



**Miljøgodkendelse af  
Davdingvej 16, 8740 Brædstrup  
i henhold til § 12 stk. 3, jf. reglerne i  
lov om miljøgodkendelse m.v.  
af husdyrbrug.**

**Skema nr. 87788 version nr.1**

**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*



<b>1.</b>	<b>Generelle forhold.....</b>	<b>3</b>
1.1	Indledning.....	3
1.2	Kontaktoplysninger og ansøgningen.....	3
1.3	Resume af godkendelsen.....	5
1.4	Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure.....	12
1.5	Vilkår for godkendelsen.....	12
1.6	Udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.....	19
1.7	Tidsplan for projektet og godkendelsens gyldighed.....	20
1.8	Revurdering.....	20
<b>2</b>	<b>Anlægget.....</b>	<b>21</b>
2.1	Dyrehold og management samt beregning af BAT.....	21
2.2	Lokalisering og faste afstandskrav.....	29
2.3	Energi og vandforbrug.....	35
2.4	Gener.....	37
2.5	Forurening.....	50
<b>3</b>	<b>Arealerne og gødningsregnskab.....</b>	<b>61</b>
<b>4</b>	<b>Samlet beskrivelse og vurdering af BAT.....</b>	<b>62</b>
<b>5</b>	<b>O-alternativ.....</b>	<b>63</b>
<b>6</b>	<b>Forurening, uheld og ophør.....</b>	<b>64</b>
<b>7</b>	<b>Bilag.....</b>	<b>65</b>
7.1	Bygninger og anlæg samt tekniske installationer.....	65
7.2	Ejendommens transportveje (interne og eksterne).....	67
7.3	Nuværende indretning af afløb på ejendommen (regnvand).....	68
7.5	BAT- beregning i forhold til ammoniak.....	69
7.6	Beregninger i forhold til registreret natur.....	74
7.7	Opbevaringskapacitet for husdyrgødning.....	76
7.8	Liste med modtagere af høringsbrev.....	77
7.9	Sammendrag af indsigelser i forbindelse med høring.....	78
7.10	Status for vilkår i godkendelsen af den 29. december 2009.....	83
7.11	Arealer som modtager husdyrgødning fra Davdingvej 16.....	87



## 1. Generelle forhold

### 1.1 Indledning

Der ansøges hermed om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse på Davdingvej 16, 8740 Brædstrup.

Tillægget søges, da det ønskes at udvide antallet af malkekøer og på sigt flytte kvier over 12 mdr. til anden ejendom. Produktionen vil efter udvidelsen være på 969 årskøer, 36 årskvier (23-24 mdr), 224 årsopdræt (0-6 mdr), 220 årskvier (6-12 mdr) samt 450 tyrekalve op til 60 kg, svarende til 1614 DE (dyreenheder). I dag er der godkendelse til 730 malkekøer, 185 kvier (6-25 mdr. og 140 stk. småkalve (0-6 mdr.), samlet svarende til 1127 DE. Der udvides således med det der beregningsmæssigt svarer til 508 DE, beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>1</sup>.

Der skal etableres en ny kostald på ca. 3.500 m<sup>2</sup>. Stalden placeres som en forlængelse af det eksisterende byggeri, hvilket forudsætter en tilladelse til at forhøje højspændingsledningerne og at bygge under disse. Der er derfor indsendt et scenarie hvor stalden på grund af højspændingsledningerne placeres adskilt fra den eksisterende kostald II med ca. 30 meter.

Der indgår udbringningsarealer i den oprindelige § 12 miljøgodkendelse fra 2009, og der er i 2016 meddelt et tillæg efter § 12 stk. 3 til ændring af nogle udbringningsarealer. Der indgår derfor ikke en vurdering af udbringningsarealer i dette tillæg, idet der ikke sker ændringer af arealdriften, da den ekstra husdyrgødning skal afsættes til biogasanlæg.

Ansøgningen er indsendt af konsulent Jacob Altenborg, Miljø & Natur på vegne af Skeldal Produktion A/S, cvr. Nr. 28297335.

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 husdyrbrugsloven<sup>2</sup>.

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

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

### 1.2 Kontaktoplysninger og ansøgningen

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget

#### Ansøgers tekst

##### Kommunikations e-mail

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

[mikaelskeldal@hotmail.com](mailto:mikaelskeldal@hotmail.com)

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

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Skeldal Produktion A/S	6150295021	28297335/ 1010998006

Adresse	Postnummer	By
Davdingvej 16	8740	Brædstrup

Matrikler på ejendommen (Ejerlav Matrikel nummer)

Burgårde By, Grædstrup 5e  
Davding By, Grædstrup 27l  
Davding By, Grædstrup 27p  
Davding By, Grædstrup 32  
Davding By, Grædstrup 6b  
Davding By, Grædstrup 6g  
Davding By, Grædstrup 8f  
Grædstrup By, Grædstrup 13f  
Grædstrup By, Grædstrup 2d  
Hovedskov By, Grædstrup 1e  
Nimdrup By, Grædstrup 2f  
Nimdrup By, Grædstrup 3k  
Nimdrup By, Grædstrup 5k  
Nimdrup By, Grædstrup 5l

CHR på ejendommen

23919

Ansøger

Skeldal Produktion A/S, Davdingvej 16, 8740 Brædstrup  
Tlf.nr.: 75760013 Mobil: 22150143 Mail: [mikaelskeldal@hotmail.com](mailto:mikaelskeldal@hotmail.com)

Konsulent

Jacob Altenborg, Miljø & Natur  
Mobil: 26259791 Mail: [Jacob@miljoeognatur.dk](mailto:Jacob@miljoeognatur.dk)

Kontaktperson på bedriften

Mikael Skeldal Sørensen, Rodvigsballevej 6, 8740 Brædstrup  
Tlf.nr.: 75760013 Mobil: 22150143 Mail: [mikaelskeldal@hotmail.com](mailto:mikaelskeldal@hotmail.com)

Kommune

Horsens

Sagsbehandler og tilsynsførende:Jonna Lund, Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens, Tlf.: 76 29 2754, mail: [Jlu@horsens.dk](mailto:Jlu@horsens.dk)

## Ansøgningskema nr.:

Skema 87788, version 1 (ansøgt ændring)  
Skema 85585, version 3 (byggeri med afstand pga. ledninger) (scenarie 1)  
Skema 85771, version 2 (vurdering af et fleksibelt antal kvier), (scenarie 2)  
Skema 85702, version 2, samlet vurdering af udvidelser over en 8 årig periode

Ansøgning indsendt første gang: 22-02-2016

Ansøgning indsendt sidste gang: 24-04-2016

Sags. Numre

§ 12 stk. 2, sag nr. 2008-006671  
§ 12 stk. 3, sag nr. 09.17.00-P19-27-15 (tillæg nr. 1)(arealer)  
§ 12 stk. 3, sag nr. 09.17.00.P19-4-16 (tillæg nr. 2)(udvidelse og ny stald)



## 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

Skeldal Produktion A/S, har den 22. februar 2016 ansøgt om et tillæg til miljøgodkendelsen for udvidelse af kvægbesætningen på Davdingvej 16, 8740 Brædstrup.

Ejendommen Davdingvej 16 består af 2 adresser, hhv. Davdingvej 16 og Davdingvej 14. Den eksisterende kvægproduktion er på Davdingvej 16, mens der ikke er husdyrproduktion i bygningerne på Davdingvej 14. Ændringerne gennemføres på adressen Davdingvej 16.



Figur 1. Ejendommens fremtidige indretning. Til venstre ses det ansøgte, hvor stalden bygges som en forlængelse af stalden, og til højre ses et scenarie hvor stalden placeres med en afstand på ca. 30 meter fra den eksisterende stald.

Der søges om godkendelse til at udvide produktionen. I dag er der godkendelse til 730 malkekøer, 185 kvier (6-25 mdr. og 140 stk. småkalve (0-6 mdr.), samlet svarende til 1.127 DE. Efter udvidelsen vil der være 969 årskøer (11.500 EMK), 36 årskvier (23-24 mdr.), 224 årsopdræt (0-6 mdr.), 220 årskvier (6-12 mdr.) samt 450 tyrekalve op til 60 kg, svarende til 1.614 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>3</sup>.

Der skal etableres en ny kostald på ca. 3.500 m<sup>2</sup>. Stalden placeres hvis det er muligt som en

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødningsbekendtgørelse m.v.



forlængelse af det eksisterende staldbyggeri på adressen Davdingvej 16. Se figur 1 tv. For at stalden kan placeres som ansøgt, kræver det at de højspændingsledninger som er placeret umiddelbart vest for den eksisterende kostald forhøjes, og at der kan gives tilladelse til at bygge under ledningerne.

Hvis det mod forventning ikke viser sig muligt at gennemføre det ansøgte, er der søgt om en alternativ placering af den nye stald, hvor stalden er adskilt fra den eksisterende kostald II med ca. 30 meter, idet der som udgangspunkt ikke må bygges under ledningerne (scenarie 1). Se figur 1 th. Alternativet vil medføre et ændret dyrehold (scenarie 1) hvor der i stedet vil være 983 årskøer (11.500 EMK) , 36 årskvier (23-24 mdr.), 224 årsopdræt (0-6 mdr.), 220 årskvier (6-12 mdr.) samt 450 tyrekalve op til 60 kg, svarende til 1.635 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>4</sup>.

Der er endvidere søgt om et alternativ hvor der i en periode vil være en anden fordeling af antallet af kvier (scenarie 2), da kvierne i opstartsfasen vil blive på ejendommen, hvilket der er søgt om fleksibilitet til. Men om 5 år når udvidelsen er færdig, så vil kvierne skulle på kviehotel, hvilket vil ske løbende i takt med at staldene blive fyldt med køer.

Konsekvensen af udvidelsen er beregnet i skema 87788 i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. Til supplerung er der endvidere indsendt beregninger som viser at husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau er opfyldt i en 8 årig periode jf. § 26 i husdyrbrugsloven<sup>5</sup>. Da produktionen ønsket opbygget fra egen avl, er der søgt om et fleksibelt vilkår i forhold til antallet af kvier, og konsekvensen af dette er også belyst i beregninger, ligesom der også er sendt beregninger for den alternative placering af stalden.

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommen Davdingvej 16, dens staldanlæg og alle arealer (ejede og forpagtede), tilknyttet CVR nr. 28297335. I dette tillæg vurderes arealerne dog ikke, da der ikke sker ændringer i arealdriften forhold til tillæg nr. 1.

Den ekstra mængde af produceret husdyrgødning, som udvidelsen giver anledning til, skal som udgangspunkt afsættes til biogasanlæg, og modtages ikke retur til udspreddning. Der er derfor ikke foretaget en nærmere vurdering af udspreddningen.

### **Ejendommens beliggenhed og indretning**

Ejendommen Davdingvej 16 ligger i landzone, vest for Brædstrup.

Der ligger flere naboer syd for ejendommen og området er et kuperet landskab, som er præget af mange større og mindre skovområder. Umiddelbart øst for ejendommen findes en rekreativ natur og cykelsti. Vest for ejendommens bygningsmasse findes højspændingsmaster. Begge elementer har en begrænsende indflydelse på indretningsmulighederne på ejendommen.

Ved udvidelsen forlænges den eksisterende kostald mod vest. Se evt. figur 1.

Bygningen opføres i samme højde, og bredde, samt materialer som den stald der forlænges.

Den nye staldbygning vil blive placeret i tilknytning til den eksisterende stald, med mindre det viser sig umuligt at få hævet højspændingsledningerne og at få tilladelse til at bygge under disse. Alternativt vil den blive placeret ca. 30 meter fra den eksisterende stald og ca. 25 meter fra

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



eksisterende plansilo (alternativ 1).

Efter praksis for landzoneadministrationen forstås ordene "i tilknytning til" således, at en beboelsesbygning skal opføres inden for en afstand af ca. 20 m fra de hidtidige bebyggelsesarealer. Hvad angår driftsbygninger, kan der ikke angives en vejledende afstand for hvornår bygningen ligger i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer, fordi driftsbygninger kan være meget forskelligartede i anvendelse og i deres påvirkning af omgivelserne. Der skal således laves en konkret afvejning af om stalden er placeret i tilknytning til. Horsens Kommune har vurderet at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift, og da området i kommuneplanen er udpeget som et område til store husdyrbrug, har kommunen med baggrund i mulighederne for at placere bygningen, sammenholdt med landskabet i området, vurderet at ejendommen fortsat vil syne som en samlet enhed og at opførelse af det nye staldanlæg, derfor vil kunne ske uden væsentlige landskabsmæssige påvirkninger.

Der er i dag krav i miljøgodkendelsen om afskærmende beplantning mod Naturstien. Der er plantet små graner til supplerende af den skærmende beplantning, på områder hvor den i dag ikke er tilstrækkelig, og der bliver i 2016 suppleret med nogle hurtigt voksende træer og buske, således at vilkåret i miljøgodkendelsen fra 2009 er imødekommet i forhold til den skærmende effekt langs Naturstien. Der er endvidere etableret beplantning omkring hele ejendommen, som også på sigt vil have en skærmende effekt.

Den udendørs belysning på bygningerne er meget begrænset, og består af lysstofrør langs den nordlige gavl ved drivgangen til malkecentret fra staldene og der vil heller ikke fremadrettet blive opsat projektør eller lignende. I de stalde med åbne sider kan indendørs staldbelysning ses udefra. Derfor sænkes belysningen i de sene aften- og nattetimer. Med den etablerede beplantning og de beskrevne tiltag vurderer kommunen at lys ikke vil give anledning til væsentlige gener ved omkringboende.

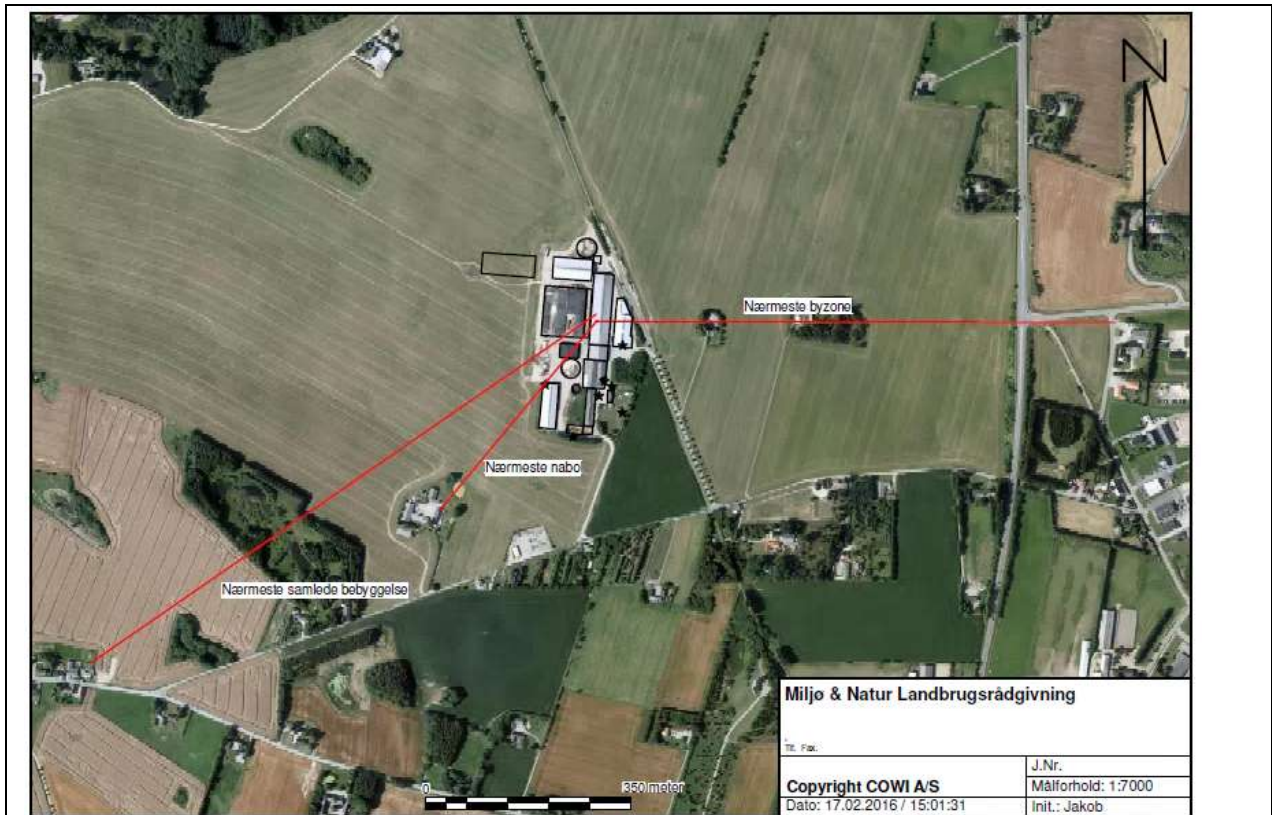
### **Eventuelle lugtgener fra produktionen**

Der vil kunne opstå lugtgener ved omkringliggende beboelser ved et husdyrbrug. Herunder er der redegjort nærmere for lugtpåvirkningen i forhold til de beboelser, som er omfattet af husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 285 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (som ikke er ejet af ansøger). Nærmeste område som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Davding, som ligger ca. 860 meter væk. Der er ca. 815 meter til nærmeste byzone, som er Brædstrup.

Beregningerne i ansøgningssystemet, skema 87788 (samt skema 85585, som vurderes at være worst case) viser, at lugtgenekriteriet er opfyldt for alle beboelser omfattet af husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau, idet den beregnede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Idet beregningen viser at lugtgenekriterierne er opfyldt forventes ingen væsentlige lugtgener ved beboelser som følge af udvidelsen. Med væsentlige gener menes gener som overstiger det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugsloven.

Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet en konsekvensafstand på 723 meter, som skal anvendes ved høringer i forbindelse med miljøgodkendelser af et husdyrbrug. Beboelser indenfor denne afstand har derfor i overensstemmelse med reglerne i husdyrbrugsloven modtaget et høringsbrev.



Figur 2. Ejendommens placering i forhold til omkringliggende beboelser.

### Andre miljøpåvirkninger (støj, fluer, skadedyr mv.)

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende. Det er derfor ikke vurderet at der skal stilles skærpende vilkår.

### Transporter til og fra ejendommen

Ejendommen udbringer i dag husdyrgødning/afgasset biomasse på ejendommens ejede og forpagtede arealer og desuden afsættes husdyrgødning/afgasset biomasse til 2 markselskaber. Der udbringes således i dag husdyrgødning på i alt ca. 618 ha.

Der er siden § 12 godkendelsen blev meddelt første gang i 2009 sket ændringer i arealerne, og der er derfor meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen efter § 12 stk. 3. Der bliver desuden i 2016 meddelt to § 16 arealgodkendelser til hhv. Mark-One ApS og AgroFokus ApS til udbringning af husdyrgødning fra Davdingvej 16. Ændringen i transporterne fra ejendommen, i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009, er ikke vurderet i forbindelse med ændringen i arealdriften, hvorfor dette behandles i dette tillæg.

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre en stigning i antallet af transporter. Antallet af transporter stiger fra ca. 1700 ved godkendelse i 2009 som dog er ændret til 2300 i nudrift til ca. 2.700 pr. år efter udvidelsen, svarende til en forøgelse på ca. 40 % i forhold til det der fremgik af godkendelsen i 2009 og 15% i forhold til nudriften.

Det er primært transporter med husdyrgødning som har givet anledning til bemærkninger fra omkringboende. Der er i perioden siden godkendelsen blev meddelt i 2009, foretaget en ændring af transportmønstret på ejendommen, og der udbringes nu både dybstrøelse, gylle og





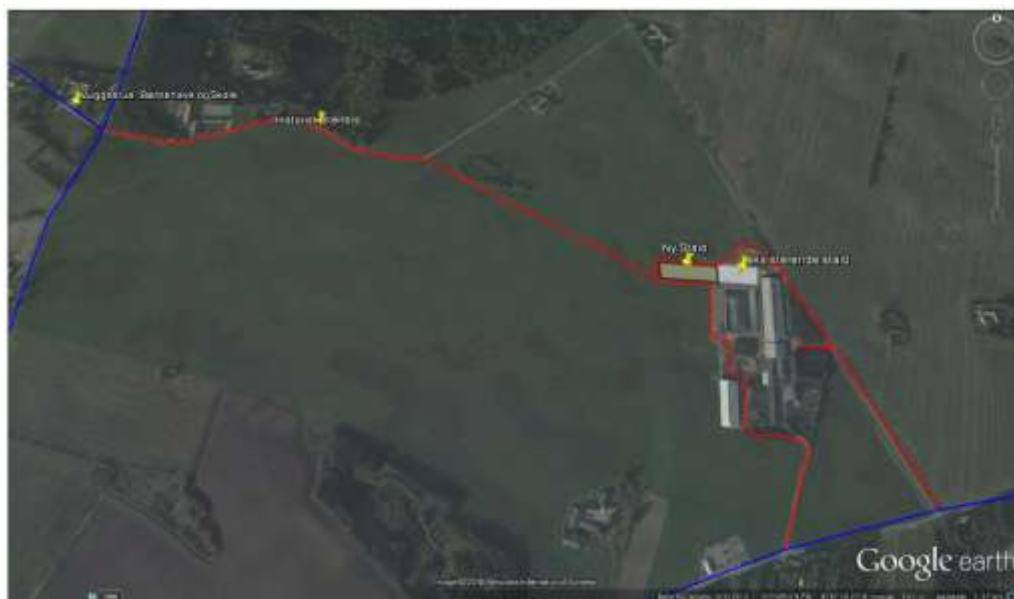
afgasset biomasse. Dette har medført en forøgelse af transporterne med gødningen til og fra ejendommen på ca. 464 transporter, svarende til en gennemsnitlig forøgelse med lidt over 1 transport om dagen i forhold til det der blev godkendt. Antallet af transporter med gødningen vil i forbindelse med udvidelsen stige med yderligere 170 transporter, svarende til 0,5 transport om dagen. Den samlede forøgelse af transporter i forhold til det der blev godkendt i 2009, er på ca. 407 flere transporter med husdyrgødning, svarende til en forøgelse på 1,6 transporter om dagen.

Ejendommen har i dag to ud- og indkørselsveje fra Davdingvej. Ved hver vej er der beboelser, at tage hensyn til. Den ene indkørsel til ejendommen ligger parallel med Naturstien og krydser stien to gange. Transporterne fordeler sig ligeligt mellem de to udkørsler på Davdingvej, hvor udkørslen ved Naturstien hovedsageligt vil blive anvendt til biogas og gylle, mens den vestlige udkørsel til Davdingvej vil blive anvendt til dybstrøelse og ensilage.

Der er etableret to overkørsler af Naturstien. Ansøgning om flytning af en af overkørslerne blev godkendt af Naturstyrelsen tilbage i 1998, og stien er forstærket, så der ikke sker en negativ påvirkning af stien. Transporter langs og på tværs af Naturstien søges så vidt muligt minimeres, således at cyklister og gående ikke generes, men det kan på grund af markernes placering ikke undgås.

Transportvejene for mælkebil og gylle med lastbil sker ad Davdingvej til Grædstrupvej, som det fremgår af godkendelsen fra 2009 og er ikke ændret i forhold til den eksisterende godkendelse. Der er dog sket en ændring i nogle af arealerne, men lagertankene er de samme, hvorfor transporterne relaterer sig til disse.

Ejendommens produktionsbygninger er beliggende i landzone. Transporterne sker på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og et antal til- og frakørsler på ca. 2.700, hvoraf en del ikke vil forekomme på vej, vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over hvad der må forventes i det åbne land, når det samtidig sikres at kørslen sker på en måde som minimerer eventuelle gener. Kommunen har derfor gennemgået kørslen til og fra ejendommen.



Figur 3. Eksisterende udkørselsveje på Davdingvej 16 (den nordlige genetableres i 2016)



Følgende tiltag gennemføres for at minimere eventuelle gener:

- *Der stilles vilkår om at den vestlige udkørselsvej på Davdingvej skal asfalteres på de sidste 50 meter*
- *Der stilles vilkår til kørselstidspunkter (mellem 6-18) for lastbiler der transporterer afgasset biomasse og husdyrgødning ud og ind på ejendommen via Davdingvej*
- *Et vilkår i den eksisterende godkendelse om etablering af en vej fra ejendommen til Rodvigsballevej fastholdes. Vejen vil som udgangspunkt kun blive anvendt i tidsrummet mellem 17-07 på hverdage og ellers efter aftale med institutionerne for enden af Rodvigsballevej. Det betyder at den vil blive anvendt i de perioder hvor der er stor aktivitet på ejendommen, og dermed vil den medvirke til at sprede transporterne ud på flere veje.*
- *Der etableres et udsprinklingsanlæg til ensilagevand, således at antallet af transporter med ensilagevand reduceres fra ca. 158 til 20*
- *Der laves forsøg med at anvende gylleudlægger, således at antallet af transporter på Davdingvej og Grædstrupvej reduceres*
- *Beplantning langs Naturstien suppleres hvor denne i dag er meget lav således at ejendommens drift ikke virker forstyrrende på omgivelserne. Beplantningen tilpasses forholdene således at der opretholdes gode oversigtsforhold.*

Med baggrund i disse tiltag har kommunen vurderet at eventuelle gener som følge af ændringen i transporterne til og fra ejendommen, er søgt minimeret, og fordelt, således at det ikke vil give anledning til gener ved omkringboende som vurderes at være væsentlige.

### **Ammoniakbelastning og særlig værdifuldt natur**

Det ansøgte projekt overholder det generelle ammoniakreduktionskrav i husdyrbrugsloven på 30 % set i forhold til en referencestald.

Projektet resulterer i en samlet ammoniakemission på 9.300 kg kvælstof pr. år (beregninger udført i skema 85585, der er worst case). Emissionen forøges dermed med 1.356 kg kvælstof pr. år i forhold til nudriften. Den samlede stigning i ammoniakemission fra anlægget, set over en 8 årig periode, er på 2.666 kg kvælstof pr. år (kumulation af det ansøgte med tidligere udvidelser). I relation til påvirkning af omkringliggende natur, er det den kumulative stigning, der er anvendt til beregningerne.

Nærmeste Natura 2000 område (kategori I natur som er natur det med den strengeste beskyttelse) er nr. 53, Sebstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov, som ligger ca. 3,7 km væk. Der er på grund af afstanden, en ikke målbar ammoniakdeposition på det nærmeste naturområde beliggende indenfor habitatområdet (pga. usikkerhed og lav påvirkning).

Nærmeste kategori II naturområde (højmoser, lobeliesøer, større heder og overdrev som ligger udenfor Natura 2000 områder), er et overdrev som ligger ca. 1,7 km nordvest for anlægget. Der er beregnet at produktionen medfører en samlet ammoniak deposition på 0,1 kg NH<sup>3</sup> på overdrevet, hvilket overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau.

Nærmeste kategori III natur er en mose (Rigsmosen), som ligger ca. 400 meter nordvest for den nye stald. Der er beregnet at produktionen medfører en merdeposition på ca. 1 kg N/ha/år. Den samlede deposition på mosen er i størrelsesordenen 3 kg N/ha/år. Mosen er sidst besøgt i 2013. Det vurderes at mosens beliggenhed midt i et større landbrugsareal medfører at der er en væsentlig tilførsel af kvælstof fra de omkringliggende arealer. På baggrund i kommunens registreringer omkring mosen og dens beliggenhed, vurderes det at merdepositionen kan accepteres, idet dette ikke vurderes at ville medføre en tilstandsændring.



Ammoniak depositionen på de nærmeste sårbare naturområder overholder således beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven<sup>6</sup>.

Det vurderes, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke vil påvirkes negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen. Ved overholdelse af ansøgningens forudsætninger og vilkår, vurderes det ansøgte projekt ikke at ville ændre tilstanden i de omkringliggende naturområder. Horsens Kommune vurderer derfor, at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

### **Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT)**

Miljøstyrelsen har udarbejdet nogle vejledende ammoniakemissionsniveauer for hvad der er teknisk og økonomisk muligt at opnå i malkekvægsbesætninger. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

BAT niveauet er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og er beregnet til 9.650 kg (vurderet ud fra skema 85585 som indeholder det største dyrehold). Den ansøgte produktion resulterer i en samlet ammoniakemission på 9.300 kg N/år, hvilket er under det beregnede vejledende BAT niveau. Dermed overholder ejendommen det vejledende BAT niveau. Niveauet opnås ved at anvende spalteskraber i alle stalde, linespil i kostald II og III, samt overdækning af eksisterende gyllebeholdere på anlægget.

Det er vurderet, at ejendommen dermed lever op til, hvad der kan forventes i forhold udvidelsens størrelse, samt i forhold til at en del af udvidelsen foretages i de eksisterende bygninger med meget begrænsede muligheder

### **Udbringningsarealer**

Der indgår udbringningsarealer i den oprindelige § 12 miljøgodkendelse fra 2009, og der er i 2016 meddelt et tillæg efter § 12 stk. 3 til ændring af nogle udbringningsarealer. Der indgår derfor ikke en vurdering af udbringningsarealer i dette tillæg, idet der ikke sker ændringer af arealdriften, da den ekstra husdyrgødning skal afsættes til biogasanlæg.

Der er stillet vilkår som sikrer, at der kan redegøres for afsætningen.

### **Samlet vurdering og væsentlige alternativer**

Det er vurderet, at det ansøgte medfører, at der skal udarbejdes et tillæg til den eksisterende § 12 godkendelse. Den godkendte produktion, reguleres således af § 12 godkendelsen, og de vilkår der er i den, samt de nye vilkår i tillægsgodkendelserne.

Der er undersøgt alternative placeringer, således er det overvejet at placere den nye stald på den modsatte side af Naturstien og det er overvejet at placere stalden ca. 30 meter fra eksisterende stald. Overordnet er det dog vurderet at det ansøgte placering bedst tilgodeser alle interesser i området.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



#### **1.4 Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure**

Horsens Kommune foretog i perioden fra 20. januar 2016 til 10. februar 2016 en offentlig forannoncering på kommunens hjemmeside om, at Kommunen havde modtaget ansøgningen om godkendelse på Davdingvej 14 (en del af ejendommen Davdingvej 16), og at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som dannede baggrund for godkendelsen, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette forelå.

Oprindeligt var udvidelsen tænkt placeret på adressen Davdingvej 14, hvorfor det blev antaget at der var tale om en ny § 12 godkendelse. Den efterfølgende undersøgelse af forholdene på ejendommen, og dialogen med ansøger har imidlertid medført, at ansøger har valgt at flytte det ansøgte over til det eksisterende miljøgodkendte anlæg på adressen Davdingvej 16. Dermed er der tale om udarbejdelse af et tillæg til den eksisterende godkendelse, hvorfor foroffentligheds fasen og den udvidede høringsperiode på 6 uger ikke længere skal gennemføres.

Der kom en henvendelse i forbindelse med forannonceringen, og den pågældende modtog derfor et høringsbrev svarende til det der bliver sendt til parter og høringsberettigede jf. husdyrbrugslovens regler.

Der er i perioden 18. marts 2016 til 13. april 2016 foretaget en høring af naboer og øvrige parter, i overensstemmelse med reglerne i §§ 55 og 56 i husdyrbrugsloven. Som udgangspunkt for afgrænsning af høringen i forhold til husdyrbrugslovens høringsbegreb, blev anvendt en beregnet teoretisk konsekvensafstand, som skal anvendes, jf. afgørelse i Natur og Miljøklagenævnet. For anlægget på Davdingvej 16 er afstanden på ca.723 (målt fra nærmeste stald). Derudover har de vurderede parter modtaget høringsbrevet.

Det fremgår af bilag 7.8 hvem der har modtaget et høringsbrev. Henvendelser i forbindelse med høringen og kommunens vurdering fremgår af bilag 7.9. Ændringer er indarbejdet, hvor dette er vurderet relevant.

Der er bl.a. ændret på staldens placering (flyttet tættere på eksisterende stald), der er stillet vilkår om asfaltering af dele af grusvej, der er iværksat forsøg med slangeudlægger, der etableres et udsprinklingsanlæg for ensilagevand for at reducere antallet af transporter og der er stillet vilkår til tidspunkter for kørsel med lastbiler med afgasset biomasse og husdyrgødning ind på ejendommen via Davdingvej. Samtidig er beplantningen langs Naturstien blevet suppleret med hurtigt voksende træer og buske, og der rettet henvendelse til Naturstyrelsen omkring kravet til beplantningen langs Naturstien, således at denne etableres bedst muligt og under hensynstagen til trafiksikkerheden.

##### Høring af nabokommune

Ansøgning om tillæg vedrører kun en udvidelse af anlægget. Der er derfor ikke foretaget en høring af nabokommuner.

#### **1.5 Vilkår for godkendelsen**

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg til den ansøgte produktion i henhold til gældende regler i husdyrbrugloven. Tillægget er baseret på oplysningerne i ansøgningen (se skema og versionsnummer under afsnittet vedr. ejer og driftsforhold) samt de dertilhørende betingelser.

Tillægget er betinget af overholdelse af følgende vilkår:

**Hermed meddeles tillæg nr. 2 efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven til ejendommen Davdingvej 16, 8740 Brædstrup.**

Fremadrettet er ejendommen både reguleret af de nye vilkår samt de allerede meddelte vilkår.

*Nye vilkår er markeret med \*. Vilkår markeret med \*\* er vilkår fra tillæg nr. 1 (når der refereres til tillæg i disse vilkår, menes der tillæg nr. 1). Vilkår der ikke er markeret, er gældende vilkår, som er overført fra miljøgodkendelsen meddelt i 2009.*

**Nr. Vilkår**

1. \*Dette tillæg (nr. 2) omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Davdingvej 16, 8740 Brædstrup, matr.nr. hovedmatrikel nr. 6b Davding By, Grædstrup, drevet under CVR-nr. 28297335, Skeldal Produktion A/S. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i dette tillæg.
2. \*Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
3. \*Godkendelsen omfatter en årsproduktion af malkekøer (tung race) bestående af

Antal (stk.)	Type	Staldtype	Stald navn
400	Malkekøer (11.500 EMK)	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Kostald I
549	Malkekøer (11.500 EMK),	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Kostald II og III
20	Malkekøer (11.500 EMK),	Dybstrøelse	Kælvningsafdeling
220	Kvier (6-12 mdr.)	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Opdrætsstald I og II
36	Kvier (23-24 mdr.)	Sengestald med spalter, (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Kostald I
112	Småkalve, tung race (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	Kalvestald
112	Småkalve, tung race (0-6 mdr.)	Dybstrøelse + kort ædeplads m. fast gulv	Opdrætsstald I
450	Tyrekalve, tung race (40-60 kg)	Dybstrøelse	Kalvehytter

Dyrene skal gå i de staldsystemer og stalde som fremgår af vilkåret. Staldnavn refererer til bilag 7.1 i dette tillæg.

Det samlede dyrehold er beregningsmæssigt svarende til 1.614 dyreenheder (DE). Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015, bilag 1.

En lavere mælkeydelse kan ikke konverteres til et større antal køer eller opdræt.

4. \*Det tillades at der i en besætningsopbygningsperiode på op til 5 år fra godkendelsen er meddelt, må være et højere antal kvier end det der fremgår af godkendelsen. Der må således være op til 520 kvier på ejendommen, når der samtidig er et tilsvarende færre antal



malkekøer i staldende. Samlet må antallet af dyr (kvier og køer) i staldende ikke forøges ud over det godkendte.

5. \*Såfremt der ikke kan opnås tilladelse fra Energi Midt til at opføre en forlængelse af stalden (Kostald III) under højspændingsledningerne, kan kostald III i stedet placeres som vist på bilag 7.1.b. Antallet af køer må samtidig forøges, således at der i alt må være 969 køer på ejendommen, svarende til 1.636 DE beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015, bilag 1.
6. \*Dette tillæg bortfalder, såfremt den ansøgte staldbygning ikke er påbegyndt opført inden for 2 år fra tillægget er meddelt. Det accepteres dog at der kan gå op til 5 år, før kvægproduktionen er oppe på fuld produktion.

## Anlæg

7. \*Der kan opføres en ny kostald III på i alt ca. 3.500 m<sup>2</sup>. Stalden skal indrettes som en sengestald med spalter (kanal, linespil). Der skal etableres skraber i kanalen. Stalden skal placeres som det fremgår af bilag 7.1a eller 7.1b (se forudsætninger i vilkår 5)
8. \*Kostald I, kostald II, kostald III og opdrætsstald I (se bilag 7.1), skal være indrettet som sengestald med spalter og skraber
  - i. Der skal dagligt foretages skrabninger af spalterne mindst hver 4. time (6 gange i døgnet).
  - ii. Tværgange, som ikke skrubes automatisk skal hver dag, skal rengøres manuelt mindst 2-3 gange dagligt.
  - iii. Skraberer skal være forsynet med timer.
  - iv. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
  - v. Enhver form for driftsstop af mere end 48 timers varighed skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
  - vi. 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.
  - vii. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
9. \*Kostald II og kostald III (jf. bilag 7.1) er etableret med skraber i langsgående og tværgående kanaler.
  - i. Der skal hver dag mindst hver 8. time foretages skrabninger af kanalerne (langsgående og tværgående)
  - ii. Skraberer skal være forsynet med timer.
  - iii. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
10. \*Ejendommens eksisterende gyllebeholdere på hhv. 4.000 m<sup>2</sup> og 4.500 m<sup>2</sup> (beholder nr. 2 og 3 på bilag 7.1a) skal overdækkes med fast overdækning (telt eller lignende), som sikrer at ammoniakfordampningen reduceres med 50 % i forhold fordampning fra en beholder uden fast overdækning.
  - i. Overdækningen skal etableres samtidig med opførelse af kostald III og/eller med udvidelse af dyreholdet.
  - ii. Overdækningen skal efter endt omrøring i beholderen og efter udkørsel lukkes umiddelbart efter.



iii. Skader på den faste overdækning skal reparerer når de opstår, således overdækningen er helt tæt.

11. Den nye vej mod vest etableres når husdyrproduktionen i ny stald er oppe på det ansøgte produktionsniveau, eller senest i 2013.
12. \*Forud for opførelse af staldbygningerne, skal der ved Horsens Kommune, Natur og Miljø, søges om tilladelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra den nye stald, således at det sikres, at afledningen af vand til dræn/overfladerecipient fra ejendommen 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.
13. \*Forud for udvidelse af dyreholdet skal Horsens Kommune, Natur og Miljø, ansøges om tilladelse til at forøge vandindvindingen på ejendommen. Kan en sådan tilladelse ikke gives, kan dette tillæg ikke udnyttes, før der er fundet andre alternativer som sikrer en tilstrækkelig vandforsyning på ejendommen.
14. \*Den eksisterende plansilo, der er placeret syd for opdrætsstald II, kan ændres til en møddingsplads på ca. 280 m<sup>2</sup>. Pladsen skal indrettes i overensstemmelse med landbrugets byggeblad nr. 103.06-05 eller 103.06-06.
15. \*Der kan etableres et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af det overfladevand, der falder i plansiloerne. Forud for etableringen skal der indsendes en byggeanmeldelse til Horsens Kommune, som indeholder en redegørelse for den konkrete placering og dimensionering.
  - a) Til anlægget skal der tilkobles en opsamlingsstank, der er dimensioneret således at forudsætningerne i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09.05 "Udsprinkling af ensilage-saft og restvand" er opfyldte.
  - b) Udspinklingssteder skal placeres som vist på figur 5 eller alternativt på bilag 7.1.
  - c) Overfladevand og vand fra ensilagepladser som udsprinkles, må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. eller give anledning til gener ved omkringboende.
16. \*Overfladevand fra omliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
17. \*Mellem den nye kostald og Naturstien skal der være en skærmende beplantning som skal bestå af danske hjemmehørende både træer og buske. Beplantningen skal til stadighed opretholdes og vedligeholdes.
18. Der skal etableres en skærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder. Beplantningen skal bestå af et hegn med 3 rækker træer og buske bestående af danske hjemmehørende arter, som til stadighed skal opretholdes og vedligeholdes.
19. Plantning omkring gyllebeholderen i det åbne land skal etableres den følgende vinter efter at gyllebeholderen er opført.
20. \*Transporter med lastbiler med afgasset biomasse og husdyrgødning, og som kører til og fra anlægget på Davdingvej 16 via Davdingvej, skal som hovedregel afvikles i tidsrummet mellem kl. 6 til kl. 18.



21. \*Den vestlige udkørselsvej fra Davdingvej 16 skal inden den 1. januar 2017 asfalteres på en strækning på mindst 50 meter, således at støv ved kørsel på vejen reduceres.
22. \*Forud for anvendelse af gylleudlægger skal der indsendes en projekttægning til trafik@horsens.dk, som viser hvordan I midlertidig vil krydse offentlig vej. Projektet skal godkendes af vejafdelingen før det må etableres.

Efterfølgende skal der hvert år, før der etableres en overkrydsning med gylleslanger af offentlig vej, indsendes en digital ansøgning om dette via Virk.dk:  
[https://indberet.virk.dk/myndigheder/kommuner/Horsens/Ansoegning\\_om\\_raaden\\_ over\\_vejareal\\_vedr\\_opstilling\\_af\\_materiel\\_paa\\_kommuneveje](https://indberet.virk.dk/myndigheder/kommuner/Horsens/Ansoegning_om_raaden_over_vejareal_vedr_opstilling_af_materiel_paa_kommuneveje)

Ansøgningen skal bl.a. indeholde en beskrivelse af hvor og hvordan overkørslen etableres, herunder hvordan der etableres en "bro", hvori slangerne udlægges. Det skal endvidere fremgå i hvilket tidsrum overkørslen hhv. etableres og fjernes, og ligeledes hvilken skiltning der etableres evt. med hastighedsnedsættelse. Ud fra afmærkningsplanen vil kommunen og politiet vurdere om overkrydsningen kan accepteres.

23. \*Såfremt der sker uheld med spild/ lækage af gylle, skal ansøger for egen regning foretage den nødvendige oprydning, således at forurening af jord, grundvand og overfladevand undgås.
24. Anlæggets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelser:

Dag	Kl.	Tidsrum	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 (aften)	18-22	1 time	45
Alle dage (nat)	22-07	0,5 time	40

25. For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastende tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.
26. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervisse, at de stillede støjkraav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves en gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.
27. \*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 olieudskillere til spildevandskloak. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte





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

28. \*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 gulv afløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.
29. \*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.).

30. \*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.
31. Ved produktionens ophør skal gyllebeholderen beliggende i det åbne land fjernes.
32. Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde efterlades i rengjort stand.
33. Ved brud på gylletanke skal der straks lukkes af for dræn og tilløb til Rodvigsballegrøften.
34. Der skal inden den 1. marts 2010 udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Planen skal bl.a. indeholde 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. Medarbejderne skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på de sprog som de ansatte forstår.
35. Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Horsens Kommune kontaktes telefonisk (såfremt det er i kommunens åbningstid). Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

## Egenkontrol

36. \*Landbruget skal foretage egenkontrol af relevante forureningsparametre på ejendommen. Der skal som minimum føres kontrol med følgende forhold:
- i. Forbrug af energi (el, olie mv)
  - ii. Forbrug af vand
  - iii. Produceret mælk pr. ko (EMK)
  - iv. Drift af skrabere i stalde



- v. Årlig opgørelse med afsatte mængder af husdyrgødning, opgjort på N og P, både til biogasanlæg og til aftaleareler
- vi. Årlig opgørelse med mængder af husdyrgødning der skal opbevares på ejendommen samt indgåede skriftlige aftaler om rådighed over anlæg til opbevaring af husdyrgødning

37. \*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.

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

## Arealer

39. \*\*Tillæg nr. 1 omfatter afsætningen af husdyrgødningen og alle arealerne som drives under CVR nr. 28297335. Udbringningsarealerne skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de evt. ændringer, der fremgår af tillægget.

40. \*\*Vilkårene i tillæg nr. 1 skal være kendte af de personer, der er beskæftiget med arealdriften.

39. \*\*Der må på bedriftens 64,72 ha udbringningsarealer (ejede og forpagtede) i alt udbringes kvæggødning svarende til 141 DE (13.074 kg N og 1.849 kg P) pr. planår (1/8-31/7) (2,18 DE/ha).

**Alternativt** må der udbringes husdyrgødning på bedriftens 64,72 ha udbringningsarealer (ejede og forpagtede) med et dyretryk på 1,64 DE/ha, svarende til 106 DE (9.828 kg N og 1.390 kg P) pr. planår (1/8-31/7).

40. \*\*Såfremt der udbringes husdyrgødning på arealerne svarende til et dyretryk på op til 1,63 DE/ha, skal der på markerne 103-0, 101-0e, 104-2 og 105-0a årligt i gennemsnit etableres 3 % ekstra efterafgrøder (svarende til ca. 1 ha) ud over det til enhver tid gældende generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. af andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følge for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

**Alternativt** kan det ekstra efterafgrødekrav opfyldes med de alternativer der fremgår af NaturErhvervstyrelsens "Vejledning om gødskning- og harmoniregler". Alternativet skal dog også etableres på de marker der er nævnt ovenfor, således at det sikres at udvaskningen holdes på et niveau, der beregningsmæssigt er svarende til planteavl jf. reglerne i husdyrbrugsloven.

41. \*\*Der må afsættes kvæggylle svarende til 457 DE (42.374 kg N og 5.994 kg P) til AgroFokus ApS, Åvej 22, 8740 Brædstrup, CVR nr. 30202872, under forudsætning af at markbruget er godkendt efter § 16 i husdyrbrugsloven.

42. \*\*Der må afsættes kvæggylle og dybstrøelse svarende til 780,24 DE (72.557 kg N og 10.242 kg P) til Mark-One ApS, Grædstrupvej 10, 8740 Brædstrup, CVR nr. 34470308,



under forudsætning af at markbruget er godkendt efter § 16 i husdyrbrugsloven.

43. \*\*Der må afsættes kvæggylle svarende til 18 DE (1.669 kg N og 236 kg P) til Kjeld Mikkelsen, Hallevej 12, 8740 Brædstrup, CVR nr. 10806291.
44. \*\*Den husdyrgødning, der ikke udbringes på de ejede og forpagtede arealer skal enten afsættes til biogasanlæg og ikke modtages retur, eller skal afsættes til arealer, der forudgående er vurderet efter beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven.
45. \*\*Landbruget skal føre kontrol med at de udbragte mængder af husdyrgødning og at driften af arealerne sker indenfor godkendelsens rammer. Til dokumentation for dette, skal markplaner/gødningsregnskaber og dokumentation vedr. fosformængden forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen skal opbevares i mindst 3 år.
46. \*\*Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer som f.eks. slam før dette er anmeldt til Horsens Kommune. Kommunen vil derpå vurdere, om ændringen kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk før kommunen har accepteret ændringen.
47. \*\*Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene i dette tillæg er overholdt.

**Vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse fra 2009 og tillæg nr. 1 er gennemgået i bilag 7.10.**

## 1.6 Udnyttelse af godkendelsen 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 bygge Lovgivningen.

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

Affaldsbekendtgørelsen<sup>7</sup>. 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.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.



Miljøbeskyttelseslovens<sup>8</sup> 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

### Ansøgers tekst

Idet der ønskes at udvide kvægproduktionen med eget opdræt, ønskes en 5 årig periode til udnyttelse af tillægget.

Det forventes at byggeriet kan startes i 2017, og færdiggøres i løbet af 2018. Derefter skal der bruges 3 år til at udvide med eget opdræt.

### Kommunens tekst

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 anlægsarbejde. Bygge- og anlægsarbejdet bør færdiggøres indenfor en rimelig tidsfrist derefter. Der er stillet vilkår til dette.

I ansøgningen er der angivet at projektet kan gennemføres i løbet af 2017-2018 dvs. 1-2 år fra godkendelsen er meddelt. Dette vurderes at være en realistisk tidshorisont til at planlægge og gennemføre et byggeri.

Det er endvidere angivet at man ønsker at gennemføre udvidelsen af kvægholdet gennem egen avl, hvorfor det vurderes at der bør gives en yderligere frist til at få udvidet produktionen. Der er derfor meddelt en frist på to år til at opføre staldbygningen, samt overdække gyllebeholdere og etablere skrabere i staldene. Når stalden er opført gives der en yderligere frist til at udvide kvægholdet, således at der samlet er 5 år til at opnå fuld produktion.

Der gøres opmærksom på kontinuitetsreglerne, som betyder at 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, dog under hensyntagen til vilkårene i godkendelsen.

## 1.8 Revurdering

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>9</sup> § 17, jf. husdyrbruglovens<sup>10</sup> § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 12 i husdyrbrugsloven 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

<sup>8</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

<sup>9</sup> Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer

<sup>10</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer



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.

Da dette tillæg dels omhandler ændringer af produktionen i de eksisterende stalde, samt en ny stald, vurderer Horsens kommune at tillægget skal revurderes sammen med miljøgodkendelsen fra 2009, hvilket således skal ske senest i 2017. Ansøger har imidlertid anmodet kommunen om at fremskynde revurderingen og foretage en revurdering af den eksisterende godkendelse i forbindelse med ansøgningen om tillæg til udvidelse i 2016. Revurderingen af den eksisterende godkendelse meddeles som en særskilt afgørelse.

Resultatet af revurderingen af den eksisterende produktion meddeles i en selvstændig afgørelse. Det påbud, som Horsens Kommune har valgt at meddele i forbindelse med revurderingen kan påklages, som det fremgår af klagevejledningen i følgebrevet til revurderingsafgørelsen.

Herefter skal godkendelsen først revurderes om 10 år, hvilket vil sige i **2026**.

## 2 Anlægget

### 2.1 Dyrehold og management samt beregning af BAT

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

#### Ansøgers tekst

Der opføres som en tilbygning en ny stald (kostald III) på i alt ca. 3.500 m<sup>2</sup>. Stalden skal indrettes som en sengestald med spalter (kanal, linespil).

Produktionen bliver efter udvidelsen på 969 årskøer, 36 årskvier (23-24 mdr), 224 årsopdræt (0-6 mdr), 220 årskvier (6-12 mdr) samt 450 tyrekalve op til 60 kg, svarende til 1614 DE. Produktionen ønskes nu ændret og udvidet jf. nedenstående skema. Skemaet viser kumulation med tidligere udvidelser i en 8 årig periode, og nudriften svarer derfor til den tilladte drift før seneste miljøgodkendelse.

Dyreart	Før 20-12-2009		Godkendt 29-12-2009		Efter udvidelse 2016	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkeko, tung race	400	552,92				
Malkekøer, tung race 11.500 kg mælk			730	1009,09	969	1448,03
Kvier/stude, tung race (6 mdr- 28 mdr.)	230	111,15				
Kvier (6-25 mdr.)			185	81,94		
Kvier (6-12 mdr.)					220	78,5



Kvier (23-24 mdr.)					36	21,19
Småkalve, tung race, (0-6 mdr.)	80	21,43	140	36,14	224	60,49
Tyrekalve, tung race, (40-60 kg).					450	5,88
<b>I alt</b>		685,5		1127,17		1614,09

Tabel 2A. Oversigt som viser ændringen i dyreholdet fra før godkendelse i 2009 til efter ansøgt godkendelse 2016

Der er søgt om et alternativ, hvor kostalden ikke bygges som en forlængelse, men i stedet bygges med en afstand på ca. 30 meter, og antallet af køer øges med 14 i forhold til det ansøgte.

Dyreart	Før 20-12-2009		Godkendt 29-12-2009		Efter udvidelse 2016	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkeko, tung race	400	552,92				
Malkekøer, tung race 11.500 kg mælk			730	1009,09	983	1468,95
Kvier/stude, tung race (6 mdr- 28 mdr.)	230	111,15				
Kvier (6-25 mdr.)			185	81,94		
Kvier (6-12 mdr.)					220	78,5
Kvier (23-24 mdr.)					36	21,19
Småkalve, tung race, (0-6 mdr.)	80	21,43	140	36,14	224	60,49
Tyrekalve, tung race, (40-60 kg).					450	5,88
<b>I alt</b>		685,5		1127,17		1635,01

Tabel 2B. Oversigt som viser ændringen i dyreholdet fra før godkendelse i 2009 til efter ansøgt godkendelse 2016, hvis den nye stald bygges adskilt fra eksisterende (Skema 85585)

Tabellerne herunder er fra i husdyrgodkendelse.dk (skema 87788 og 85585). Placeringen af de eksisterende stalde og den nye stald fremgår af situationsplanen på bilag 7.1.

Der er ønsket et alternativ, hvor den nye stald bygges med en afstand på ca. 30 meter til den eksisterende stald. Konsekvensen af ændringerne er beregnet i en scenarieberegning (skema 86874) og er beskrevet nærmere i teksten, hvor det er vurderet relevant. Konklusionen er at beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugsloven fortsat vil være overholdt.



Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	140	36,14
		Ansøgt	112	27,45
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	450	5,88
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	60	20,40
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	20	27,65
		Ansøgt	20	29,89
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	256	99,69
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	125	61,54
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	112	33,04
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	490	677,33
		Ansøgt	400	597,74
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	220	304,11
		Ansøgt	549	820,40

Tabel 3 A. Ændring af dyrehold i forhold til nudrift (godkendt 2009) og ansøgt drift (2016), indarbejdet i skema 87788

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	140	36,14
		Ansøgt	112	27,45
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	450	5,88
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	60	20,40
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	20	27,65
		Ansøgt	20	29,89
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	256	99,69
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	125	61,54
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	112	33,04
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	490	677,33
		Ansøgt	400	597,74
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	220	304,11
		Ansøgt	563	841,32

Tabel 3 B. Ændring af dyrehold i forhold til nudrift (godkendt 2009) og ansøgt drift (2016), indarbejdet i skema 85585



**Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori**

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	80	0	0,00	2,00		18,94
			Ansøgt	37	0	0,00	1,00		8,45
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	450	16	40,00	60,00		5,88
Kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	60	0	2,00	6,00		17,20
			Ansøgt	75	0	1,00	3,00		19,00
		KvKs09	Nudrift	60	0	6,00	10,00		20,40
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Opdrætsstald II	Nej	KvMa09	Nudrift	10	0			10120,00	13,82
			Ansøgt	10	0			11500,00	14,94
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	150	0	8,00	12,00		55,82
Opdrætsstald I	Nej	KvKs15	Nudrift	125	0	10,00	25,00		61,54
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	70	0	6,00	8,00		22,68
		KvSm02	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	112	0	3,00	6,00		33,04
Kostald I	Nej	KvMa08	Nudrift	490	0			10120,00	677,33
			Ansøgt	400	0			11500,00	597,74
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	36	0	23,00	24,00		21,19
Kostald II	Nej	KvMa07	Nudrift	220	0			10120,00	304,11
			Ansøgt	260	0			11500,00	388,53
Kostald III	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	289	0			11500,00	431,87
Kælvningsafdeling	Nej	KvMa09	Nudrift	10	0			10120,00	13,82
			Ansøgt	10	0			11500,00	14,94
Sum			Nudrift					1127,16	
			Ansøgt					1614,09	
Ændring alle produktioner:								486,93	

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

Table 4. Production overview from schema 87788 with specific information for animal types





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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Kalvestald	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Opdrætsstald II	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Opdrætsstald I	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm02	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Kostald I	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kostald II	KvMa07	Nudrift	7739,00	163,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
Kostald III	KvMa07	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
Kælvningsafdeling	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		

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

Tabel 5. Produktionsoversigt fra skema 87788 med specifikke oplysninger om foder for dyretyperne



**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag læger (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og læger (kgN/år)
Kalvehytter	KvSm01	0,00	132,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	-37,51	170,09
		0,00	59,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	59,16
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvSm01	0,00	29,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	29,40
		0,00	120,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	-34,06	154,44
	KvKs09	0,00	133,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	133,02
Opdrætsstald II	KvMa09	0,00	153,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	-45,19	198,97
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,25
Opdrætsstald I	KvKs15	630,26	746,30	-116,05	-18,41%	158,32	-3,37	36,67	554,69
		694,68	822,65	-127,97	-18,42%	0,00	0,00	0,00	822,65
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald I	KvMa08	296,16	303,31	-47,15	-18,41%	64,34	-1,37	14,90	225,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	0,00	231,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	231,23
Kostald II	KvMa07	4907,00	6126,17	-1219,17	-24,85%	1299,57	-18,04	0,00	4844,64
		4005,71	5000,96	-995,24	-24,85%	1060,87	-14,73	243,24	3711,57
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald III	KvMa07	239,11	283,17	-44,06	-18,43%	60,07	-1,28	13,91	210,47
		2203,14	2186,89	16,26	0,74%	577,64	-8,24	0,00	1617,48
	KvMa07	2603,71	2584,50	19,21	0,74%	682,67	-9,74	165,55	1746,02
Kælvingsafdeling	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2894,13	2872,77	21,35	0,74%	798,81	-10,82	184,01	1940,77
	KvMa09	0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	-30,47	134,72
Sum	Nudrift	7804,82	9750,94	-1330,88		1877,21	-26,28	-177,70	8077,71
	Ansøgt	10629,08	12452,32	-1161,94		2785,08	-41,31	658,28	9050,27

Tabel 6A. Beregninger af ammoniak tab på produktionsniveau (skema 87788)

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag læger (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og læger (kgN/år)
Kalvehytter	KvSm01	0,00	132,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	-37,51	170,09
		0,00	59,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	59,16
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvSm01	0,00	29,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	29,40
		0,00	120,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	-34,06	154,44
	KvKs09	0,00	133,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	133,02
Opdrætsstald II	KvMa09	0,00	153,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	-45,19	198,97
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,25
Opdrætsstald I	KvKs15	630,26	746,30	-116,05	-18,41%	158,32	-3,37	36,67	554,69
		694,68	822,65	-127,97	-18,42%	0,00	0,00	0,00	822,65
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald I	KvMa08	296,16	303,31	-47,15	-18,41%	64,34	-1,37	14,90	225,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	0,00	231,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	231,23
Kostald II	KvMa07	4907,00	6126,17	-1219,17	-24,85%	1299,57	-18,04	0,00	4844,64
		4005,71	5000,96	-995,24	-24,85%	1060,87	-14,73	243,24	3711,57
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald III	KvMa07	239,11	283,17	-44,06	-18,43%	60,07	-1,28	13,91	210,47
		2203,14	2186,89	16,26	0,74%	577,64	-8,24	0,00	1617,48
	KvMa07	2603,71	2584,50	19,21	0,74%	682,67	-9,74	165,55	1746,02
Kælvingsafdeling	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3034,33	3011,94	22,39	0,74%	795,57	-11,35	192,93	2034,79
	KvMa09	0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	-30,47	134,72
Sum	Nudrift	7804,82	9750,94	-1330,88		1877,21	-26,28	-177,70	8077,71
	Ansøgt	10769,28	12591,49	-1160,90		2821,84	-41,84	667,20	9144,29

Tabel 6B. Beregninger af ammoniak tab på produktionsniveau (skema 85585)



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

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Kalvehytter	Ingen data				
Kalvestald	Ingen data				
Opdrætsstald II	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	158,00
Opdrætsstald I	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	64,00
Kostald I	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	1300,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	1121,00
Kostald II	Nudrift	Ajledræn	33,00%	0,00	578,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	683,00
Kostald III	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	796,00
Kælvningsafdeling	Ingen data				

Tabel 7. Anvendelse af teknologier i forhold til at reducere ammoniak tab på staldniveau

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak - fordampning (kgN/år)
Eksisterende gylletank 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	303,00
Eksisterende gylletank 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	355,00
Dybstrøelse, møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-44,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Tabel 8. Anvendelse af teknologier i forhold til at reducere ammoniak tab på gødningslagre

## Beregning af BAT

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	9050,27 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	9482,66 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-432,38 kgN/år

\*Værdien i "Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT" er ikke beregnet ud fra normal. Værdien er summen af mindst et forslag, som ansøger har givet som alternativ grænseværdi for ammoniaktab for en produktion, lagt sammen med vejledende sum for de produktioner, hvor ansøger ikke har indtastet et forslag.

Tabel 9a. Beregning af BAT i forhold til ammoniaktabet i skema 87788

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	9144,29 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	9569,72 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-425,43 kgN/år

\*Værdien i "Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT" er ikke beregnet ud fra normal. Værdien er summen af mindst et forslag, som ansøger har givet som alternativ grænseværdi for ammoniaktab for en produktion, lagt sammen med vejledende sum for de produktioner, hvor ansøger ikke har indtastet et forslag.

Tabel 9b. Beregning af BAT i forhold til ammoniaktabet i skema 85585

Der er som bilag 7.5 vedlagt uddybende beregninger af BAT for scenarie 9b, som er det største dyrehold i forhold til ammoniak.



## Kommunens vurdering

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

Det følger af Natur og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sin vurdering skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010 ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

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

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

### **Ammoniak**

Der bygges en ny kostald (Kostald III på bilag 7.1), og der ændres på antallet af opdræt i de øvrige bygninger. Kostald I jf. bilag 7.1 er i dag indrettet som sengestald med skraber, hvilket fortsætter uændret. Kostald II og III jf. bilag 7.1 indrettes som sengestald med spalter og skraber og med kanal og linespil, hvor der skrubes i langsgående og tværgående kanaler. Stalde til opdræt med dybstrøelse fortsætter uændret. To af de eksisterende gyllebeholdere overdækkes med fast låg.

Ansøgers konsulent har beregnet og fastsat et samlet BAT emissionsniveau for hele anlægget på 9.050 N årligt fra stald og lager for det ansøgte og 9144 kg N årligt for alternativet hvor stalden ikke bygges sammen (se tabel 9 b og 9 b samt bilag 7.5 for selve beregningen).

Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er jf. ansøgningen beregnet til 9.482 kg N årligt fra stald og lager for det ansøgte og 9.570 kg N årligt for alternativet hvor staldene ikke bygges sammen, hvilket er hhv. 432 og 426 kg N mindre end det beregnede BAT niveau.

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

- Skraber på både spalter og i kanaler
- Overdækning af to eksisterende gyllebeholdere

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler.

Idet den faktiske emission ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, finder kommunen i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning, at det ansøgte projekt overholder husdyrbrugslovens 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 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 nemlig 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 brug for.

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

### Samlet vurdering

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

## 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.

Den ansøgte stald placeres vest for det eksisterende anlæg, se bilag 7.1 a og b.

Nedenfor er der målt til nærmeste lokaliteter i forhold til gældende afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrbrugsloven. Afstandene i tabellen herunder ændres ikke i forhold til de relevante afstandskrav ved de to scenarier, idet der er tale om en parallelforskydning i forhold til beboelsene.

### Generelle afstandskrav

Nærmest	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	815 m	Brædstrup	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	➤ 1000 m		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	860 m	Davding	50 m



Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	➤ 1000 m		50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	450 m		50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	410 m		50 m

Tabel 10. Afstandskrav i husdyrbrugslovens § 6

**Afstandskrav**

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	230 (207) m		15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	-	Ingen kendt	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	➤ 1000 m		50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	230 m	Ejendommens Se bilag 7.1	25 m
Vandløb	650 m	Mod nordvest	15 m
Dræn	-	-	15 m
Sø	270 m	Mod nordvest	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	440 m		15 m
Naboskel	340 m		30 m

Tabel 11. Afstandskrav i husdyrbrugslovens § 8 i forhold til den nye stald () angiver hvor der er ændrede afstande i forhold til den alternative placering af stalden.

Afstandskravene er udelukkende gældende for nyt byggeri.

**Kommunens vurdering**

Se tabel i ovenstående afsnit, for oplysninger om afstande til nærmeste omgivelser (i relation til de fast afstandskrav der er i husdyrbrugslovens § 6 og § 8).

Det ses af tabellen at gældende afstandskrav er overholdt for den ønskede placering af den nye stald.

Udgangspunktet for placering af den nye stald ses af bilag 7.1 a og b.

Stalden (kostald III) placeres i tilknytning til den eksisterende kostald II. Denne placering forudsætter en særlig tilladelse fra energiselskabet, idet der dermed skal bygges under højspændingsledninger.

Der er søgt om en alternativ placering af den nye stald, hvor stalden er af hensyn til højspændingsledningerne placeret med en afstand på ca. 30 meter fra den eksisterende stald, og ca. 25 meter fra eksisterende plansilo, idet der ikke kan bygges under ledningerne uden en særlig



tilladelse. Det vurderes at placering af stalden i en afstand på ca. 30 meter fra eksisterende bygninger kan betragtes som worst case, så længe alle afstandskrav er overholdt, og når husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er overholdt.

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

Ejendommens gyllebeholdere er beliggende mere end 240 meter fra nærmeste sø, og terrænet skråner mindre end 6 grader mod søen. Gyllebeholderne ligger dermed ikke i risikoområde, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen § 3, stk. 1 nr. 21, og der er 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

Anlægget ligger i landzone udenfor fredninger og beskyttelseslinjer.

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

Område	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 åbeskyttelseslinie		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.		X
Områder med landskabelig værdi:		X

Tabel 12. Fredninger og beskyttelsesinteresser. \* Ejendommen gennemskæres af en rekreativ cykelrute (Bryrup banen).

**Beskrivelse af eksisterende anlæg**

	<b>Grundplan Areal/kapacitet</b>	<b>Højde</b>	<b>Tag- hældning</b>	<b>Materiale/farver</b>
Kostald I	3.872 m <sup>2</sup>	8	20 °	
Kostald II	2.883 m <sup>2</sup>	9	20 °	
Kostald III (NY)	3.432 m <sup>2</sup>	9	20 °	Stenmur, gardin og lyst tag
Malkestald	1.804 m <sup>2</sup>	8	20 °	
Opdrætsstald II	1.200 m <sup>2</sup>	8	20 °	
Opdrætsstald I	1.056 m <sup>2</sup>	5	20 °	
Kalvestald	612 m <sup>2</sup>	5	20 °	
Kalvehytter	300 m <sup>2</sup>	2		
Maskinhus	1995 m <sup>2</sup>	9,8	20 °	
Foderlade	864 m <sup>2</sup>	9,3	20 °	
Gyllebeholder	1.000 m <sup>3</sup>	3		Anvendes til overfladevand
Gyllebeholder	4.500 m <sup>3</sup>	9		Overdækkes med telt
Gyllebeholder	4.000 m <sup>3</sup>	9		Overdækkes med telt
Plansilo I	6000 m <sup>2</sup>			
Møddingsplads	280 m <sup>2</sup>	3		Tidligere plansilo

Tabel 13. Beskrivelse af det eksisterende anlæg samt den nye stald

Der er efter accept fra Naturstyrelsen etableret to overkørsler af Naturstien. Dels en nordlig, hvor den nye stald placeres og dels en mere sydlig ved malkestalden. Der er allerede eksisterende afskærmende beplantning mod Naturstien. Den afskærmende beplantning er efter opførelse af malkestalden nogle steder ikke særlig høj, idet den består af 2-5 rækker af små graner, som i dag ca. er 0,5 meter høje. Der er i 2016 udført supplerende beplantning med hurtigt voksende træer og buske langs med naturstien ind mod staldanlægget som angivet i tilladelse i mail fra naturstyrelsen, således at der hurtigere opnås en afskærmende beplantning. Det er fravalgt at plante helt tæt på Naturstien, idet det er vurderet at oversigtsforholdene ved krydsning af Naturstien bliver dårligere og at der derved kan opstå farlige situationer for cyklister og gående.

Udendørsbelysning er meget begrænset og der er ikke og vil ikke blive opsat projektør eller lignende. I dag er der for gavlen ved malkestalden lysstofrør, som kun er tændt når der arbejdes på pladsen.

I de stalde med åbne sider kan den indendørs staldbelysning ses udefra. Belysningen sænkes i de sene aften - og nattetimer.

**Alternative placeringer**

Der er undersøgt alternative placeringer af den nye stald. Et alternativ er beskrevet igennem godkendelsen, og medfører at den nye stald rykkes ca. 30 meter fra den eksisterende kostald og dermed kommer til at ligge ca. 25 meter fra et eksisterende anlæg (plansilo). Dette alternativ kommer i spil hvis det ikke er muligt at få tilladelse fra Energi Midt til at forhøje højspændingsledningerne og bygge under disse.

Det er også overvejet om den nye stald kunne placeres på den modsatte side af Naturstien. Denne placering blev imidlertid afvist af kommunen, på grund af retningslinjen i kommuneplanen, som medfører at store landbrugsbygninger langs rekreative stier er uønskede.

Overordnet er det vurderet at det ansøgte bedst tilgodeser alle interesser i området.





## Kommunens vurdering

### Beskrivelse af anlægget

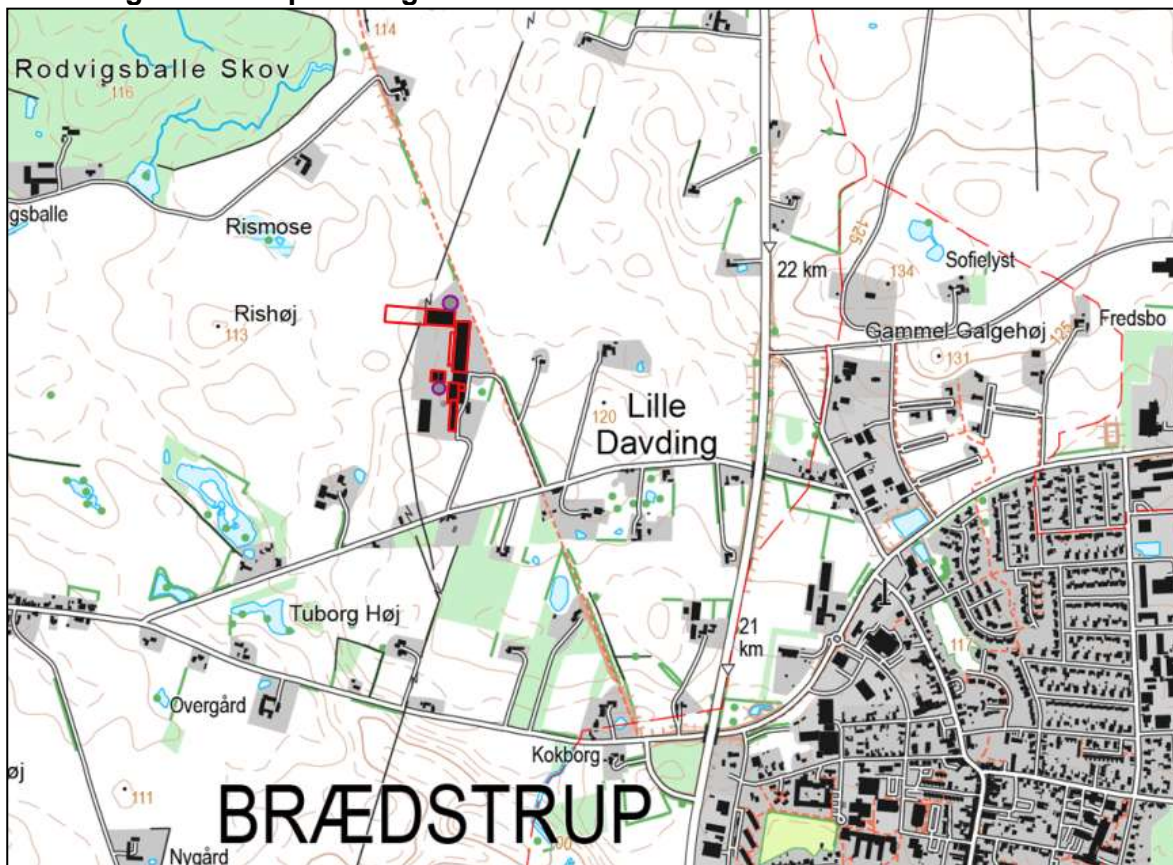
Den nye stald er søgt placeret i tilknytning til den eksisterende kostald, som en forlængelse af denne. Dermed ligger alle staldbygninger samlet som en enhed.

Bygningen opføres i samme højde, og bredde som den stald der forlænges.

Det eksisterende anlæg er opført i stenmur, med gardin og lyst tag. Det nye anlæg opføres i tilsvarende materialer, og vil dermed ikke afvige fra det eksisterende byggeri på ejendommen. Det vurderes at dette vil understøtte ejendommens visuelle fremtoning som en samlet enhed.

Overdækning af gyllebeholdere vil ikke medføre, at disse vil blive mere synlige for omkringboende og forbigående, idet de er placeret tæt ved de eksisterende bygninger og ikke får en højde som overstiger de eksisterende bygninger.

### Vurdering af ønsket placering



Figur 4. Ejendommens placering i forhold til omgivelser (Klassisk kort25 fra Geodatastyrelsen)

Der ligger flere naboer syd for ejendommen og området er et kuperet landskab som er præget af mange større og mindre skovområder, bl.a. Rodvigsballe Skov som ligger mod nordvest. Umiddelbart øst for ejendommen findes den rekreative cykelrute, Bryrupbanen og umiddelbart vest for ejendommens bygninger findes højspændingsmaster. Begge elementer har en begrænsende indflydelse på indretningsmulighederne på ejendommen.

Ved udvidelsen forlænges den eksisterende kostald mod vest, og vil dermed ligge under høj-



spændingsledningerne. Se evt. figuren herover.

Der er i dag allerede eksisterende afskærmende beplantning mod natur stien. Den eksisterende beplantning er suppleret på de områder, hvor den var meget lav, således at beplantningen på sigt har en afskærmende effekt på hele strækningen mellem bygningerne og Naturstien. Der er i miljøgodkendelsen fra 2009 et vilkår om etablering af et bælte. Dette krav har Naturstyrelsen efterfølgende i en mail dispenseret fra.

Kommunen har i forbindelse med tilsyn drøftet med ansøger om vilkåret var opfyldt og efterfølgende været i dialog med Naturstyrelsen omkring vilkårets formulering. Det har medført at vilkåret er ændret, således at der nu er krav om en skærmende beplantning i stedet for et krav om en beplantning på minimum 5 meters bredde.

Den nye staldbygning er placeret i forlængelse af en eksisterende stald. Dette kræver at der skal bygges under højspændingsledninger, hvilket ikke umiddelbart kan tillades, med mindre ledningernes placering forhøjes. Alternativt skal stalden placeres ca. 30 meter fra den eksisterende stald og ca. 25 meter fra eksisterende plansilo. Efter praksis for landzoneadministrationen forstås ordene "i tilknytning til" således, at en beboelsesbygning skal opføres inden for en afstand af ca. 20 m fra de hidtidige bebyggelsesarealer. Hvad angår driftsbygninger, kan der ikke angives en vejledende afstand for hvornår bygningen ligger i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer, fordi driftsbygninger kan være meget forskelligartede i anvendelse og i deres påvirkning af omgivelserne. Der skal således laves en konkret afvejning af om stalden er placeret i tilknytning til. Horsens Kommune har vurderet at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift, og da området i kommuneplanen er udpeget som et område til store husdyrbrug, har kommunen med baggrund i mulighederne for at placere bygningen, sammenholdt med udformningen af landskabet i området, vurderet at ejendommen fortsat vil syne som en samlet enhed og at opførelse af det nye staldanlæg, derfor vil kunne ske uden væsentlige landskabsmæssige påvirkninger.

Kommunen har i forbindelse med sagsbehandlingen tidligere vurderet en anden alternativ placering af stalden på modsatte side af Naturstien, og i tilknytning til anlægget på adressen Davdingvej 14 (samme ejendom). Stalden blev søgt placeret ca. 14-17 meter fra Bryrup banen, som er en regional cykelrute.

Stien fremgår af kortværket over rekreative stier i kommuneplanen for Horsens Kommune, hvor der er en retningslinje omkring placering af bygninger tæt ved rekreative stier. Retningslinjen siger, at byggeri tæt på rekreative stier så vidt muligt skal undgås. Det blev derfor vurderet, at den ansøgte placering ikke var hensigtsmæssig i forhold til stien, idet det er i modstrid med kommuneplanens retningslinje, og idet den nye bygning ville ligge meget tæt på stien, og dermed ændre oplevelsen af at færdes i det åbne landskab.

På baggrund af dette valgte ansøger at indsende en ny ansøgning med den nu ansøgte placering samt yderligere et alternativ hvor stalden placeres ca. 30 meter fra eksisterende kostald. Begge placeringer vurderes at kunne accepteres og der er stillet vilkår som kan regulere begge placeringer.



## 2.3 Energi og vandforbrug

### 2.3.1 Energiforbrug

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

#### Ansøgers tekst

##### **Energi forbrug på anlæg**

Der forventes en stigning i energiforbruget der vil være proportionalt med udvidelsen.

	Før 2009 (mængde/ år)	Godkendt den 29- 12-2009 (mængde/år)	Efter udvidel- se	Ændring (mængde/ år)
Elforbrug (kWh)	191.200	331.000	580.000*	249.000
Olieforbrug (l)	103.000	110.000	110.000	0

Tabel 14. Der er lavet en opgørelse som viser udviklingen i energiforbrug indenfor en 8 årig periode. \* Der er anvendt nøgle tal fra Håndbog i driftsplanlægning 2015 – 668 kwh/årsko minus energiforbrug til varmt vand

##### **Energiteknologi på anlæg**

Der anvendes varmegenindvinding fra mælk, varmen anvendes til brugsvand og frostsikring.

#### Kommunens vurdering

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

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

Ud fra ovenstående beskrivelse og med det 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**

Produktionen forøges og derfor stiger vandforbruget på ejendommen. Ejendommen forsynes med vand fra egne borer, dels på ejendommens gårdsplads og dels på Davdingvej 14. Der er vandmåler på boringen i dag.

Der er endvidere tilladelse til markvanding.

	Før 2009 (mængde/år)	Godkendt 29-12- 2009 (mængde/år)	Efter udvidelse	Ændring (mængde/år)
Vandforbrug (m <sup>3</sup> , stalde)	15.820	26.939	35.500	8.560

Tabel 15. Vandforbrug beregnet ud fra normtal i en 8 årig periode



Der anvendes i gennemsnit 92 m<sup>3</sup> vand om dagen, hvilket svarer til et årligt forbrug på 33.600 m<sup>3</sup>. Baseret på det nuværende forbrug, vil forbruget efter godkendelse vil nok nærmere være 42.000 m<sup>3</sup>.

Der udføres i anlægget i dag følgende vandbesparende tiltag:

- Der anvendes koldt vand til vask af staldene.
- Staldene vaskes via højtryksrenser.
- Vaskevandet til indvendig skylning og rengøring af rør bliver genanvendt til rengøring af malkerum.
- Der føres kontrol af drikkekar hver anden dag.
- Stalde sættes i blød i forbindelse med rengøring.
- Detektering og reparation af lækager.

## Kommunens vurdering

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.

Vandforbruget bliver i dag aflæst og det faktiske vandforbrug er højere end det der er beregnet ud fra normtal. Idet det nuværende vandforbrug er større end det der teoretisk kan beregnes, kan der være god grund til fortsat at have fokus på ejendommens vandforbrug, herunder om der er mulighed for at begrænse forbruget.

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 borerne ikke må gødes, bruges gifte eller andre stoffer, eller opblandes bekæmpelsesmidler, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler, m.v., herunder tom emballage ikke må forekomme.

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 det stillede vilkår, at ansøger har indrettet sig og forholdt sig til mulighederne for at reducere vandforbruget. Det vurderes at vandforsyningen er indrettet således at kravet om anvendelse af BAT er overholdt.



## 2.4 Gener

### 2.4.1 Lugt

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

#### Ansøgers tekst

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

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

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits - afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Davdingvej 20	0	NY	249,03	147,19	199,23	117,76	430,16	Ja	Ja
+  Grædstrupvej 22	0	NY	687,57	526,54	620,86	478,62	1.042,58	Ja	Ja
+  Brædstrup By, Ring	0	NY	920,10	730,65	920,10	730,65	920,59	Nej	Ja

Tabel 16. Lugtberegning gennemført i skema 87788 (forlængelse af stald)

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits - afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Davdingvej 20	0	NY	254,83	147,19	203,87	117,76	428,81	Ja	Ja
+  Grædstrupvej 22	0	NY	695,69	526,54	628,17	478,62	1.036,56	Ja	Ja
+  Brædstrup By, Ring	0	NY	930,06	730,65	930,06	730,65	930,61	Nej	Ja

Tabel 17. Lugtberegning gennemført i skema 85585 (afstand mellem ny stald og eksisterende kostald)

Tabellerne herunder viser beregninger gennemført i skema 85585, som anses for "worst case", da det er den ansøgning med det største dyrehold.



**Lugtemission fra produktioner**

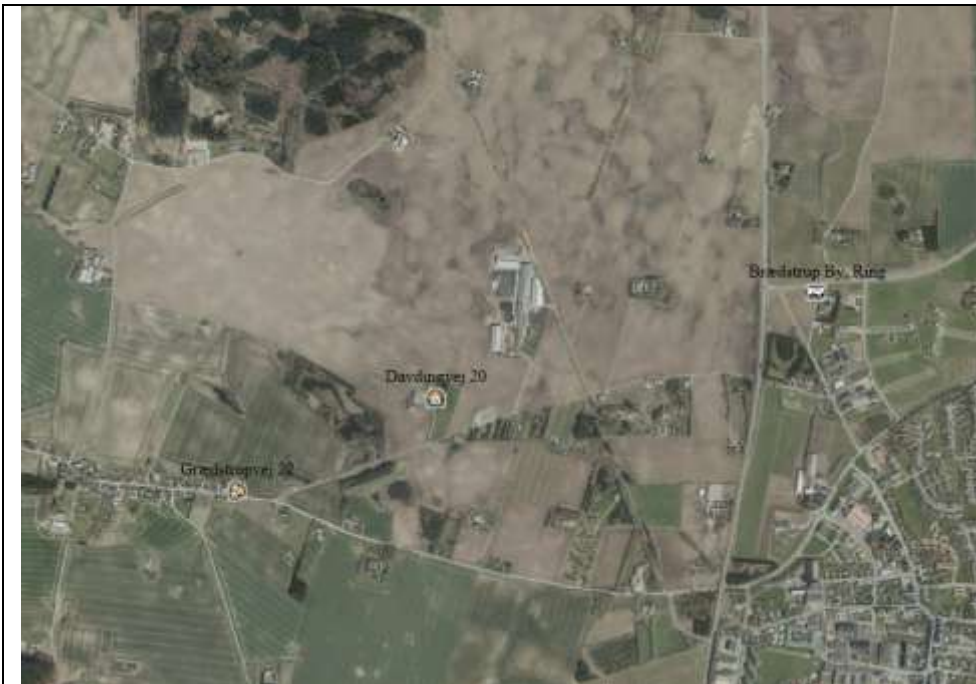
**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kalvehytter	KvSm01	37	0	1,70	0	67,84	288,30	0,00	67,84	288,30
	KvTk01	450	16	0,80	0	32,00	136,00	0,00	32,00	136,00
Kalvestald	KvSm01	75	0	4,75	0	190,02	807,59	0,00	190,02	807,59
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opdrætsstald II	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs08	150	0	29,59	0	1.183,68	5.030,64	0,00	1.183,68	5.030,64
Opdrætsstald I	KvKs15	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	70	0	9,23	0	369,12	1.568,78	0,00	369,12	1.568,78
	KvSm02	112	0	10,36	0	414,47	1.761,49	0,00	414,47	1.761,49
kælvningsafdeling	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Kostald I	KvMa08	400	0	240,00	0	9.600,00	40.800,00	0,00	9.600,00	40.800,00
	KvKs08	36	0	17,71	0	708,26	3.010,12	0,00	708,26	3.010,12
Kostald II	KvMa07	260	0	156,00	0	6.240,00	26.520,00	0,00	6.240,00	26.520,00
Kostald III	KvMa07	303	0	181,80	0	7.272,00	30.906,00	0,00	7.272,00	30.906,00
SUM	-	1913	16	663,93	-	26.557,39	112.868,9 1	-	26.557,39	112.868,9 1

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 26.557,39^{0,6} = 722,16$  meter

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kalvehytter	KvSm01	80	0	4,13	0	165,34	702,71	0,00	165,34	702,71
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvSm01	60	0	5,20	0	208,03	884,14	0,00	208,03	884,14
	KvKs09	60	0	9,22	0	368,76	1.567,23	0,00	368,76	1.567,23
Opdrætsstald II	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opdrætsstald I	KvKs15	125	0	45,12	0	1.804,65	7.669,76	0,00	1.804,65	7.669,76
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kælvningsafdeling	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Kostald I	KvMa08	490	0	294,00	0	11.760,00	49.980,00	0,00	11.760,00	49.980,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald II	KvMa07	220	0	132,00	0	5.280,00	22.440,00	0,00	5.280,00	22.440,00
Kostald III	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1055	0	501,67	-	20.066,79	85.283,84	-	20.066,79	85.283,84



Figur 5. Markører for beboelser i ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), hvortil der er beregnet lugt

## Kommunens vurdering

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

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odour units (OUE)/m<sup>3</sup>, i samlet bebyggelse 7 OUE/m<sup>3</sup> og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OUE/m<sup>3</sup>.

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

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 430 meter (429 meter ved alternativet) til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (i forhold til et beregnet vægtet lugtcentrum). Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Davding, som ligger ca. 1042 meter (1037 meter ved alternativet) fra det beregnede lugtcentrum. Der er ca. 920 meter (930 meter ved alternativet) til nærmeste byzone, som er Brædstrup. 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 på figur 3 vist hvilket udgangspunkt der er anvendt i beregningerne. Det vurderes at placeringen af beregningsspunkterne for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er korrekt.

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



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

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må accepteres i landzonen.

## 2.4.2 Lys

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

### Ansøgers tekst

Udendørsbelysning er i dag meget begrænset (lysstofrør på gavl og drivgang ved malkecentret), 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.

Det forventes i øvrigt at lys på ejendommen, ikke ændres væsentligt.

### Kommunens vurdering

Ansøger har oplyst at der ikke vil blive opsat udendørs belysning, og at den nye bygning i øvrigt vil blive opført i en stil og i materialer svarende til det eksisterende på ejendommen (stald med åbne sider).

I forbindelse med nabohøringen er der kommet bemærkninger fra omkringboende, som føler sig generet af lys fra anlægget, især i aftentimerne. Der er derfor foretaget en nærmere gennemgang af belysningen og de arbejdsrutiner der er på ejendommen samt muligheden for at minimere lysudslip.

I de stalde med åbne sider kan indendørs staldbelysning ses udefra. Det er oplyst af ansøger at belysningen sænkes i de sene aften - og nattetimer, hvorfor det vurderes at ansøger har begrænset lysemissionen i muligt omfang.

Der er i 2016 planlagt at supplere den eksisterende beplantning af små graner langs Naturstien, med hurtigt voksende træer og buske, således at der indenfor en kortere årrække vil være skærmende beplantning mellem ejendommens bygninger og Naturstien.

Den udendørsbelysning på ejendommens bygninger vurderes at være af et meget begrænset omfang og der er – og vil ikke, blive opsat projektør eller lignende.

Det vurderes at mulige gener i form af lys fra anlægget vil blive mindsket når beplantningen langs Naturstien bliver mere dækkende. Samtidig er der allerede i dag plantet levende hegn omkring ejendommen på den nordlige og vestlige side, hvilket også vil reducere synligheden af lys fra ejendommen, når dette vokser op.

Det er kommunens vurdering, at afstanden til de nærmeste naboer og skærmende beplantning omkring ejendommen vil sikre, at de omkringboende ikke vil generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne, når beplantningen er blevet tæt.

## 2.4.3 Fluer og skadedyr





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

### Ansøger tekst

Det forventes at gener fra flue osv. ikke ændres væsentligt, hvorfor den eksisterende godkendelse vurderes at være tilstrækkeligt til at tage hånd om det. Der henvises derfor til den gældende godkendelse.

### Kommunens vurdering

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

Horsens Kommune vurderer, ud fra ansøgers beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse, i den meddelte § 12 godkendelse, at dette er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der fortsat ikke opstår gener ved de omkringboende.

### **2.4.4 Gener fra transport, støv og støj mv.**

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag, herunder også beskrivelse og vurdering af støv og støj.

### Ansøger tekst

Denne beskrivelse omhandler både ind og udkørsel fra ejendommen samt de interne og eksterne transportere, der er ved staldanlægget på Davdingvej 16, men også en generel beskrivelse af transportvejene af husdyrgødning og afgasset biomasse, idet dette ikke er foretaget i de arealgodkendelser som er tilknyttet driften.

Ejendommen udbringer i dag både husdyrgødning og afgasset biomasse på ejendommens ejede og forpagtede marker og desuden afsættes husdyrgødning/afgasset biomasse til to markeselskaber. Der udbringes således i dag husdyrgødning på i alt ca. 618 ha.

Der er siden § 12 godkendelsen blev meddelt første gang i 2009 sket ændringer i arealerne, og der er derfor meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen efter § 12 stk. 3. Der er desuden ansøgt om to § 16 arealgodkendelser til hhv. Mark One og Agro fokus til udbringning af husdyrgødning fra Davdingvej 16. Godkendelserne forventes meddelt i 2016.

Når den ansøgte udvidelse er gennemført, afsættes den ekstra producerede mængde husdyrgødning til biogasanlæg, og skal således som udgangspunkt ikke udbringes på marker som drives af Skeldal Produktion A/S, med mindre der indgås nye forpagtningsaftaler eller der købes nyt jord. Dette vil der i så fald blive ansøgt om i et tillæg til godkendelsen.

#### *Antallet af transportere*

Nedenstående skema beskriver både situationen før godkendelsen blev meddelt i 2009, nutid og den ansøgte drift, og beskriver derfor ændringen i transporterne, som følge af det ansøgte i hele perioden.

I nedenstående skema (og i godkendelsen fra 2009) defineres en transport som værende en udkørsel fra ejendommen og en indkørsel til ejendommen.

Transporttype	Antal	Antal	Antal transporter/
---------------	-------	-------	--------------------



	transporter/år før 2009	transporter/år, godk. 2009 og (nudrift 2016)*	ansøgt drift	
Afhentning af mælk	365	365 (365)	365	
Afhentning af levende dyr	12	12 (12)	12	
Flytning af kvier	0	0 (0)	12	
Afhentning af døde dyr	12	12 (60)	70	
Leverance af indkøbt foder	60	60 (60)	80	
Grovfoder	268	574 (574)	750	
Husdyrgødning, fast (dybstrøelse)	7	16 (16)	35	
Hø og halm	60 Ikke opgjort tidligere	0 (60)	60	
Gylle	212	471 (340)	340	
Biogasanlæg	0	0 (595)	765	
Udkørsel af ensilagevand Hele året 3920 m3 på marker	110	156	20	
Levering og udkørsel af handelsgødning	8	15 (15)	(15)	
Affald	30 Ikke tidligere opgjort	0 (30)	30	
Brændstof	19	19	19	
<b>Transporter i alt</b>	<b>1163</b>	<b>1.700 (2.302)</b>	<b>2.573</b>	

Tabel 18. Transporter til og fra ejendommen.

\* Der er i perioden sket ændringer i antallet af gylletransporter i forhold til det der blev godkendt i 2009, idet en del af transporterne nu sker som transport af afgasset biomasse. Der er derfor sket en forøgelse i antallet af transporter, således at antallet er fordoblet fra før 2009 til i dag. Når den ansøgte udvidelse er gennemført forøges antallet yderligere.

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende, men ikke som faktiske oplysninger. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, samt markplanerne ændres med forskellige afgrøder fra år til år i henhold til mark og gødningsplaner i henhold til gældende lovgivning hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter.

I miljøgodkendelsen fra 2009 fremgik der af tabellen med transporter nogle vejledende tidspunkter for hvornår på dagen, hvor transporten ville finde sted. Det fremgik bl.a. at der ikke ville være transporter i weekender. Beskrivelse var desværre fejlbehæftet, idet der bliver kørt på markerne i overensstemmelse med tidspunkterne i de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, som tillader kørsel i weekender og på helligdage. Det vurderes at det f.eks. er bedre at køre gylle ud i en kort intensiv periode, end det er at bringe gylle ud over en lang periode. Dette kan medføre at der vil kunne blive kørt på veje og marker i weekender og i tidsrum udenfor normal arbejdstid, men det søges at tilrettelægge markarbejdet sådan, at det primært holdes inden for normal arbejdstid udenfor vækstsæsoner, og således at der tages hensyn til beboelser i det omfang det er muligt.

Transport og udbringningen af gyllen sker med traktor og godkendt gyllevogn. Ved transport over 10 km foregår transporten i lukkede vogne, som foreskrevet i lovgivningen, og dette sker med lastbil.



Transport af afgasset biomasse sker med lastbil. Der hentes i nudrift gylle ca. 2 dage om ugen i alt ca. 11-13 transporter og efter udvidelsen vil dette ændres men fortsat ske på ca. 2 dage om ugen, men nu i alt ca. 12-15 transporter. Den afgassede biomasse leveres enten tilbage til ejendommen, eller køres direkte til lagertanke beliggende ved markerne. På grund af kapaciteten i lastbilerne reduceres antallet af transporter med traktor og gyllevogn, og samtidig fordeles kørselsperioden over hele året, i stedet for at ske i perioder, idet den afgassede biomasse afhentes hver uge og leveres i tanke ved samme lejlighed. På denne måde reduceres kørslen med at flytte gylle til lagertanke, idet dette udføres af biogasanlægget og fordeles dermed over hele året,

Dybstrøelse bliver transporteret i vogne med en kapacitet på 10-15 tons. Dybstrøelsen køres ud om foråret og efteråret i henhold til gødningsplaner.

Det er primært transporter med husdyrgødning som har givet anledning til bemærkninger fra omkringboende. Der er i perioden siden godkendelsen blev meddelt i 2009, foretaget en ændring af transportmønsteret på ejendommen, og der udbringes nu både dybstrøelse, gylle og afgasset biomasse. Dette har medført en forøgelse af transporterne med gødningen til og fra ejendommen på ca. 464 transporter, svarende til en gennemsnitlig forøgelse med lidt over 1 transport om dagen i forhold til det der blev godkendt.

Antallet af transporter med gødningen vil i forbindelse med udvidelsen stige med yderligere 170 transporter, svarende til 0,5 transport om dagen. Den samlede forøgelse af transporter i forhold til det der blev godkendt i 2009, er på ca. 407 flere transporter med husdyrgødning, svarende til en forøgelse på 1,6 transporter om dagen.

Antallet af transporter med ensilagevand er uafhængig af udvidelsen, idet dette kun påvirkes af overfladearealet på siloerne. Der etableres i forbindelse med udvidelsen et udsprinklingsanlæg for ensilagevand, således at der fremadrettet kun vil være ca. 20 årlige transporter med dette, mod de nuværende ca. 156 transporter, svarende til reduktion på 0,4 transporter om dagen.

Kørsel i forbindelse med levering af foder vil stige i forhold til nudrift. Fodertransporterne vil stige med ca. 196 læs pr. år (0,5 om dagen i gennemsnit).

Det samlede antal transporter til og fra ejendommen vil i ansøgt drift være ca. 7 transporter pr. dag eller 49 transporter om ugen.

### *Transportveje*

Der er etableret to overkørsler af Naturstien. Ansøgning om flytning af en af overkørslerne blev godkendt af Naturstyrelsen tilbage i 1998, og stien er forstærket, så der ikke sker en negativ påvirkning af stien.

Transporter langs og på tværs af Naturstien søges så vidt muligt minimeres, således at cyklister og gående ikke generes, men det kan på grund af markernes placering ikke undgås. Der vil dog ikke ske en forøgelse af antallet af transporter som krydser stien.

For at sikre at stien ikke tager skade er der etableret asfalt overkørsel i den syd østlige overkørsel og i den nordøstlige overkørsel er der etableret beton overkørsel som er godkendt af naturstyrelsen og for at minimere antallet af farlige situationer har naturstyrelsen i den sydøstlige indkørsel markeret stien med gule striber på tværs af naturstien for at markere at der er en overkørsel. Ligeledes tilrådes naturstyrelsen at lave en markering på stien ved den nordøstlige overkørsel, således at cyklister er opmærksomme, og det sikres at der fortsat er gode oversigtsforhold ved overkørslen (i forhold til beplantning).



Transportvejene for mælkebil og gylle med lastbil sker ad Davdingvej til Grædstrupvej som det fremgår af godkendelsen fra 2009 og er ikke ændret væsentligt i forhold til den eksisterende godkendelse. Der er dog sket en ændring i nogle af arealerne, men lagertankene er de samme, hvorfor transporterne relaterer sig til disse.

Det fremgår af godkendelsen fra 2009 at der på marker omkring ejendommen ikke køres på offentlig vej. Dette er ikke muligt i praksis at overholde, da der er hensyn til private veje og ejendomme samt våde områder i markerne samt stigninger i marken gør at dette ikke kan lade sig gøre. Der gøres opmærksom på at transporten på egne marker kun kan ske i det omfang, hvor det er muligt i henhold til ovenstående, idet kørsel på offentlig vej ikke kan undgås. I sådanne tilfælde vil der blive kørt på offentlig vej uanset at marken ligger tæt på Davdingvej 16.

Ligeledes er der ved Horsens –Silkeborgvejen etableret udkørsler 2 steder der er godkendt til udkørsel på Rute 52 med landbrugsmaskiner og benyttes til transport af foder m.m. til Davdingvej 16.

Ligeledes sker der transport til og fra marker ad Rute 52 via Davdingvej. Transporter til og fra marker til Davdingvej 16 sker i vedlagte interne kørselsruter.

Når der er transport på offentlig vej direkte fra marker, anvendes advarselstavler hvis der dårligt føre, og vejene rengøres efter kørselens ophør i henhold til gældende regler.

I forhold til hvilke veje der benyttes ved kørsel til og fra Davdingvej 16, er det aftalt med de forskellige transportfirmaer, bl.a. med Horsens Bioenergi og Arla at lastbilerne, ikke kører via Nørregade, men at tilkørsel til ejendommen sker via Grædstrupvej.

På bilag 7.2 er der vist de interne transportveje med traktor fra og til ejendommen, og her fremgår også udkørselsvejene. Der er 2 udkørselsveje fra ejendommen samt en markvej til Rodvigsballevej.

I godkendelsen fra 2009 var et vilkår om at etableres en ny vej på ejendommen som går tværs over marken mod nordvest, ud på Rodvigsballevej. Vejen blev etableret i september 2013, som en markvej, se luftfoto herunder. Markvejen går til den private fællesvej og videre til Rodvigsballevej med udkørsel ved området med vuggestue- børnehave- skole. Vejen blev bl.a. brugt i forbindelse med snitning af majs i oktober 2013, hvor det viste sig at kørslen kan medføre farlige situationer for de børn som går i Bakkelandets Friskole, børnehaven på Nimstrupvej og vuggestue på Rodvigsballevej. Stedet er placeret og indrettet således at børnene dagligt og i frikvartererne krydser Nimstrupvej for at komme på sportspladsen og tilbage på skolen eller i børnehaven. Derudover færdes børnene på vej fra og til området. Børnehaven benytter den private markvej til at gå ture op til skoven. Udkørsel ved vuggestue-børnehave-skole har vist sig at være en meget uheldig i perioden fra kl. 7 til 17, samt hvor der er arrangementer ved sportspladsen og hvor det ikke er så hensigtsmæssigt, at der køres med store landbrugsmaskiner omkring skolen.

I stedet køres der via Davdingvej - Grædstrupvej - Stokbrovej - fra og til marker ved Nimstrup i perioden 7 til 17. Efter dette tidspunkt ensrettes kørslen ved brug af flere traktorer med vogne, ved at supplere med markvejen,

Ved marker i Grædstrup og Halle køres via Davdingvej – Grædstrupvej – Løvetvej - Vingumvej - Hallevej - Birkeholmvej.



Der er i forbindelse med nabohøringen indkommet en del bemærkninger omkring vejen fra ejendommen ud til Rodvigsballevej, og derfor beskrives kørslen lidt nærmere.

Behovet for at anvende markvejen har ændret sig siden godkendelsen blev meddelt. Efter overgang til afsætning af gylle til Horsens Biogas i 2014, har der fremadrettet været en begrænset transport med traktor og gyllevogn til markerne ved Nimstrup og Grædstrup. Den afgassede biomasse leveres med lastbil i lagertanke ved markerne, og derfor har markvejen ikke været brugt over til Rodvigsballevej siden efteråret 2015, hvor der blev udlagt nyt græs på markerne. Ved høst og snitning af grovfoder anvendes markvejen dog fortsat som trekantskørsel i tilladte tidsrum.



Figur 6. Luffoto fra 2014, som viser markvejen der bruges fra Davdingvej 16 til Rodvigsballevej.

Efter aftale med Horsens Kommune genetableres udkørselsvejen fra ejendommen på Rodvigsballevej i indeværende år, og vejen vil fremadrettet blive anvendt i perioden mellem kl. 17-07 på hverdage og i weekender, hvor der ikke er børn i institutionerne. Vejen vil således primært blive anvendt i de perioder hvor der er behov for at køre udenfor normal arbejdstid eller hvor der er truffet aftale med institutionen om kørslen. Det vurderes at vejen dermed vil aflaste beboere på Davdingvej i de perioder hvor der er behov for at køre meget, f.eks. i foråret eller ved høst ved at ensrette kørslen for at undgå at traktor og vogne skal forbi hinanden på de smalle kommuneveje i området.

Det er undersøgt om biogasanlægget evt. også kunne køre til og fra Davdingvej 16 via Rodvigsballevej og den nye grusvej, men der er på strækningen langs skoven er der en gammel historisk bro, som ikke kan klare belastningen, og derfor er dette ikke en mulighed.

Ejendommens to øvrige udkørselsveje er på Davdingvej. Den ene vej (ved Naturstien) er i dag asfalteret, mens den anden (vestlige) vej ikke er. Der er kommet bemærkninger fra beboere ved udkørslen til den vestlige vej, som føler sig generet af støv. På den baggrund asfalteres mini-



mum 50 meter af vejen op til Davdingvej, således at støvgener ved beboelsen Davdingvej 23 reduceres.

### *Gylleudlægger*

En del af markerne ligger omkring ejendommen Davdingvej 16, og for at mindske antallet af gylletransporter med traktor på Davdingvej og Grædstrupvej, vil der blive lavet forsøg med en selvkørende gylle udlægger i 2016. Det er dog vanskeligt at forudsige om dette tiltag fungerer da markerne er meget kuperede og systemet med 36 meters arbejdsbredde egner sig kun til store marker. Der er foreløbigt kun solgt 1 stk. i Jylland. Fødeslangen til gylleudlæggeren skal passere to veje for at udbringningen kan gennemføres med gylleudlægger.

Ved krydsning af Grædstrupvej er der i 2016 etableret en rørunderføring af vejen, hvor forsyningsslangen til gylleudlæggeren kan føres igennem, således at biler som passerer området ikke vil blive generet i forbindelse med udbringningen.

Når Davdingvej skal krydses er det imidlertid ikke muligt at lave en underboring af vejen, idet der ikke er niveauforskel mellem vej og mark. Vejen skal derfor krydses ved at der i forbindelse med pumpning af gyllen til udlæggeren syd for Grædstrupvej lægges ca. 5 slangeoverføringer på 10 cm højde på tværs af Davdingvej. Der opsættes advarselsskilte på Davdingvej, således at bilerne med nedsat hastighed uden problemer kan passere slangerne. Det forventes at udkørslen af gyllen til markerne syd for Grædstrupvej vil tage 1 til 2 dage om året.

Der er 2 personer som skal betjene anlægget, og der vil være radiokontakt mellem dem, således at der er overvågning på systemet. Ved evt. uheld eller trykfald stoppes pumperne. Der er ikke hældning mod vandløb eller søer, hvor slangerne placeres. Ved afslutning af arbejdet tømmes slangerne tilbage i gyllebeholderen med trykluft.

### *Kørsel med traktorer.*

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

En del udbringningsarealer ligger samlet omkring ejendommen, men derudover ligger en del arealer vest for Davding (se bilag 7.11). Der vil blive kørt gennem Davding, men derudover vil få af transporterne vil gå igennem samlede bebyggelser.

Der er dog kørsel på meget små veje, og her vil der blive vist størst mulig hensyn. Så vidt muligt vil der blive kørt i ensrettede cirkler hvor der kører flere traktorer, således at 2 traktorer og vogne ikke skal passere hinanden på de små veje.

Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen ansøgt om tilladelse til at etablere et udsprinkling-sanlæg, som skal anvendes til at udsprinkle ensilagevand. Dette vil årligt medføre ca. 156 færre kørsler med traktor og gyllevogn, som anvendes til udkørslen.

Der anvendes BAT ved udkørsel, f.eks. forsøges der at implementere udkørsel med slangeudlægger og der anvendes tankvogne til flytning af afgasset biomasse.

Transport af foder og gødning fra og til markerne sker i henhold til internt oversigtskort over arealerne og sker med traktor og vogne. Det sker så vidt muligt med ensrettede kørsel for at undgå at de skal passere hinanden på små veje og der benyttes vigepladser så vidt muligt.

Der vil udover opgjorte transporter ske kørsel med traktor og arbejdsredskaber til og fra markerne af de forskellige arbejdsopgaver som bedriften udfører og dette vil ske via kommunevejene.



## Kommunens vurdering

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre en stigning i antallet af transporter. Antallet af transporter stiger fra ca. 1700 ved godkendelse i 2009 som dog er ændret til 2300 i nudrift til ca. 2.600 pr. år efter udvidelsen, svarende til en forøgelse på ca. 40% i forhold til det der fremgik før godkendelsen i 2009 og 15% i forhold til nudriften.

En del af de indsigelser der er indkommet omhandler transport på offentlig vej, samt transport til og fra ejendommen.

Ejendommens produktionsbygninger er beliggende i landzone. Transporterne sker på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde.

Fig. fremgår af Miljøstyrelsens vejledning i afsnittet om transport, under fanebladet "Vilkår":  
"..Såfremt der er mulighed for at vælge flere adgangsveje til husdyrbruget, kan der fastsættes vilkår om, at bestemte adgangsveje skal anvendes ved ind- og udkørsel med henblik på at minimere utilsigtede påvirkninger af omgivelserne. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der skal benyttes ved til- og frakørsel." Dette er praksis, som er overført fra godkendelsen af husdyrbrug efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Ved "ind- og udkørsel" menes overgangen fra offentlig vej til selve anlægget. Ved "til- og frakørsel" menes ruten til og fra ejendommens bygninger, f.eks. ruten mellem bygningerne og udbringningsarealerne. Der kan således fastsættes vilkår om ruter for husdyrbrugets egne køretøjer, men ikke for f.eks. tankvogne fra mejeriet eller lastbiler, der leverer foder. For transporter til og fra husdyrbruget, der ikke foretages med egne køretøjer, kan vurderingen af gener som følge af disse transporter derfor alene munde ud i, om belastningen er så stor, at der må gives afslag til udvidelse eller etablering af husdyrbruget"...

Som det også fremgår af wiki-husdyrvejledningen, så kan kommunen ikke regulere selve trafikken på vejene. Den mulighed, som kommunen har for at begrænse gener pga. transport til og fra husdyrbruget, er derfor alene at fastlægge hvilke adgangsveje (samt tidspunkter), der må benyttes. Kommunen har ikke mulighed for at regulere, hvordan selve færdslen af transporter til og fra husdyrbruget foregår på de godkendte adgangsveje, idet det hører under færdselsloven.

Ejendommen har i dag to ud og indkørselsveje fra Davdingvej. Ved hver vej er der beboelser, at tage hensyn til. Den ene indkørsel til ejendommen ligger parallel med Naturstien og krydser stien to gange. Transporterne fordeler sig ligeligt mellem de to udkørsler på Davdingvej, hvor udkørslen ved Naturstien hovedsageligt vil blive anvendt til biogas og gylle, mens den vestlige udkørsel til Davdingvej vil blive anvendt til dybstrøelse og ensilage.

Det vurderes at transport på asfalt giver anledning til færrest gener ved omkringboende. Den vestlige udkørselsvej er ikke asfalteret i dag, mens den østlige er. Dermed vil der potentielt kunne opstå støvgener ved den vestlige udkørselsvej. For at minimere gener ved beboelse er der stillet vilkår om at vejen asfalteres på et stykke på minimum 50 meter, hvilket vil medvirke til at reducere de støvgener som opleves af naboen.

Foruden de to indkørsler ved Davdingvej har der været, og bliver der igen i 2016, etableret en markvej med udkørsel fra ejendommen til Rodvigsballevej. Vejen blev i 2013 etableret som en markvej fra ejendommen med udkørsel på Rodvigsballe. Vejen er dog ikke efterfølgende vedligeholdt og anvendt, da maskinerne ved denne rute skal køre tæt på 3 børneinstitutioner (skole,



børnehave og vuggestue). Børnene krydser vejen flere gange dagligt for at komme på den nærværd liggende sportsplads og det blev vurderet at der kunne opstå farlige situationer for børnene, hvorfor vejen ikke længere blev anvendt i dagtimerne. Samtidig med indgåelse af en aftale med Horsens BioEnergi skulle der ikke længere transporteres gylle til lagertanke ved markerne, da dette nu varetages af biogasanlægget. Kommunen har dog vurderet at vejen kan aflaste antallet af transporter på Davdingvej og derfor opretholdes vilkåret og vejen skal genetableres i indeværende år, og anvendes i fornødent omfang. For at undgå farlige situationer accepteres det, at vejen som hovedregel kun anvendes udenfor tidsrummet 7-17 på hverdage når der køres ensrettede kørsler, eller når der er truffet aftale med institutionerne om dette, således at farlige situationer undgås.

Hovedparten af stigningen i antallet af transporter skyldes en forøgelse i transporter med husdyrgødning og afgasset biomasse. Det er derfor undersøgt hvilke muligheder der er for at begrænse en eventuel påvirkning fra transporterne.

Der er i perioden siden godkendelsen blev meddelt i 2009 sket ændringer i transporten af gylle, idet der er lavet aftale med Horsens BioEnergi som nu afhenter 2 gylle gange om ugen (ca. 11-13 transporter) og kører dette til biogasanlæg. Efter udvidelsen forøges antallet af transporter til ca. 12-15, men det forventes at det fortsat vil ske på 2 dage. Den afgassede biomasse leveres direkte i lagertanke, der er placeret ved markerne, og dermed reduceres antallet af kørsler med gylle. Ved ændringen bliver transporten fordelt over hele året, i stedet for i en koncentreret periode, hvilket vurderes at være en fordel for de omkringboende. Samtidig sker transporten i lastbiler i stedet for med traktor og gyllevogn, hvilket ligeledes vurderes at være en fordel, når kørslen sker inden for normal arbejdstid. Der er derfor stillet et vilkår som vil sikre at transporterne med lastbil med afgasset biomasse og gylle skal ske inden for normal arbejdstid, hvor færrest beboere må forventes at blive generet. Det er endvidere undersøgt om lastbilerne kunne køre ind til ejendommen via Rodvigsballevej, men af hensyn til en historisk bro, som ikke kan klare de tunge transporter, er dette ikke en mulighed.

Ejendommens ene indkørsel ligger parallel med Naturstien og krydser denne to steder. Transporter på tværs af Naturstien bør så vidt muligt minimeres, således at cyklister og gående ikke generes unødigt. Det må dog på grund af ejendommens indretning og placering langs Naturstien, accepteres det at der sker en vis forøgelse af antallet af transporter på tværs af Naturstien, når det samtidig sikres at der ikke opstår farlige situationer.

I miljøgodkendelsen fra 2009 er der vilkår om at der skal etableres skærmende beplantning mellem bygningerne og stien. Det skal sikres at beplantningen ikke vil medføre at oversigtsforholdene reduceres, og Naturstyrelsen som ejer stien, er derfor kontaktet for at medvirke til sikre dette. Det er vurderet at det eksisterende vilkår om beplantning skal opretholdes, men ændres således at kravet fremadrettet er en skærmende beplantning, idet det ikke alle steder er muligt at etablere beplantning med en bredde på 5 meter. I forhold til at sikre bløde trafikanter, er der ved den første overkørsel af stien angivet med gule mærker, hvor trafikanter på Naturstien har vigepligt. Det er anbefalet at der etableres tilsvarende mærker ved den nordlige overkørsel.

Der er i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse også ansøgt om tilladelse til at etablere et udsprinklingsanlæg for ensilagevand. Etableringen vil medføre at antallet af transporter med ensilagevand kan reduceres med ca. 136 transporter. Transporterne har for en stor del været spredt på marker omkring ejendommen, og ved våde marker, også på markerne ved Hallemosevej, som er mere sandede. Der vil efter etableringen fortsat være behov for ca. 20 årlige transporter.

*Gylleudlægger*





Der er oplyst at der vil blive forsøgt at udbringe afgasset biomasse og gylle med slangeudlægger på markerne omkring ejendommen. Hvis dette tiltag lykkes, vil det reducere antallet af transporter i forbindelse med udbringningen omkring ejendommen (på Davdingvej og Grædstrupvej). Det er dog vanskeligt at vurdere hvor stor denne effekt vil være på antallet af transporter, og samtidig er der nogle tekniske problemstillinger der skal løses før metoden kan anvendes, og derfor er der ikke stillet vilkår til anvendelse af metoden og reduktionen er ikke indregnet i opgørelsen over antallet af transporter.

I forbindelse med anvendelse af gylleudlæggeren, er det vejafdelingens vurdering, at der skal etableres en form for "bro", hvori slangerne udlægges, evt. udformet som et bump eller hævet flade. "Broen" skal godkendes af vejafdelingen inden opsætning. I forbindelse med ansøgning om etablering af "broen", skal der også indsendes oplysninger om en skilteplan (hvilke tavler der anvendes, og hvad hastigheden reguleres til). Skilteplanen skal ligeledes godkendes af kommunen. Derudover skal Horsens Kommune, Trafik og vej, årligt ansøges om tilladelse til at anvende det pågældende bump og hastighedsnedsættelse (opsætning af skilte).

Udbringning af husdyrgødning og afgasset biomasse sker efter de generelle regler på området i forhold til metode og tidspunkter. Kommunen har vurderet at der ikke er grundlag for at skærpe tidspunkterne for udbringning af husdyrgødning i forhold til de generelle regler, idet det er kommunens vurdering, at det kan være en fordel at få bragt husdyrgødning og afgasset biomasse ud i en kort intensiv periode, hvor der også køres i nattetimerne, frem for at udbringningen strækker sig over en længere periode. Det er anbefalet overfor ansøger at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle klager over gener.

Miljøklagenævnet har i en afgørelse udtalt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Dette tolker kommunen således at der i perioder må accepteres gener som f.eks. støv, støj og lugt ved gylleudbringning. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det er kommunens vurdering at, der med de stillede vilkår, og de tiltag der er beskrevet vil blive gjort for at minimere generne, er taget hensyn til omkringboende i overensstemmelse med husdyrbrugslovens regler. Derfor vurderes transporterne ikke at give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over hvad der må forventes i det åbne land.

## 2.4.5 Gener fra driften på anlægget, støv, støj, lys mv.

### Ansøger tekst

Der sker ingen ændringer i driften i forhold til det der tidligere er godkendt. Derfor henvises til miljøgodkendelsen fra 2009, hvor ejendommens indretning og drift er nærmere beskrevet.

Støj i forbindelse med transporter til og fra ejendommen er beskrevet nærmere under afsnittet vedr. transport.

### Kommunens vurdering

Støv og støj fra selve anlægget på ejendommen forventes ikke at give væsentlige øgede gener



ved nærmeste beboelser, idet anlægget er placeret hensigtsmæssigt i forhold til nabobeboelserne og idet anlægget er indrettet således, at f.eks. håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejende foretages i bygninger placeret langt fra beboelser og overvejende indendørs. Samtidig er ejendommen indrettet således at bygningerne skærmer for eventuelt støjende aktiviteter.

Idet der ikke sker ændringer af driften af selve anlægget er der ikke foretaget en nærmere vurdering af dette forhold.

I forbindelse med nabohøringen er der indkommet bemærkninger omkring lys fra anlægget. Der er tale om åbne kvægstalde, hvor belysningen i stalden vil kunne ses på afstand.

Der er i dag beplantning, som er suppleret med små graner og i 2016 desuden suppleret med hurtigt voksende træer og buske, som i løbet af få år vil danne en skærmende beplantning. Der er i dag ganske lidt udendørs belysning på bygningerne, og det er vurderet at når beplantningen langs Naturstien og omkring ejendommen, er blevet større, vil dette reducere de omkringboende muligheder for at bemærke lys på ejendommen. Det er derfor vurderet at der ikke skal stilles yderligere krav.

## 2.5 Forurening

### 2.5.1 Spildevand og regnvand

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

#### Ansøger tekst

##### **Beskrivelse af overfladevandshåndtering**

Der er tagrender om alle bygninger og tagvand ledes til dræn i lukkede ledninger gennem en brønd lige vest for anlægget og videre gennem dræn til Rodvigsballegroften.

Der er i forbindelse med den seneste udvidelse, etableret en ny regnvandsbrønd som er placeret nord for malkestalden (indsendt i december 2014). Vand fra denne tagflade ledes efter neddrosling til  $\varnothing 110$  mm rør til eksisterende dræn.

Der etableres ved opførelse af kostald III yderligere  $3.500 \text{ m}^2$  tagflade. Overfladevand herfra skal bortledes eller nedsives.

##### **Beskrivelse af spildevandsmængde**

Der er i dag i alt ca.  $975 \text{ m}^2$  befæstede arealer (bl.a. den kombinerede ensilage og møddingsplads), som har afløb til gylletanke eller kanaler med gylle.

Desuden er der ca.  $5600 \text{ m}^2$  ensilageplads, som har afløb til en separat gylletank på ca.  $1.000 \text{ m}^3$ . Vandet i denne tank køres ud på græs hele året. Der er søgt om at kunne udsprinkle vandet og sprinklerne er placeret syd for ejendommens bygninger, se figur 5 og bilag 7.1 (alternativ)



Figur 7. Placering af udspretningsareal til ensilagevand.

Der etableres ikke nye pladser, hvorfra der skal afledes vand som indeholder forurenende stoffer.

Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2009 stillet vilkår om at overfladevand skulle forsinkes. Der er derfor etableret et underjordisk forsinkelsesbassin. Placering af dette fremgår af oversigtskort som er indsendt i forbindelse med byggesagsbehandling af den nye stald i 2013. Se evt. bilag 7.3.

### Kommunens vurdering

Idet der ikke sker direkte udledning af overfladevand fra befæstede pladser, hvor der kan forekomme spild, og der ikke sker ændring af disse forhold, vurderer kommunen at håndteringen af spildevand fra sådanne pladser fortsat sker på forsvarlig vis.

Når der etableres ny tagflade skal der etableres et forsinkelsesbassin eller også skal vandet nedsives på arealet, således at kravene i kommunens spildevandsplan kan overholdes.

For at efterleve kommunens spildevandsplan omkring "Servicemål, sikkerhedsfaktor og bassiner" skal regn- og overfladevandsafledningen fra de nye 3.250 m<sup>2</sup> tagflade og evt. øvrige befæstede arealer reduceres via et internt / privat forsinkelsesbassin.

Ansøger har ikke ønsket at der foretages hydrauliske beregninger i forbindelse med ansøgningen, som kan fastlægge behovet for forsinkelse, hvorfor der i forbindelse med byggeansøgningen til stalden skal indsendes ansøgning om enten en nedsivningstilladelse eller en ansøgning om udledningstilladelse med et detailprojekt for forsinkelsesbassinet med beregning af de nødvendige dimensioner. Ansøgningen skal godkendes af Horsens Kommune, Natur og Miljø afdelingen. Der stilles derfor vilkår til dette.

Der er søgt om tilladelse til løbende at udsprinkle overfladevand fra plansiloanlægget på et



nærliggende udspretningsareal (se bilag 7.1). Marken er forholdsvis jævn på det angivne område, og det vurderes at der ikke er risiko for overfladestrømning, når det sikres at der ikke sprinkles langt ud mod vest (maks. 50 meter fra hjørnet af maskinhuset), hvor der findes en mindre § 3 beskyttet sø.

I de perioder, hvor der ikke må eller kan udsprinkles på arealet, er anlægget lavet og dimensioneret således, at overfladevandet fortsat afledes til gyllebeholderen, hvorfra det køres ud med vogn.

Det er vurderet at etableringen vil være en gevinst for ansøger og omkringboende, idet det vil reducere antallet af transporter med ensilagevand. Der er stillet vilkår om at anlægget skal indrettes i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09.05 "Udsprinkling af ensilageaft og restvand".

## 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

På anlægget på Davdingvej 16 er der i alt tre gyllebeholdere. Gylletank I (4000 m<sup>3</sup>) og gylletank II (4500 m<sup>3</sup>) som anvendes til opbevaring af gylle, og den mindste gylletank (1000 m<sup>3</sup>) som anvendes til opsamling af drænvandet fra ensilagepladsen, og derfor ikke indgår i opbevaringskapacitet til husdyrgødning. Der er søgt om at tilkoble et sprinklingsanlæg til beholderen, således at vandet fremadrettet ikke skal køres ud.

Derudover er der en gylletank på 1200 m<sup>3</sup>, som ligger på arealer tilhørende Davdingvej 16, men som er fysisk placeret ved adressen Birkeholmvej 6 og en tank på 5000 m<sup>3</sup>, som er placeret i landzone ved Løvetvej. Samlet er der opbevaringskapacitet i tanke til i alt 14.700 m<sup>3</sup>.

Udover dette er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke på i alt 1.480 m<sup>3</sup>.

Der ønskes på sigtopført yderligere to tanke i landzone, hver på ca. 4000 m<sup>3</sup>. Placeringen af tankene er ikke fastlagt, og vurderingen af dette er derfor ikke foretaget i dette tillæg.

Der er som virkemiddel i forhold til at reducere ammoniakfordampningen valgt at overdække de to eksisterende gylletanke på Davdingvej 16 (tank nr. I og tank nr. II på Bilag 7.1) med fast låg/telt. Herved skal regnvand som ellers falder i tanken ikke indregnes i opbevaringskapaciteten.

En eksisterende ensilageplads inddrages som møddingsplads. Pladsen er på 20\*14 meter og har 3 meter høje sider. Dermed er der kapacitet til at opbevare 840 m<sup>3</sup>, svarende til at der kan opbevares 494 tons dybstrøelse (1,7 m<sup>3</sup>/tons). Pladsen har afløb ind i kanalerne i den nærmeste stald.

Der etableres en fortank på 99 m<sup>3</sup> ved den vestlige gavl af den nye stald, hvorfra biogasanlægget afhenter gødningen, se bilag 7.1.

### **Opbevaringskapacitet til husdyrgødning**



Der produceres efter udvidelsen årligt ca. 30.183 m<sup>3</sup> gylle inkl. drikkevandsspild på ejendommen. Derudover produceres der årligt ca. 520 tons dybstrøelse. Se bilag 7.7 for beregning af opbevaringskapacitet.

Der vil efter opførelse af yderligere to gylletanke, samt overdækning af de to eksisterende gylletanke være opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på i alt 24.640 m<sup>3</sup>, svarende til ca. 9 måneders produktion af gylle. Der er dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet, da tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes at være 9 måneders produktion af gylle.

75 % af dybstrøelsen bliver kørt direkte på marken og nedpløjet en gang årligt. Den resterende mængde bliver lagt på møddingsplads.

Derudover er der opbevaringskapacitet til fast husdyrgødning på 494 tons, hvilket er svarende til ca. 11 måneders produktion af dybstrøelse, hvorfor der vurderes at være tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af fast husdyrgødning.

### **Beskrivelse af mulige uheld og risikominimering**

Idet der ikke ændres på forhold omkring opbevaring af husdyrgødning mv. på ejendommen er der ikke foretaget en yderligere beskrivelse af dette. I stedet henvises til godkendelsen fra 2009.

### **Placering af gyllebeholdere i forhold til søer/vandløb**

De eksisterende gyllebeholdere på ejendommen ligger ikke i risikoområder, og der er derfor ikke foretaget en nærmere vurdering af dette. Nye beholdere vil ikke blive placeret i områder som ikke er velegnede.

### **Beskrivelse af opbevaring af foder**

Der er i alt 5600 m<sup>2</sup> ensilagepladser på ejendommen.

## Kommunens vurdering

Det indgår i ansøgningen at en del af den producerede husdyrgødning skal afleveres til biogasanlæg og ikke modtages retur. Der er derfor en del af husdyrgødningen som indgår i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som formodentlig ikke skal opbevares på ejendommen.

Der indgår dog i ansøgningen også planer om at opføre to gyllebeholdere, som ønskes placeret i åbent land, uden at dette dog er fastlagt på ansøgningstidspunktet. Disse to beholdere indgår også i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Uden disse tanke vil der være samlet kapacitet til 16.180 m<sup>3</sup>, svarende til den kapacitet der er på ejendommen i dag.

Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 9 et generelt krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet og om indgåelse af skriftlige aftaler om opbevaring, hvorfor der ikke i godkendelsen skal stilles krav omkring dette. Det er dog tilføjet som et vilkår i egenkontrollen.

Kommunen har gennemgået ansøgers oplysninger og beregninger og vurderer at der er tilstrækkelig kapacitet til at kunne opbevare den producerede mængde husdyrgødning, forudsat at der etableres to gyllebeholdere, eller alternativt findes anden opbevaringskapacitet.

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



### 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

Udvidelse af produktionen medfører ikke at der sker væsentlige ændringer i affaldsproduktionen og håndteringen på ejendommen. Der henvises derfor til miljøgodkendelsen fra 2009.

#### 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 nye forhold vedr. opbevaring og bortskaffelse af affald fra virksomheden. Der er derfor i dette tillæg ikke stillet særlige vilkår vedr. affaldshåndtering. I stedet henvises til den meddelte godkendelse.

Der er dog stillet nogle generelle vilkår vedr. tankning, idet produktionen har en størrelse, og dermed udgør en risiko, som medfører at der skal indrettes en særlig tankningsplads.

Med den nuværende indretning på ejendommen, samt overholdelse af vilkår i den meddelte godkendelse, vurderes det, at der ikke vil være risiko for forurening af jord, overfladevand og grundvand, og det vurderes derfor 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.

#### Ansøgers tekst

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

##### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1863,86 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:	559,47
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4267,46
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2764,61
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	667,20
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	101,85

Tabel. 19. Beregning af ammoniakreduktionskrav i skema 85585 (Worst case)



## **Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Anlægget er etableret med virkemidlet ajledræn, som er en betegnelse i husdyrgodkendelse.dk for virkemidlet skrabere, hvilket kan sættes til en effekt på op til 25 %, når der skrubes ovenpå spalterne. Dette virkemiddel er anvendt i de eksisterende stalde.

I den nye stald er der også anvendt skrabere på spalterne, men derudover er der indarbejdet linespil med skrabere, hvilket samlet giver en effekt på 33 %, jf. MST Teknologiblad.

## **Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**

I den meddelte godkendelse var der anvendt et virkemiddel på foderet i forhold til begrænsning af fosforindholdet. Dette virkemiddel er fjernet, da det ikke længere er nødvendigt. Vilkåret i den eksisterende godkendelse ønskes derfor fjernet.

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

Der er der som virkemiddel anvendt overdækning af to gylletanke på anlægget på adressen Davdingvej 16, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med 50 % i forhold til en tank uden fast overdækning.

I godkendelsen fra 2009 er det beskrevet at 75 % af dybstrøelsen køres direkte ud.

Der er også i 2009 stillet vilkår om at den ny kostald skal etableres med spaltegulv og linespil og både ny og gammel stald skrubes med linespil hver 2. time.

## Kommunens vurdering

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

Kravet til reduktion af ammoniakfordampningen er for produktionen på Davdingvej 16 er overholdt, se evt. den 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. 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 beregninger af ammoniakfordampningen fremgår af den digitale ansøgning.



Det er i to scenarieberegninger dokumenteret at beskyttelsesniveauet er opfyldt både for de samlede ændringer der er gennemført i en 8 årig periode (skema 85702) og desuden beregnet for en ændring af den ansøgte produktion, hvor der er flere kvier (skema 85771).

Resultatet for den samlede emission ses herunder.

### **Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 8.277,05 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 199,33 kgN/år

Figur 8. Beregning i Skema 85585 (konsekvens af ansøgte ændring)

### **Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 8.360,59 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 282,88 kgN/år

Figur 9. Beregning i Skema 85585 (konsekvens af ansøgte ændring hvor stalden er adskilt, scenarie 1)

### **Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 8.360,59 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.726,31 kgN/år

Figur 10. Beregning i Skema 85702 (Kumulation af alle ændringer i en 8 årig periode)

### **Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 8.421,79 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 477,35 kgN/år

Figur 11. Beregning i Skema 88771 (konsekvens af ændret antal kvier)

På bilag 7.5 ses de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er regnet til nærmeste kategori 1, Kategori 2 og kategori 3 natur.

## 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, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) og udgør en del af udpegningsgrundlaget for området samt § 3-heder og § 3-overdrev indenfor 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 total deposition 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. Kravet om maksimalt 1,0 kg N/ha/år i merdeposition kan ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen lempes, men ikke skærpes.

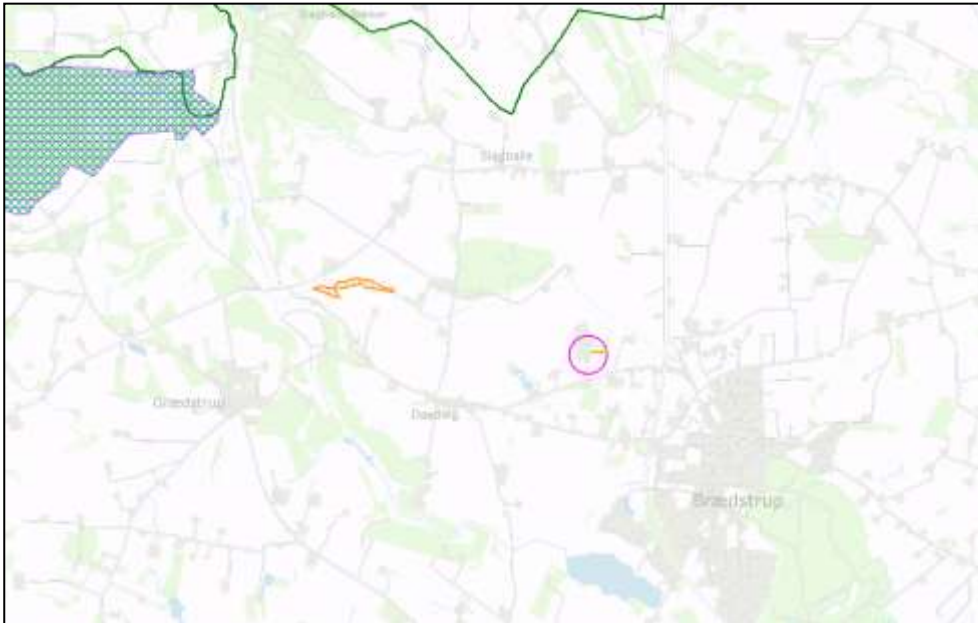
I den følgende tabel opsummeres, hvor de nærmeste naturområder, i de tre kategorier er beliggende i forhold til ejendommen. Der er i tabellen beskrevet beregninger foretaget i skema 85702, som er den kumulerede deposition (Worst case).

	Afstand	Beregnet total deposition (Kg N/ha/år) i forhold til nudrift / kumulation
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1- natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur, som indgår i udpegningsgrundlaget	> 3,7 km (Natura 2000-område nr. 53, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov)	0,0
Heder og overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3	> 3,7 km (Natura 2000-område nr. 53).	0,0
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 5 km	0,0
Lobeliesøer	> 5 km	0,0
Heder > 10 ha	> 5 km	0,0
Overdrev > 2,5 ha	ca. 1,7 km	0,0
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		Beregnet merdeposition (Kg N/ha/år) i forhold til nudrift / kumulation samt totaldep. for ansøgt drift
Mose (nordvest)	ca. 400 meter	1,0/1,5, i alt 3,0*



Hede	> 3 km	0,0/0,0, i alt 0,0
Overdrev 1 (sydvest)	ca.480 meter	0,0/0,0, i alt 0,2
Ammoniakfølsom skov (nord)	ca. 470 meter	0,5/0,6, i alt 1,6

Tabel 20. Afstande til naturområder omfattet af beskyttelse i husdyrbrugsloven\*. Idet mosen ligger tæt på ejendommen varierer depositionen afhængig af hvor markøren sættes. Den ansøgte ændring medfører en forøgelse af depositionen på 1,0 kg på mosen..



Figur 12. Nærmeste kategori 1 og 2-natur. Ejendommen er markeret med cirkel



Figur 13. Nærmeste kategori 3-områder, § 3-hede, -mose eller – overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Punkter der er beregnet til er markeret med rød stjerne.



### Kommunens vurdering

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser konsekvenserne af husdyrproduktionen på Davdingvej 16 for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er beregnet til **8.360 kg N/år** efter den ansøgte udvidelse. Der vil dermed være en samlet forøgelse af ammoniakemissionen på i alt 1.726 kg N/år siden første godkendelse blev meddelt i 2009. Der er indsendt et alternativ i forhold til et større antal kvier. Dette medfører ikke en ammoniakfordampning som overstiger det der søges om godkendelse til, hvorfor der ikke er foretaget en nærmere beskrivelse af dette.

### Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

Der er over 3,7 km til nærmeste kategori I natur, hvorfor total depositionen på naturområdet er under 0,2 kg N/ha/år. Dermed er afskæringskriteriet i forhold til kategori 1-natur er overholdt uanset antallet af øvrige husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbåret kvælstof.

	Beregnet Total deposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau jf. bekendtgørelse (total deposition) (kg N/ha/år)	Er beskyttelsesniveauet overholdt?
<b>Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)</b>			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0	0,2/0,4/0,7**)	Ja
§ 3-heder og -overdrev	0,0		Ja
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)</b>			
Højmoser	0,0	1,0	Ja
Lobeliesøer	0,0		Ja
§ 3-heder større end 10 ha og § 3-overdrev større end 2,5 ha	0,1		Ja
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)</b>	<b>Merdeposition (kg N/ha/år)</b>	<b>Fastsat** beskyttelsesniveau (merdeposition)</b>	<b>Er beskyttelsesniveauet overholdt?</b>
§ 3-hede	1,0	1,0	Ja, for ansøgte ændring
§ 3-mose			
§ 3-overdrev			
Ammoniakfølsom skov	0,3	1,0	Ja

\*) Depositionen vurderes på baggrund af den store afstand at være 0,0 kg N/ha/år.

\*\*) Kommunen har ikke fastlagt et konkret beskyttelsesniveau, men sammenholdt den beregnede deposition med lovgivningens mest restriktive niveau.

Nærmeste kategori 2 naturområde (højmoser, lobeliesøer, større heder og overdrev, som ligger udenfor Natura 2000 områder), er et overdrev som ligger ca. 1.700 meter nord-vest for anlægget. Der er beregnet at produktionen medfører en samlet ammoniak deposition på 0,1 kg NH<sub>3</sub> på overdrevet, hvilket overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau.

Den ansøgte udvidelse vil belaste Rismosen (kategori 3, beliggende ca. 230 meter nordvest for den nye stald). Mosen vil blive belastet med yderligere 1 kg N/ha/år som følge af udvidelsen. Mosen påvirkes i ansøgt drift med ca. 3 kg N/ha/år. Mosen er ca. 5.400 m<sup>2</sup> og er sidst besigtiget i 2013. Mosen består af en mosaik af små-biotoper. Overvejende fugtige områder med lav,



artsrig urte- og mosvegetation, buske/træer og med åbne vandflader. Den er karakteriseret som en moderat næringsrig mose med rester af blåtop- og birkemose med tørvemos. Hovedparten af mosen er tilgroet med pile- og birkeskov. De mest betydelige trusler for mosen er tilførsel af næringsstoffer fra de omgivende marker og tilgroning med træer og buske.

Foruden bidraget fra anlægget modtager mosen også næringsstoffer fra de dyrkede arealer omkranser mosen. Mosen er moderat næringsstoffølsom og har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. En forøget belastning vurderes at kunne medføre en tilstandsændring. Det fremgår af besigtigelsesdata fra 2013, at der er behov for at etablere et større udyrket areal omkring mosen. For at imødegå den forøgede belastning med luftbåren kvælstof, skal der etableres og vedligeholdes mindst 10 meter brede sprøjte-, gødsknings-, og dyrkningsfri bræmmer omkring mosen. Der er i § 16 godkendelse som omfatter det pågældende areal stillet vilkår vedr. dette. I det depositionen fra anlægget på mosen er 1 kg N/ha/år er afskæringskriteriet i husdyrbrugslovens § 7 overholdt. Når det samtidig sikres at overfladeafstrømningen fra markdriften reduceres, er det vurderet at der ikke vil være en negativ påvirkning af mosen. Der er stillet vilkår vedr. dette.

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. habitatbekendtgørelsen<sup>11</sup>. 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. Natura 2000-område nr. 53, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov, som ligger ca. 3,7 km vest for ejendommens anlæg på Davdingvej 16.

Naturområdet er både EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 34, og habitatområde nr. 49.

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 estimerede total deposition på 0,0 kg N/ha/år, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for. Udnyttelse af denne miljøgodkendelse til Davdingvej 16 er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

### **Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke husdyrlovens § 7**

Dette afsnit omhandler udelukkende § 3-natur ikke indgår i § 7, dvs. afsnittet omhandler udelukkende enge og vandhuller. På figur 8 ses naturområderne omkring ejendommen, herunder også de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kommunen har foretaget en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk og den maksimale total deposition på nærmeste beskyttede naturområde som er omfattet af § 3, men ikke af § 7, vil være 0,1 kg N/ha/år.

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Den ansøgte udvidelse vil give en øget belastning af et nærtliggende vandhul ved Nedergård (øst for anlægget ved Davdingvej 12). Vandhullet ligger tæt på punktkilden og depositionen fra nudriften udgør ca. 1,9 kg N/ha/år, mens merdepositionen er på ca. + 0,1 kg N/ha/år. Vandhullet er eutrofieret og i forbindelse med udvidelsen i 2009 blev det vurderet at der kunne accepteres en merdeposition på over 1 kg, uden at dette ville medføre en tilstandsændring. Det vurderes at forøgelsen på yderligere 0,1 kg ikke vil ændre på forholdet.

Der ligger ved Davdingvej 20, ca. 353 meter fra den nye stald og ca. 227 meter fra nærmeste eksisterende stald, en mindre sø, beskyttet efter § 3. Søen påvirkes i dag med en deposition på ca. 0,7 kg. Der vil være en uændret deposition på søen, hvorfor påvirkningen af denne ikke er vurderet nærmere.

Det vurderes ikke at udvidelsen vil medføre en tilstandsændring på § 3 natur.

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

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

Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster af de nævnte bilag IV-arter i nærheden af anlægget.

### **Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder**

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

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

## **3 Arealerne og gødningsregnskab**

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

Ejendommen udbringer i dag husdyrgødning/afgasset biomasse på ejendommens ejede og forpagtede arealer og desuden afsættes husdyrgødning/afgasset biomasse til 2 markselskaber. Der udbringes således i dag husdyrgødning på i alt ca. 618 ha.

Der er siden § 12 godkendelsen blev meddelt første gang i 2009 sket ændringer i arealerne, og der er derfor meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen efter § 12 stk. 3. Der bliver desuden i 2016 meddelt to § 16 arealgodkendelser til hhv. Mark-One ApS og AgroFokus ApS til udbringning af



husdyrgødning fra Davdingvej 16.

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommen Davdingvej 16, dens staldanlæg og alle arealer (ejede og forpagtede), tilknyttet CVR nr. 28297335. I dette tillæg beskrives arealerne dog ikke, da der ikke sker ændringer i arealdriften forhold til tillæg nr. 1.

Den ekstra mængde af produceret husdyrgødning, som udvidelsen giver anledning til, skal som udgangspunkt afsættes til biogasanlæg, og modtages ikke retur til udspredding. Der er derfor ikke foretaget en nærmere beskrivelse af udspreddingen.

### Kommunens vurdering

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 5, stk. 2, pkt. F24 angiver, at en ansøgning om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 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 om godkendelse skal også indeholde oplysninger om, hvilke aftalearealer ansøger vil anvende, og kommunen skal vurdere om udbringning af husdyrgødning fra den ansøgte bedrift på de pågældende aftalearealer, vil kunne påvirke miljøet væsentligt, jf. § 26, stk. 3 og 4.

Idet der ikke sker ændringer i markdriften, i forhold til det der er godkendt i tillæg nr. 1, er der ikke foretaget yderligere vurdering af arealdriften. I stedet henvises til tillæg nr. 1 meddelt den 20. april 2016, hvor der er foretaget en vurdering af afsætningsmulighederne.

Der stilles vilkår om afsætningen af den ekstra husdyrgødning som produceres som en konsekvens af udvidelsen, således det sikres at dette enten afsættes til biogasanlæg, som indarbejdet i ansøgningen eller alternativt afsættes til arealer der er vurderet efter beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven. Vilkåret formuleres således:

Den husdyrgødning, der ikke udbringes på de ejede og forpagtede arealer skal enten afsættes til biogasanlæg og ikke modtages retur, eller skal afsættes til arealer, der forudgående er vurderet efter beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven.

Kommunen skal holdes orienteret såfremt der indgås nye aftaler i forhold til det der er beskrevet i arealgodkendelserne.

## **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".

### **Energi- og vandforbrug**



For beskrivelse og vurdering af energiforbrug i forhold til BAT se afsnit 2.3. "*Energiforbrug*".  
For beskrivelse og vurdering af vandforbrug i forhold til BAT, se afsnit 2.3 "*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 3.1 "*Arealer og gødningsregnskab*".

### **Samlet vurdering af BAT**

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

## **5 O-alternativ**

### Ansøger tekst

0-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.

Der er søgt om en alternativ placering af den nye stald, øst for Naturstien. Horsens Kommune fandt imidlertid at denne placering ikke var hensigtsmæssig, hvorfor stalden i stedet er placeret i tilknytning til det eksisterende anlæg.

### Kommunens vurdering

Det er Horsens Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen af kvægproduktionen på Davdingvej 16, 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 Davdingvej 16 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

Der henvises til den eksisterende godkendelse fra 2009.

### Kommunens vurdering

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 i den oprindelige godkendelse fra 2009, som sikrer dette.

Der er i miljøgodkendelsen fra 2009 beskrevet tiltag som gennemføres såfremt husdyrbruget ophører. Det er vurderet 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.



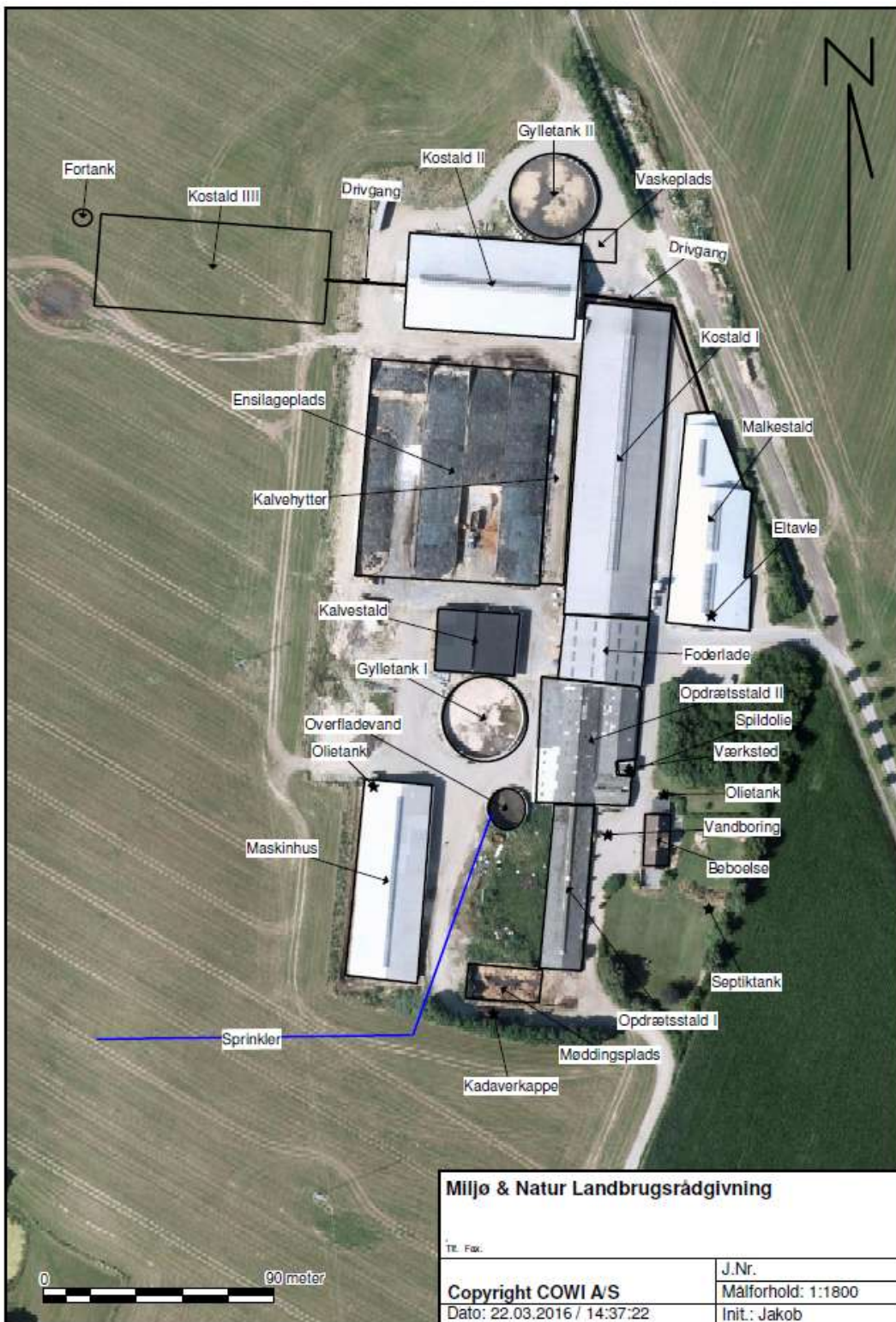


## 7 Bilag.

### 7.1 Bygninger og anlæg samt tekniske installationer.



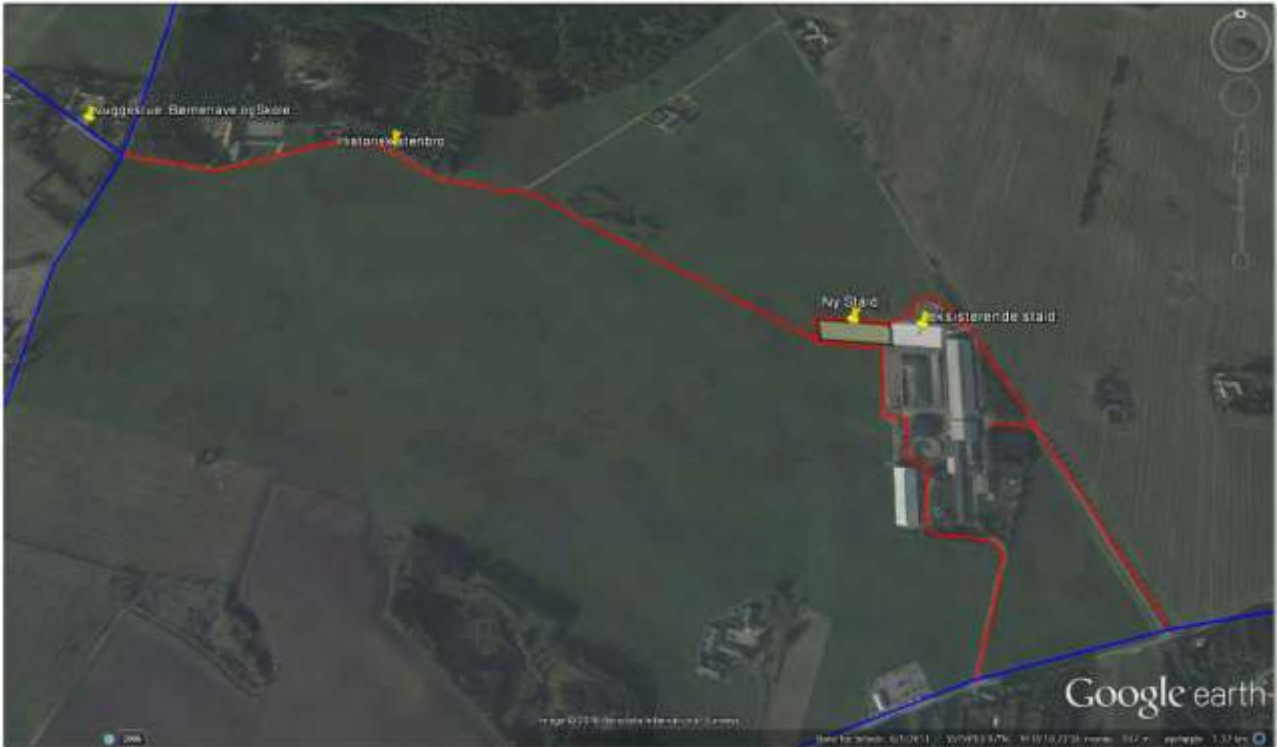
A. Ansøgt placering af den nye stald (Kostald III) (skema 87788)



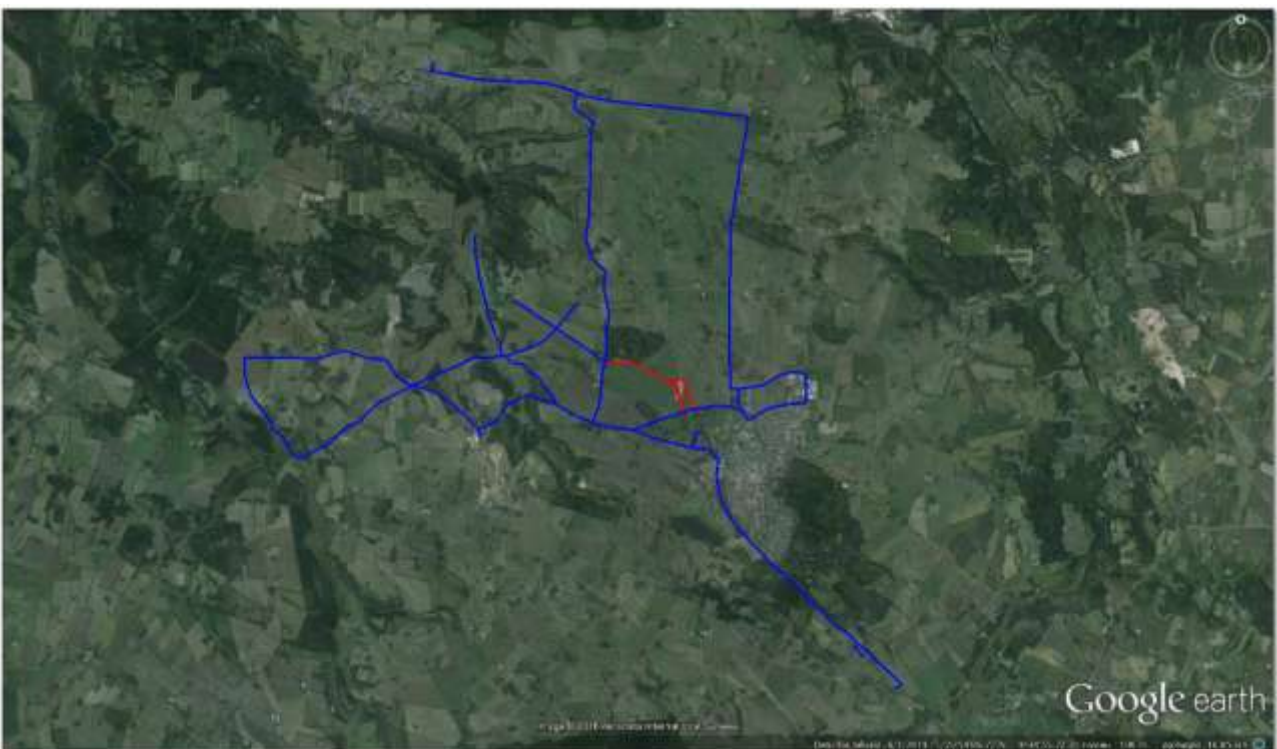
B. Alternativ placering af stalden (skema 85585), med angivelse af ejendommens indretning og alternativ placering af udsprinklingsanlæg.



## 7.2 Ejendommens transportveje (interne og eksterne)



Interne transportveje, med angivelse af udkørselsveje fra ejendommen.



Eksterne og interne transportveje. De eksterne veje er kun vejledende.



### 7.3 Nuværende indretning af afløb på ejendommen (regnvand)



TEGNINGER **HK TRÆLAST A/S** EJENDOM OG MILJØ KØBERSØ

PROJ. RSV, OMFATTER: Målestaldens størrelse  
SIGN.: JTJ  
BOKS: 11.05.2014

SAG: Thomas og Mikael Skeldal Sørensen  
Davdngvej 16, 8740 Brædstrup  
TILF./MØB:

SKALA: 1:500  
SIGN.: JTJ  
DATO: 24.03.2013

TEGN. NR.: (99)1,1  
PLANAFT.:  
**HK TRÆLAST A/S**  
HORNBYLD KØMANDSGAARD  
NØRREGÅDE 22, 8726 HORNBYLD 78 88 77 88




## 7.5 BAT- beregning i forhold til ammoniak

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	9144,29 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	9569,72 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-425,43 kgN/år

\*Værdien i "Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT" er ikke beregnet ud fra normal. Værdien er summen af mindst et forslag, som ansøger har givet som alternativ grænseværdi for ammoniaktab for en produktion, lagt sammen med vejledende sum for de produktioner, hvor ansøger ikke har indtastet et forslag.

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
 <b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	9.650,32	9.569,72	*

\*Kommunen har ikke angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau beregnet af systemet.

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

### Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	404,38	Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 6,9981 kg NH <sub>3</sub> -N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - \left( \frac{NH_3EGV1 - NH_3EGV2}{(AntalDE2 - AntalDE1)} \right) \times (AntalDE - AntalDE1)$ $= 7,31 - \left( \frac{(7,31 - 6,3)}{(750 - 250)} \right) \times (404,38 - 250) = 7,00$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

**Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde**

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvTk01</i>			
Kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
Kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvKs09</i>	3,15	3,15	per årsopdræt
Opdrætsstald II	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvMa09</i>	10,04	10,04	per årsko
Opdrætsstald II	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt
Opdrætsstald I	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	<i>KvKs15</i>	3,99		per årsopdræt
Opdrætsstald I	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt
Opdrætsstald I	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	<i>KvSm02</i>			
Kostald I	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvMa08</i>	7,00	9,8	per årsko
Kostald I	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt
Kostald II	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	<i>KvMa07</i>	7,00	7,31	per årsko
Kostald III	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	<i>KvMa07</i>	7,00	7,31	per årsko
Kælvningsafdeling	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvMa09</i>	10,04	10,04	per årsko

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.



## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

For hver produktion er der mulighed for at bruge redigeringsknappen, og indtaste en anden grænseværdi for ammoniaktab end den beregnede. Indtastes der en værdi i en af produktionerne, vil "Kommunens krav" for hele anlægget, blive vist øverst på siden som en sum af de indtastede værdier og vejl. sum for de produktioner, hvor der ikke er indtastet et forslag.

<b>Kalvehytter</b> (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)	
KvSm01	PR-563312	Øvrige	37			59,16			
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							
KvTk01	PR-564284	Øvrige	450			29,40			
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							

<b>Kalvestald</b> (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)	
KvSm01	PR-563313	Øvrige	75			133,02			
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							
KvKs09	PR-564297	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00			



<b>Opdrætsstald II</b> (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)	
KvMa09	PR-563314	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40			
KvKs08	PR-563315	Opdræt tung	150	5,36	0,78	627,64			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:									
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{4,34} = \frac{(((12 + 8) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,781$									


<b>Opdrætsstald I</b> (Ny/Reoveret stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)	
KvKs15	PR-563316	Opdræt tung	0			0,00			
KvKs08	PR-563357	Opdræt tung	70	3,99	0,68	189,89			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:									
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{4,34} = \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,68$									
KvSm02	PR-564296	Øvrige	112			231,23			
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.									

<b>Kostald I</b> (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)	
KvMa08	PR-563318	Malkekøer	400	9,8	1,00	3.920,00			
KvKs08	PR-563356	Opdræt tung	36	5,36	1,23	238,15			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:									
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{4,34} = \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$									

<b>Kostald II</b> (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)	
KvMa07	PR-563319	Malkekøer	260	7,31	1,00	1.900,60	1.820,00		





<b>Kostald III</b> (Ny/Renoveret stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)	
 KvMa07	PR-563355	Malkekøer	303	7	1,00	2.120,44			

<b>Kælvningsafdeling</b> (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)	
 KvMa09	PR-570733	Malkekøer dybstrøelse	10	10,04	1,00	100,40			

### Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelseAntalDE2].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].



## 7.6 Beregninger i forhold til registreret natur

Placering af naturområder der er beregnet ammoniakdeposition til i husdyrgodkendelse.dk



Der er vist beregninger af depositionen af ammoniak ud fra skema 85585, idet dette vurderes at være "Worst Case" i forhold til ammoniakfordampning.

Ansøgte ændring (skema 85585)

Opret naturpunkt							
	Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
	Nærmeste område	1	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,0
	Nærmeste område	2	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,1
	Mose	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+1,0	3,0
	Mose2	3	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,6	1,7
	Mose3	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+0,1	0,7
	Pot. amm skov	3	Myndighed	En ejendom	S	+0,3	1,5
	Sø	3	Myndighed	En ejendom	V	+0,0	1,9
	Sø2	3	Myndighed	En ejendom	V	+0,0	0,7
	Sø3	3	Myndighed	En ejendom	V	+0,0	0,2

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



## Beregning af kumulation (skema 85702)

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Nærmeste område	1	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,0	
Nærmeste område	2	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,1	
Mose	3	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,8	1,7	
Mose2	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+1,5	3,0	
Pot amm. skov	3	Myndighed	En ejendom	S	+0,5	1,6	
Mose3	3	Myndighed	En ejendom	S	+0,3	0,9	
Sø	3	Myndighed	En ejendom	V	+0,2	2,0	
Sø2	3	Myndighed	En ejendom	V	+0,0	0,7	
Sø3	3	Myndighed	En ejendom	V	+0,0	0,3	

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



## 7.7 Opbevaringskapacitet for husdyrgødning.



### Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Navn: Skeldal  
Adresse: Daudingvej 16

Besætning på ejendom	Antal	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Malkekøer	983	29313	310
Årsopdræt	480	2370	210
Regnvand overdækning		-1500	
I alt		30183	520

\*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Normtal 2015.

### Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m <sup>2</sup>	mdr.	m <sup>2</sup>	mdr.	m <sup>2</sup>	mdr.
Gylletank I	4000					
Gylletank II	4500					
Eks. Gylletank i landzone	5000					
Birkeholmvej	1200					
Kanaler fortanke mm	1480					
To nye landzonetanke	8000					
I alt	24180		22640	9		

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted \_\_\_\_\_

Dato \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Kolind, den 15. marts 2016

\_\_\_\_\_  
Konsulentens underskrift



## 7.8 Liste med modtagere af høringsbrev.

Følgende naboer og parter har modtaget et høringsbrev:

Navn	Adresse	
Skov- og Naturstyrelsen	Haraldsgade 53	2100 København Ø
RODVIGSBALLE P/S	Rodvigsballevej 6	8740 Brædstrup
ENERGIMIDT NET A/S	Tietgensvej 4	8600 Silkeborg
HORSENS BIOENERGI ApS	Ålkærgårdvej 13	8700 Horsens
Levi Nielsen	Davdingvej 11	8740 Brædstrup
John Svendsen	Davdingvej 12	8740 Brædstrup
John Denis Christiansen	Davdingvej 13	8740 Brædstrup
Karina D Rasmussen	Davdingvej 15	8741 Brædstrup
Poul Jensen	Davdingvej 17	8740 Brædstrup
Henrik Morsing Brandt	Davdingvej 19	8740 Brædstrup
Knud Uhrskov Johansen	Davdingvej 20	8740 Brædstrup
Leif William Jensen	Davdingvej 21	8740 Brædstrup
Torben Brødsgaard	Davdingvej 23	8740 Brædstrup
Kresten Agnoletti Kristensen	Davdingvej 24	8740 Brædstrup
Allan Østergaard Hansen	Davdingvej 25	8740 Brædstrup
Ole Klømmensen	Davdingvej 26	8740 Brædstrup
Michael Nielsen	Davdingvej 6	8740 Brædstrup
Inger Anna Møller	Davdingvej 7	8740 Brædstrup
Erling Bjarne Møller Jensen	Davdingvej 9	8740 Brædstrup
Jørn Knudsen	Gammelstrupvej 39	8740 Brædstrup
Karl Skeldal Sørensen	Grædstrupvej 10	8740 Brædstrup
Kim Palmelund	Grædstrupvej 12	8740 Brædstrup
Lars Kristian Bundgaard Nielsen	Grædstrupvej 14	8740 Brædstrup
Kurt Nikolaisen	Grædstrupvej 15	8740 Brædstrup
Pernille Ross Petersen	Grædstrupvej 16	8740 Brædstrup
Nikolaj Brodersen Bach	Grædstrupvej 18	8740 Brædstrup
Bjarne Lund	Grædstrupvej 20	8740 Brædstrup
Karen-Margrethe Madsen	Grædstrupvej 4	8740 Brædstrup
Verner Borrisholt	Grædstrupvej 6	8740 Brædstrup
Jonas Hedegaard Christensen	Rodvigsballevej 2 B	8740 Brædstrup
Mikael Rustrup Skeldal Sørensen	Rodvigsballevej 6	8740 Brædstrup
Sigrid Søgaard Mortensen	Rodvigsballevej 8	8740 Brædstrup
Eva Lemmermann	Silkeborgvej 1	8740 Brædstrup
Lars Vig Jensen	Silkeborgvej 5	8740 Brædstrup
Jens Kjær Have	Silkeborgvej 8	8740 Brædstrup
Rikke Marie Damgaard Bjerg	Nørregade 20	8740 Brædstrup

**7.9 Sammendrag af indsigelser i forbindelse med høring**

Afgiver af høringsvar	Bemærkning (sammendrag)	Kommunens vurdering
Per Rasmussen, Løve Mark 1, 8654 Bryrup	<p>Gør opmærksom på at der ikke er sendt høring til Davdingvej 15.</p> <p>Spørger om hvornår vejen over Skeldals egen marker mod vest. Det blev aftalt ved sidste udvidelse?. Det ser ud som om at Kommunen ikke håndhæver hvad der aftales.</p>	<p>Høringsbrev er sendt</p> <p>Kommunen er blevet opmærksom på vilkåret i forbindelse med denne høring. Vilkåret fortsætter, og vil blive håndhævet.</p>
Annette og Torben Brøds- gård, Davdingvej 23, 8740 Brædstrup	<p>Davdingvej nr. 15 ikke er hørt</p> <p>Gør opmærksom på at der i forbindelse med sidste udvidelse var beskrevet anden løsning for trafikken til ejendommen, som blandt andet omhandlede ny adgangsvej via Rodvigsballevej. Dette skulle minimere trafikken på Davdingvej og gennem Davding by. Desuden mener jeg også at antallet af daglige transporter, 7 stk, skal betragtes som et minimum frem for et gennemsnit.</p> <p>Supplerende bemærkninger: Forstår ikke hvorfor den nye vej mod nord - vest, som jf. godkendelsen skulle have været opført i 2013, endnu ikke er opført. Mener ikke at transporter fra den nuværende produktion stemmer overens med det der er godkendt, og foreslår en trafiktælling. Følger sig generet af støv fra kørsel på ejendommens nuværende vestlige udkørsel</p> <p>Har desuden skrevet under på en fælles indsigelse.</p>	<p>Høringsbrev er sendt</p> <p>Kommunen er blevet opmærksom på kravet i den eksisterende godkendelse, i forbindelse med denne høring.</p> <p>Vejen har været etableret i 2013, men fjernet igen på grund af forringelse af trafik-sikkerhed ved skolen. Vejen bliver etableres igen. Vilkåret fortsætter, og vil fremadrettet blive håndhævet.</p> <p>Udkørselsvejen ved nr. 23 bliver asfalteret på de sidste 50 meter mod Davdingvej, hvilket vil reducere støvge-nerne.</p> <p>Antallet af transporter er vejledende og skal ikke opfattes som vilkår em et maksimalt antal. Da Davdingvej er en gennemgående offentlig vej som også anvendes af andre, er det vurderet at der ikke skal laves en trafiktælling i forhold til Davdingvej.</p> <p>Der er stillet vilkår om kørselstidspunkter indenfor normal arbejdstid for transporter med lastbil som transporterer husdyrgødning og afgasset biomasse.</p>
Alan Hansen Davdingvej 25, 8740 Brædstrup  Følgende er medunderskri- vere: Davdingvej 12	<p>Ønsker at få tilsendt godkendelsen fra 2009.</p> <p>Har uarbejdet en fælles indsigelse på vegne af 8 ejendomme.</p> <p>Indsiger gør opmærksom på at vejen som skulle have været etableret i 2013 ikke er lavet.</p>	<p>Godkendelsen tilsendt</p> <p>Se bemærkninger vedr. vej og antal transporter under Davdingvej 23.</p> <p>Ansøger har oplyst at vejen</p>



Davdingvej 17  
Davdingvej 19  
Davdingvej 20  
Davdingvej 23  
Davdingvej 24  
Davdingvej 25  
Davdingvej 26

Indsiger mener at antallet af transportere er vurderet for lavt. Har selv lavet en optælling i marts 2016 hvor der fra 7-12 var 25 kørsler med tung transport på 5 timer. anbefaler at der laves en officiel trafiktælling over en længere periode som gælder for de 2 udkørsler fra Davdingvej.

Indsiger mener at vejen til Rodvigsballevej skal etableres for at reducere transport af hensyn til natur stien og af hensyn til ejendomme på Davdingvej.

Det oplyses at der ud over gener fra selve transporten også opleves gener fra spild fra halm, snittet majs, mæg, gylle og jord.

Der henvises til transport opgørelsen i godkendelsen fra 2009, hvor det vurderes at beskrivelse omkring antallet af transportere og tidspunkter ikke er retvisende for den faktiske drift og at der er transportere med grovfoder, samt udkørsel af handelsgødning og gylle udenfor dagtimer og på søn- og helligdage.

Det er oplyst at der ikke køres på egne marker, som oplyst i ansøgningen, men at transporten sker på offentlig vej.

Det er oplyst at der køres med halm mellem Davdingvej 16 og Davdingvej 20, hvor der er en halmlade. Transporterne sker med gummiged. Der er en del spild af halm.

På trods af at der i godkendelsen fra 2009 fremgår at der ikke er udvendig belysning af projektøragtig karakter, er der gener fra udvendig belysning ved de nærmeste naboer. Der er således gener ved arbejdskørsel i aften og nat-timer.

Indsiger mener ikke at beskrivelsen i tillægget er korrekt i forhold til beskrivelsen af udkørsel af gylle.

Indsiger gør opmærksom på at beskrivelsen af ejendommens placering er korrekt, da ejendommen ligger vest for Brædstrup og ligger ved Davding, ikke ved Tyrsting.

Indsiger mener ikke det er korrekt at betegne udvidelsen som en forlængelse af den eksisterende stald, da dette ikke er muligt på grund af højspændingsledninger. I stedet placeres stalden med et mellemrum, hvorved udsigten fra Davdingvej 20 reduceres. Der er mere end 30

rengøres efter endt kørsel. Opleves beskidt vej skal kommunens vejafdeling kontaktes i det konkrete tilfælde.

Beskrivelsen af transportere i miljøgodkendelsen er kun vejledende og ikke bindende for ansøger.

Det er i forbindelse med tillægget oplyst at der køres efter de generelle regler, hvilket i perioder også medfører kørsel udenfor almindelig arbejdstid. Der gøres opmærksom på at der kun begrænsning ved udbringning af husdyrgødning i forhold til en afstand på 200 meter fra lokalplanlagte boligområder i by og landzone.

Der er i tillægget beskrevet hvorfor der køres på offentlig vej på marker der ligger tæt ved ejendommen, f.eks. ved overkørsel af indkørsel til en ejendom samt hensynet til at færdslen kan besværlig gøres af dårlig føre osv.

Ansøger ville gerne hente halm på vogn, men desværre er det ikke længere muligt at vende på pladsen ved halmladen på grund af placering af diverse effekter på ansøgers grund fra naboen. Derfor anvendes gummiged, som lettere kan komme rundt. Det er vurderet at kørslen kan accepteres når vejen rengøres ved spild.

Kommunen har ikke kunnet konstatere at der er opsat projektører på ejendommen. Da der er tale om åbne stalde kan det ikke undgås at lys fra ejendommen kan ses. Det er vurderet at den etablerede beplantning på sigt vil skærme for lys fra anlægget.

Beskrivelsen af ejendom-



	<p>meter mellem bygningerne, og dermed vil der være en betydelig transport mellem bygningerne.</p> <p>Indsiger mener ikke at den afskærmende beplantning langs natur stien er tilstrækkelig, og ikke lever op til miljøgodkendelsens vilkår, og ønsker desuden en mere sammenhængende beplantning.</p> <p>Indsiger mener at afstanden fra Davdingvej 16 til Davding er på 695 meter og at der mangler at blive hørt beboere i Davding, da konsekvensafstanden er beregnet til 723 meter.</p> <p>Indsiger er enig at den bedste placering er den ansøgte, men at det kun tilgodeser ansøgers interesser.</p> <p>Indsiger mener ikke at vilkårene i den eksisterende godkendelse er håndhævet i tilstrækkelig grad.</p>	<p>mens placering er rettet.</p> <p>Projektet er ændret så stalden bygges som en forlængelse uden ophold. Placeringen med 30 meter er opretholdt som et alternativ, såfremt det ikke er muligt at få forhøjet ledningerne.</p> <p>Den skærmende beplantning med små grantræer er blevet suppleret med hurtigt voksende træer og buske</p> <p>Afstanden er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og kommunen kan ikke genkende fejlen.</p> <p>Når ansøger opfylder beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven er omkringboendes interesser varetaget jf. reglerne i husdyrbrugsloven.</p> <p>Dette vedrører kommunens tilsyn, og varetages derfor ikke i denne godkendelse.</p>
<p>Bente og Leif Jensen, Davdingvej 21, 8740 Brædstrup</p>	<p>Bliver der foretaget vurdering af udbringning af afgasset biomasse.</p> <p>Gør opmærksom på forkert beskrivelse af placeringen af ejendommen,</p> <p>Der er i dag ingen beplantning ved natur stien. Fordeling af transportere i forhold til den manglende etablering af ny udkørsels mod vest</p> <p>Kan kræve at der køres på marker i stedet på Davdingvej</p>	<p>Udbringning af afgasset biomasse bliver vurderet efter gældende regler.</p> <p>Der er fejl i teksten i høringsbrevet. Dette er rettet i godkendelsen.</p> <p>Der er beplantning langs stien, og der er plantet små graner, hvor beplantningen er mangelfuld. Der suppleres dog med yderligere hurtigt voksende træer og buske, således at der opnås en skærmende effekt.</p> <p>Vejen mod nord skal etableres og vilkåret fastholdes og bliver håndhævet.</p> <p>Alle må benytte offentlig vej, og man kan ikke kræve at der skal køres på marker. Der forsøges med at anvende slangeudlægger, som vil reducere antallet af transportere omkring Davdingvej</p>





<p>Inger Møller og Poul Radoor Davdingvej 7 8740 Brædstrup</p> <p>Underskrivere af brevet er desuden følgende adresser: Davdingvej 1 Davdingvej 4 Davdingvej 6 Davdingvej 11 Davdingvej 15 Nørregade 63.</p>	<p>Bekymring omkring markant større belastning af tung trafik med store landbrugsmaskiner samt lastbiler med hænger.</p> <p>Bemærker at indkørslen til Nørregade er smal hvorved vej og rabat bliver ødelagt.</p> <p>Ønsker at Grædstrupvej anvendes som kørselsvej til og fra Davdingvej 16, da denne vej er bredere.</p> <p>Ønsker et forbud mod indkørsel på Nørregade for trafik af køretøjer over 3500 kg</p>	<p>Kommunen kan i en godkendelse ikke regulere transport på offentlig vej, da dette reguleres af færdselsloven. Der kan dog stilles krav til udkørselsveje fra ejendommen, hvilket der er gjort (der er stadig krav om 3 udkørsler).</p> <p>Nørregade og Davdingvej er en gennemgående vej, som anvendes af mange andre end ansøger. Ansøger oplyser at de ikke har leverandører som kører via Nørregade. F.eks. er der lavet aftale om at biogas og mælk køres via Grædstrupvej.</p> <p>Ønsket om regulering af den tunge trafik er sendt videre til kommunens vejafdeling, som behandler det i forhold til den generelle regulering af trafik.</p>
<p>Susanne og Michael Nielsen Davdingvej 6 8740 Brædstrup</p>	<p>Er ikke imod udvidelsen, men er bekymrede for den øgede trafik på Davdingvej.</p> <p>Stiller spørgsmål ved hvorfor der ikke længere er forbud mod kørsel for lastbiler på Nørregade. Foreslår at der etableres vejbump mellem broen og Nørregade.</p> <p>Alternativt foreslås det at den påtænkte nordlige udkørsel føres ud til Virkelyst, som i forvejen er en industrivej med tung trafik.</p>	<p>Se bemærkning under Davdingvej 7.</p> <p>I forhold til at etablere en udkørsel på Silkeborgvej, vurderes dette ikke at medføre en væsentlig forbedring, idet der forsat skal transporteres husdyrgødning til markerne mod vest. Samtidig er det kommunens opfattelse at der ikke skal etableres flere udkørsler på Silkeborgvej, idet dette er en landevej med megen trafik.</p>
<p>Horsens Museum Anne Mette Kristiansen</p>	<p>Der findes ikke inden for selve det planlagte staldområdet registrerede fortidsminder, men i tæt afstand ligger flere registreringer af dels overpløjede gravhøje, dels enkeltfund fra bondestenalderen. Højene har vi ingen dateringer på, men det er sandsynligt, at de er fra bondestenalderen eller bronzealderen. Museet anbefaler derfor at man i god tid forud for anlægsarbejdet tages kontakt til Museet.</p>	<p>Der er ikke behov for særlige hensyn i planlægningsfasen, men der skal tages kontakt til Museet inden byggeriet gennemføres.</p>
<p>Naturstyrelsen Thorbjørn Nørgård</p>	<p>Er glad for at placeringen af den nye stald er flyttet over på den vestlige side af natur stien.</p> <p>Forudsætter at der er etableret beplantning mellem natur stien og de eksisterende stalde, som lever op til de krav der tidligere er forklaret overfor ejeren af gården. Ved den kommende</p>	<p>Den ændrede placering vurderes at være den bedste.</p> <p>Der er efter kommunens tilsyn stillet uddybende spørgsmål til styrelsen vedr. forståelse af vilkåret, idet det</p>



gennemgang af stien vil der blive fulgt op på forholdet.

Ønsker ikke at reducere bredden af ridestien langs den asfalterede sti, hvorfor det ikke er muligt at lave et 5 rækkers læhegn.

Forudsætter at eventuelle nye overkørsler på Naturstien er forstærket – gerne med beton (SF sten eller lignende) og at belægningen på natur stien holdes ren for jord, møg, gylle m.m. Foretrækker den skitserede nordvest vendte udkørselsvej, fordi den vil lede tung trafik i retning væk fra Naturstien.

Det er Horsens Kommune som vedligeholder belægningen, og derfor også kommunen som kan optegne eventuelle advarselmærker.

ikke er muligt at etablere beplantning på hele strækningen, som er 5 meter bred. Det accepteres at vilkåret ændres, således at det er tilstrækkeligt med en skærmende beplantning på strækninger hvor der ikke er 5 meter mellem stien og staldbygningen.

Overkørsel er jf. ansøger etableret som aftalt for flere år siden og er i overensstemmelse med aftale med Naturstyrelsen.

Det undersøges om der kan optegnes advarselmærker på stien ved begge udkørsler.

**7.10 Status for vilkår i godkendelsen af den 29. december 2009**

Vilkår nr.	Nuværende vilkår	Status/ændring
1	Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på Davdingvej 16, 8740 Brædstrup.	Bortfalder, da det skal opdateres, så det præciseres hvem der driver husdyrbruget og hvor på ejendommen det er beliggende
2	Godkendelsen omfatter en årsproduktion på 730 malkekøer (859 DE) og 325 kvier (92 DE) i alt 951 DE.	Erstattes af et nyt vilkår 39, således at det også omfatter den ansøgte produktion.
3	Der vil kunne forekomme udsving indenfor 25 % af dyregruppernes antal DE. Der vil dog ikke på noget tidspunkt af året forekomme produktioner over det tilladte total antal DE.	Erstattes af et mere præcist vilkår som omhandler fleksibilitet i antal kvier. Der er indsendt beregning som grundlag for ændringen.
4	Mellem den nye kostald og naturstien skal der være beplantning af minimum 5 meters bredde og bestå af danske hjemmehørende både træer og buske, som til stadighed skal opretholdes og vedligeholdes.	Dette vilkår er opdateret, idet det ikke er fysisk muligt at etablere et 5 meter hegn, uden at der plantes helt tæt på stien. I stedet kræves det at beplantningen skal være skærmende.
5	Der skal etableres en skærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder. Beplantningen skal bestå af et hegn med 3 rækker træer og buske bestående af danske hjemmehørende arter, som til stadighed skal opretholdes og vedligeholdes.	Dette vilkår fortsætter uændret
6	Ved produktionens ophør skal gyllebeholderen beliggende i det åbne land fjernes.	Dette vilkår fortsætter uændret
7	Plantning omkring gyllebeholderen i det åbne land skal etableres den følgende vinter efter at gyllebeholderen er opført.	Dette vilkår fortsætter uændret
8	Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde efterlades i rengjort stand.	Dette vilkår fortsætter uændret
9	Den nye vej mod vest etableres når husdyrproduktionen i ny stald er oppe på det ansøgte produktionsniveau, eller senest i 2013	Vejen er etableret som en markvej i 2013, men blev ikke genetableret i 2016. Vejen skal etableres og anvendes som supplerende til de to eksisterende udkørsler og vilkåret fastholdes.
10	Udbringning af flydende husdyrgødning må kun foretages ved nedfældning i en afstand af 100 meter fra heden Grenen. Ved nedfældning i vintersæd må kun en meget lille del af husdyrgødningen efterlades over jordoverfladen.	Vilkåret bortfalder da marken ikke længere indgår i ansøgningen
11	På udbringningsareal 038-0 skal etableres udryk bræmme på en del af arealet som er angivet på kort, og bræmmen skal friholdes for udspreddning af husdyrgødning eller anden form for gødning.	Vilkåret bortfalder da marken ikke længere indgår i ansøgningen
12	Den nye kostald etableres med spaltegulv og linnespil og både ny og gammel stald skræbes med	Vilkåret opdateres jf. Miljøstyrelsens notat om effekter



	robotskraber hver 2. time.	
13	Den eksisterende kostald skal leve op til BAT-krav i 2017. til dokumentation af vilkår om overholdelse af BAT-krav for staldindretning i forbindelse med renoveringen, skal der inden den 1. oktober 2016 indsendes redegørelse for, hvorledes vilkåret opfyldes.	Dette vilkår bortfalder, da BAT vurderes i forbindelse med godkendelsen og da BAT skal vurderes for hele anlægget.
14	Der skal etableres og vedligeholdes en mindst 10 meter bred sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmme omkring Risosen.	Vilkåret skal bortfalde da marken ikke længere indgår i ansøgningen
15	Der skal etableres og vedligeholdes en sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmme langs Halle Sø. Bræmmen bliver 20 meter på det nordligste stykke og 15 meter på det sydlige stykke.	Vilkåret skal bortfalde da marken ikke længere indgår i ansøgningen
16	Der skal etableres og vedligeholdes mindst 2 meter brede sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmmer omkring alle øvrige søer som ligger på udbringningsarealer eller grænser op til udbringningsarealer.	Omfattet af generel lovgivning og skal derfor bortfalde
17	Der skal etableres og vedligeholdes en mindst 5 meter bred sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmme langs overkanten på overdrevet på matrikel 2a Halle By, Grædstrup.	Vilkåret skal bortfalder da arealet ikke længere er en del af udbringningsarealet
18	På markerne 029-1, 029-2, 029-3 samt 032-1 i alt 30,33 ha, skal der være et grundvandssædskifte, G10, vårsæd med 100 % miljøgræs. Kvælstofkvoten skal det efterfølgende år reduceres med 25 kg N/ha.	Vilkåret udgår, da mark numrene er ændret, og der bruges ikke længere grundvandssædskifte som virkemiddel.
19	På markerne 004-0, 009-0 og 081-0, i alt 26,5 ha må der højst være et gennemsnitligt udvasknings indeks på 96.	Vilkåret udgår, da mark numrene er ændret, og der er brugt andre virkemidler for at nedbringe udvaskningen.
20	På mark nr. 084-0 må der højst være et udvaskningsindeks på 96 i gennemsnit over 5 år.	Vilkåret udgår, da mark numrene er ændret, og der er brugt andre virkemidler for at nedbringe udvaskningen.
21	På markerne 004-0, 009-0 og 081-0, i alt 26,5 ha må der højst være et gennemsnitligt udvasknings indeks på 96.	Vilkåret udgår, da mark numrene er ændret, og der er brugt andre virkemidler for at nedbringe udvaskningen.
22	På markerne 011-0, 005-2, 005-3, 006-0, 008-0, 052-0, 053-0, 063-0, 080-0, 082-0, 109-0 og 127-0, i alt 172,47 ha, må der højst være et gennemsnitligt udvaskningsindeks på 86.	Vilkåret udgår, da mark numrene er ændret, og der er brugt andre virkemidler for at nedbringe udvaskningen.
23	Gødningsregnskabet type 2 korrektion for malkkvæg må højst være 0,86 beregnet efter følgende formel: $((FE \text{ pr. årsko} \times g \text{ P pr. FE}/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,5)/20,8$ . Alternativt kan vilkår 35 med hensyn til maksimal fosfortildeling på markerne substituere dette vilkår.	Virkemidlet er ikke længer anvendt og bortfalder derfor
24	Anlæggets samlede bidrag til støjbelastningen i	Vilkåret fortsætter uændret



	omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelser: <table border="1"><thead><tr><th>Dag</th><th>Kl.</th><th>Tidsrum</th><th>dB(A)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mandag - Fredag</td><td>07-18</td><td>8 timer</td><td>55</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>07-14</td><td>8 timer</td><td>55</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>14-18</td><td>8 timer</td><td>45</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>07-18</td><td>8 timer</td><td>45</td></tr><tr><td>Alle dage (aften)</td><td>18-22</td><td>1 time</td><td>45</td></tr><tr><td>Alle dage (nat)</td><td>22-07</td><td>0,5 time</td><td>40</td></tr></tbody></table>	Dag	Kl.	Tidsrum	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 (aften)	18-22	1 time	45	Alle dage (nat)	22-07	0,5 time	40	
Dag	Kl.	Tidsrum	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 (aften)	18-22	1 time	45																											
Alle dage (nat)	22-07	0,5 time	40																											
25	For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbela- stende tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.	Vilkåret fortsætter uændret																												
26	Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrun- dede, skal virksomheden, igennem en akkredite- ret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves en gang pr. år og skal foreta- ges i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vej- ledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virk- somheder.	Vilkåret fortsætter uændret																												
27	Afløb fra de 15.447 m <sup>2</sup> tagflade og evt. øvrige be- fæstede arealer reduceres via et internt/privat for- sinkelsesbassin, således at afledningen til dræn- ledningen bringes ned på maksimalt 5 l/sek. Dette kan gøres via enten et lukket eller åbent bassin, der er dimensioneret for højst et overløb hvert. 20. år, hvis overløbene sker til drænledningen. Yderligere bør bassinet for at være fremtidssikret etableres med en sikkerhed på + 30 %.	Vilkåret erstattes af et nyt vilkår som også omfatter den nye stald																												
28	Ved brud på gylletanke skal der straks lukkes af for dræn og tilløb til Rodvigsballegrøften.	Vilkåret fortsætter uændret																												
29	Buffertank til udbringning til markerne ved Halle, Løvet, Nimdrup og Sejlet skal placeres således at der ikke er risiko for overfladevafstrømning. Tan- ken placeres ikke på arealer, der skråner ned mod søer eller vandløb og placeres altid mindst 15 meter fra grøfter og vandløb.	Vilkåret bortfalder da tanken er placeret																												
30	Der skal inden den 1. marts 2010 udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, ri- sikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysninger- ne i den altid er opdaterede. Medarbejderne skal	Vilkåret fortsætter																												



	være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på de sprog som de ansatte forstår.	
31	Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Horsens Kommune kontaktes telefonisk (såfremt det er i kommunens åbningstid). Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.	Vilkåret fortsætter
32	Årlig opgørelse af energiforbrug.	Vilkåret præciseres og overflyttes til et egenkontrolvilkår
33	Årlig opgørelse af vandforbrug.	Vilkåret præciseres og overflyttes til et egenkontrolvilkår
34	Virksomheden skal i forbindelse med projekteringen af den nye stald få foretaget en energimæssig vurdering af projektet af en energikonsulent. Ligeledes inden den 1. august 2011 få foretaget en energimæssig vurdering af de eksisterende produktionsbygninger. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende. Såfremt der fremkommer forslag til væsentlige forbedringer i form af realistiske energibesparende tiltag skal disse gennemføres.	Vilkåret opdateres med ny dato, og omhandler fremadrettet den nye stald
35	På bedriftens udbringningsarealer må der som årligt gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde, der svarer til ca. 1,7 DE/ha, eller i alt 96.883,90 kg N samt 13.636,95 kg fosfor.	Vilkåret udgår, og erstattes med nye vilkår, således at der kan udbringes den mængde husdyrgødning der er ansøgt om i det pågældende tillæg.
36	Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 566,63 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående bilag 2.	Vilkåret opdateres, således at det passer til den nuværende drift, hvor der ikke drives så meget jord af Skeldal Produktion A/S.
37	En lille del af aftalearealet (2,3 ha) hos Niels Jørgen Bøje ligger i NFI område. Arealet tages ud af ansøgningen. Dette forhold vil blive skrevet ind i gylleaftalen med Niels Jørgen Bøje, at østenden ikke modtager gylle fra det ansøgte anlæg.	Vilkåret udgår, da arealerne udgør forpagtede arealer i ansøgning om § 16 godkendelse til Mark-One ApS.
38	Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommen arealer. Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål må ikke anvendes på markerne.	Vilkåret bibeholdes, da arealerne er beliggende i et fosforfølsomt opland til Natura 2000 samt flere af arealerne er beliggende i NFI.



### 7.11 Arealer som modtager husdyrgødning fra Davdingvej 16

