden. For virksomhedens egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Ejendommen ligger i landzone, og markerne ligger lokaliseret tæt ved ejendommen. Der er gode oversigtsforhold ved udkørslen.

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

4 Samlet beskrivelse og vurdering af BAT

Staldindretning og fodring

BAT emissionskravet for ammoniak er beregnet jf. Miljøstyrelsens vejledende standardemissionskrav for svin. Beregningen viser at BAT kravet er opfyldt. Se evt. afsnit 2.1.

Fosforkravet til BAT er ligeledes beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende standardkrav for svin. Beregningen viser at BAT kravet er opfyldt. Se evt. afsnit 2.1.

Management

Der er beskrevet hvordan ejendommen drives, herunder hvordan det sikres at spild minimeres.

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab
- Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug mm.
- Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Serviceaftale på malkeanlægget
- Føring af sprøjtejournal
- Udarbejdelse af foderplan

Det er vurderet at der ved den beskrevne indretning, driften og management anvendes BAT på ejendommen. Se evt. afsnit 2.3

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er beskrevet hvordan husdyrgødningen opbevares i godkendte gyllebeholdere og det er beregnet at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den produceres husdyrgødning. Det er derfor vurderet at ejendommen anvender BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning. Se evt. afsnit 2.5.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes i sort jord forud for etablering af vårsæd og i græs. Det er vurderet at husdyrbruget ved opfyldelse af disse generelle regler samt ved overholdelse af vilkårene i denne godkendelse anvender BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning. Se evt. afsnit 3.2.

Sammenfattende konklusion på BAT

Det er samlet vurderet at der på ejendommen anvendes BAT på de mulige områder.

5 Forurening, uheld og ophør

Ansøger tekst

Forebyggelse af uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

Brand, gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem, uheld ved gylleudbringning, strømsvigt, oliespild og kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, er der udarbejdet en beredskabsplan. Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen. For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Beredskabsplanen indeholder:

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

Hvis produktionen på ejendommen ophører vil der gjort følgende foranstaltninger:

- Stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort

Kommunens vurdering

Der er udarbejdet en beredskabsplan på ejendommen, se bilag 6.4.

Det vurderes ud fra beskrivelsen i beredskabsplanen at landbruget er opmærksom på forureningsrisikoer, og har gjort sig tanker omkring minimering af dette.

Hvis planen holdes opdateret vil den sikre at der kan reageres i tilfælde af uheld m.v. Der er derfor stillet vilkår til dette.

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 71 har den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, pligt til af egen drift at underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer farer herfor.

Derudover fremgår det af Straffelovens § 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. Der er stillet vilkår som sikrer dette.

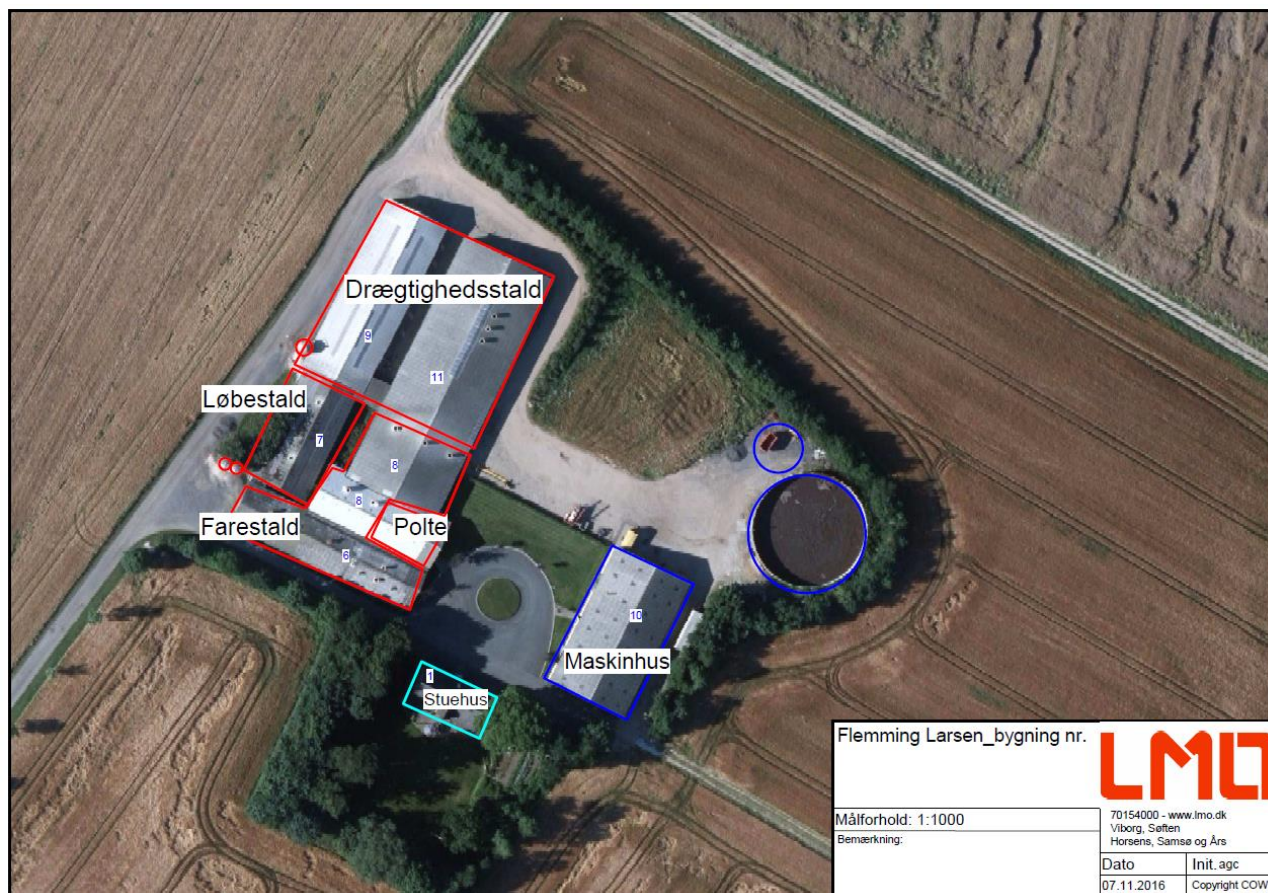
Når aktiviteter på et husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrbrugloven ophører, træder kapitel 4 b i jordforureningsloven i kraft. Efterfølgende skal kommunen vurdere om der er risiko for menneskers sundhed og for miljøet. Der er beskrevet tiltag som gennemføres såfremt husdyrbruget ophører. Det vurderes at de beskrevne tiltag vil være med til at sikre at risikoen reduceres. Der er stillet vilkår som sikrer at de beskrevne tiltag gennemføres i tilfælde af ophør.

6 Bilag.

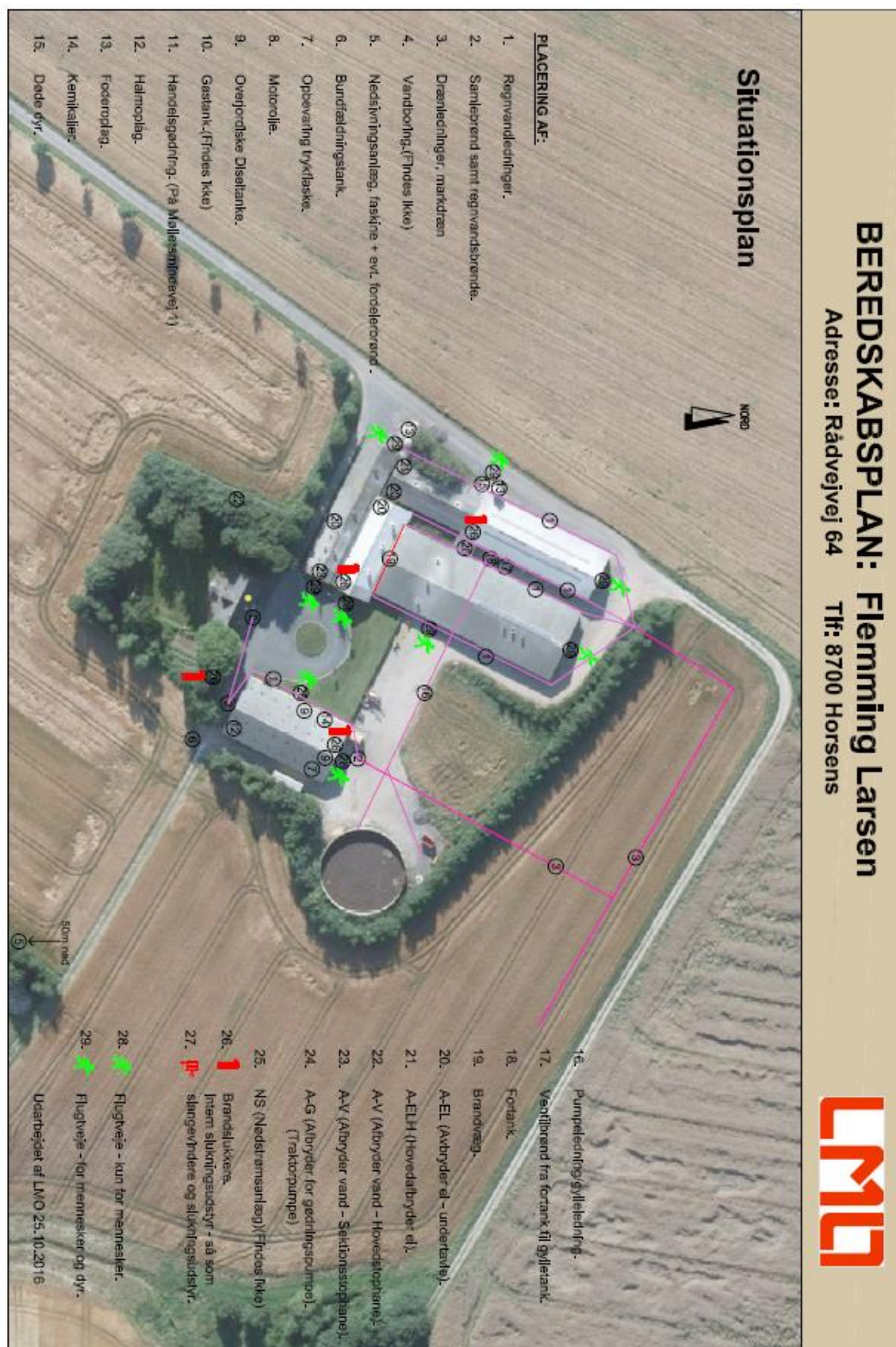
6.1 Bygninger og anlæg, indarbejdet i husdyrgodkendelse.dk



6.2 Beskrivelse af indretning af ejendommens bygninger



6.3 Indretning af ejendommen (gylle, regnvand, og olietanke mv.)



6.4 Beredskabsplan

BEREDSKABSPLAN: Flemming Larsen
Adresse: Rådvedvej 64, 8700 Horsens
Tlf: 75656310



HUSK: ved store uheld - ring altid 112

Kontakt telefoner:

Ejer	Tlf. 20782138
Fodermester	Tlf. 52700192
Brandvæsen	Tlf. 112 dag eller nat
Skadestuen	Tlf. 70110707 dag eller nat
Alarmcentral	Tlf. 112 dag eller nat
Miljø Kommune	Tlf. 76292929 dag eller nat
Lægevagt	Tlf. 70113131 dag eller nat
Tandlægevagt	Tlf. 75624877 dag eller nat
Falk assistance	Tlf. 70102030 dag eller nat
Landbobcenteret	Tlf. 70154000 dag eller nat
Dyrlæge	Tlf. 40272599 dag eller nat
Elektriker	Tlf. 20683211 dag eller nat
Smed og VVS	Tlf. 20962514 dag eller nat
Maskinstation	Tlf. 40172084 dag eller nat

Brand- og evakuering:

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:
 - Adressen: **Rådvedvej 64, 8700 Horsens**
 - Navn og den telefon der ringes fra
 - Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
 - Er der tilskadekomne - hvor mange -
 - Er dyrene kommet ud - art og antal der er fanget

2. Kontakt Flemming, på tlf. 20782138

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Placering af slukningsmateriel er vist på kort

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne beredskabsplan oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

Der er placeret 4 brandslukkere i bygningerne, som vist på oversigtskortet

Overløb af gylle:

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanke - RING 112, oplys:
 - Navn, adressen og telefon der ringes fra
 - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring og andre boringer.

2. Ved mindre spild orienteres miljømyndighederne næstkommende hverdag på tlf. **76292929**

3. Kontakt gårdejereren tlf. **20782138**

4. Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til dræn/tagbrønde/vandboring.
Opdæmningen kan foretages med jord, halmballer eller lignende, afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til drænen skal der laves en opdæmning/blokering af vandløbet med en bigballe + jord.

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever Beredskabsplanen m. oversigtskort .

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- (Rendegraver)**
- til at grave jordvold og til at opsætte halmballespærning.

Kemikalie- og oliespild m.m.:	1. Ved større overløb af mælk, valle, kemikalier og olie - RING 112 - oplys: - Navn, adressen og telefon der ringes fra - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud - Om der er risiko for forurening af vandløb eller, drikkevandsboringer. 2. Ved mindre spild orienteres miljømyndighederne næstkommende hverdag på tlf. 76292929 3. Kontakt Gårdejerer tlf. 20782138 4. Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønde. Opdæmningen kan evt. foretages m. jord, halmballer eller lignende afhængig af mængden og art. Er der f.eks. olie løbet til drænen kan opdæmningen af vandløbet laves med en bigballe eller jord. På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen: (Rendegraver) til at grave jordvold og til at sætte halmballer på tværs.	Transport af bekæmpelsesmidler	Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendommens marker. 1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. køleboks) er velegnet. 2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plastikposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden. 3. Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld. 4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskylllemiddel til rådighed.
Kemikalie- og oliespild m.m.:	Afbrydere til pumper, anlæg, strømafbrydere med videre, fremgår af oversigtskortet. Vand: Hovedstopphaner er placeret ved ejendommens : på kort nr. 22 Sektionsstopphaner er placeret ved : på kort nr. 23 Elektricitet: Hovedafbryderen sidder i / ved : på kort nr. 21 Under El-tavlen er placeret i / ved : på kort nr. 20 Der bruges almindelige sikringer og automatsikringer, som er placeret ved på kort nr. 20 Afbryder til gyllepumpe sidder i : Traktorpumpe	Generelt:	Denne beredskabsplan er udarbejdet med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø Planens indhold skal være bekendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed ved uheld, forureninger, brand, og lignende. Planen revideres/kontrolleres mindst 1 gang/år. Udarbejdet af LMO 25.10.2016
Oplag:	Handelsøgning: På Møllersmindvej 1 Kemikalier: 100 liter Olie: 2500 liter Halmoplæg: 60 tons Foderoplæg: 15 tons	Strømsvigt:	1. Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Energiselskabet: Energimidt på tlf. 70151540 og forber om varigheden af udfaldet. 2. Evt. Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. som er placeret, (Findes ikke)

6.5 Udspretningsarealer og transportvej ved udbringning



Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
etaple 76 29 29 29

www.horsens.dk

HÖRSENS KOMMUNE