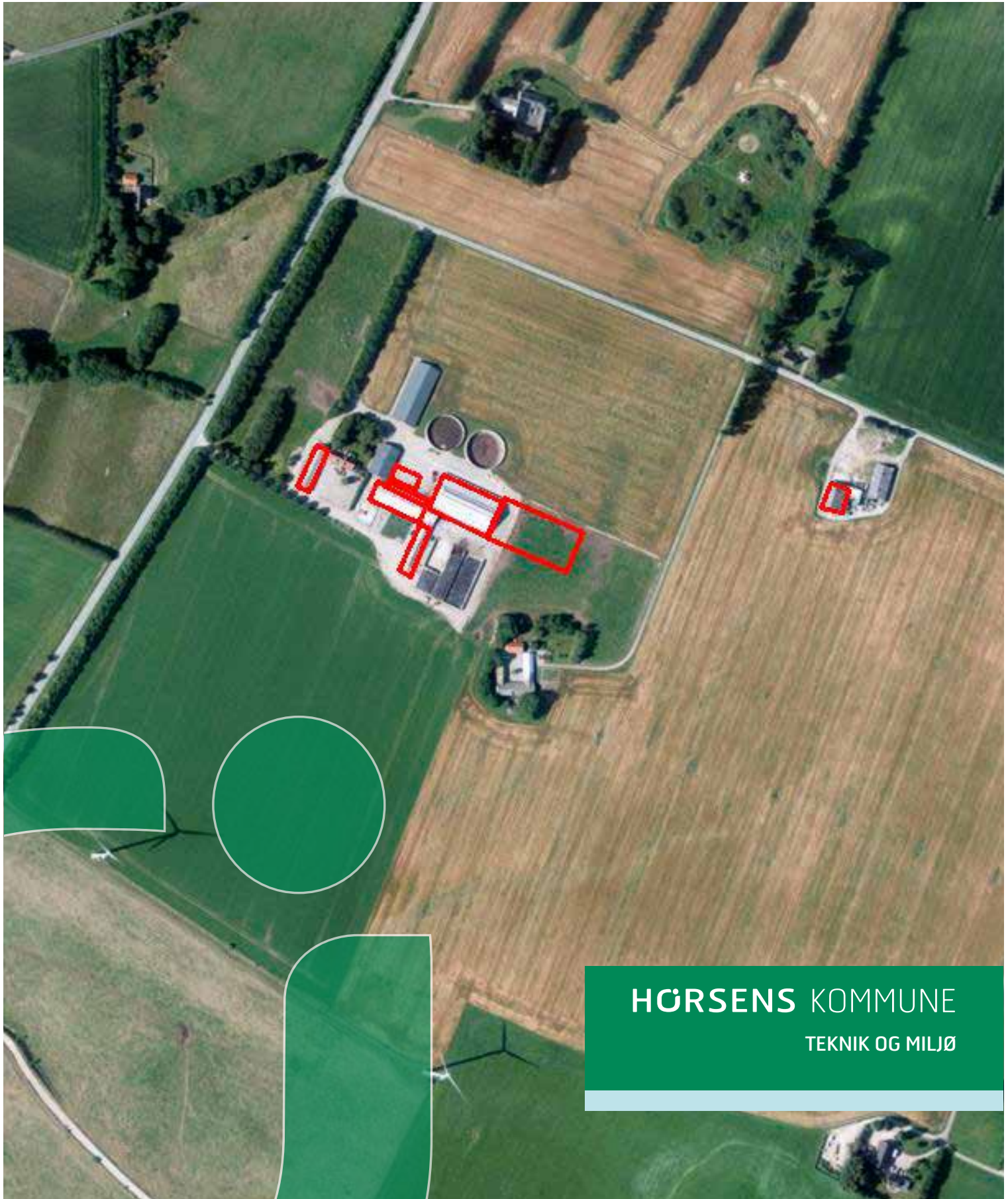


Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse af kvægproduktionen på Vejlevej 3, 8740 Brædstrup
i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

APRIL 2015



HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ



Landbrug
Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens

DRIFTSFÆLLESSKABET SØDAL I/S
Vejlevej 3
8740 Brædstrup

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

www.horsens.dk

Sagsnr. 09.17.00-P19-8-14
Dato: 28.4.2015

Miljøgodkendelse efter § 12, stk. i husdyrbrugsloven¹

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Vejlevej 3, 8740 Brædstrup, som drives under CVR nr. 20248084.

På ejendommen har Horsens Kommune godkendt, at besætningen udvides til 300 årskøer, 264 kvier (4-25 mdr.), 36 småkalve (0-3 mdr.) og 150 tyrekalve (40-65 kg), svarende til i alt 551,60 DE, beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelse² nr. 915 af 27. juni 2013.

Afgørelsen annonceres på kommunens hjemmeside (www.horsens.dk) under Kommunen, Afgørelser og Aktindsigt, fra tirsdag den 28. april 2015.

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 Miljøklagenævnet.

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

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

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

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

² Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

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

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

Med venlig hilsen



Jeanette Stabell Jensen
Agronom
Tlf. 76292603
jstj@horsens.dk

Denne afgørelse er sendt med digital post til følgende:

Ansøger:

Sødal I/S, Vejlevej 3, 8740 Brædstrup, CVR nr. 20248084

Parter

Arne Lund Toft, Søballevej 4, 8740 Brædstrup

Gunnar Skovgaard, Vrøndingvej 31, 8700 Horsens

Rasmus Møller Mathiesen, Farimagsvej 34, 8700 Horsens

Nim Præstegård, Hovedgaden 8, 8740 Brædstrup

Jens Pedersen, Møllegade 13, 8740 Brædstrup

Niels Jensen, Mosegårdsvej 10, 8740 Brædstrup

Metha Olsen, Søballevej 20, 8740 Brædstrup

Søren Lassen, Nørre Snedevej 112, 8762 Flemming

Arthur Ejler Hansen, Sletkærvej 22, 8740 Brædstrup

Steen Holch Kristensen, Stenkærgård 24, 8763 Rask Mølle

Horsens Bioenergi ApS, Ålkærgårdvej 13, 8700 Horsens

Konsulent:

Miljø og Natur Landbrugsrådgivning, Frellingvej 27, 8560 Kolind, CVR. nr. 25914562

Organisationer:

Danmarks Naturfredningsforening, CVR nr. 60804214

Danmarks Fiskeriforening, CVR nr. 17915746

Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedpostkasse, CVR. nr. 37099015

Dansk Ornitologisk Forening hovedafdeling, CVR. nr. 54752415

Det økologiske Råd, CVR. nr 15428376

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, CVR. nr. 12070918

Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark, CVR. nr. 25145615

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, CVR. nr. 31445418

Forbrugerrådet, CVR. nr. 63870528

Følgende er orienteret via elektronisk post:

Ansøger (kontaktperson):

Jens Ole Sørensen, Horsensvej 10, 8740 Brædstrup, laurسدal@mail.dk

Konsulent:

Jakob Altenborg, Miljø og Natur Landbrugsrådgivning, Frellingvej 27, 8560 Kolind,
jakob@miljoeognatur.dk

Parter

Arne Toft Lund, Søballevej 4, 8740 Brædstrup, atoftl@mail.dk

Organisationer

Danmarks Naturfredningsforening lokalkomite: dnhorsens-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator: jka@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling.: horsens@dof.dk



Teknik og Miljø Natur

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon: 76 29 29 29
Telefax: 75601013
naturogmiljoe@horsens.dk
www.horsens.dk
Kvalitet: JLU

Sagsnr.: 09.17.00-P19-8-14
Dato: 28. april 2015

Miljøgodkendelse af Vejlevej 3, 8740 Brædstrup i henhold til § 12, jf. reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Skema 61096, version 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	Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure.....	8
1.5	Vilkår for godkendelsen.....	10
1.6	Godkendelsens gyldighed og behovet for supplerende tilladelser m.v.....	15
1.7	Tidsplan for projektet og godkendelsens gyldighed.....	16
1.8	Revurdering.....	16
2	Anlægget.....	16
2.1	Dyrehold og management samt beregning af BAT.....	16
2.2	Lokalisering og faste afstandskrav.....	22
2.3	Energi og vandforbrug.....	28
2.4	Gener.....	31
2.5	Forurening.....	37
3	Arealerne.....	52
3.1	Markoplysninger.....	52
3.2	Gødningsregnskab.....	54
3.3	Nitrat (overfladevand).....	57
3.4	Nitrat (grundvand).....	62
3.5	Fosfor.....	65
3.6	Ammoniak fra udbringning.....	68
3.7	Gener fra udbringning.....	70
4	Samlet beskrivelse og vurdering af BAT.....	72
5	O-alternativ.....	72
6	Forurening, uheld og ophør.....	73
7	Bilag.....	75
7.1	Beskrivelse af ejendommens bygninger samt indretning af afløb på ejendommen (gylle og regnvand).....	75
7.2	Oversigt over bygning og anlægs nr.....	76
7.3	Oversigt over målte afstande i relation til placeringskrav.....	77
7.4	BAT- beregning i forhold til ammoniak.....	78
7.5	Udspretningsarealer.....	79
7.6	Udspretningsarealer beliggende i NFI.....	80
7.7	Beregning af den gennemsnitlige udvaskning af nitrat for et vandværksopland.....	81
7.8	Transportveje.....	82
7.9	Markernes beliggenhed i forhold til nærmeste Natura 2000.....	83
7.10	Liste med ejere af udbringningsarealer.....	84
7.11	Opbevaringskapacitet for husdyrgødning.....	84
7.12	Beredskabsplan.....	85
7.13	Høringsbrev fra Hedensted Kommune.....	94



1. Generelle forhold

1.1 Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af kvægbesætningen på Vejlevej 3, 8740 Brædstrup fra 238 årskøer, 133 kvier (6-27 mdr.) og 37 småkalve (0-6 mdr.), svarende til 398,10 dyreenheder (DE), til 300 årskøer, 264 kvier (4-25 mdr.), 36 småkalve (0-3 mdr.) og 150 tyrekalve (40-65 kg), svarende til i alt 551,60 DE. Hvilket svarer til en udvidelse på 153,5 DE beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelse¹ nr. 915 af 27. juni 2013.

Ansøgningen er indsendt af I/S Sødal, Vejlevej 3, 8740 Brædstrup.

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 husdyrbrugloven².

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

Kommunikations e-mail

E-mail adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:

jakob@miljoeognatur.dk og laurسدal@mail.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
I/S Sødal	6150297063	20248084

Adresse	Postnummer	By
Vejlevej 3	8740	Brædstrup

Matrikler på ejendommen

Nim By, Nim	4e
Nim By, Nim	21af
Nim By, Nim	7s
Hvirring By, Hvirring	20d

CHR på ejendommen

24621

Ansøger

I/S Sødal
Vejlevej 3
8740 Brædstrup

Konsulent

¹ Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – med senere ændringer



Jakob Altenborg, Miljø og Natur Landbrugsrådgivning
Frellingvej 27
8560 Kolind

Mobil: 26 25 97 91 Mail: jakob@miljoeognatur.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens Ole Sørensen
Horsensvej 10
8740 Brædstrup

Mobil: 40 42 12 18 Mail: laursdal@mail.dk

Kommune

Horsens

Sagsbehandler og tilsynsførende

Jeanette Stabell Jensen
Rådhusstorvet 4
8700 Horsens

Tlf.: 76 29 26 03 Mail: jstj@horsens.dk

Ansøgningskema nr.: 61096, version 4

Ansøgning indsendt første gang: 30. september 2014

Ansøgning indsendt sidste gang: 27. april 2015

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

Ejendommen på Vejlevej 3, 8740 Brædstrup ligger i det åbne land, hvor der på nuværende tidspunkt er en malkekvægsbesætning godkendt efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven³. Derudover er der en mindre besætning på ca. 55 kvier på Søballevej 6, som matrikulært er en del af Vejlevej 3. Denne produktion flyttes i forbindelse med udvidelsen på Vejlevej 3 til denne adresse, således at dyreholdet er samlet.

Der vil fremadrettet være en produktion på 300 årskøer (10.000 EKM), 264 kvier (4-25 mdr.), 36 småkalve (0-3 mdr.) og 150 tyrekalve (40-65 kg), svarende til i alt 551,60 DE.

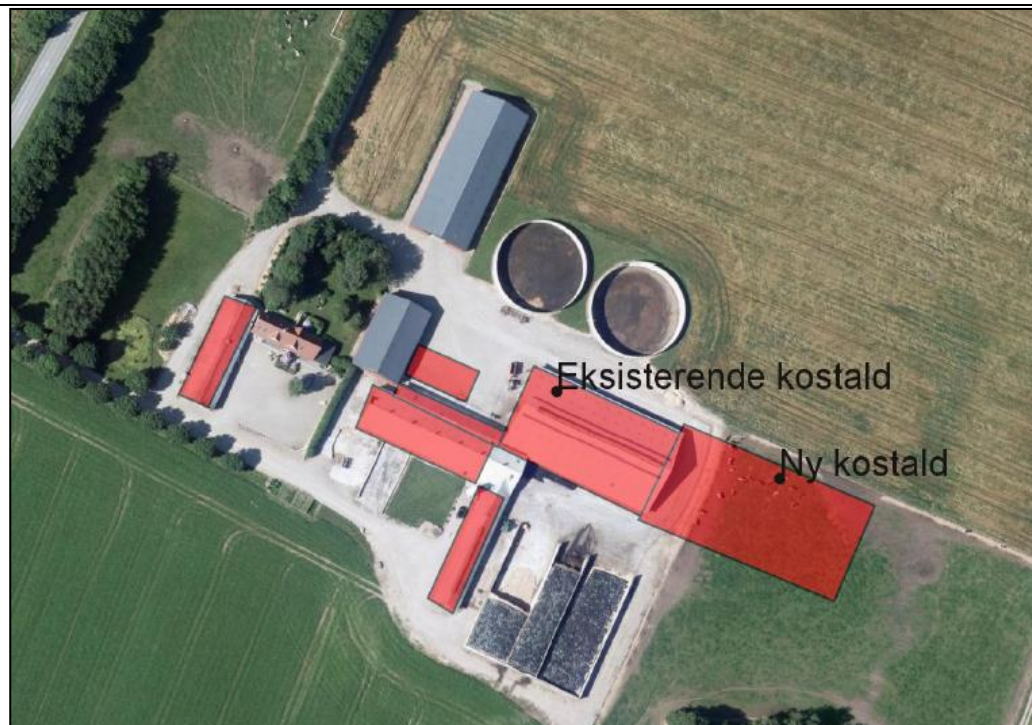
Der bygges i forbindelse med udvidelsen en ny kostald, en ny gyllebeholder og en ny møddingsplads, og derudover vil eksisterende gylleholdere vil blive overdækket med teltdug.

Horsens Kommune vurderer at ændringen er omfattet af § 12 i husdyrbrugsloven, og derfor udløser ændringen krav om miljøgodkendelse.

Ejendommens beliggenhed

Anlægget opføres i landzone i tilknytning til eksisterende anlæg, se nedenstående luffoto.

³ Bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse



Placeringen af den nye kostald er valgt på baggrund af placeringen af malkestalden, der er beliggende i den eksisterende kostald, der fremadrettet skal bruges til kvier. Såfremt der skulle findes en alternativ placering til den nye kostald vil det også kræve etablering af en ny malkestald, da det skal være muligt at hente dyrene til malkning uden at de skal ud af stalden.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Søballevej 4, som ligger ca. 70 meter syd for det nye anlæg. Nærmeste samlede bebyggelse i landzone er Nim, som ligger ca. 1.300 meter nord for anlægget, og nærmeste byzone er Lund ca. 4.800 meter øst for ejendommen.

Horsens Kommune har gennemgået de gældende afstandskrav i husdyrbrugloven, og alle afstandskrav overholdes ved den ansøgte placering.

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

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk i skema 61096 viser, at lugtgenekriterierne er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved beboelser.

De generelle krav til støj forventes at være overholdt med den beskrevne indretning, og med baggrund i afskærmende beplantning og placeringen af de støjende aktiviteter forventes der ikke at være væsentlige støjgener ved de omkringboende. Fluer og skadedyr bekæmpes ved at etablere foranstaltninger svarende til de til enhver tid gældende retningslinjer, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt.

Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil resultere i en øget transport af tung trafik til og fra ejendommen. Det forventes at der vil være ca. 1296 transporter årligt, svarende til ca. 25 transporter om ugen. Alle grænser for tilladeligt støj vil blive overholdt, og det tilstræbes at transporterne sker i dagstimerne. Derudover vil det kun være ganske få transporter med husdyrgødning, der vil foregå gennem samlet bebyggelse.

Den største andel af transporter udgøres af hhv. husdyrgødning, ilægning af grovfoder i plansi-



loer og afhentning af mælk. Transporter med husdyrgødning samt ilægning af grovfoder i plansiloer er sæsonbetinget, og er begrænset til enkelte af årets dage, mens mælk afhentes hver dag hele året rundt.

Samlet vurderer Horsens Kommune, med baggrund i de beskrevne tiltag, at udvidelsen af produktionen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuldt natur

Da miljøgodkendelsen er indsendt første gang i september 2014, er der et generelt ammoniakreduktionskrav på 30 %, som skal overholdes, før der kan gives en miljøgodkendelse. Det ansøgte projekt opfylder kravet ved at:

- Fast drænet gulv med skraber i ny kostald
- Overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 236, Bygholm Ådal, som ligger ca. 5,7 km sydøst for ejendommens anlæg. 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.

Nærmeste beskyttede § 3⁴ naturområde er en mose, som er beliggende ca. 220 meter nord for anlægget. Det vurderes med baggrund i afstanden til naturområdet og anlæggets ammoniakemission, at udvidelsen ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-området.

Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT)

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 emissionsgrænseværdier for de enkelte dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

Horsens Kommune har på baggrund af ansøgers oplysninger fastsat et samlet BAT emissionsniveau for hele anlægget på ca. 3487 kg N årligt.

For at opfylde BAT på ejendommen er der anvendt følgende virkemidler:

- Fast overdækning af to eksisterende gyllebeholdere
- Fast drænet gulv med skraber i ny kostald

Ovenstående virkemidler har i alt en ammoniakreducerende effekt svarende til ca. 783 kg N år-

⁴ Bekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013 af lov om naturbeskyttelse



ligt i forhold til ammoniaktabet fra et referencestaldsystem og uoverdækkede gyllebeholdere.

Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er derfor jf. ansøgningen 3.500 kg N årligt, hvilket er en anelse højere end det beregnede BAT-niveau (13 kg N årligt), men da tallet er meget lavt og kun udgør ca. 0,34 % af den samlede ammoniakemission, vurderes det at være af underordnet betydning, og ikke proportionelt at kræve yderligere tiltag for at begrænse ammoniakemissionen. Horsens Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt overholder husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggende ved anvendelse af BAT.

Der er ikke fastlagt et vejledende BAT standardvilkår i forhold til fosfor for kvæg, hvilket skyldes at Miljøstyrelsen har vurderet, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Dette skyldes bl.a. at foderets indhold af fosfor overstiger koens fysiologiske behov på trods af at der ikke tilføres mineralsk fosfor til foderet. Fodermidlerne indeholder et naturligt højt indhold af fosfor, hvilket derfor i mange tilfælde vil begrænse mulighederne for at optimere fosfortildelingen i praksis.

Horsens Kommune vurderer på baggrund heraf, at BAT med hensyn til fosfor i kvægbesætninger er den gængse sammensætning af foderet repræsenteret ved de normalt husdyrgodkendelse.dk anvender til beregning af fosforindholdet i foderet.

Udover dette er der i forhold til ansøgt drift indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor ovenstående områder.

Udbringningsarealer

Husdyrholdet på Vejlevej 3 producerer i alt husdyrgødning svarende til ca. 551,6 DE til udspreddning på udbringningsarealer. Derudover produceres der også 93,72 DE i husdyrgødning på Horsensvej 10, 8700 Horsens, der drives under samme CVR nr. og dermed skal udbringes på de samme udbringningsarealer.

Af de 645,32 DE afsættes der 131 DE til Horsens BioEnergi A/S (12.524 kg N), men der tages også samme mængde retur fra biogasanlægget (125 DE svarende til 12.500 kg N), således at der skal udbringes i alt 514,31 DE i husdyrgødning og 125 DE i afgasset biomasse, svarende til i alt 61.175 kg N og 10.501 kg P, på de 296,61 ha ejede og forpagtede arealer, svarende til et dyretryk på 2,2 DE/ha. Der indgår ikke aftalearealer i projektet.

De ejede og forpagtede udspreddningsarealer afvander til hhv. Randers Fjord og Horsens Inderfjord. Der er et generelt faldende dyretryk i oplandet til de to fjorde.

I forhold til beskyttelsen af overfladevand mod udvaskning af kvælstof, er arealerne beliggende i et område med et højt reduktionspotentiale, og dermed ikke omfattet husdyrbruglovens nitratklasser. Det er derfor ikke nødvendigt med tilpasninger af arealdriften i forhold til at reducere kvælstofudvaskningen til overfladevand.

En lille andel af arealerne er beliggende i fosforklasse 3 (ca. 11 ha svarende til ca. 4 %), mens de resterende arealer er beliggende udenfor fosforklasser. Ifølge beregningerne i ansøgningsystemet i husdyrgodkendelse.dk tilføres der 35,4 kg P/ha/år, mens afgrøden frafører 25,6 kg P/ha/år. Der er således en overskudstilførsel på 9,9 kg P/ha/år til arealerne. Det tilladte over-



skud er på 11,8 kg P/ha/år, og kravet til fosforoverskud på arealerne er derfor opfyldt i forhold til beskyttelsesniveauet i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵. Der stilles vilkår til maksimalt tilladt fosforoverskud.

Ca. 164,35 ha af arealerne (svarende til ca. 55 %) er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Det gennemsnitlige dyretryk på arealerne er 2,2 DE/ha, hvilket medfører en gennemsnitlig nitratudvaskning til de forskellige grundvandsmagasiner på under 50 mg/l nitrat, hvorfor husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau i forhold til grundvandet vurderes som overholdt. For at sikre beskyttelse af områdets drikkevandsinteresser, er der stillet vilkår om at der må udbringes husdyrgødning med et dyretryk på 2,2 DE/ha, og at der skal bruges et sædskifte med en lav udvaskning.

Der indgår ingen aftalepartner i ansøgningen.

Der er arealer beliggende i Hedensted Kommune, hvorfor de har modtaget en § 46 høring, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunens svar er indarbejdet i godkendelsen og kan ses som bilag 7.13.

1.4 Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure

Horsens Kommune har i perioden 5. november 2014 til 26. november 2014 foretaget en offentlig forannoncering på kommunens hjemmeside om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om godkendelse på Vejlevej 3, og at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for godkendelsen, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med forannonceringen.

Der er i perioden 11. februar 2015 til 25. marts 2015 foretaget en offentlig høring af naboer og øvrige parter i overensstemmelse med reglerne i §§ 55 og 56 i husdyrbrugsloven.

Som udgangspunkt for afgrænsning af høringen, blev anvendt en beregnet teoretisk konsekvensafstand, som skal anvendes, jf. afgørelse i Natur og Miljøklagenævnet). For anlægget på Vejlevej 3 er afstanden beregnet til ca. 328 meter (målt fra nærmeste stald).

Følgende naboer og parter har modtaget et høringsbrev:

Navn	Adresse	Postadresse
Horsens Bioenergi ApS	Ålkærgårdvej 13	8700 Horsens
Ole Damgaard Pedersen	Vejlevej 1	8740 Brædstrup
Arne Toft Lund	Søballevej 4	8740 Brædstrup
Karsten Algreen Illemann	Søballevej 8	8740 Brædstrup
NMB Holding ApS	Holmedal 71	8660 Skanderborg
Christian Lønbæk	Hedelundvej 42	8740 Brædstrup
Gunnar Skovgaard	Vrøndingvej 31	8700 Horsens
Rasmus Møller Mathiesen	Farimagsvej 34	8700 Horsens
Nim Præstegård	Hovedgaden 8	8740 Brædstrup
Jens Pedersen	Møllegade 13	8740 Brædstrup
Niels Jensen	Mosegårdsvej 10	8740 Brædstrup
Metha Olsen	Søballevej 20	8740 Brædstrup
Søren Lassen	Nr. Snedevej 112	8762 Flemming

⁵ Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



Henrik Pape Gullack Nielsen	Søballevej 3	8740 Brædstrup
-----------------------------	--------------	----------------

Der kom følgende bemærkninger i forbindelse med nabohøringen.

Arne Toft Lund, Søballevej 4, 8740 Brædstrup

Af det indsendte høringsbrev fremgår bl.a. følgende indvendinger fra naboen:

- Byggeriet, som det er beskrevet, vil gøre at vores ejendom vil tabe væsentligt i værdi og måske gøre ejendommen usælgelig
- Staldbygningen kommer til at ligge lige uden for vores stuehus og dermed tager udsigten. En alternativ placering kunne være at stalden drejer 45 grader mod nord, og dermed placeres væk fra vores stuehus.
- Bekymring for om der vil være refleks fra vindmøllen på den sydlige staldside.
- Bekymring for at etablering af transportvej langs staldens syd og øst side vil afstedkomme mere overfladevand på marken, som vil blive presset endnu mere ind i vores have.
- Støjgener fra den ny transportvej langs staldens syd og øst side, idet der forventes at være mere end en transport med foder dagligt, idet der i godkendelsen er beskrevet 380 transporter om året.
- Vurderer at der vil være flue- og lugtgener på baggrund af den korte afstand.

Kommunens bemærkninger til høringssvaret

- Horsens Kommune har vurderet, at det nye staldanlæg er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift og udvikling. Den valgte placering af stalden er hovedsageligt begrundet med at malkestalden er beliggende i den eksisterende stald. For at indretningen af den nye kostald bliver mest hensigtsmæssig i forhold til den fremtidige malkning, både for dyrene og personalet, er nye den stald derfor placeres i forlængelse af den eksisterende. En alternativ placering som beskrevet af Arne Toft Lund, vil bl.a. betyde, at nogle af malkekøerne skal ud af stalden, hver gang de skal malkes, for at kunne komme hen til malkestalden.
- Andre alternativer til placeringen af den nye stald har også været overvejet, men på baggrund af placeringen af malkestalden samt øvrige anlæg som f.eks. gyllebeholdere, plansiloer og kviestald, er det ikke muligt at placere det nye staldanlæg andre steder.
- I forhold til værdiforringelse bemærkes det at Natur- og Miljøklagenævnet i flere afgørelser har fastslået at kommunen ved afgørelser efter husdyrbrugsloven ikke skal forholde sig til et eventuelt værditab, da dette ikke er omfattet af husdyrbrugslovens regler. Det indgår derfor ikke som en del af vurderingen i denne godkendelse.
- Tagfladen og væggen på den sydlige side af den nye kostald vil blive opført i materialer som normalt anvendes ved landbrugsbyggeri, og vurderes gennemgående ikke at være reflekterende. Der er dog stillet vilkår vedr. brug af ikke reflekterende materialer, for at sikre at naboen ikke vil opleve væsentlige gener ved opførelsen.
- Vedr. overfladevandsafstrømning fra transportveje langs staldens sydlige og østlige side har ansøger oplyst, at der placeres et omfangsdræn rundt om den nye stald, således at overfladevand afledes til forsinkelsesbassin, og ikke til marken, som på nuværende tidspunkt. Placeringen af forsinkelsesbassinet vil blive vurderet i forbindelse med ansøgningen vedr. dette, og vil blive placeret, således at det ikke skaber gener for naboerne. Dermed vurderes det, at der ikke vil opstå gener fra overfladeafstrømning.



- Ansøger har oplyst, at der fodres en gang i døgnet, hvor den nye transportvej langs stalden bruges. De transporter der fremgår af skemaet i afsnit 2.4.6 er transporter til- og fra ejendommen, hvoraf de 380 transporter er bl.a. ilægning af ensilage i plansiloer. Disse transporter foregår af samme transportveje som på nuværende tidspunkt, og vil derfor ikke påvirke naboen med væsentlige gener.
- Der er stillet vilkår om at etablere en afskærmende beplantning langs den nye transportvej syd for stalden, der kan være med til at afskærme for støj.
- Horsens Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre øgede fluegener for de omkringboende, så længe ansøger foretager en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Denne vurdering er lavet på baggrund af at møddingen bl.a. flyttes længere væk fra naboen, da det på nuværende tidspunkt opbevares i en eksisterende plansilo syd for stalden, og fremadrettet skal opbevares på en ny møddingsplads ved de eksisterende gyllebeholdere. Derudover opføres den nye stald ikke tættere på naboen i forhold til eksisterende anlæg.
- Kommunen har konstateret, at ansøger har udpeget de nævnte boligtyper i forhold til nabo og samlet bebyggelse korrekt. I forhold til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk er den korrigerede lugtgeneafstand mindre end den vægtede gennemsnitsafstand, hvorfor lugtgenekravet er overholdt. Dermed er husdyrgodkendelseslovens lugtgenekrav overholdt.

Høring af nabokommune

Idet der er udbringningsarealer beliggende i Hedensted Kommune, er der sent høring til kommunen. Høringssvaret kan ses som bilag 7.13 og Hedensted Kommunes svar er indarbejdet, hvor det er vurderet relevant.

1.5 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

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Vejlevej 3, 8740 Brædstrup, matr.nr. 4e, Nim By, Nim, og arealer tilknyttet CVR-nr. 20248084. 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 en produktion på 300 årskøer (10.000 kg EKM), 36 småkalve (0-3 mdr.), 150 tyrekalve (40-65 kg) og 264 kvier (4-25 mdr.), svarende til i alt 551,60 dyreenheder (DE) pr. år. Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 915 af 28. juni 2013 bilag 1. En lavere mælkeydelse kan ikke konverteres til et større antal køer eller opdræt.
4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt udnyttet inden 2 år fra den er meddelt.

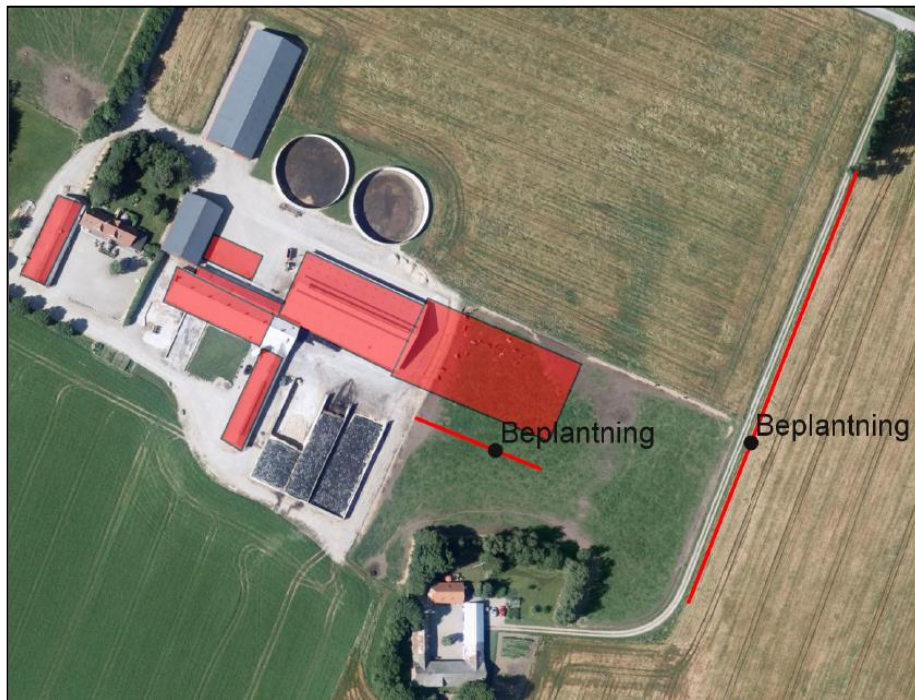


Anlæg og indretning

5. Der kan etableres ny kostald på 2.500 m² (bygning nr. 1) med en højde på ca. 9 meter. Stalden skal opføres i ikke reflekterende materialer og placeres som vist på bilag 7.2.

Stalden skal indrettes som sengestald med fast drænet gulv og skraber, og opfylde følgende krav:

- a) Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time (12 gange i døgnet).
 - b) Tværgange, som ikke skrubes automatisk skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
 - c) Skraberen skal være forsynet med timer.
 - d) Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 - e) Enhver form for driftsstop af mere end 48 timers varighed skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
 - f) Ved driftsstop der har en varighed af mere end 2 uger, skal der gøres tiltag, som sikrer en fortsat lav ammoniakemission, f.eks. manual skrabning gangarealerne.
 - g) Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
6. Der kan etableres en gyllebeholder på 1.000 m³ (anlæg nr. 9). Beholderen placeres som vist på bilag 7.2.
7. Gyllebeholderne med kapacitet på hhv. 3.000 m³ og 3.500 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- a) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
 - b) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes herom.
 - c) Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden, samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
8. Der kan etableres en møddingsplads med en volumen på 400 m² (anlæg nr. 10). Pladsen skal placeres som vist på bilag 7.2. Pladsen skal indrettes i overensstemmelse med landbrugets byggeblad nr. 103.06-05 eller 103.06-06.
9. Der kan etableres udsprinklingsanlæg fra plansiloerne. Der skal forud for etableringen indsendes dokumentation til Horsens Kommune for at udsprinklingsanlægget overholder forudsætningerne i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09.05 "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand".
10. Dyreholdet på Søballevej 6, 8740 Brædstrup, skal ophøre senest den 28. april 2017.
11. Der skal etableres en afskærmende beplantning langs den nye transportvej syd for stalden, såfremt ejer af Søballevej 4, 8740 Brædstrup ønsker dette. Beplantningsplanen skal udarbejdes i samarbejde med ejeren af Søballevej 4, 8740 Brædstrup.
12. Der skal etableres og vedligeholdes en skærmende beplantning øst for den nye kostald. Se luftfoto herunder, hvor beplantningen er markeret med rød streg.



- a. Beplantningen langs Søballevej skal være etableret senest 2 år efter opførelsen af den nye kvægstald, og bestå af et hegn med minimum en række træer af danske hjemhørende arter af træer, der vil skulle kunne opnå en højde der ca. svarer til anlæggets.
 - b. Beplantningen langs transportvejen syd for stalden skal være etableret senest 2 år efter opførelsen af den nye kvægstald, og bestå af et hegn med minimum tre rækker af træer af danske hjemhørende arter, der vil kunne opnå en højde der ca. svarer til anlæggets.
 - c. Placeringen og længden af beplantningen er kun retvisende, idet beplantningen gerne må placeres tættere på stalden, og ikke nødvendigvis skal føres helt ud Søballevej.
 - d. Der skal i forud for etableringen af beplantningen indsendes en beplantningsplan til godkendelse ved Horsens Kommune.
13. Projektet skal forud for etableringen gennemgås af en energikonsulent, således at optimeres ud fra et energimæssigt synspunkt. Resultatet af gennemgangen skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
14. Forud for udvidelsen skal der ved Natur og Miljø, Horsens Kommune søges om tilladelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra anlægget, således at det sikrer, at afledningen af vand til dræn/overfladerecipient bringes ned på et niveau, der er i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Alternativt skal der søges om tilladelse til nedsivning af tagvand og overfladevand på ejendommens arealer.
15. Forud for udvidelsen skal der ved Natur og Miljø, Horsens Kommune, søges om tilladelse til at indvinde det nødvendige vand til kvægproduktionen. Kan en sådan tilladelse ikke opnås kan denne miljøgodkendelse ikke udnyttes, før der foreligger en alternativ vandforsyningsmåde.



16. 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.
17. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

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

18. 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 17 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.
19. 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 at 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.
20. 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.
21. På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. For at undgå at der opstår fluegener for de omkringboende, skal der på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.



Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand og opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

22. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Efterfølgende skal virksomheden udarbejde og gennemføre en plan med de nødvendige afhjælpende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene formindskes i tilstrækkelig grad.

23. 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 affaldsregulativerne

24. Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, se bilag 7.12. Planen indeholder bl.a. oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Hvis medarbejderne ikke forstår dansk skal planen være lavet på de sprog som medarbejderne forstår.

25. 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 Natur- og miljøafdeling telefonisk og orienteres om forureningen.

Egenkontrol

26. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene i denne godkendelse er overholdt. Kommunen skal straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes.

27. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:

- Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes.
- Årlig opgørelse af energiforbrug
- Årlig opgørelse af vandforbrug

28. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionens størrelse. Til dokumentation for produktionsomfang og om fodringen sker indenfor godkendelsens rammer, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises opgørelser for solgte dyr/slagteriefregninger og en årlig beregning af produktionen jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentationen skal opbevares i mindst 3 år.

29. 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 markplåner/gødningsregnskaber på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises. Dokumentationen skal opbevares i mindst 3 år.

Arealer

30. Der må udbringes husdyrgødning på bedriftens 296,61 ha udbringningsarealer (ejede og forpagtede) med et dyretryk på 2,2 DE/ha, svarende til 639,31 DE (61.175 kg N) pr. planår (1/8-31/7). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
31. Der må ikke ske forøget udvaskning af nitrat fra rodzonen til grundvandet på de arealer der er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde (se bilag 7.6). Den gennemsnitlige udvaskning for de forskellige vandværkers opland må derfor maksimalt svare til udvaskningen for arealerne, når de drives med 2,2 DE/ha og minimum 70 % af arealerne dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder (K12 sædskifte med lav udvaskning). Se afsnit 3.4 for den tilladte maksimale udvaskning af nitrat for de pågældende arealer. Dette skal på forlangende kunne dokumenteres ved beregninger i husdyrgodkendelse.dk.
32. Der kan afsættes 131 DE husdyrgødning (ca. 12.524 kg N og 1.834 kg P) til Horsens BioEnergi og modtages 125 DE afgasset biomasse (ca. 12.500 kg N og 2.500 kg P) fra Horsens BioEnergi. Den afgassede biomasse skal indgå i gødningsregnskabet med en udnyttelsesprocent på minimum 70 %.

1.6 Godkendelsens gyldighed og behovet for supplerende tilladelser m.v.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven.

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

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.

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.

Affaldsbekendtgørelsen⁶. 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.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.



Miljøbeskyttelseslovens⁷ 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.

Landbruget er ligeledes omfattet af § 39 i husdyrbrugsloven. 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.

1.7 Tidsplan for projektet og godkendelsens gyldighed

I ansøgningen er der ikke angivet nogen tidsplan for projektets gennemførelse.

I henhold til husdyrgodkendelseslovens § 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. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Bygge- og anlægsarbejdet bør færdiggøres indenfor en rimelig tidsfrist derefter. Der er stillet vilkår til dette.

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.

1.8 Revurdering

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁸ § 40, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 12 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 28. april 2023

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

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug



Tabellerne herunder er fra PDF-ansøgningen. De forskellige stalde ses af bilag 7.1 og 7.2.

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-206850	Eks kvie
ST-206851	Gold/kælvning
ST-206852	Eks ko/nu kvie
ST-206853	Ny kostald
ST-239102	Ung kvier
ST-239103	Kalve
ST-239104	Kalvehyttter
ST-239927	Søballevej 6

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
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	90	45,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa02	Malkeko, tung race, Bindestald med riste	Nudrift	38	51,35
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	13,91
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	37	9,98
		Ansøgt	36	8,82
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	200	270,27
		Ansøgt	30	41,72
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	168	89,63
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	260	361,61
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	43	21,50
		Ansøgt	96	33,46
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	150	2,45



Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-206850	Nej	KvKs15	Nudrift	90	0	6,00	27,00		45,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
ST-206851	Nej	KvMa02	Nudrift	38	0			9517,00	51,35
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	10	0			10000,00	13,91
		KvSm01	Nudrift	19	0	1,00	4,00		4,97
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-206852	Nej	KvMa08	Nudrift	200	0			9517,00	270,27
			Ansøgt	30	0			10000,00	41,72
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	168	0	12,00	25,00		89,63
ST-206853	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	260	0			10000,00	361,61
ST-239102	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	96	0	4,00	11,00		33,46
ST-239103	Nej	KvSm01	Nudrift	6	0	0,00	1,00		1,37
			Ansøgt	12	0	0,00	1,00		2,74
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	150	0	40,00	65,00		2,45
ST-239104	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	24	0	1,00	3,00		6,08
ST-239927	Nej	KvKs09	Nudrift	43	0	6,00	27,00		21,50
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	12	0	4,00	6,00		3,64
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Sum			Nudrift					398,10	
			Ansøgt					551,60	
Ændring alle produktioner:								153,50	

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

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
ST-206850	KvKs15	Nudrift							
		Ansøgt							
ST-206851	KvMa02	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
KvSm01	Nudrift								
	Ansøgt								
ST-206852	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
	KvKs08	Nudrift							
		Ansøgt							
ST-206853	KvMa05	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
ST-239102	KvKs09	Nudrift							
		Ansøgt							
ST-239103	KvSm01	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40				
ST-239104	KvSm01	Nudrift							
		Ansøgt							
ST-239927	KvKs09	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvSm01	Nudrift							
		Ansøgt							

Management

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.
- Der udarbejdes sprøjtejournal for bedriften.
- Der udføres kvalitetskontrol
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der sættes særlig fokus på dyrevelfærd og der vil fortsat gøres en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.



Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En side effekt af godt indeklima er, at stalene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.

Bedst tilgængelige staldteknologi

I forbindelse med udvidelsen er der vurderet på hvilke tiltag der er mulige for at reducere ammoniakfordampningen. Det er ikke muligt at etablere luftrensning på naturligt ventilerede stalde og gylleforsuring er ikke muligt af hensyn til økonomien. Dette efterlader skraber, overdækning af gyllebeholder og fodertiltag. Det er vurderet, at overdækning af gyllebeholderne er et proportionalt tiltag, som forventes at reducere ammoniakfordampning fra beholderne 50 %.

Det betyder at ejendommen mangler at reducere ammoniakfordampningen med 13 kg N pr år, for at opfylde den beregnede emissiongrænseværdi, svarende til ca. 0,34 % af den samlede ammoniakfordampning. Ansøger har valgt at overdække de to største gyllebeholdere. Den nye mindre gyllebeholder kan ikke overdækkes, da den skal fungere som sandfang for det sand, der skal anvendes i sengebåsene. Hvis tanken overdækkes vil det betyde at hver gang - 1-2 gange pr år - at tanken skal tømmes for sand, så vil det være nødvendigt at tage overdækningen af, hvilket vil være en bekostelig affære. Ligeledes vurderes investering i skrabe anlæg til eksisterende kostald for at reducere ammoniakfordampningen med 13 kg at være uproportionalt med udgiften. Det kan i øvrigt oplyses, at stalden manuelt skrubes to gange i døgnet, hvilket naturligvis har en reducerende effekt på ammoniakfordampningen fra stalden. Denne effekt kan desværre ikke kvantificeres, da der ikke er lavet undersøgelser på den kvantitative effekt af skrabning 2 gange i døgnet.

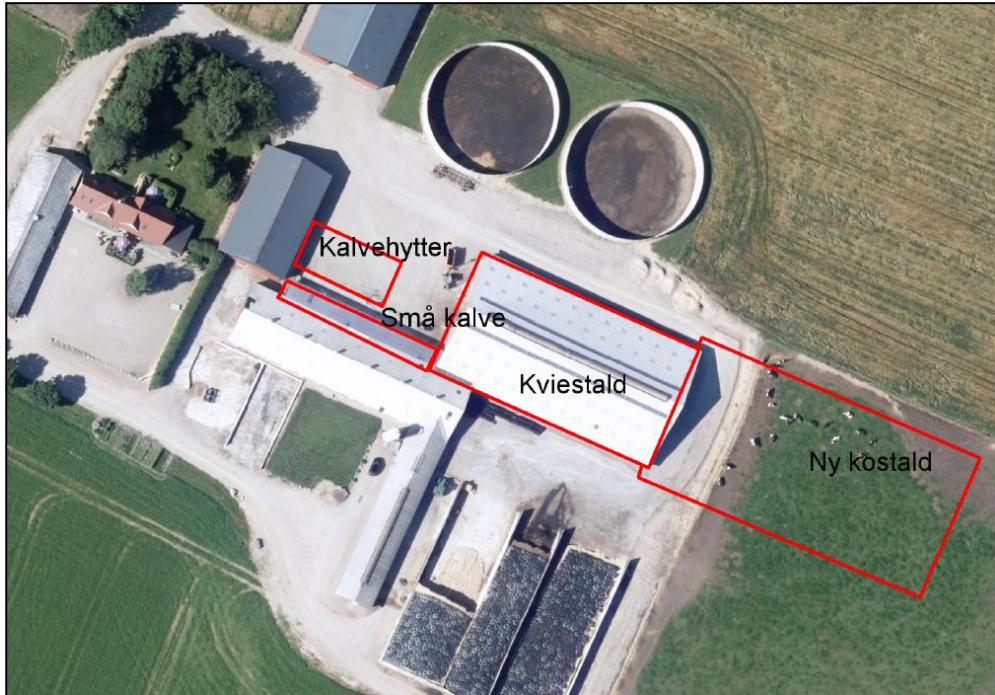
Det er vurderet, at ejendommen dermed lever op til hvad der kan forventes i forhold til udvidelsens størrelse, og de investeringer der i øvrigt foretages i form af overdækning af gylletanke og opførelse af helt ny stald med fast drænet gulv.

Bedst tilgængelige foderteknologi

Det er ikke valgt at regulere indholdet af næringsstoffer i foderet for at reducere ammoniakfordampningen, da det vurderes som usikkert hvilken effekt reduceret næringsstof vil få af betydning på mælkeydelsen. Desuden lever bedriften op til det vejledende BAT niveau og yderligere tiltag vil blot påføre unødigt høje udgifter til bedriften uden en særlig høj virkning i forhold til ammoniakemissionen.



Staldafsnit



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 anvendelsen af staldtype, stilles der vilkår til dette.

Ammoniak

Der bygges en ny køstald, og de eksisterende bygninger vil blive brugt til opdræt samt få årskøer. Staldsystemet i den nye køstald bliver en sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. timer, mens de eksisterende bygninger består af staldsystemer med spaltegulvsbokse, sengestald med spaltegulv og kalvebokse med dybstrøelse.

Ansøgers konsulent har beregnet og fastsat et samlet BAT emissionsniveau for hele anlægget



på 3.487 kg N årligt fra stald og lager (se bilag 7.4 for selve beregningen).

Den faktiske ammoniakemission fra anlæggene er jf. ansøgningen beregnet til 3.500 kg N årligt fra stald og lager, hvilket er 13 kg N mere end det beregnede BAT niveau.

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

- Fast gulv med skraber i den nye kostald
- Fast overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler.

Den faktiske emission er lidt højere end den beregnede, men da tallet er meget lavt og kun udgør 0,34 % af den samlede ammoniakemission, vurderes det at være af underordnet betydning, og ikke proportionelt at kræve yderligere tiltag for at begrænse ammoniakemissionen. Horsens Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt overholder husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggende ved anvendelse af BAT.

Fosfor

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

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

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

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

Det er Horsens Kommunes vurdering på baggrund af ansøgers beskrivelse samt ovenstående, at ansøger anvender bedst tilgængelig teknik indenfor staldindretning, idet det beregnede emissionskrav jf. Miljøstyrelsens opgørelsesmetode er overholdt. Det vurderes også, at der anvendes BAT indenfor management.

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 placeret i landzone, og ligger i et storbakket landskab. Området er generelt



præget af landbrugsjord, få naturområder og små skove.

Den ansøgte produktion vil ske i nyt staldanlæg, der placeres øst for og i tilknytning til eksisterende anlæg, samt i eksisterende anlæg.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Søballevej 4, som ligger ca. 70 meter syd for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse i landzone er Nim, som ligger ca. 1.3 km nord for anlægget, og nærmeste byzone er Lund som ligger ca. 4.8 km øst for ejendommen.

Nedenfor er der målt til nærmeste lokaliteter i forhold til gældende afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrbrugsloven.

Afstande fra nærmeste staldanlæg	Husdyrbruglovens minimumskrav (meter)	Aktuel afstand (meter)
Eksisterende/fremtidig byzone – sommerhus - område	50	4.800 (Lund)
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	1.600 (Nim)
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren.	50	1.300 (Nim)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	170 (egen boring)
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.600
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	550
Offentlig vej og privat fællesvej	15	180
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	125
Naboskel	30	40
Nabobeboelse	50	70

Som det ses af ovenstående skema er alle afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrbrugsloven overholdt.

Kommunens vurdering

Se tabeller i ovenstående afsnit, for oplysninger om afstande til nærmeste omgivelser (i relation til de faste afstandskrav, der er i husdyrbruglovens § 6 og § 8). Det ses af tabellen at gældende afstandskrav er overholdt for den ønskede placering af det nye anlæg.

Der er i 2011 indført nye afstandskrav i forhold til gyllebeholdere. Der skal fremadrettet være mere end 100 meter til nærmeste vandløb eller sø. Kan dette ikke overholdes skal der etableres alarm på beholderen. Er arealet derudover skrånende mere end 6 grader, skal der også etableres en gyllebarriere.

Ejendommens gyllebeholdere er beliggende mere end 550 meter fra nærmeste sø, og terrænet skrånede mindre end 6 grader mod sø. Gyllebeholderne ligger dermed ikke i risikoområde, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen § 3, stk. 1 nr. 21, og der er ikke krav om alarm, beholderbarriere eller terrænændring, 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

Staldbygningerne ligger i landzone udenfor fredninger og beskyttelseslinjer. Se tabel herunder.

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

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X
Uforstyrrede landskaber:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og åbeskyttelseslinje:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindelinje:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X

Det ansøgte ligger udenfor ovenstående beskyttelseslinjer.

Beskrivelse af anlæg

I nedenstående skema ses grundplan, højder samt materialer for nye og eksisterende bygninger.



	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Ny kostald	2475 m ²	9 m	20 °	Lyse gardiner, gråt tag og rød/grøn gavl	Køer
Kvierstald	1580 m ²	8 m	20 °	Røde sten, gråt tag	Ungdyr
Kælvning	690 m ²	6 m	20 °	Røde sten, gråt tag	Køer
Kalve	160 m ²	3 m		Røde stålplader	Kalve
Halmlade	1080 m ²	8 m	25 °	Røde stålplader, grøn gavl og gråt tag	Halm
Foderlade	450 m ²	8 m	25 °	Røde stålplader, grøn gavl og gråt tag	Foder
Ung dyr	390 m ²	5 m	25 °	Røde sten, gråt tag	Kvier
Beboelsen	200 m ²	5 m	25 °	Røde sten, rødt tag	
Gl. stald	440 m ²	5 m	25 °	Røde sten, gråt tag	
Gyllebeholder I	3000 m ³	2 m		Elementer	Gylle
Gyllebeholder II	3500 m ³	2 m		Elementer	Gylle
Gyllebeholder III	1000 m ³	2 m		Elementer	Gylle

Der er afskærmende beplantning rundt om stalden langs med markgrænsen mod Vejlevej. Og området er i det hele taget præget af mange læbeplantninger og små skove. Det er derfor vurderet, at staldene er indpasset godt i landskabet og der er ikke behov for yderligere afskærmende beplantning.

Udendørsbelysning er meget begrænset og der vil ikke blive opsat projektør eller lignende. I de stalde med åbne sider kan indendørs staldbelysning ses udefra. Belysningen sænkes i de sene aften - og nattetimer.

Alternative løsninger

Alternative placeringer af det nye husdyranlæg har været diskuteret, men man mener at have valgt den bedste placering i forhold til ejendommens øvrige anlæg samt logistikken internt på ejendommen.

Baggrunden for den valgte placering skyldes hovedsageligt at malkestalden er beliggende i den eksisterende stald, og for at indretningen af den nye kostald samt den fremtidige malkning foregår på den mest hensigtsmæssige måde både for dyrene og personalet, kan den nye kostald ikke placeres anderledes.

Andre alternativer til placeringen af den nye stald har også været overvejet, men på baggrund af placeringen af malkestalden samt øvrige anlæg som f.eks. gyllebeholdere, plansiloer og kvierstald, er det ikke muligt at placere det nye staldanlæg andre steder.

Kommunens vurdering

Anlægget placeres i landzone i et område, der i kommuneplanen er udlagt til særligt værdifuldt landbrugsområde (se figur nedenfor), som er områder, der i størst mulig omfang skal friholdes for andre aktiviteter, der kan hindre landbrugserhvervets udviklingsmuligheder.



Figur 1. Afgrænsning af område i kommuneplanen, som er udlagt til særligt værdifuldt landbrugsområde (de markerede brune område). (Copyright Horsens Kommune, GST og Miljøministeriet)

Beskrivelse af landskabet

Anlægget på ejendommen Vejlevej 3 ligger godt 1 km syd for landsbyen Nim i et område med spredt bebyggelse og en blanding af landbrugs- og beboelsesejendomme adskilt af dyrkede marker, som i flere tilfælde er opdelt af især nord-syd gående levende hegn samt mindre grupper af træer. Landskabet er præget af mange mindre bebyggelser og få større som Vejlevej 3. De fleste bebyggelser er helt eller delvis omkranset af beplantning.

Der er kun få beskyttede naturområder omkring ejendommen, det er især søer og moser mod nord og øst. Landskabet kan karakteriseres som storbakked og relativt åbent uden store terrænforskelte undtagen syd for anlægget, hvor terrænet falder en del, og derved ligger ejendommens bygninger relativt åbent og markant, når man kommer ad Vejlevej syd fra.

Der er ikke særlige udsigter, sigtepunkter eller andre markante enkeltelementer, som karakteriserer landskabet. Den nærmeste kirke, Nim Kirke, ligger højt i landskabet, omgivet af beplantning og boliger, ca. 1,5 km nord for anlægget.

M.h.t. infrastruktur er området karakteriseret af to overordnede veje Horsensvej og Vejlevej, som anlægget ligger umiddelbart ud til, og som krydser Horsensvej ca. 1 km nord for anlægget.

Landskabet, hvor anlægget ligger, er ikke i kommuneplanen registreret som bevaringsværdigt landskab, men området har specifik geologisk bevaringsværdi. Ca. 700 m nord for anlægget og ca. 1 km nordøst for anlægget er der registreret fredede fortidsminder med kulturhistorisk bevaringsværdi.

Eksisterende og nyt anlæg

Indenfor de sidste ca. 30 år er ejendommens bygningsmasse vokset til ca. det tre dobbelte. Fra at være et traditionelt gårdanlæg med stalde og lade omkring et stuehus, er der sket en æn-



dring til et mere komplekst anlæg, hvor det senest opførte - stald, foderlade og maskinhus - breder sig nord og øst for det oprindelige anlæg med en stadig større bygningsvolumen.

Det oprindelige anlæg er opført i røde mursten med lysegråt eternittag på stalde og rødt tegltag på stuehuset. Også de senere tilbyggede stalde er opført i røde sten med lysegråt eternittag. Foderlade og halmlade er opført i røde stålplader, grønne gavle og lysegråt eternittag. På baggrund af et næsten ens farve- og materialevalg fremstår ejendommens bygningsanlæg som et rimeligt harmonisk anlæg.

Ejendommens bygninger er skjult bag læhegn mod vest ved Vejlevej og bortset fra en prydhave mod nord med træer og buske og et læhegn, der adskiller stuehus og gammel stald fra de nyere stalde m.m., er der ingen beplantninger omkring ejendommen.

Den nye stald på 2.475 m², der opføres i forbindelse med udvidelse af dyreholdet, opføres i forlængelse af kviestalden mod øst. Stalden er markant større end nogle af de eksisterende bygninger og således ca. 1.000 m² større end stalden, som den bygges i forlængelse af. Stalden opføres i grå betonelementer og grå gardiner, gavle i stål i rødbrune/mørkegrønne farver og lysegråt eternittag. I mørke perioder af året vil der efter malkningen (fra ca. kl. 18.00) være et dæmpet lys i stalden. Udover ny stald opføres der også en ny gyllebeholder på 1.000 m³ i tilknytning til de 2 eksisterende, som monteres med fast overdækning i form af teltoverdækning, hvorved de får en højde på ca. 8 m.

Vurdering af ønsket placering

Det vurderes, at det nye staldanlæg er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift og udvikling. Landskabeligt set ville det nok være at foretrække med en placering af stalden i tilknytning til og vinkelret på den eksisterende stald. Det ville give et lidt mere kompakt samlet anlæg og som sådan opleves bedre afgrænset i forhold til det omgivende landskab indbefattet naboejendommen mod øst. Staldens placering som en forlængelse af den eksisterende stald er valgt ud fra hensynet til ejendommens indretning og drift, hvilket der bør tages hensyn til.

Bygningsmassen på Vejlevej 3 er tilstræbt holdt i ensartede farver og materialer. Den nye stald adskiller sig dog ved at være ensartet grå undtagen på gavlene og de to sammenbyggede stalde fremstår derved med et noget forskelligt udtryk.

På grund af størrelsen og beliggenheden i det højtbeliggende landskab vil stalden nødvendigvis være synlig i landskabet. Mod syd vil det være på en forholdsvis kort strækning, set fra vejene. Mod vest skærmer beplantningsbæltet for udsynet, og set fra nord og øst vil synligheden af såvel de teltoverdækkede gyllebeholdere som den nye stald være størst. Påvirkningen af landskabet set fra nord vurderes dog at være minimal, da de mange læhegn og terrænforholdene i høj grad slører udsynet. Den dæmpede aften/nat belysning i stalden forventes ikke at øge synligheden i landskabet væsentligt.

For at mindske synligheden og således også påvirke landskabet mindst muligt vurderes det, at der bør plantes et levende hegn øst for stalden som en forlængelse mod syd af det eksisterende hegn ved Søballevej. Hegnet vil ud over at ramme ejendommen ind og fortsætte mønstret med nord-syd gående levende hegn også skabe en blød overgang mellem bygningsanlæg og landskab.

Den samlede vurdering er, at det nye anlæg kan opføres med den ønskede placering uden at det får en væsentlig negativ landskabelig påvirkning.



2.3 Energi og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

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

Ansøgers tekst

Energiforbrug på anlæg

Energiforbruget vil stige som følge af produktionsudvidelsen. Det nuværende og forventede energiforbrug ses af nedenstående tabel.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	175.000 kWh	225.000 kWh
Dieselolie	25.000 l	25.000 l
Fyringsolie stuehus	3000 l	3000 l

Der kan opbevares i alt 4000 liter dieselolie af gangen i typegodkendte tanke. Olien bruges til maskiner på ejendommen.

Energiteknologi på anlæg

Der er ingen europæiske standarder for BAT (kvæg), men nedenstående tiltag vurderes at leve op til BAT indenfor energiteknologi.

- Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandeanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.
- Der vil i forbindelse med byggeriet blive gennemført et energieftersyn.
- Der er opmærksomhed på i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller.

Belysning

Der forsøges at mindske energiforbruget til belysning på følgende måde:

- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er kun tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-18. Der er vågebelysning om natten. Lyset styres af med tænd/sluk ur med LUX føler

Det skal dog understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Kommunens vurdering

I forhold til BAT og energi gælder det om at arbejde på at optimere energieffektiviteten på an-



lægget. Det vil sige sikre at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel malkeanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

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.

Ansøger har oplyst, at der i forbindelse med byggeriet vil blive gennemført et energieftersyn, og idet der er tale om en udvidelse af produktionen i hhv. ny og eksisterende stalde, kan det være fornuftigt at få foretaget sådan en gennemgang af ejendommen, da der kan være områder som endnu ikke er overvejet. Der er stillet vilkår vedr. dette.

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

Vand leveres fra eget vandværk, og det nuværende og forventede forbrug fremgår af nedenstående tabel.

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Årligt forbrug af drikkevand	7500 m ³	9900 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	900 m ³	1170 m ³

Hertil kommer vandforbrug til vask af maskiner, sprøjtning og diverse.

Vandteknologi på anlæg

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

- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.
- Drikkevandsspild er reduceret ved anvendelse af drikkekar.
- Stophaner på vandslanger.
- Der anvendes højtryksrensere ved vask.

Kommunens vurdering

DGU nr. refererer til borings nr., som kan findes på www.geus.dk.

Ejendommens vandforsyning DGU 106.1382 er en drikkevandsboring, som anvendes til husholdning og husdyrproduktion. Derudover er der en også en markvandingsboring DGU 106.709 på ejendommen. Placering af borerne ses af figur nedenfor.



Der er senest meddelt tilladelse til markboringen i 2009 og tilladelsen er gældende frem til 1. august 2024. Der må indvindes op til 100.000 m³ vand fra markboringen.

Der er ikke tidligere meddelt en vandindvindingstilladelse til vandforsyningsboringen, og da boringen bruges til at forsyne både husholdning og dyrehold, kræves der en vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven, hvorfor der skal ansøges om dette ved Horsens Kommune, forud for udvidelsen. Dermed sikres det også, at der forud for udvidelse af produktionen foretages en vurdering af om boringen faktisk kan levere tilstrækkeligt vand til at forsyne husdyrproduktionen.

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

Derudover vil der i vandindvindingstilladelsen blive stillet om montering af måler i boringen til registrering af vandforbruget.

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.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående beskrivelse fra ansøger, samt de stillede vilkår, at ansøger har indrettet sig og forhold til mulighederne for at reducere vandfor-



bruget. Det vurderes at vandforsyningen er indrettet således at kravet om anvendelse af BAT er overholdt.

2.4 Gener

2.4.1 Lugt

Der gøres i dette afsnit rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Ansøgers tekst

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold og så vil lugtgenerne mindskes.

Afstandene er beregnet ud fra et lugtgenecentrum som bliver fastlagt af beregningssystemet i husdyrgodkendelse.dk. Placering af markører ses af bilag 7.3 ved. beliggenhed.

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

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	402,93	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	266,54	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	103,72	100,59	69,28	101,52	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

**Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit****Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-206850	4953,91	Nej	Nej
ST-206851	4877,98	Nej	Nej
ST-206852	4825,57	Nej	Nej
ST-206853	4764,13	Nej	Nej
ST-239102	4854,02	Nej	Nej
ST-239103	4872,94	Nej	Nej
ST-239104	4879,53	Nej	Nej
ST-239927	4539,70	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-206850	1363,07	Nej	Nej
ST-206851	1336,89	Nej	Nej
ST-206852	1305,10	Nej	Nej
ST-206853	1290,50	Nej	Nej
ST-239102	1359,22	Nej	Nej
ST-239103	1327,67	Nej	Nej
ST-239104	1318,29	Nej	Nej
ST-239927	1138,66	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-206850	212,46	Ja	Nej
ST-206851	144,25	Ja	Nej
ST-206852	117,52	Ja	Ja
ST-206853	92,67	Ja	Ja
ST-239102	105,91	Ja	Ja
ST-239103	145,09	Ja	Nej
ST-239104	158,43	Ja	Nej
ST-239927	296,60	Nej	Nej

Lugtmission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-206850	KvKs15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-206851	KvMa02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa09	10	0	6,00	0,00	240,00	1020,00	0,00%	240,00	1020,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-206852	KvMa08	30	0	18,00	0,00	720,00	3060,00	0,00%	720,00	3060,00
	KvKs08	168	0	64,30	0,00	2572,08	10931,34	0,00%	2572,08	10931,34
ST-206853	KvMa05	260	0	156,00	0,00	6240,00	26520,00	0,00%	6240,00	26520,00
ST-239102	KvKs09	96	0	14,68	0,00	587,10	2495,16	0,00%	587,10	2495,16
ST-239103	KvSm01	12	0	0,55	0,00	22,00	93,50	0,00%	22,00	93,50
	KvTk01	150	0	7,88	0,00	315,00	1338,75	0,00%	315,00	1338,75
ST-239104	KvSm01	24	0	1,52	0,00	60,81	258,43	0,00%	60,81	258,43
ST-239927	KvKs09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Kommunens vurdering

Lugtens udbredelse i nærrområde 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 andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en radius på 300 meter fra ejendommen, skal geneafstanden ikke justeres i forhold til lugtkumulationen.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 70 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Søballevej 4). Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Nim by, som ligger ca. 1.3 km væk. Der er ca. 4.8 km til nærmeste byzone, som er Lund. Se i øvrigt også afsnittet beliggenhed og planmæssige forhold.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der er i bilag 7.3 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).

Kommunen vurderer derfor på baggrund af beregningerne, at lugt fra staldene ikke forventes at give væsentlige gener for naboerne, men der er dog stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen såfremt der opstår lugtgener fra produktionen har mulighed for at håndhæve disse forhold.

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkluder, 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 støjkluder og driftsperiode

De væsentligste støjkluder på anlægget vurderes at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlægget, og i det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Malkning foregår i malkestald fra 04.30-07 og 16-18.30.

Ko- og kvistald er naturligt ventileret, og der forekommer således ingen vedvarende støjgener fra ventilationsanlæg.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfodring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkluder



Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Kommunens vurdering

Imellem driftsbygningerne og de nærmeste nabobeboelser vil der være/komme afskærmende beplantning, hvilket vurderes at afhjælpe mod eventuelle støjgener.

De væsentligste støjkilder på anlægget oplyses at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlægget. Det er vurderet, at støjen fra disse er begrænset mest muligt med den beskrevne indretning inde i bygningen, og de stillede vilkår.

Derudover vil alle støjende aktiviteter, i det omfang det er muligt, blive lagt indenfor normal arbejdstid.

Horsens Kommune vurderer med baggrund i indretningen af anlægget, tiltag mod støjkilder, samt den afskærmende beplantning, at støj i forbindelse med udvidelsen ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Skulle der alligevel mod forventning opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, sikrer stillede vilkår at klage over støjgener kan undersøges.

2.4.3 Lys

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

Ansøgers tekst

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning.

På ejendommen opsættes ikke projektører eller lignende kraftig udendørs belysning.

I stalde med åbne sider vil indendørs staldbelysning kunne ses udefra. Belysningen vil blive sænket i de sene aften- og nattetimer.

Kommunens vurdering

Kvægstalde er typisk stalde med åbne side, hvorfor belysning fra stalden i perioder ville kunne ses udenfor ejendommen, hvilket ansøger også beskriver ovenfor. Dette vil dog typisk foregå indenfor arbejdstiden, og ikke i de sene aften- og nattetimer.

Den nye stald flytter tættere på den nærmeste nabo i forhold til eksisterende bygninger, men ud fra ansøgers beskrivelse vurderes belysningen ikke at give væsentlige gener for naboerne, idet at belysningen fra stalden i de sene aften- og nattetimer er dæmpet belysning, der ikke ville kunne ses på længere afstand. Derudover er der en afskærmende beplantning rundt om naboens ejendom, der også vil kunne skærme mod belysningen fra ejendommen.

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst

Generel beskrivelse skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.



Beskrivelse af gener fra fluer

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. For at mindske fluegener udmuges regelmæssigt, således at fluelarver ikke når at klækkes. Derudover anvendes kemisk bekæmpelse og smøremidler.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Naturstyrelsens retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001).

Der er på ejendommen en fast aftale med Killtin der kommer på ejendommen 4 gange årligt.

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 særlige 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 levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Da der sker en stigning i antallet af transporter, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener.

Kommunens vurdering

Det forventes med den beskrevne indretning og håndtering af støvende aktiviteter, at støv fra ejendommen ikke forventes at give anledning til væsentlige gener ved de nærmeste beboelser, idet der er afskærmende beplantning og bygninger imellem de steder der håndteres foder og nærmeste nabo.



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

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

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst

Udviklingen i antallet af forskellige typer transporteres ses af tabellen nedenfor.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Transport af tilskudsfoder	26	30 tons	Lastbil	33	30 tons	Lastbil
Transport ensilage	325	45 m3	Traktor	380	45 m3	Traktor
Dieselolie	6	-	Lastbil	6	-	Lastbil
Afhentning tyrekalve	17	-	Lastbil	17	-	Lastbil
Afhentning slagtekøer	12	4	Lastbil	12	6-8	Lastbil
Halm	40	8 tons	Traktor	53	8 tons	Traktor
Afhentning af døde dyr	12	-	Lastbil	12	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	234/50	25 tons/10 tons	Traktor	250/78	25 tons/10 tons	Traktor
Biogasanlæg				34	35	Lastbil
Mælk	180		Lastbil	365		Lastbil
Affald	56	-	Lastbil	56	-	Lastbil
Transporter i alt	958			1296		

Antallet af transporteres bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporteres

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil have en stigning på cirka 50 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt. Transportvejene for gylle er vist på bilag 7.8.

Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor. Alle udbringningsarealerne ligger meget samlet omkring ejendommen og meget få af transporterne vil gå igennem samlede bebyggelser.



Kørsel i forbindelse med levering af foder og korn vil stige i forhold til nudrift. Fodertransporterne vil stige med 60 læs pr. år.

Kommunens vurdering

Til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel sker primært ved indkørslen fra Søballevej. Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel til Søballevej og Vejlevej, og der er ikke andre ejendomme beliggende ved grusvejene til Vejlevej 3.

Udvidelsen af produktionen på Vejlevej 3 vil resultere i en øget transport af tung trafik til og fra ejendommen. Det forventes at der vil være ca. 1296 transporter årligt, svarende til gennemsnitligt 25 transporter om ugen. Det tilstræbes at transporterne sker i dagtimerne.

Den største andel af transporterne udgøres af hhv. afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning og ilægning af grovfoder i plansiloer. De to sidstnævnte 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 nattetimerne. Dette er dog kun i ganske særlige tilfælde.

Det vurderes at udbringning og ilægning af grovfoder i plansiloer 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.

Transporterne for udbringning af gylle vil hovedsageligt foregå af de veje, der er indtegnet på bilag 7.8, og få af disse transporter vil gå gennem Nim by. Ved transport af husdyrgødning på offentlig vej gennem landsbyer/byer kan det være relevant at vurdere om transporten sker under hensigtsmæssige forhold hvad angår transportform. Da det er oplyst, at det er under 10 gylletransporter årligt der skal gennem Nim by, er det vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedr. transport.

Den interne transport med foder til dyrene vil foregå langs den nye kostald en gang i døgnet, og dermed vil transporten på ejendommen rykke tættere på den nærmeste nabobeboelse. For at sikre at naboen ikke vil opleve væsentlige gener fra transporten er der stillet vilkår om at etablere en afskærmende beplantning langs den nye transportvej syd for stalden, der kan være med til at afskærme for støj.

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

Det er kommunes vurdering på baggrund af ovenstående beskrivelse af transport, samt det at antallet af transporter kun øges med ca. en ekstra transport om ugen, at den ansøgte transport og udbringning ikke vil give anledning til unødige eller væsentlige gener, såfremt gældende lovgivning på området overholdes.

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

I nedenstående skema fremgår typer af spildevand, mængden af spildevand og hvor spildevandet afledes til. I bilag 7.1 er der oversigtskort over afløbsforhold for anlægget.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	900 m ³	1170 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m ³	200 m ³	Septiktank	Nedsivning

Beskrivelse af spildevands- tilledning og -afledning

1.170 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

Alt regnvand og evt. saftafløb opsamles og udsprinkles på de omkring liggende arealer.

Vask og rengøring af sprøjte og sprøjteudstyr foregår efter lovgivningen i marken.

Tagvandet samles og afledes 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 spildevand som indeholder husdyrgødning direkte til recipient.

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelige til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand der lander på vaskeplads m.v. i ansøgt drift. Mængderne indgår i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er foretaget under afsnittet flydende husdyrgødning, og ses af bilag 7.11.

Der sker ikke direkte udledning af overfladevand fra befæstede arealer, idet overfladevand fra møddingspladser og vaskepladsen afledes til gyllebeholder, og overfladevand fra plansiloanlægget løbende skal udsprinkles på udspretningsarealerne. I de perioder, hvor der ikke må udsprinkles er anlægget lavet og dimensioneret således, at overfladevandet kan afledes til gyllebeholderen. Der er stillet vilkår om at anlægget skal indrettes i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09.05 "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand".

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.

Idet der opføres ny bygning, skal det sikres, at der ikke sker en negativ påvirkning af udledning af tagvand til overfladevand.

For at efterleve kommunens spildevandsplan omkring "Servicemål, sikkerhedsfaktor og bassiner" skal regn- og overfladevandsafledningen fra den nye tagflade og de øvrige befæstede arealer eventuelt reduceres via et internt/privat forsinkelsesbassin, således at afledningen til drænledningen bringes ned på maksimalt 5 liter pr. sekund. Denne vurdering vil blive foretaget i forbindelse med byggesagsbehandlingen, og er således ikke en del af denne godkendelse. Der er stillet vilkår til afledningen.



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

Opbevaringslageret på Vejlevej 3, udgøres efter udvidelsen af tre gyllebeholdere, fortank, gyllekanaler og en møddingsplads. De to største beholdere vil blive overdækket. Den del af dybstrøelsen der ikke udbringes direkte til nedmuldning bliver opbevaret på møddingsplads.

Placeringen af de forskellige opbevaringsanlæg ses af bilag 7.2.

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-138814	Tank I	
LA-138815	Tank II	
LA-162979	Mødding	
LA-163185	Tank III	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-138814	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-138815	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3500,00
LA-162979	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		400,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		400,00
LA-163185	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1000,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-138814	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-138815	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-162979	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
LA-163185	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-138814	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-138815	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	47,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-162979	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-163185	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

De vil i forbindelse med udvidelsen blive etableret fast overdækning på de to eksisterende gyllebeholdere, mens den nye gyllebeholder etableres uden fast overdækning, da den skal fungere som sandfang for det sand der skal anvendes i sengebåsene. Hvis beholderen overdækkes vil det betyde, at hver gang beholderen skal tømmes for sand (1-2 gange årligt), vil det være nødvendigt at tage overdækningen af, hvilket vil være en bekostelig affære. Der etableres derfor naturligt flydelag i den nye beholder, og der føres logbog over beholderen.

Fast mæg kalvestalden opbevares på nuværende tidspunkt på eksisterende plansilo, hvilket udgør et kapacitetsproblem, når der høstes ensilage. Der ønskes derfor etableret en ny møddingsplads på ejendommen, til opbevaring af fast mæg fra kalvestalden samt dybstrøelse fra kvierne. Møddingspladsen etableres efter gældende regler med minimum 1 meter høj mur og/eller 2 meter randzone.

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Der produceres årligt ca. 6.260 m³ gylle inkl. drikkevandsspild på ejendommen. Derudover produceres der årligt ca. 1.325 m³ dybstrøelse. Se bilag 7.11 for beregning af opbevaringskapacitet.

Der er opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på minimum 7.500 m³, svarende til ca. 14 måneders produktion af gylle. Der er dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet, da tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes at være 9 måneders produktion af gylle.

Derudover er der opbevaringskapacitet på ca. 400 m³ fast husdyrgødning, svarende til ca. 3,5 måneders produktion af dybstrøelse, hvorfor der vurderes at være tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af fast husdyrgødning, da dybstrøelse kan køres i markstak efter 3-4 måneder i stalden eller på møddingsplads.

Beskrivelse af risici

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle

Beskrivelse af mulige uheld

Største risiko for uheld vurderes, at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af risikominimering

Al pumpning og omlastning af gylle vil foregå med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker automatisk tømning af pumperøret. Omlastning foregår altid under opsyn. Der er derfor ikke risiko for større forureningsuheld som følge af utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.v. Gylletankene indgår desuden og vil fortsat indgå i den lovpålagte 10 års beholderkontrol.



Endvidere bemærkes, at ejer bor ved anlægget og dagligt har anlægget under opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild.

Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerummet.

Placering af gyllebeholdere i forhold til søer/vandløb

Ejendommens gyllebeholdere er beliggende mere end 100 meter fra nærmeste sø og vandløb, og terrænet skrånede mindre end 6 grader mod søer og vandløb. Gyllebeholderne ligger dermed ikke i risikoområde, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 3, stk. 1, nr. 21, og der er derfor ikke krav om alarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Beskrivelse af opbevaring af foder

Tilskuds foder opbevares i siloanlæg i foderladen.

Ensilagen opbevares i plansiloer med udsprinklingsanlæg. Plansiloanlægget opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens krav med hensyn til styrke, tæthed, samt opsamling og opbevaring af saftafløb og regnvand.

Overfladevand og evt. saftafløb opsamles i en beholder, hvorfra overfladevandet således kan udsprinkles direkte på arealerne.

Halmen opbevares i halmlade

Kommunens vurdering

Der er redegjort for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende og fast husdyrgødning på ejendommen, og der forventes ikke at være kapacitetsproblemer, hvorfor det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er opfyldt, og der stilles ikke yderligere krav til opbevaringen.

Der gøres dog opmærksom på følgende i forhold til opbevaring af fast møg:

- Fast møg skal overdækkes, også selvom det er placeret på en møddingsplads.
- Markstakke må højst lægges på samme sted 12 måneder, og herefter må det ikke placeres på samme sted før der er gået minimum 5 år.
- Der skal føres årlige optegnelser over markstakke. Optegnelserne skal omfatte oplysninger om oplagringsperiode og placering f.eks. ved angivelser på et kort.

Der stilles ikke vilkår om ovenstående, da det er omfattet af lovgivningen i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Horsens Kommune vurderer ligeledes med udgangspunkt i ansøgers ovenstående beskrivelse, at ejendommen drives således, at risikoen for uheld med gylle, olie og kemikalier er minimeret. Udover dette er der udarbejdet et udkast til beredskabsplan for ejendommen, der indeholder oplysninger om procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe og/eller begrænse uheld, og indeholder oplysninger om hvilke personer, der skal alarmeres og hvordan. Den indeholder også relevante kortbilag over bedriften med angivelse af afløbs og drænforhold og en opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, ind-



dæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det omkringliggende miljø. Beredskabsplanen ses af bilag 7.12.

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.

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

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering med baggrund i ansøgers beskrivelse, at opbevaringen af husdyrgødning og foder opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens krav, hvorfor det ikke er nødvendigt at stille yderligere krav i forhold til dette.

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket. Kadavere afhentes af destruktionsanstalt (DAKA) indenfor 1-2 dage.

Maksimal mængde:

5 køer, 12 kalve – dog med det forbehold at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt.

Beskrivelse af fast affald

Der er i skemaet nedenfor redegjort for affaldstyper, mængder, opbevaringssted m.v.



Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Spildolie	Værksted	Marius Pedersen		100 l	13.02.08	06.01
Olietromle	Værksted	Marius Pedersen		2	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	Ingen					
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum	Egen	Kommunal modtagestation		02.01.05	05.12
Kanyler i særlig beholder			Kommunal modtagestation		18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Skanderborg Forbrænding	Container tømmes 4 gange/år	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Skanderborg Forbrænding	Container tømmes 4 gange/år	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Egen	Skanderborg Forbrænding	Container tømmes 4 gange/år	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation		20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen	Skanderborg Forbrænding	Container tømmes 4 gange/år	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Beskrivelse af kemikalier, herunder pesticider og olie-kemikalier

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Alle pesticider opbevares på anden ejendoms.

Vask og rengøring af sprøjte og sprøjteudstyr foregår efter lovgivningen i marken.

Oliekemikalier i form af olietromle opbevares i værksted på betongulv uden afløb.

Bedriftens dieseltank (4000 l) er i dag placeret på fast bund i stald. Tanken er hævet over jorden på ben og er forsynet med overfyldningsalarm. Der forekommer ingen afløb i gulvet. På baggrund af ovenstående udgør tanken ikke risiko for større forureningsuheld.

Beskrivelse af klinisk risikoaffald

Eventuel opbevaring af medicin vil ske utilgængeligt for børn i medicinskab/køleskab.

Rengøringsmidler og desinfektionsmidler opbevares i tilknytning til malkestalden med afløb til gyllesystemet.



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 olieproduktioner opbevares i værkstedet, som er indrettet med betongulv uden afløb, således at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Dieseltanken står i gammel staldbygning 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 2014. 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?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-319,70 kgN/år
Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	349,56
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	315,84
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2337,34
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	431,91
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	65,19



Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-206850	KvKs15	483,90	573,03	-89,14	-18,42%	0,00	0,00	0,00	573,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-206851	KvMa02	380,54	229,94	150,60	39,58%	0,00	0,00	0,00	229,94
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	100,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,40
KvSm01	0,00	34,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	34,77	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-206852	KvMa08	2002,86	2481,45	-478,60	-23,90%	0,00	0,00	0,00	2481,45
		300,43	372,22	-71,79	-23,90%	0,00	0,00	24,52	347,69
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		964,02	1141,61	-177,59	-18,42%	0,00	0,00	75,22	1066,39
ST-206853	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2603,71	1903,80	699,91	26,88%	0,00	0,00	232,79	1671,01
ST-239102	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	240,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	240,26
ST-239103	KvSm01	0,00	9,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,58
		0,00	19,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	19,17
		KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
0,00	12,40		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,40	
ST-239104	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	42,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,52
ST-239927	KvKs09	0,00	154,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	154,32
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	25,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	25,45
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sum	Nudrift	2867,30	3508,54	-417,14		0,00	0,00	0,00	3508,54
	Ansøgt	3868,16	3832,38	450,53		0,00	0,00	332,53	3499,84



Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed			
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-206850	KvKs15	6,37	12,73
		0,00	0,00
ST-206851	KvMa02	6,05	4,48
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
		10,04	7,22
ST-206851	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
ST-206852	KvMa08	12,41	9,18
		11,59	8,33
	KvKs08	0,00	0,00
		5,95	11,90
ST-206853	KvMa05	0,00	0,00
		6,43	4,62
ST-239102	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,18
ST-239103	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,06
ST-239104	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
ST-239927	KvKs09	3,59	7,18
		0,00	0,00
	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Man har på bedriften valgt at anvende fast drænet gulv med skraber i den nye kostald, mens der er sengestald med rundskyl i den gamle kostald. Herudover er det valgt at overdække to største gylletanke.

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Det er ikke valgt at regulere indholdet af næringsstoffer for at reducere ammoniakfordampningen, da det vurderes som usikkert hvilken effekt reduceret næringsstof vil få af betydning på mælkeydelsen. Desuden lever bedriften op til det vejledende BAT niveau og yderligere tiltag vil blot påføre unødigt høje udgifter til bedriften uden en særlig høj virkning i forhold til ammoniakemissionen.

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)						
LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-138814	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	153,00
LA-138815	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	180,00
LA-162979	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-163185	Markstak	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 etablering 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 2014. Dette krav er gældende for alle nye stalde.

Kravet til reduktion af ammoniakfordampningen er for produktionen på Vejlevej 3 overholdt, se evt. de ovenstående tabeller under ansøgers tekst.

For at opfylde kravet til en lavere ammoniakemission er der brugt et staldsystem med fast gulv og skraber der har en lavere ammoniakemission i forhold til referencestaldsystemet. Forudsætningerne for at staldsystemet har en lavere ammoniakemission er, at gulvet bl.a. skrubes ca. 12 gange i døgnet.

Derudover skal de eksisterende gyllebeholdere have en teltoverdækning, hvilket har en ammoniakreducerende effekt på 50 %.

Der stilles vilkår i forhold til det valgte staldsystem samt overdækning af gyllebeholder.

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 ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøgers tekst

Følgende fremgår af den digitale ansøgning.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3499,84
Meremission fra stald og lager	-73,80



Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne:

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

Ammoniakdepositionen er beregnet til nærmest kategori 2 natur, som er et overdrev, der ligger ca. 3,6 km nordøst for anlægget.

Kommunens tekst

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (de såkaldte § 7-områder), som opdeles i tre kategorier (se nedenfor). For hver kategori fastsætter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 et generelt beskyttelsesniveau, som gælder ved etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug, men ikke ved revurdering af en uændret husdyrproduktion. 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

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.

Kategori 3-natur

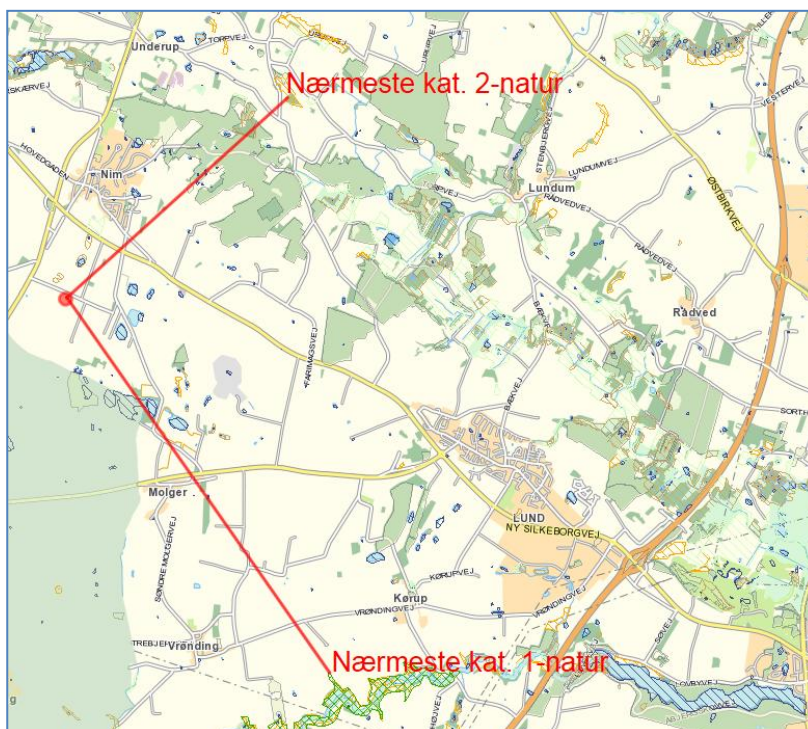
Kategori 3-natur er defineret som ammoniakfølsom § 3-natur, der ikke er omfattet af de to foregående kategorier, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen **kan** i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. I forbindelse med en revurdering,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

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

	Afstand	Beregnet totaldeposition (Kg N/ha/år)
--	---------	---------------------------------------



Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur (typerne fremgår af bilag 3)	> 5,7 meter til (Natura 2000-område nr. 236, Bygholm Ådal)	Ikke beregnet
§ 3-heder og -overdrev	> 5,7 meter (Natura 2000-område nr. 236, Bygholm Ådal.	Ikke beregnet
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 5 km	Ikke beregnet
Lobeliesøer	> 5 km	Ikke beregnet
§ 3-heder større end 10 ha	> 5 km	Ikke beregnet
§ 3-overdrev større end 2,5 ha	Ca. 3,6 km nordøst for nærmeste del af anlægget (stald på Søballevej 6)	0,0
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	Ca. 3 km nordøst for anlægget	Ikke beregnet
§ 3-mose	Ca. 220 meter nordvest for nærmeste del af anlægget (stald på Søballevej 6)	Ikke beregnet
§ 3-overdrev	Ca. 1,6 km sydøst for anlægget	Ikke beregnet
Ammoniakfølsom skov	Ca. 2 km nordøst for anlægget	Ikke beregnet



Figur 2. Nærmeste kategori 1 og 2-natur



Figur 3. Nærmeste kategori 3-område.

Kommunens vurdering

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser konsekvenserne af husdyrproduktionen på Vejlevej 3 for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er beregnet til 3.500 kg N/år.

Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau jf. bek. (totaldeposition) (kg N/ha/år)	Er beskyttelsesniveauet overholdt?
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)			
Kvælstoffølsom habitatnatur	Estimeret 0,0*	0,2/0,4/0,7***	Ja
§ 3-heder og -overdrev	Estimeret 0,0*		Ja
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)			
Højmoser	Estimeret 0,0*	1,0	Ja
Lobeliesøer	Estimeret 0,0*		Ja
§ 3-heder større end 10 ha	Estimeret 0,0*		Ja
§ 3-overdrev større end 2,5 ha	Beregnet 0,0		Ja
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Fastsat beskyttelsesniveau (merdeposition)	Er beskyttelsesniveauet overholdt?



§ 3-hede	Estimeret 0,0**	1,0***	Ja
§ 3-mose	Estimeret 0,0**		Ja
§ 3-overdrev	Estimeret 0,0**		Ja
Ammoniakfølsom skov	Estimeret 0,0**		Ja

*) Depositionen estimeres på baggrund af den store afstand til 0,0 kg N/ha/år. Estimatet bygger på depositionsregningen for nærmeste kategori 2-areal.

***) Depositionen estimeres på baggrund af at realisering af det ansøgte vil medføre en mindre reduktion i den samlede emission fra anlægget.

***) Kommunen har ikke fastlagt et konkret beskyttelsesniveau, da lovgivningens mest restriktive niveau er overholdt.

Alle afskæringskriterier i forhold til § 7-natur vurderes at være overholdt.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen⁹. 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 nr. 236, Bygholm Ådal, som ligger ca. 5,7 km sydøst for anlægget på Vejlevej 3 og Søballevej 6.

Naturområdet er udpeget som habitatområde H236.

Udpegningsgrundlaget for henholdsvis habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000>).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den store afstand og den begrænsede kvælstofemission, at der beregningsmæssigt vil være en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år i det internationale naturbeskyttelsesområde.

Projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper som området er udpeget for. Udnyttelse af denne miljøgodkendelse til Vejlevej 3 er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke husdyrlovens § 7

Det er ikke relevant at vurdere påvirkningen på øvrige § 3-områder da emissionen og dermed depositionen reduceres ved det ansøgte. Der vil derfor ikke ske en tilstandsændring i enge eller vandhuller i området.

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

Af EF-habitatdirektivets¹⁰ 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 habi-

⁹ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

¹⁰ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer



tatområder 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 konkret kendskab til forekomster af de nævnte bilag IV-arter nær anlægget.

Der bygges en ny kostald, en møddingsplads samt en ekstra gyllebeholder. Samtlige anlæg opføres på omdriftsarealer, som ikke vurderes at være egnede som yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at det at anlægget med dets ammoniak-emission 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 fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **548 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: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Udbringningsarealer – Ejede og forpagtede

Nedenstående tabel viser mark nr., størrelsen på markerne, om arealet er drænet og jordbundstypen. Udover dette ses det også om arealet er beliggende i fosforklasse, nitratklasse og/eller nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).



Udbringningsarealer															
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)
31-1	0,96	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
30-0	28,58	Nej	JB4	Nej	K12	K12	28,58	0,00	0,00	0,00	2,48	28,58	0,00	0,00	0,00
33-0	18,67	Nej	JB4	Nej	K12	K12	18,67	0,00	0,00	0,00	0,00	18,67	0,00	0,00	0,00
2-0	20,59	Nej	JB4	Nej	K12	K12	20,59	0,00	0,00	0,00	20,59	20,59	0,00	0,00	0,00
36-0	1,07	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,07	0,00	0,00	0,00	1,07	1,07	0,00	0,00	0,00
42-0	2,00	Nej	JB2	Nej	K12	K12	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
9-0	1,31	Ja	JB5	Nej	K12	K12	1,31	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,06	1,25
8-0	4,08	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,08	0,00	0,00	0,00	4,08	4,08	0,00	0,00	0,00
10-0	9,72	Ja	JB5	Nej	K12	K12	9,72	0,00	0,00	0,00	9,72	0,00	0,00	0,00	9,72
13-0	8,26	Nej	JB4	Nej	K12	K12	8,26	0,00	0,00	0,00	2,34	8,26	0,00	0,00	0,00
4-0	23,45	Nej	JB4	Nej	K12	K12	23,45	0,00	0,00	0,00	23,45	23,45	0,00	0,00	0,00
46-1	0,35	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
5-1	8,20	Nej	JB2	Nej	K12	K12	8,20	0,00	0,00	0,00	8,20	8,20	0,00	0,00	0,00
45-0	2,98	Nej	JB2	Nej	K12	K12	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00	0,00
46-0	3,97	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	0,00	0,00	0,00
5-0	11,72	Nej	JB2	Nej	K12	K12	11,72	0,00	0,00	0,00	11,72	11,72	0,00	0,00	0,00
1-0	23,52	Nej	JB4	Nej	K12	K12	23,52	0,00	0,00	0,00	23,52	23,52	0,00	0,00	0,00
21-0	1,79	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,79	0,00	0,00	0,00	1,79	1,79	0,00	0,00	0,00
20-0	2,86	Nej	JB4	Nej	K12	K12	2,86	0,00	0,00	0,00	2,86	2,86	0,00	0,00	0,00
6-0	11,73	Nej	JB4	Nej	K12	K12	11,73	0,00	0,00	0,00	0,84	11,73	0,00	0,00	0,00
22-0	5,39	Nej	JB4	Nej	K12	K12	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	0,00	0,00	0,00
14-0	8,50	Nej	JB4	Nej	K12	K12	8,50	0,00	0,00	0,00	3,85	8,50	0,00	0,00	0,00
25-0	6,62	Nej	JB4	Nej	K12	K12	6,62	0,00	0,00	0,00	3,00	6,62	0,00	0,00	0,00
12-0	6,84	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,84	0,00	0,00	0,00	6,84	6,84	0,00	0,00	0,00
43-0	5,05	Nej	JB4	Nej	K12	K12	5,05	0,00	0,00	0,00	4,97	5,05	0,00	0,00	0,00
32-0	5,14	Nej	JB4	Nej	K12	K12	5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00
32-1	1,98	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00
35-0	17,45	Nej	JB4	Nej	K12	K12	17,45	0,00	0,00	0,00	17,45	17,45	0,00	0,00	0,00
51	4,22	Nej	JB2	Nej	K12	K12	4,22	0,00	0,00	0,00	4,01	4,22	0,00	0,00	0,00
52	2,96	Nej	JB2	Nej	K12	K12	2,96	0,00	0,00	0,00	2,89	2,96	0,00	0,00	0,00
53	3,69	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,69	0,00	0,00	0,00	3,60	3,69	0,00	0,00	0,00
54	3,37	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,37	0,00	0,00	0,00	1,61	3,37	0,00	0,00	0,00
55	9,67	Nej	JB2	Nej	K12	K12	9,67	0,00	0,00	0,00	0,17	9,67	0,00	0,00	0,00
56	29,93	Nej	JB4	Nej	K12	K12	29,93	0,00	0,00	0,00	0,00	29,93	0,00	0,00	0,00
Total	296,61						296,61	0,00	0,00	0,00	164,35	285,58	0,00	0,06	10,97

Udbringningsarealerne fremgår af bilag 7.5.

Liste med ejere af arealerne fremgår som bilag 7.10.

Udbringningsarealer – aftalearealer



I ansøgt drift afsættes der 131 DE i husdyrgødning til biogasanlæg, hvoraf de 125 DE modtages retur fra biogasanlægget.

Kommunens vurdering

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. F24 angiver, at en ansøgning om godkendelse efter husdyrbruglovens § 11 eller § 12 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. En ansøgning skal herefter indeholde oplysninger om, hvilke aftalearealer ansøger vil anvende.

Kommunen skal i forbindelse med en ansøgning om godkendelse efter husdyrbruglovens § 12, hvori der indgår aftalearealer, vurdere, om udbringning af husdyrgødning fra den ansøgte bedrift på de pågældende aftalearealer, vil kunne påvirke miljøet væsentligt, jf. § 26, stk. 3 og 4.

Der indgår ingen aftalearealer i ansøgningen, og den mængde husdyrgødning (12.500 kg N) der afsættes til biogasanlægget, kommer også retur til ejendommen.

Vurderingen af forpagtede og ejede 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

I nedenstående tabeller gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, afsættes og tilføres i den tilladte (nudrift) og den ansøgte produktion.

Nudrift:

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	34976,11	5282,01	70,00	366,61	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3244,83	442,71	45,00	31,48	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
Ingen adresse	Svinegylle	8452,80	2091,90	75,00	0,00	93,72

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
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
Dybstrøelse	3244,83	442,71	31,48	0
Kvæggylle	34976,11	5282,01	366,61	0
Svinegylle	8452,80	2091,90	0	93,72
Total	46673,74	7816,62	398,09	93,72

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	46711,93	6893,58	70,00	492,96	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6034,37	849,61	45,00	58,63	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
Ingen adresse	Svinegylle	8452,80	2091,90	75,00	0,00	93,72

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
biogas	Afgasset biomasse	12500,00	2500,00	70,00	125,00
CVR:					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogas	Kvæggylle	12524,00	1834,00	70,00	131,00	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6034,37	849,61	58,63	0
Kvæggylle	34187,93	5059,58	361,96	0
Svinegylle	8452,80	2091,90	0	93,72
Afgasset biomasse	12500,00	2500,00	0	125,00
Total	61175,10	10501,09	420,59	218,72

Den producerede svinegylle der fremgår af tabellerne er fra ejendommen Horsensvej 10, 8740 Brædstrup der også drives af I/S Sødal.

Udbringningsteknologi

Alt flydende husdyrgødning nedfældes. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning. Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning mellem 6.00 og 23.00. Det skal dog understreges at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejrmæssige problemer der betyder at der udbringningen vil foregå i ovennævnte tidsrum.

Udbringningen af husdyrgødning foretages således at generne i forhold natur minimeres mest muligt. Således nedfældes gylle på græsmarker og sort jord og resten udbringes med slæbeslanger. Herved begrænses fordampningen mest mulig og afsætningen på nærliggende natur vurderes som minimal.

Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent/driftsleder, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Optimerer brugen af næringsstoffer på ejendomsniveau under hensyntagen til jordens frugtbarhed og det økonomiske afkast.

Kommunens vurdering

Ansøger udbringer i alt 639,31 DE (svarende til 61.175 kg kvælstof og 10.501 kg fosfor) på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der afsættes ca. 131 DE (svarende til 12.500 kg N



og 1.834 kg P) til Horsens BioEnergi, hvoraf de 125 DE tages retur (svarende til ca. 12.500 kg N og 2.500 kg P) til udspredning på ejede og forpagtede arealer. Der er i de efterfølgende afsnit vurderet, hvorvidt der skal stilles vilkår til mængden af kvælstof og fosfor, der må udbringes på arealerne.

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

For udbringning af gylle gælder således, at gyllen som minimum skal udbringes med slanger og dermed ikke må bredspredes. Endvidere skal gylle på sort jord 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 dermed lever op til BAT i forhold til udbringning.

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

Ud fra forskellige arealers forskellige evne til at reducere nitrat på det udvaskede kvælstofs vej fra marker til sårbare Natura 2000-vandområder har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der ikke vurderes at ske mere end en 75 %-reduktion.

Disse områder er – afhængigt af reduktionsevne – kategoriseret i de såkaldte nitratklasser 1, 2 og 3. For udbringningsarealer beliggende i områder med nitratklasse 1-3 skal der i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen være et lavere husdyrtryk, end de generelle harmoniregler giver mulighed for – eller anvendes bestemte virkemidler, som mindsker kvælstoftabet.

Ingen af arealerne er beliggende i nitratklasser eller i vandopland med stigende dyretryk. Af-skæringskriterierne er opfyldt i forhold til kvælstof til overfladevand. Beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk er indsat herunder.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	51,6
DE_{reel}	2,16	51,1

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	60,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-8,9

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	51,6
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		51,6

Kommunens vurdering

Arealerne afvander til hhv. Randers Fjord og Horsens Fjord.

Horsens Kommunes vurderinger og krav i miljøgodkendelser til husdyrbrug i forhold til begrænsning af udvaskning af kvælstof til overfladevande fastsættes med udgangspunkt i husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau. Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9 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 husdyrbrugsloven skal der ved tilladelser og godkendelser til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer 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.

Der udbringes i ansøgt drift husdyrgødning svarende til 2,2 DE/ha (den maksimalt tilladte er 2,3 DE/ha), og den reelle udvaskning af kvælstof fra ejede og forpagtede arealer er beregnet til 46,6 kg N/ha, hvilket er mindre end den beregnede maksimalt tilladte på 48,8 kg N/ha, hvorfor beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2-6, gennem nitratklasserne er opfyldt.

I henhold til Habitatbekendtgørelsen 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.



Der indgår i alt ca. 274,31 ha udspretningsareal, som ligger i oplandet til Randers Fjord, mens de resterende ca. 22,3 ha ligger i oplandet til Horsens Fjord.

Randers Fjord

Dele af Randers Fjord er en del af EF-fuglebeskyttelsesområde, EF-habitatområde og Ramsar-område. Fra Uggelhuse er Randers Fjord en del af EF-habitatområde nr. 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Fra Mellerup og til Udbyhøj er fjorden en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsar-område nr. 11.

De marine områder af Randers Fjord, som omfatter Randers Yderfjord, Randers Fjord fra Randers til Mellerup og Grund Fjord, er omfattet af miljømålet "god økologisk tilstand" i Vandplan 2010-2015 for hovedvandopland Randers Fjord.

Randers Fjord får tilledt næringsstoffer fra et opland der udgør 3.256 km², idet hele Gudenåens og Allingå's afstrømningsområde leder vand til Randers Fjord. Ca. 90 % af kvælstofafstrømningen fra Randers Fjords opland udgøres af diffus udledning fra landbrugsarealer og naturlig udvaskning af kvælstof fra jordbunden.

Miljømålsætningen er ikke opfyldt i Randers Fjord og risikoanalysen i basisanalysen II har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde målet om god økologisk tilstand i 2015. Årsagen hertil er især for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land. Der er derfor behov for at gøre en særlig indsats for at reducere tilførslen af såvel kvælstof som fosfor til Randers Fjord.

Horsens Inderfjord

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.

Udpegningsgrundlaget for området er: Gråsæl (*Halichoerus grypus*), Spættet sæl (*Phoca vitulina*), sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, kystlaguner og strandsøer, større lavvandede bugter og vige, rev, flerårig vegetation på stenede strande, Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, strandenge, stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller.

Flere af ovennævnte marine naturtyper 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 iltvind samt styrken af eventuelle iltvindsføremønstre, hvilket har en meget skadelig effekt på bundlevende dyr.

Påvirkning af recipienterne med kvælstof fra bedriften i sig selv

Husdyrbruget anvender et K12 sædskifte på alle markerne, og dette sædskifte er referencesædskifte på den aktuelle jordtype med det ansøgte dyretryk. Andelen af efterafgrøder følger det til enhver tid gældende generelle lovkrav.

Ifølge ansøgningen med de foretagne beregninger i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk vil kvælstofudvaskningen fra husdyrbrugets udbringningsarealer



ligge på ca. 46,6 kg N pr. ha pr. år.

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 i 2010 udarbejdet 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.

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. Afskæringskriterierne er jf. Natur og Miljøklagenævnet i overensstemmelse med habitatdirektivet, hvorfor Horsens Kommune har valgt at følge metoden i vejledningen.

Er antal dyreenheder (DE) således 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 anvendes de landsdækkende data vedrørende den generelle udvikling i husdyrholdet sammenholdt med kommunernes egne oplysninger om ophørte husdyrbrug og de meddelte tilladelser/miljøgodkendelser, som stadig kan udnyttes inden for 2-3 års fristen.



Miljøstyrelsen udgiver årligt en samlet opgørelse af dyretrykket fordelt på 143 del-oplande i hele Danmark¹¹. Opgørelsen viser udviklingen i antallet af husdyreenheder i de enkelte vandoplande for årene 2007 til og med 2011.

For oplandet til Randers Fjord ses følgende: 2007 (150.260 DE), 2008 (148.271 DE), 2009 (146.533 DE), 2010 (147.014 DE), 2011 (143.562 DE), 2012 (144.960 DE), 2013 (144.562 DE) og 2014(137.321 DE). Ved lineær regression fremkommer dermed et gennemsnitligt årligt fald på 1.396 DE/år.

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) og 2014(30.344 DE). Ved lineær regression fremkommer dermed et gennemsnitligt årligt fald på 707 DE/år.

Idet antallet af producerede dyreenheder er reduceret siden 2007 vurderer Horsens Kommune at 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 Randers Fjord ville forudsætte, at der skulle være uudnyttede godkendelser og tilladelser svarende til mere end 9.500 DE, mens en stigende tendens i oplandet til Horsens Inderfjord ville forudsætte, at der skulle være uudnyttede godkendelser og tilladelser svarende til mere end 5.816 DE. Horsens Kommune vurderer ikke, at det er sandsynligt, at der indenfor de to oplande 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 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 Randers Fjord til Mellerup samt Horsens Fjord gruppen fjorde og øvrige lukkede kystvande.

Horsens Kommune vurderer derfor, at afskæringskriteriet for nitratudvaskning skal beregnes efter pkt. 2A og bidraget fra husdyrbruget altså være under 5 %.

I forhold til pkt. 2A, skal kommunen foretage en vurdering af, om projektets kvælstofudvaskning udgør en væsentlig påvirkning af det delopland, som arealerne afvander til, set i forhold til den samlede kvælstofudvaskning til deloplandet. Kriteriet for om en udvaskning vurderes som væsentlig og dermed kan have en skadevirkning på overfladevandet er, at nitratudvaskningen skal være mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført.

Der indgår i alt 274,31 ha ejede og forpagtede arealer, som ligger i oplandet i Randers Fjord. Bedriftens udbringningsarealer udgør således 0,8 promille af oplandet til Randers Fjord (3.250 km²). Det kan estimeres, at der årligt udvaskes ca. 3.000 tons N/år, og dermed også beregnes

¹¹ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>



at en udledning af kvælstof på 5 % (jf. Miljøstyrelsens vejledning) vil svare til ca. 150 tons N/år. Dette er mere end de ca. 58 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 husdyrgødning.

Der indgår i alt 22,3 ha ejede og forpagtede arealer, som ligger i oplandet til Horsens Fjord. Bedriftens udbringningsarealer udgør således ca. 0,5 promille af oplandet til Horsens Fjord (491 km²). Det kan estimeres, at der årligt udvaskes ca. 936,5 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. 5 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 set vurderer Horsens Kommune, at udvaskningen af næringsstoffer fra husdyrbrugs/ 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.

3.4 Nitrat (grundvand)

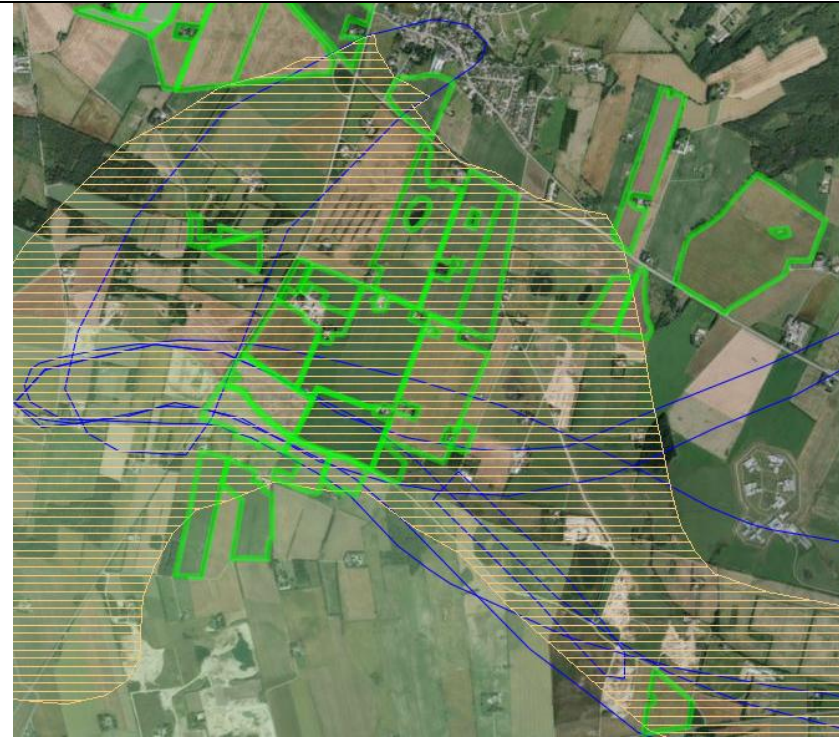
Ansøger tekst

Af udspretningsarealerne er markerne i tabellen nedenfor beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI), se også bilag 7.6.



Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
30-0	28,6	44	3	51	41
2-0	20,6	44	3	51	41
36-0	1,1	44	3	51	41
8-0	4,1	44	3	51	41
13-0	8,3	44	3	51	41
4-0	23,4	44	3	51	41
1-0	23,5	44	3	51	41
21-0	1,8	44	3	51	41
20-0	2,9	44	3	51	41
6-0	11,7	44	3	51	41
14-0	8,5	44	3	51	41
25-0	6,6	44	3	51	41
43-0	5,0	44	3	51	41
35-0	17,4	44	3	51	41
42-0	2,0	56	4	65	52
5-1	8,2	56	4	65	52
5-0	11,7	56	4	65	52
51	4,2	56	4	65	52
52	3,0	56	4	65	52
53	3,7	56	4	65	52
54	3,4	56	4	65	52
55	9,7	56	4	65	52
9-0	1,3	41	3	46	38
10-0	9,7	41	3	46	38
12-0	6,8	55	4	64	51

Markerne ligger indenfor grundvandsmagasinerne til Nim Vandværk, Lund Vandværk, Kørup Vandværk og Enner Vandværk. Magasinerne ses af nedenstående luftfoto, hvor de er markeret med blå streg.



Der er ikke brugt virkemidler for at reducere udvaskningen på arealerne, da kravet om en gennemsnitlig nitratudvaskning på under 50 mg/liter og/eller planteavlsniveau er overholdt med et øget dyretryk på 2,2 DE/ha og dermed et K12 sædskifte. Dette sædskifte betyder nemlig at der er et krav om at 70 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder.

Derudover er den beregnede merbelastning i husdyrgodkendelse.dk ikke retvisende, da arealerne på nuværende tidspunkt drives med et dyretryk på 1,7 DE/ha, og dermed ikke et krav om K12 sædskifte.

Kommunens vurdering

Arealerne ligger indenfor NFI og indenfor grundvandsmagasinerne til Nim Vandværk, Lund Vandværk, Kørup Vandværk og Enner Vandværk, og udgør ca. 55 % af udspretningsarealerne. Der er lavet specifikke beregninger af udvaskningen af nitrat for de pågældende arealer. Se tabellen ovenfor.

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal en tilladelse eller godkendelsen som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser at ved det valgte virkemiddel, vil nitratudvaskningen fra rodzonen på markerne ligge på mellem 44 og 56 mg nitrat pr liter, hvilket svarer til en merbelastning på 3 og 4 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift. Kravet om at der ikke sker en merbelastning i ansøgt drift er dermed ikke overholdt, men da den gennemsnitlige udvaskning fra markerne i NFI område og i de fire grundvandsmagasiner er mindre end 50 mg/liter i ansøgt drift, vurderes beskyttelsesniveauet at være overholdt. Beregning af den gennemsnitlige udvaskning ses af bilag 7.7.



Ansøger har endvidere oplyst, at den reelle udvaskning i nudrift er højere end den beregnede, da husdyrgodkendelse.dk laver beregningen med udgangspunkt i et dyretryk på 2,3 DE/ha og et sædskifte med lav udvaskning, mens den faktiske drift af arealerne er med et dyretryk på 1,7 DE/ha, og dermed et sædskifte med en højere udvaskning.

Er der foretaget en zonerings af det nitratfølsomme indvindingsområde og ikke udarbejdet en indsatsplan for området skal det vurderes konkret, om der skal stilles vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen. Der kan dog ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte. Der kan dog stilles vilkår om en maksimal udvaskning svarende til nitratklasse 3, jf. pkt. D, nr. 1, såfremt dette er på et lavere udvaskningsniveau end niveauet i bilag 4, nr. 2, pkt. C

Der er i skema 61096 beregnet både udvaskningen for et planteavlbrug og den ansøgte udbringning for de arealer, der er beliggende i NFI område. Resultatet af beregningen ses af skemaet ovenfor, hvoraf det også ses, at der i ansøgt drift ikke er en større udvaskning fra husdyrbruget end der kan beregnes, såfremt arealerne blev drevet som et plantebrug. Kravet om at der i ansøgt drift ikke må ske en større udvaskning af nitrat end den der kan beregnes for et plantebrug er dermed overholdt.

Der stilles vilkår i forhold til de virkemidler, der er brugt for at opnå en nitratudvaskning der er lavere end 50 mg/l, og lavere end et plantebrug på de pågældende marker. Det drejer sig om følgende virkemidler:

- Øget dyretryk på 2,2 DE/ha, og dermed K12 sædskifte, hvor der er krav om at 70 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder.
- En udnyttelse på 70 % for afgasset biomasse

Begge tiltag er med til at nedbringe udvaskningen af nitrat fra markerne i nitratfølsomt indvindingsområde, og det er Horsens Kommunes vurdering at med udgangspunkt i ovenstående beregninger og vilkår, at de generelle krav om udvaskning af nitrat til grundvand er overholdt.

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 fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	285,58 ha	0,8 kg P/ha/år	12,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,8 kg P/ha/år	4,8 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,06 ha	0,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	10,97 ha	0,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-569,9** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,8** kg P/ha/år.

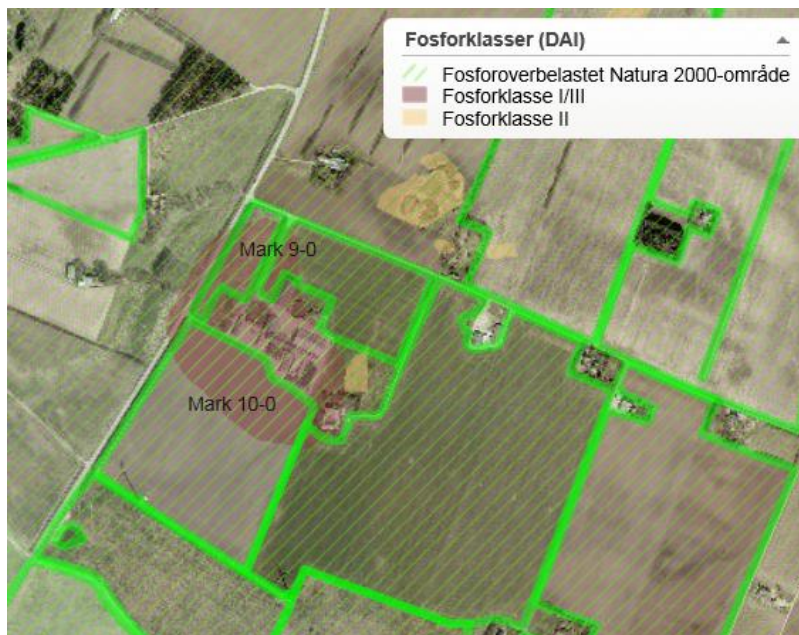
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,4** kg P/ha/år.

P-afrafførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,6** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **9,9** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Markerne 9-0 og 10-0 (i alt ca. 10,97 ha) ligger delvist i fosforklasse 3 (se luftfoto nedenfor). Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overholder overskuddet af fosfor lovens krav til fosforoverskud, og kravet er overopfyldt med 570 kg. Beregningen giver et fosfor overskud på 9,9 kg P/ha.



De øvrige arealer er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000-område, men da arealet ikke er drænnet og i øvrigt består af jordbundstyperne JB2 og JB4 (sandjord) er de ikke omfattet af beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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, drænedede 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 fosfortal¹². 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.

Størstedelen af arealerne ligger i opland til Randers Fjord, og dermed beliggende i et opland til fosforfølsomt Natura 2000-område, hvoraf ca. 9 ha er beliggende indenfor fosforklasse 3. Der er derfor krav til reguleringen af fosforoverskuddet fra arealdriften.

Jf. ansøgningen tilføres arealerne 10.501 kg P på i alt 296,61 ha ejet og forpagtet areal. Det svarer til 35,4 kg P tilført pr. ha. Det ansøgte sædskifte (K12), som er referencesædskifte, medfører en gennemsnitlig fraførsel på 25,6 kg P pr. ha, resulterende i et gennemsnitligt fosforoverskud på 9,9 kg P pr. ha. Heri indgår, at det ansøgte dyretryk på arealerne er 2,2 DE/ha.

De miljømæssige aspekter omkring vandløb og søer bliver reguleret gennem Statens vandplanlægning. Det aktuelle projekt er således som udgangspunkt vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det vil ifølge ansøgningen medføre et tilladt P-overskud på 11,8 kg/ha/år, og idet det faktiske overskud er 9,9 kg P/ha/år er det generelle beskyttelsesniveau overholdt.

Påvirkning af vandløb

På erosionstruede udbringningsarealer som f.eks. kraftigt skrånede 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.

Den 1. september 2012 trådte Lov om randzoner¹³ i kraft, og i medfør af loven, skal der efter nærmere regler være udlagt dyrknings-, sprøjte- og gødningsfrie randzoner langs alle åbne vandløb og søer. Horsens Kommune vurderer, at randzonerne vil medvirke til at mindske risikoen for tab af fosfor til overfladevand, og stiller ikke yderligere krav.

Påvirkning af søer

Arealerne i nærværende godkendelse afvander til Bredvad Sø, og ligger i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som "opland til fosforfølsomt Natura 2000-område".

Bredvad Sø er en 18 ha stor lavvandet sø, hvor sammensætningen af undervandsvegetationen og fiskebestanden ikke er kendt, men der er observeret store mængder af vandplanten børsteblandet vandaks. Fiskebestanden formodes overvejende at bestå af skaller og aborrer. Vandkvaliteten i søen er helt afhængig af vandkvaliteten i Gudenåen, og der er derfor ikke fastsat en grænse for den maksimale acceptable tilførsel af fosfor til søen.

Det aktuelle projekt er vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er ifølge ansøgningen tilladt et P-overskud på 11,8 kg/ha/år, og idet det faktiske overskud er 9,9 kg P/ha/år er det generelle beskyttelsesniveau overholdt, hvorfor der ikke stilles skærpet krav til fosforoverskuddet. Dette skyldes at udspretningsarealerne består af jordbundstyperne JB2 og JB4 og dermed sandjord, endvidere er arealerne ikke drænet eller beliggende i lavbund, hvorfor der ikke er skærpede krav til tildelingen af fosfor, med undtagelse af de ca. 9 ha der er beliggende i fosforklasse 3.

¹² Fosforklasser omfatter drænet lerjorde med angivelse af jordens fosfortal eller lavbunds-jorde, altså jorde, hvor der er risiko for fosforudvaskning. Der er i alt fire fosforklasser.

¹³ Lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner (med senere ændringer)



3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst

Der inddrages ikke arealer, som ikke tidligere har været dyrkede. De ejede og forpagtede arealer i denne godkendelse modtager i dag alle husdyrgødning.

Kommunens vurdering

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

Markerne ligger i området syd og vest for Nim. Der inddrages ifølge ansøger 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 bilag 7.9. Ingen udbringningsarealer ligger indenfor et Natura 2000-område. Mark 42-0 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.

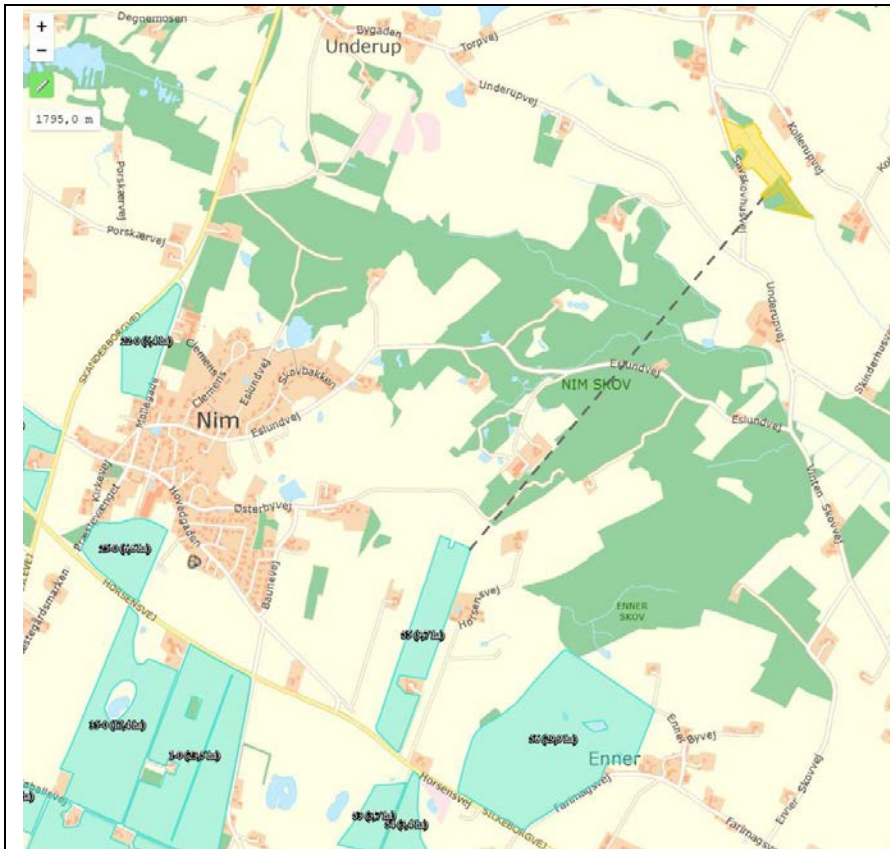
Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Kategori 1

Ikke relevant pga. stor afstand. Se ovenstående afsnit om Natura 2000.

Kategori 2

Hvor afstanden er kortest er der mere end 1,5 km mellem marker og nærmeste kategori 2-natur (se kort nedenfor).



Figur 4. Udsnit fra Husdyrgodkendelse.dk. © GST

Alle øvrige udbringningsarealer ligger længere fra naturarealer, som er omfattet af kategori 2. Der er derfor ingen risiko for negativ påvirkning af kategori 2-arealer.

Kategori 3

På mark 35 ligger to mindre mosearealer, som begge omkranser vandhuller. Marken er kun svagt skrånende mod moserne.

Ved overholdelse af randzonenloven vurderes ingen af ejendommens udbringningsarealer 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 er tale om arealer, som også før udnyttelse af denne godkendelse har modtaget husdyrgødning.

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

Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster af nogen af bilag IV-arterne 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. Sydvestskrånende 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 randzonenlovens 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
5-1	Der ligger et beskyttet vandhul på marken.
25-0	Marken ligger umiddelbart vest for et beskyttet engareal og er i det sydøstlige hjørne forholdsvist kraftigt skrånende mod naturarealet.
35-0	Begge vandhuller på marken er omfattet af krav om randzone.
42-0	Marken afgrænses af et naturareal mod øst. Marken er ikke skrånende mod naturarealet.
54-0	Marken afgrænses af et areal, hvorpå der ligger et vandhul. Marken er ikke skrånende mod naturarealet.
56-0	Marken omkranser et vandhul, som af luftfotos fremstår som næringsrigt og under tilgroning.

Bemærk at vandhullerne på mark 5-1, 35-0 og 56-0 er omfattet af krav om randzone. Husk også husdyrgodkendelsens generelle regler om udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer.

Da samtlige arealer ifølge ansøger også hidtil har været anvendt til udbringning af husdyrgødning vurderes den fortsatte udbringning ikke at ville forringe tilstanden i de § 3-beskyttede naturområder. Der stilles derfor ikke vilkår.

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.

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst

Antallet af transporter for transport af gylle, ses af afsnit 2.4.6. I afsnittene under 2.4 er gener i forhold til udbringning af husdyrgødning beskrevet.



Der vil være lugtgener i forbindelse med udbringning af dybstrøelse og gylle på arealerne. Udbringningen af husdyrgødningen vil dog være begrænset til få dage om året, og der er på husdyrbruget stor opmærksomhed på at tage hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Der vil i videst muligt omfang kun blive udbragt husdyrgødning indenfor normal arbejdstid, dog kan det i visse perioder være nødvendigt at udbringe gødning på andre tidspunkter. Disse perioder forsøges minimeret, men særligt vejret kan være med til at sammenpresse udbringningen.

Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sortjord for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Dybstrøelsen vil blive indarbejdet i jorden maksimalt 6 timer efter udbringningen, for at minimere lugtgener og ammoniakfordampning.

Kommunens vurdering

Generelt

Udbringningen må ikke give anledning til unødige gener og husdyrgødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Det skal ske på en måde, så der ikke er risiko for, at gødningen kan blive skyllet i dræn, vandløb eller søer, for eksempel ved tøbrud eller kraftigt 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. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året, hvilket betyder, at disse lugtgener vil være af mindre betydning end lugt fra husdyrbrugets anlæg.

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

Transport

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.

Det er 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

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

Management

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

Energiforbrug

For beskrivelse og vurdering af energiforbrug i forhold til BAT se afsnit 2.3.1 "Energiforbrug".

Vandforbrug

For beskrivelse og vurdering af vandforbrug i forhold til BAT se afsnit 2.3.2 "Vandforbrug".

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

For beskrivelse og vurdering af opbevaring og udbringning af husdyrgødning i forhold til BAT se afsnit 2.5.2 "Husdyrgødning og foder" og afsnit 3.2 "Gødningsregnskab".

Samlet vurdering af BAT

Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor ovenstående områder.

5 O-alternativ

Ansøger tekst

O-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.



Kommunens vurdering

Det er Horsens Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen af kvægproduktionen på Vejlevej 3, ikke påvirker lokalområdet væsentlig i negativ retning.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet, er det Horsens Kommunes vurdering, at udvidelsen på Vejlevej 3 ikke vil betyde væsentligt gener for naboerne, jf. kapitlerne om lugt-, støj-, støv-, lys- og fluegener.

Det er Horsens Kommunes vurdering at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet, dvs. ingen udvidelse af kvægproduktionen, ville være at hindre ansøger i at udvikle sin produktion i området. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser i lokalområdet.

6 Forurening, uheld og ophør

Ansøger tekst

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, hvorfra det kan suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det, at der ikke er fare for forurening af bl.a. grundvand.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie m.v.. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilket har en fast plads på staldkontoret.

Omlastning af gylle sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Dieseltanken står på betongulv uden afløb, udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Der er også på ejendommen udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.



- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ansøgers beskrivelse, at virksomheden er indrettet og drives, således at spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer kan forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 71 har den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, pligt til 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.

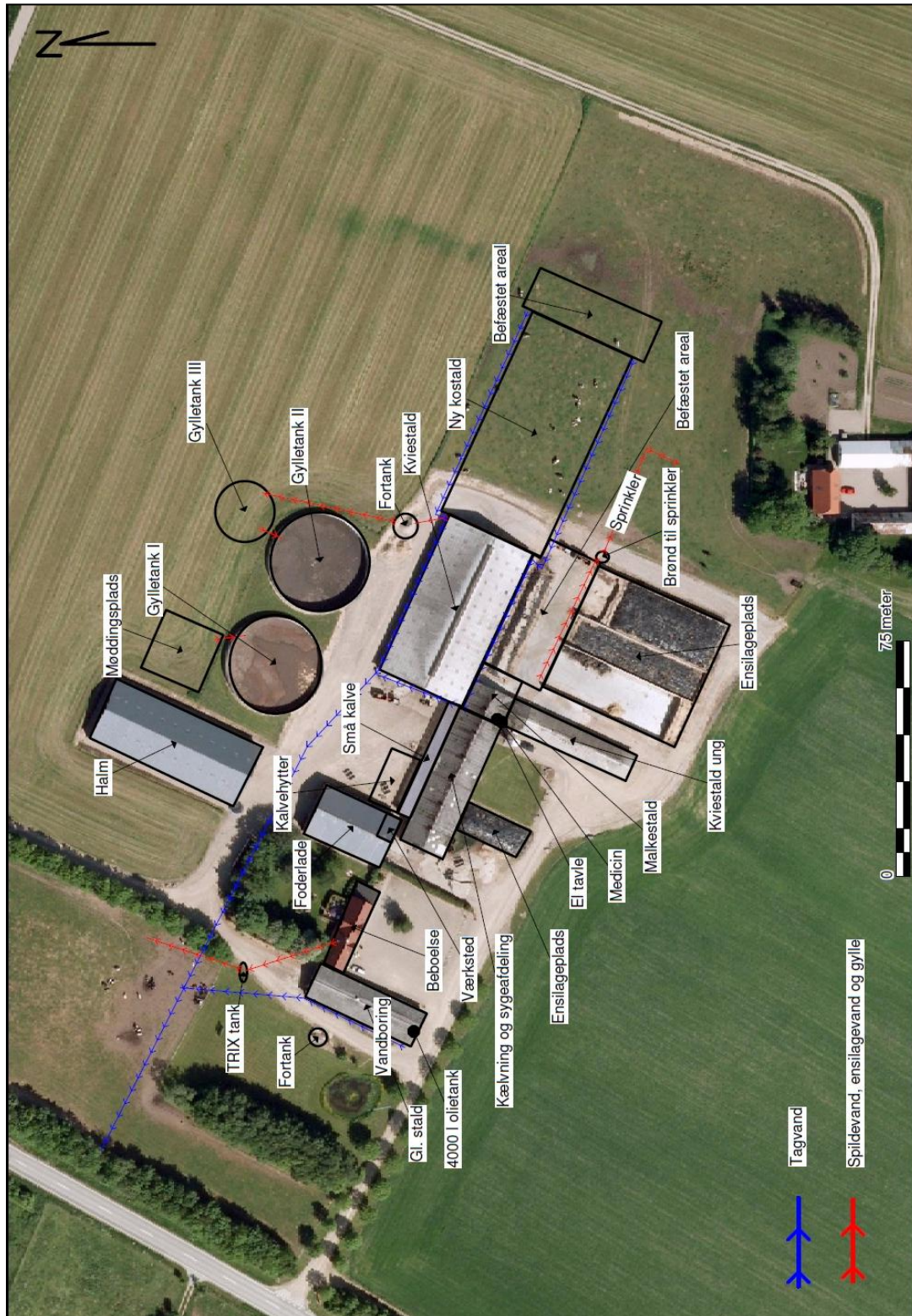
Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, se bilag 7.12.

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.



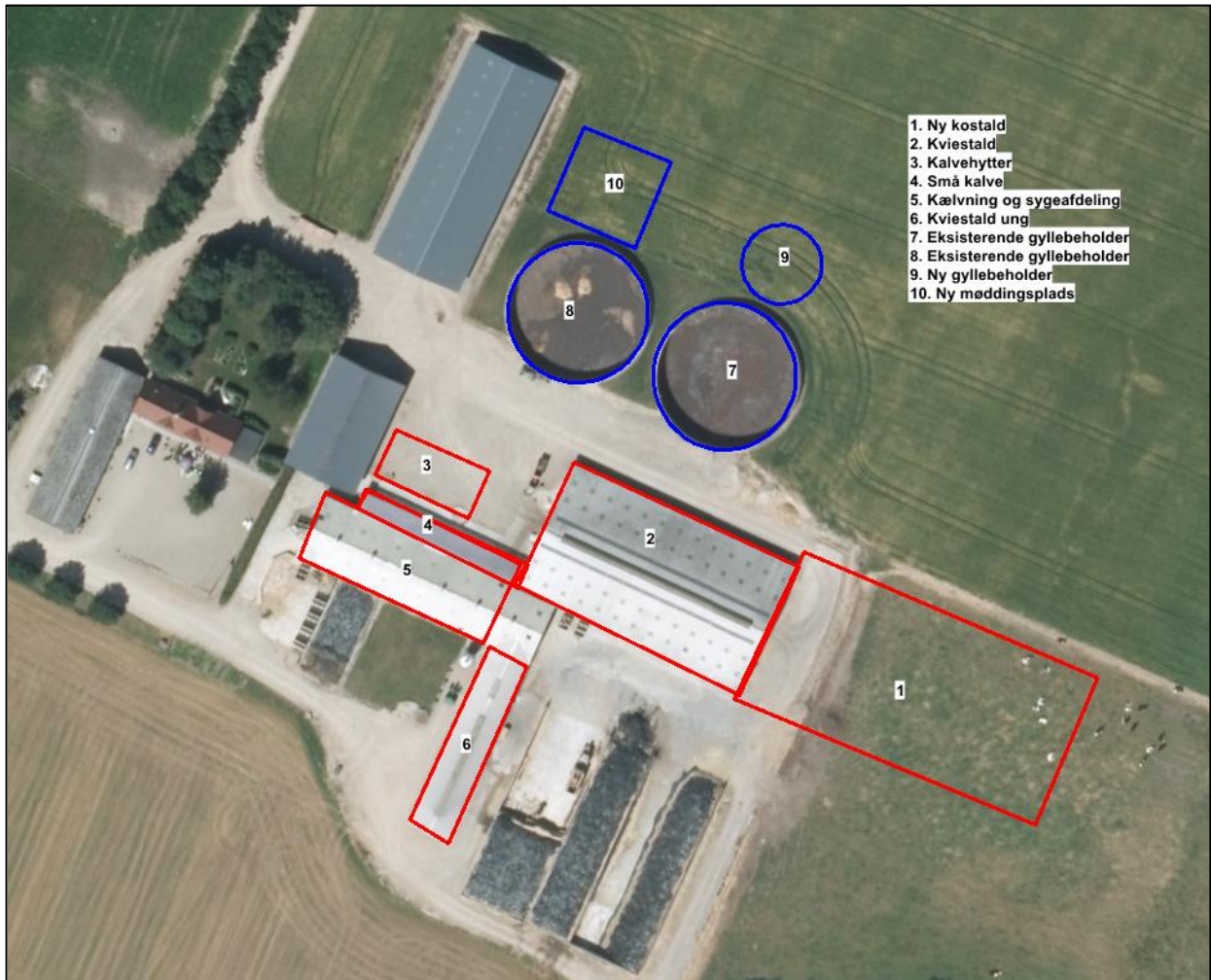
7 Bilag

7.1 Beskrivelse af ejendommens bygninger samt indretning af afløb på ejendommen (gylle og regnvand)





7.2 Oversigt over bygning og anlægs nr.





7.3 Oversigt over målte afstande i relation til placeringskrav





7.4 BAT- beregning i forhold til ammoniak

Miljøstyrelsen har vurderet hvad der er muligt for at overholde BAT i malkekvægproduktioner. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

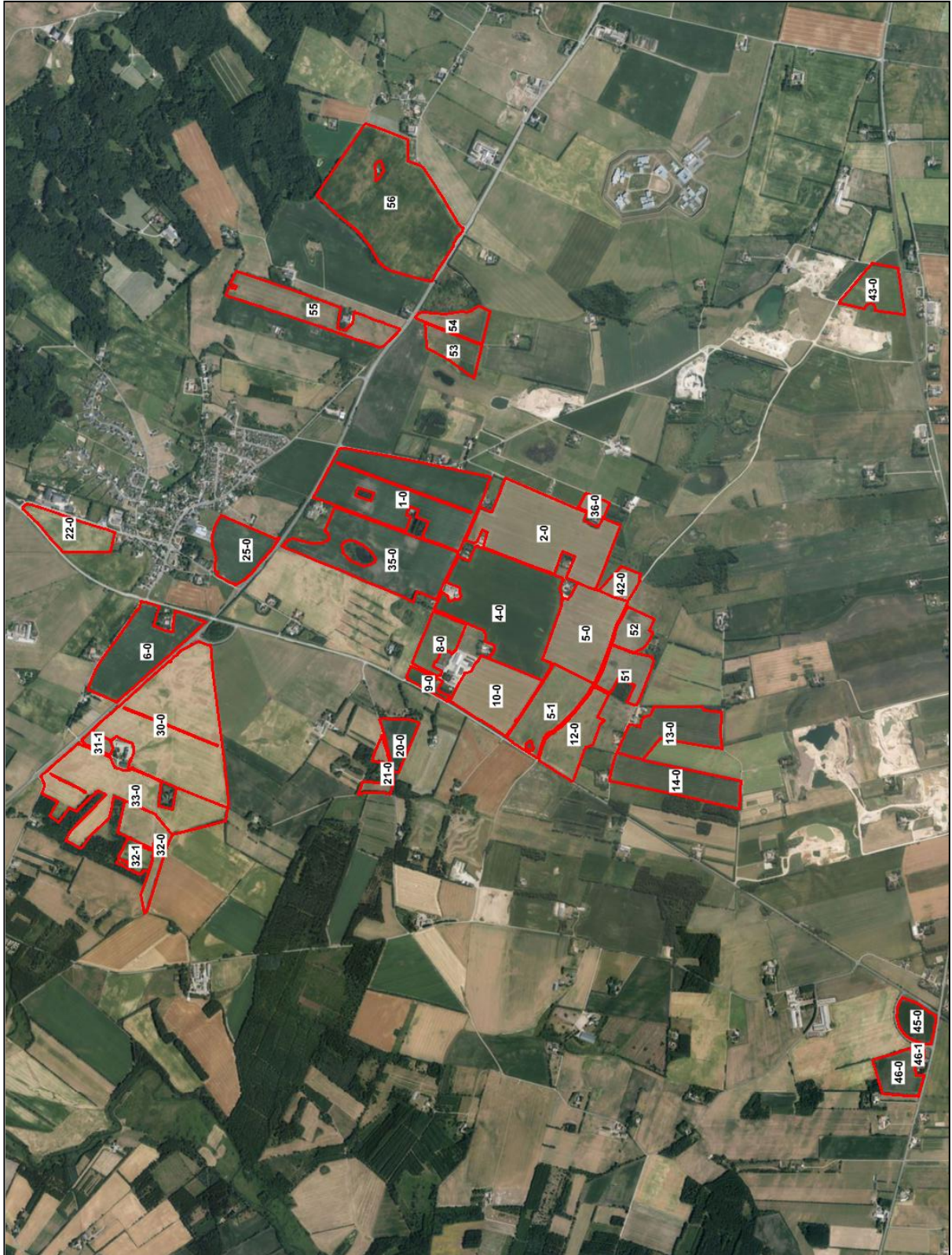
Dyretype	Antal	BAT eks. stald ikke renoveret	BAT niveau ny stald eller renoveret	Total N/dyretype
Køer - dybstrøelse	10	10,01		100
Køer - sengebåse spalter og bagskyl	30	9,8		294
Køer - sengebåse drænet fast gulv	260		7,085 ¹	1841
Små kalve - dybstrøelse	40	1,89		76
Kvier - dybstrøelse 4-11 mdr	96	2,14 ²		205
Kvier - sengebåse spalter og bagskyl 12-25 mdr	168	5,71 ²		959
Tyrekalve Dybstrøelse op til 65 kg	150	-	-	12
I alt				3487

¹ Korrigeret for antal DE

² Korrigeret for alder

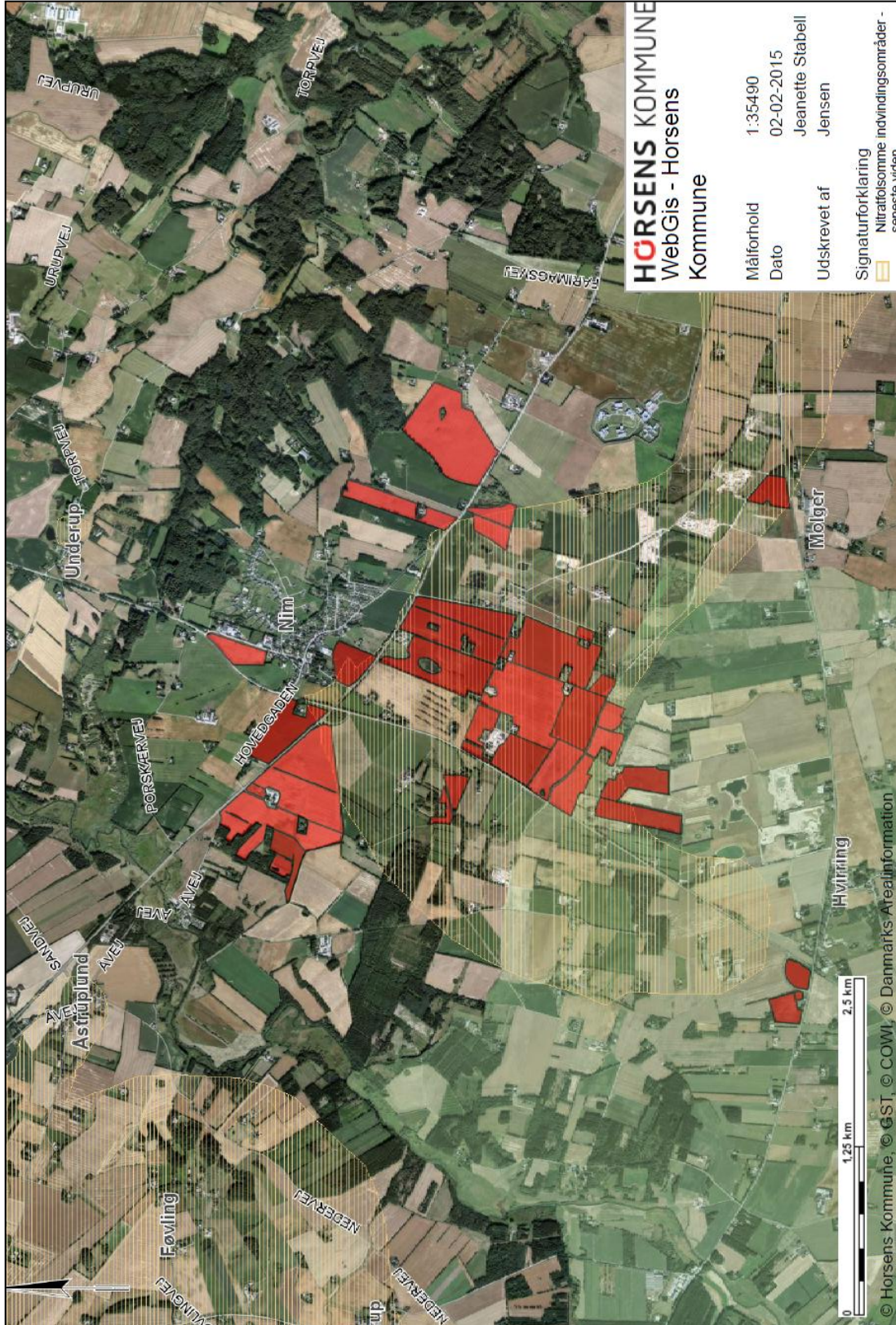


7.5 Udspretningsarealer





7.6 Udspretningsarealer beliggende i NFI





7.7 Beregning af den gennemsnitlige udvaskning af nitrat for et vandværksopland

Gennemsnitlig nitratudvaskning for det enkelte opland, er beregnet som et vægtet gennemsnit i forhold til størrelsen af markerne. Beregningen udføres ved at beregne nitratudvaskning fra den enkelte mark i forhold til antal ha, og herefter lægge nitratudvaskning for alle markerne i vandværksoplandet sammen og dividere med antallet af ha.

Se eksempler Nim og Lund Vandværk nedenfor:

Nim Vandværk				
Mark nr.	Ha	Udvaskning mg nitrat/liter	Udvaskning i alt (ha * mg nitrat/liter)	Gns. udvaskning for oplandet
6-0	11,7	44	514,8	
20-0	2,9	44	127,6	
21-0	1,8	44	79,2	
25-0	6,6	44	290,4	
30-0	28,6	44	1258,4	
I alt	51,6		2.270	44

Lund Vandværk				
Mark nr.	Ha	Udvaskning mg nitrat/liter	Udvaskning i alt (ha * mg nitrat/liter)	Gns. Udvaskning for oplandet
2-0	20,6	44	906,4	
4-0	23,4	44	1029,6	
5-0	11,7	56	655,2	
5-1	8,2	56	459,2	
10-0	9,7	41	397,7	
12-0	6,8	55	374	
36-0	1,1	44	48,4	
42-0	2,0	56	112	
51-0	4,2	56	235,2	
52-0	3,0	56	168	
I alt	90,7		4.386	48,4

Den gennemsnitlig nitratudvaskning for alle arealerne, er beregnet som ovenfor og giver en udvaskning på ca. **46,6 mg nitrat/liter**.



7.8 Transportveje





7.9 Markernes beliggenhed i forhold til nærmeste Natura 2000



**7.10 Liste med ejere af udbringningsarealer**

Navn	Adresse	Post nr.	Mark nr.
Gunnar Skovgaard	Vrøndingvej 31	8700 Horsens	53, 54 og 55
Rasmus Møller Mathiesen	Farimagsvej 34	8700 Horsens	56
Nim Præstegård	Hovedgaden 8	8740 Brædstrup	25-0
Jens Pedersen	Møllegade 13	8740 Brædstrup	22-0
Niels Jensen	Mosegårdsvej 10	8740 Brædstrup	2-0 (delvis)
Metha Olsen	Søballevej 20	8740 Brædstrup	36-0, 42-0 og 2-0 (delvis)
Søren Lassen	Nørre Snedevej 112	8762 Flemming	45-0, 46-0 og 46-1
Arthur Ejler Hansen	Sletkærvej 22	8740 Brædstrup	43-0
Steen Holch Kristensen	Stenkærgård 24	8763 Rask Mølle	51 og 52

7.11 Opbevaringskapacitet for husdyrgødning.**Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet**

Navn: Sødal I/S
Adresse: Vejlevej 3

Besætning på ejendom	Antal	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Malkekøer	300	6182	150
Kvier	168	781	
Kalve	132		630
Regnvand -		-700	
I alt		6263	780

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

** Korrigeret for afgræsning

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Gylletank 1	3000			
Gylletank 2	3500			
Gylletank 3	1000			
Ialt	7500	14	4697	9



7.12 Beredskabsplan

Beredskabsplan for Vejlevej 3, 8740 Brædstrup

Indhold

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN.....	2
3 SELVE BEREDSKABSPLANEN	3
3.1 KORTMATERIALE	3
3.2 TELEFONNUMRE	4
3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE	6
3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD.....	7
3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE	8
3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT	8
3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"	9

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. **Er du i tvivl ring 1-1-2.** Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.



Beredskabsplan for Vejlevej 3, 8740 Brædstrup

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.



Beredskabsplan for Vejlevej 3, 8740 Brædstrup

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.



Beredskabsplan for Vejlevej 3, 8740 Brædstrup

3.2 TELEFONNUMRE

Kontakt	Telefonnummer
Jens Ole mobil	40 42 12 18
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag	76 29 29 29
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 11 31 31
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	75 76 10 88
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	75 65 45 80
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	20 96 25 14



Beredskabsplan for Vejlevej 3, 8740 Brædstrup

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **40 42 12 18**

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

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Brandslukkere i alle bygningsafsnit



Beredskabsplan for Vejlevej 3, 8740 Brædstrup

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Oplys der er tale om rengøringsvand
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. **40 42 12 18**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **76 29 29 29**
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Der kan rekvireres traktor gennem kontakt til ejeren



Beredskabsplan for Vejlevej 3, 8740 Brædstrup

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **40 42 12 18**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **76 29 29 29**



Beredskabsplan for Vejlevej 3, 8740 Brædstrup

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

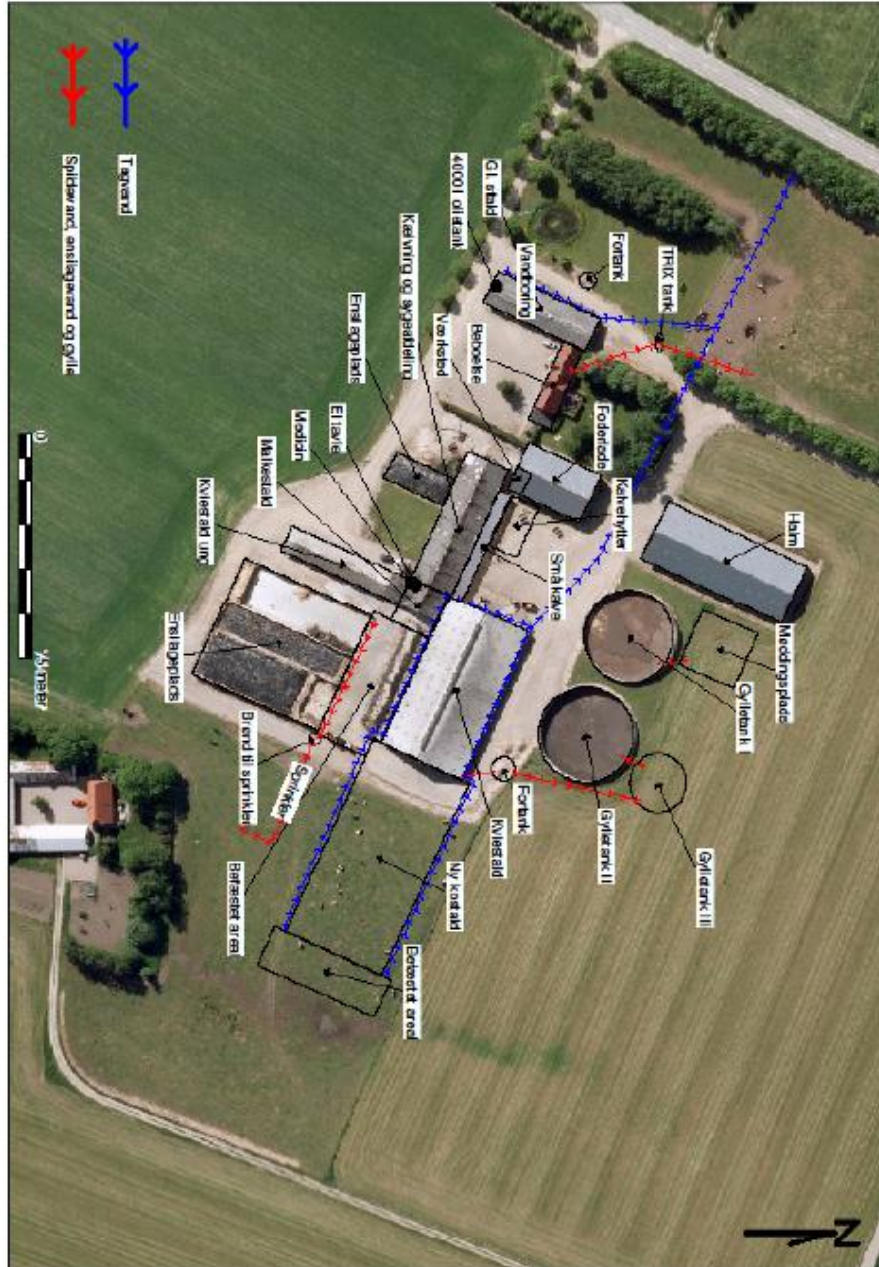
- Hovedhane til vand vandboring ved indkørsel.
- Hovedafbryder el sidder i kontor ved malkestald.
- Nye amperesikringer opbevares ved eltavlen.

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.



Beredskabsplan for Vejlevej 3, 8740 Brødstrup





7.13 Høringsbrev fra Hedensted Kommune



Natur & Miljø
Tjørnevej 6
7171 Uldum
Tlf.: 7975 5000
www.hedensted.dk

Vibeke Rahbek
Direkte nr.: 7975 5675
vibeke.rahbek@hedensted.dk

Lok.id.: 766-001234
Sagsnr.: 09.17.18-K04-000001

Dato: 24. november 2014

Horsens Kommune
Att. Jeanette Stabell Jensen

Svar på § 21-høring i forbindelse godkendelse af husdyrbrug på Vejlevej 3, 8740 Brædstrup

Hedensted Kommune har modtaget anmodning om udtalelse fra Horsens Kommune om udbringningsarealer i Hedensted Kommune, der indgår i miljøgodkendelsen af produktionen på Vejlevej 3, 8740 Brædstrup.

Høringssvaret gives i henhold til § 21 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹.

Hedensted kommune har vurderet de ejede/forpagtede arealer, der er beliggende i Hedensted Kommune (arealerne fremgår af bilag 1).

Visse af arealerne i Hedensted Kommune ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Godkendelsen af arealerne i Hedensted Kommune forudsætter at udvaskningen overholder krav til nitratudvaskningen til grundvand. Dette sker via vilkår, som Horsens kommune stiller til de anvendte virkemidler: Øget dyretryk på 2,2 DE/ha, og K12 sædskifte, hvor der er krav om at 70 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder, samt en udnyttelse på 70 % for afgasset biomasse.

Vedr. ansøgningen

Ansøgningen omhandler udvidelse af en kvægproduktion på Vejlevej 3, 8740 Brædstrup, fra 398 DE til 551,6 DE. I forbindelse med § 12-godkendelsen godkendes også udbringningsarealer. Arealerne i Hedensted Kommune fremgår af kort sidst i dette brev.

De ejede/forpagtede arealer i Hedensted Kommune ligger NV og NNØ for landsbyen Hvirring.

Nedenfor fremgår vurderingen i forhold til grundvand, overfladevand, natur og planforhold for ejede/forpagtede arealer.

Grundvand

Alle ejede/forpagtede arealer i Hedensted Kommune er beliggende indenfor område med særlige drikkevandsinteresser. Flere arealer ligger i indvindingsoplande til vandværker: mark 13-0 og 14-0 ligger indenfor indvindingsoplandet til både Over

¹ Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 med senere ændringer.



og Neder Vrønding Vandværker. Markerne 12-0, 51 og 52 ligger i større eller mindre grad indenfor indvindingsoplandet til Over Vrønding Vandværk, Lund Vandværk, Kørup Vandværk og Enner Ny Vandværk I/S. En mindre del af mark 12-0 ligger ligeledes indenfor oplandet til Nim Vandværk.

Der er registreret nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) i forbindelse med hele mark 12-0 og store dele af mark 13-0, 14-0, 51 og 52 (se figur 1). Status for planlægningen for det nitratfølsomme indvindingsområde er, at der er foretaget zoning (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området². Der er en ny kortlægning på vej fra Naturstyrelsen, som vil danne baggrund for kommunens indsatsplanlægning til beskyttelse af grundvand i området. I denne situation skal godkendelsen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Ansøger har oplyst følgende, vedr. tiltag til at sikre grundvandsforholdene: "Der er ikke brugt virkemidler på arealerne, da kravet om en gennemsnitlig nitratudvaskning på under 50 mg/liter og/eller planteavlensniveau er overholdt med et øget dyretryk på 2,2 DE/ha og dermed et K12 sædskifte. Dette sædskifte betyder nemlig at der er et krav om at 70 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder"

På markerne 13-0 og 14-0 er den beregnede udvaskning jf. ansøgningsmaterialet i ansøgt drift 44 mg nitrat/l, dvs. under 50 mg nitrat/l, dvs. der ikke kan stilles krav til merbelastningen.

På markerne 12-0, 51 og 52 er udvaskningen hhv. 55, 56 og 56 mg nitrat/l, dvs. over 50 mg nitrat/l og der er en merbelastning på 4 mg nitrat/l. Ifølge beregningen i Husdyrgodkendelse.dk er udvaskningen fra disse marker, hvis der var tale om et plantebrug hhv. 64 og 65 mg nitrat/l. Udvasningen fra disse arealer er således lavere end udvaskningen fra et plantebrug, dvs. der kan ikke stilles krav om reduktion af merbelastningen.

Horsens Kommune har samlet set for arealer i NFI-områder beregnet, at den gennemsnitlige udvaskning fra markerne i NFI-område og i de fire grundvandsmagasi-ner er mindre end 50 mg/liter i ansøgt drift og har vurderet, at beskyttelsesniveau-et for grundvand er overholdt. Horsens kommune har oplyst, at der stilles vilkår i miljøgodkendelsen til de virkemidler, der er brugt for at opnå den ovennævnte nitratudvaskning, der er lavere end 50 mg/l, og/eller lavere end et plantebrug på de pågældende marker. Dvs. vilkår om dyretryk på 2,2 DE/ha, og deraf følgende K12 sædskifte, samt en udnyttelse på 70 % for afgasset biomasse.

Hedensted Kommune vurderer på baggrund af ovenstående beregninger og tilken-degivelser om vilkår til driften af arealerne, at de i godkendelsesbekendtgørelsen fastsatte krav til udvaskning af nitrat til grundvand, er overholdt.

² Svarende til situation 3 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.





Figur 1. Røde områder viser udbringningsarealerne. Grøn skravering viser NFI. Mere skraverede arealer ligger i Horsens Kommune. Luftfoto 2013 © Hedensted Kommune

Overfladevand

Udbringningsarealerne i Hedensted Kommune ligger i oplandet til Gudenåen og Randers Fjord, som er en del af Habitatområde nr. 14, Ålborg bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Oplandet indgår i Vandplan, Hovedvandomland 1.5 Randers Fjord.

Udbringningsarealerne ligger ikke i områder, der af Miljøstyrelsen er udpeget som opland til kvælstof- og fosforfølsomt Natura2000 område, dvs. ingen arealer rummer i udgangspunktet nitrat- eller fosforklasser, hvor beskyttelsesniveauet er fastlagt i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ingen af udbringningsarealerne ligger vandløbsnært.

Overfladevand - Kvælstof

I forbindelse med en miljøgodkendelse, hvor der indgår arealer, skal der foretages en konkret vurdering af, om husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer er tilstrækkelige til at undgå en væsentlig virkning på miljøet, dvs. der skal vurderes om der er baggrund for at stille vilkår, der rækker ud over de lovfastsatte





beskyttelsesniveauer. Vurderingen foretages jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejlednings afskæringskriterier³.

Det er ejendommens samlede belastning, der skal vurderes.

Hedensted Kommunes vurdering forudsætter derfor, at Horsens Kommune i den samlede vurdering af arealernes påvirkning af Horsens Inderfjord finder, at WIKI-vejledningens afskæringskriterier, for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter og afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv, er overholdt.

Overfladevand - Fosfor

Jf. ansøgningen er det gennemsnitlige fosforoverskud på de ejede/forpagtede arealer 9,9 kg P/ha/år, ved et dyretryk på 2,16 DE/ha. Overskuddet overholder jf. beregningen i Husdyrgodkendelse.dk kravet til P-overskud.

Det lovbestemte beskyttelsesniveau af vandområder mod påvirkning af fosfor er rettet mod de oplande, der afvander til Natura 2000 vandområder, 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. Sådanne arealer medfører, ifølge lovgivningen, at der stilles krav til fosforoverskuddet, afhængig af arealernes fosforklasser⁴.

Ejede, forpagtede arealer ligger ifølge statens beskyttelsesniveau indenfor oplandet til et meget sårbar natura 2000-område Randers Fjord, og derfor skal statens beskyttelsesniveau for fosfor være opfyldt. Ingen af arealerne ligger indenfor fosforklasser.

Ingen af arealerne i Hedensted Kommune rummer erosionstruede eller stærkt skrånende arealer.

Natur

Udbringningsarealer beliggende i Hedensted Kommune ligger ikke i tilknytning til § 3-beskyttet natur⁵.

Øst for mark 52 ligger et tidligere grusgravsområde, hvor der ca. 40 meter fra marken er registreret strandtudser, som er en såkaldte Bilag IV-art. Området var frem til ca. 1999-2000 grusgravsområde og ligger nu som et ekstensivt græsareal. Arealet, som ikke er en del af udbringningsarealet, er skrånende med en central kegle, hvori der ligger en sommerudtørrende sø, som huser en bestand af bilag IV arten strandtudse. I 2009 indgik mark 52 som udspretningsareal i miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Hedelundvej 15, 8762 Flemming, med et tilladt dyretryk på 1,7 DE/ha. I nærværende ansøgning om miljøgodkendelse er der søgt om et dyretryk på 2,2 DE/ha.

³ Jf. WIKI-vejledningens afsnit: "Nitrat (overfladevand)" Vurdering

⁴ Fosforklasser omfatter drænet lerjorde med angivelse af jordens fosfortal eller lavbundsjarde, altså jorde, hvor der er risiko for fosforudvaskning. Der er i alt fire fosforklasser.

⁵ § 3 i naturbeskyttelsesloven, lov, nr. 9 af 3. januar 1992, med senere ændringer



Det vurderes ud fra afstanden mellem mark og artsregistreringen, samt den begrænsede stigning i dyretrykket, at udbringningen af husdyrgødning på mark 52 vil medføre en merdeposition på under 1 kg N/ha/år, hvormed der vurderes ikke at ske en tilstandsændring på baggrund af et øget dyretryk på arealet. På den baggrund vurderes, at den ansøgte udbringning af husdyrgødningen på mark 52 ikke vil medføre en risiko for at forringe det nærliggende yngle- og rasteområde for strandtudser.

Også ca 300 m sydøst for mark 45 er der registreret strandtudser. Her vurderes på baggrund af afstanden til marken, at der ikke er risiko for en påvirkning.

Markerne 45, 46 og 46-1, samt den østlige del af mark 52 ligger indenfor områder, der i kommuneplan 2013-2025 er udpeget til område med særlige småbiotoper. Her er kommuneplanens retningslinje bl.a at småbiotoperne skal sikres og forbedres gennem pleje og andre forbedringer.

Hedensted Kommune har ikke yderligere kendskab til arter af særligt beskyttelseskrævende karakter (bilag IV-arter, mv.) i området nær arealerne.

De ejede/forpagtede arealer i Hedensted Kommune ligger ca. 4,6 km nordøst for nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde: Natura 2000 område nr. 77 'Uldum Kær, Tørring og Ølholm Kær', som rummer Habitatområde nr. 66 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 44. Det vurderes pga. afstanden, at udbringning af gylle på arealerne ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget, hvorfor der ikke vurderes at være krav om en nærmere konsekvensvurdering⁶.

Diger

Der er registreret beskyttede diger langs med arealerne 46 og 46-1 (se figur 2).

Digerne er gamle kulturelementer i landskabet og er beskyttede ifølge museumsloven⁷. Hvor der dyrkes tæt på diger, skal bruger være opmærksom på, at diget ved markdriften ikke må blive tilført gødning eller bliver påvirket af sprøjtemidler (direkte eller ved vinddrift).

⁶ Vurdering af påvirkning af Natura2000 områder i henhold til Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

⁷ Bekendtgørelse af museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006



Figur 2. Registrerede diger (gule linjer) langs med udbringningsarealer. © Hedensted Kommune

Planforhold

Udbringningsarealerne ligger indenfor et område, der er i kommuneplan 2013-2025 er udpeget til værdifuldt geologisk område. Jf. retningslinjerne værdifulde geologiske områder skal landskabstræk, deres indbyrdes over gange og sammenhænge, sikres. Udbringning af husdyrgødning på arealerne er uden betydning for det værdifulde geologiske område.

Samlet set

Ejede/forpagtede arealer beliggende i Hedensted Kommune vurderes, på baggrund af ovenstående gennemgang, at kunne indgå som udbringningsarealer, under forudsætning af, at der foretages nævnte vurdering i forhold til overfaldevand, samt stilles de nævnte vilkår i forhold til grundvand.

Såfremt der er spørgsmål til ovenstående, er henvendelse velkommen til undertegnede.

Med venlig hilsen

Vibeke Rahbek





Kopi til:

Ansøger, I/S Sødal, Vejlevej 3, 8740 Brædstrup
Konsulent, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg, Frellingvej 27,
8560 Kolind

Ejere af arealer:

Steen Holch Kristensen, Stenkærgård 24, 8763 Rask Mølle
Gurli Lassen, Nørre Snedevej 112, 8762 Flemming



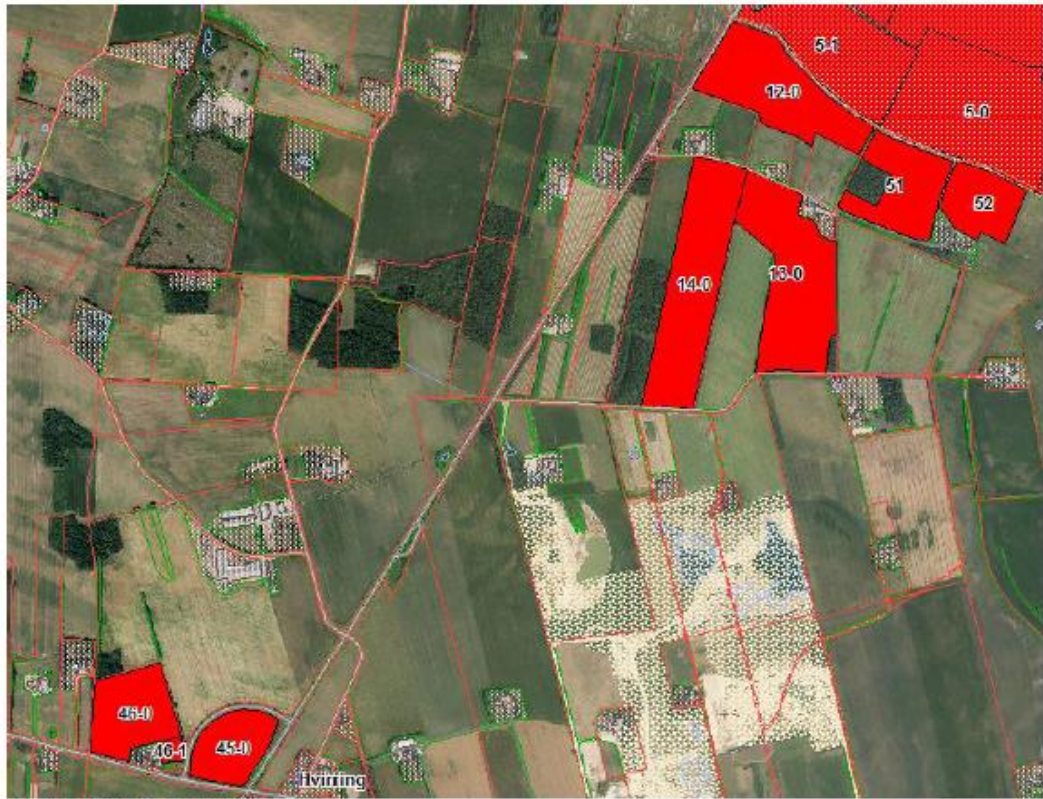


Bilag 1

Arealerne beliggende i Hedensted Kommune.

Røde arealer er ejede/forpagtede.

(Røde, skraverede arealer mod nordøst ligger i Hørsens kommune)



Luftfoto 2013 © COWI

