

# Miljøtilladelse - kvægbruget Brusåvej 28

## 1. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter §16b i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til at udvide husdyranlægget på Brusåvej 28, 9240 Nibe, matr. nr. 1ø og 1he, Gundersted Hgd., Gundersted.

CVR-nr. for bedriften er 631052552, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 30777.

### Miljøtilladelsen omfatter

tilladelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter forlængelse af den store stald på 930 m<sup>2</sup> produktionsareal. Se bilag 1.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis hele eller dele af husdyranlægget senere ikke har været udnyttet i en periode på mere end 3 år, så bortfalder godkendelsen for det ubenyttede.

### Vurdering og begrundelse

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse med konsekvensvurdering er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> beskyttelsesniveau og krav er dokumenteret overholdt.

På den baggrund vurderer Vesthimmerlands Kommune, at udvidelsen staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til naboer og omgivelser.

Det skal bemærkes, at husdyrbruget ikke lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT (Bedst Anvendelige Teknologi), da det er dokumenteret, at være for dyrt i forhold til den ammoniakreducerende effekt. Ny viden viser, at der ikke er effekt af skrabning på spalter.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Vesthimmerlands Kommune

08-02-2018

Carl Erik Bruntse

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>2</sup> Bek. Nr. 1380 af 30-11-2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

## 2. Vilkår

1. Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne meddelelsen af denne afgørelse. Hvis hele eller dele af husdyranlægget senere ikke har været udnyttet i en periode på mere end 3 år, så bortfalder godkendelsen for det ubenyttede.
2. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

Staldnavn og nr.	Produktions-areal	Staldtype	Teknik	Dyretyper
Kvægstald	1861 m <sup>2</sup>	Sengestald m. spalter, bagskyl el. ringkanal	Ingen yderligere teknik	Malkekøer, <u>kvier</u> el. stude st. race
Kvægstald	930	Sengestald m. spalter, bagskyl el. ringkanal	Ingen yderligere teknik	Malkekøer, <u>kvier</u> el. stude st. race
Dybstrøelsesstald	370 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse hele arealet	Ingen yderligere teknik	Malkekøer, <u>kvier</u> el. stude st. race

3. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:


Betegnelse	Areal	Rumindhold	Overdækning	
Gyllebeholder 1	697	3000	Flydelag	
Møddingsplads	221	335	Presenning	

4. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

Betegnelse	Areal	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Køresilo 1	1600	3	Nej	Gyllesystem

5. Udvidelse af løsdriftsstald skal ske i nordlig retning og udføres i samme materialer som eksisterende bygning.
6. Øvrig indretning af drift skal ske i henhold til projektbeskrivelse og IT-ansøgning
7. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof, der sikrer at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.
8. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at båse holdes tørre og gangarealer og fodringsanlæg holdes rene.
9. Ensilagepladsen skal indrettes med randbelægning og afløb også i den sydlige ende. Det skal være etableret inden ilægning af ensilage i 2018.

10. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloeer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
11. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
12. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.
13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
14. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på ejendommen efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma
15. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier

	Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22	Alle dage 22 – 7
			
Støjgrænse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

16. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
17. Markstakke med dybstrøelse eller ensilage må ikke placeres på udyrket areal omkring bygningerne, men skal rotere på dyrket mark ifølge reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Bek. Nr. 865 af 23-06-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

### **3. Øvrige oplysninger**

#### **Andre tilladelser**

Denne miljøtilladelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

#### **Retsbeskyttelse**

Med denne miljøtilladelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

#### **Offentliggørelse**

Ansøgningsmaterialet har været i høring i 2 uger, i perioden d. 24-01 – 07-02-2018. Der er ikke indkommet bemærkninger. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 08-02-2018.

#### **Tilsynsmyndighed**

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen overholdes.

#### **Klage og søgsmål**

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Der er direkte link via Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside [nmkn.dk](http://nmkn.dk). (Den myndighed, som klagen vedrører, er Vesthimmerlands Kommune).

Klagen skal være modtaget senest d. 08-02-2018.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og fødevarerklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Hans Peter Hornbjerg  
Konsulent: Carsten Aarup

[caa@agrinord.dk](mailto:caa@agrinord.dk)

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Det Økologiske Råd

[husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Danmarks Naturfredningsforening

[dnVesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnVesthimmerland-sager@dn.dk)

DN Vesthimmerland

[Vesthimmerland@dn.dk](mailto:Vesthimmerland@dn.dk)

Danmarks Fiskeriforening

[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforening

[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

[jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk)

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

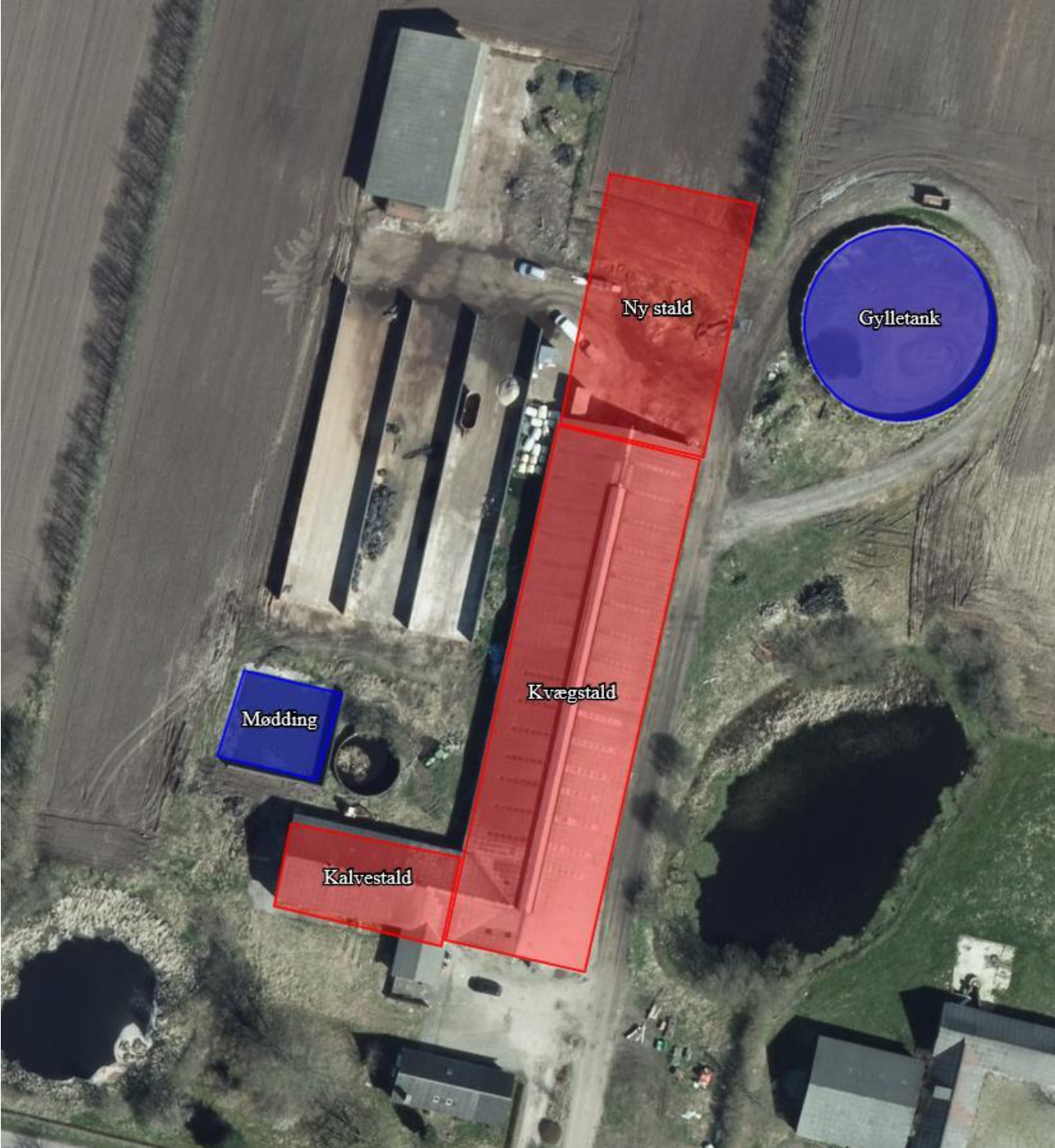
Dansk Ornitologisk Forening

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF - Nordjylland

[Vesthimmerland@dof.dk](mailto:Vesthimmerland@dof.dk)

# Bilag 1 – Situationsplan



## Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport - Brusåvej 28, 9240 Nibe

Af Miljø- og virksomhedsrådgiver Carsten Aarup, Agri Nord d. 28/9 2017, redigeret 9/1 2018

### **Ikke teknisk resumé**

Hans Peter Hornbjerg ansøger hermed Vesthimmerlands kommune om en miljøgodkendelse på Brusåvej 28, 9240 Nibe til udvidelse af staldens produktionsareal med ca. 50%. Det er kvier, der skal være i stalden.

Udvidelsen sker i den nye stald, som ses på figur 1. Der ændres ikke i øvrigt på anlægget, som består af 3 ensilagesiloer, en møddingsplads, en gyllebeholder og et foder/halmhus.



**Figur 1. Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk. Mod nord skal der bygges en ny kostald, produktionsarealet i den nye stald er på 595 m<sup>2</sup>.**

Nærmeste nabo ligger lige på den modsatte side af Brusåvej. Den vægtede gennemsnitsafstand er højere end den korrigerede geneafstand, så projektet lever op til lugtgenekriterierne i husdyrbrugsloven.

Der ligger et par vejledende beskyttede naturområder omkring ejendommen. De fleste er i kategori 3. Der sker ikke nogen merbelastning ud over det ene kilogram N, som er tilladt jf. husdyrbrugsloven. Afstanden til kategori 1 og 2 natur er så stor, at den totale belastning på disse områder er langt under kravene i husdyrbrugsloven. Projektet lever altså op til kravene om deposition af ammoniak på kategori 1, 2 og 3 natur.

I rapporten er der senere redegjort for BAT niveauet vedr. ammoniakfordampningen. Det vil ikke være proportionalt at indføre særlig teknologi til reduktion af ammoniakfordampningen i hverken kvægstalden eller den nye stald, hvilket specielt skal ses i lyset af ny viden vedr. skabning på spalter, der ikke har en målbar effekt<sup>1</sup>.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

### **Lokalisering**

Alle eksisterende bygninger er med røde mursten og grå eternitplader. Forlængelsen af kostalden skal opføres i samme stil som det eksisterende og med gardiner i begge sider. Der bliver ikke ændret på de eksisterende bygninger. Den nye stald opføres i umiddelbar forlængelse af den eksisterende kvægstald. Afstandskravene i Husdyrgodkendelseslovens §8 er overholdt.

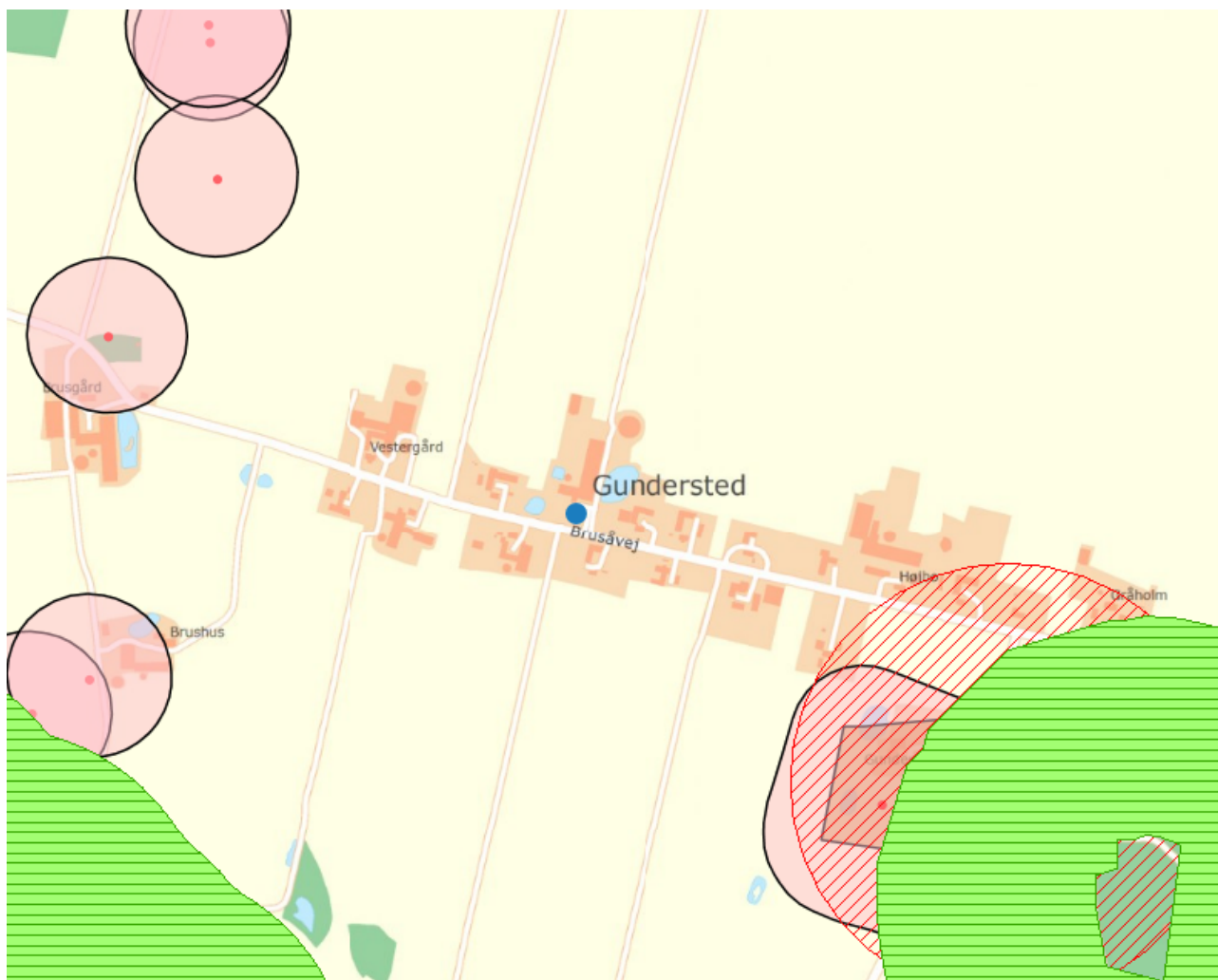
Ejendommen ligger i udkanten af byen Gundersted hvor bebyggelserne er mere spredt og landbrugspræget.

Der er ikke nogen beskyttelseslinjer eller byggelinjer i nærheden af ejendommen.

---

<sup>1</sup> <http://dca.au.dk/aktuelt/nyheder/vis/artikel/ny-undersogelse-af-ammoniaktab-fra-kvaegstalde/>





**Figur 2. Brusåvej 28 ses i midten. Fredede fortidsminder er markeret med en rød prik med en 100 meters beskyttelseszone omkring. De grønne områder er skovbyggelinjer. Den røde linje er kirkebyggelinje.**

Ansøgningen overholder alle andre afstandskrav jf. husdyrbrugslovens §§ 6 og 8.

### **Håndtering og opbevaring af husdyrgødning**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er bedste mulige teknologi.

Norm for gødningsproduktionen fra 475 kvier i sengestald og 70 kvier i dybstrøelse er på 3.357 tons. Dette fordeles med 279 tons dybstrøelse og 3.078 tons gylle. Dertil kommer ca. 990 tons vand fra ensilagepladsen.

### **Staldindretning**

Det blev lavet en afgørelse om tilladelse til skift i dyretype 30/6 2016 hvor køerne blev skiftet ud til 291 kvier og 32 småkalve. Dette betragtes som nudrift i ansøgningen. Den tidligere ejer fik i 1/11 2011 en miljøgodkendelse. Dyreholdet inden denne godkendelse betragtes som 8-års driften.

Gulvtypen i den gamle kvægstald er sengestald med spalter og bagskyl/rundskyl, den nye stald vil ligeledes blive med denne gulvtype. Denne staldtype har et ammoniaktab, som er større end en stald med fast drænet gulv, men da tilbygningen ikke er større er det hensigtsmæssigt at bygge i samme stil som den nuværende stald. Bygges stalden med et gulvsystem, som har laveste mulige ammoniaktab bliver tabet  $595 \text{ m}^2 * 0,67 \text{ kg N/m}^2 = 399 \text{ kg N}$ . Bygges der i stedet til med samme gulvsystem som i dag uden skrabere ovenpå spalterne vil ammoniaktabet blive  $595 \text{ m}^2 * 1,34 \text{ kg N/m}^2 = 797 \text{ kg N}$ . Sættes der så en skraber ovenpå spalterne bliver ammoniaktabet  $595 \text{ m}^2 * 1 \text{ kg N/m}^2 = 595 \text{ kg N}$ . Se under kapitlet BAT for en uddybende redegørelse for opfyldelse af BAT.

### **Fast drænet gulv**

Bygges der til med fast drænet gulv betyder det væsentlig forringelse af dyrevelfærden særligt om sommeren, hvor gulvet vil være meget glat. Kvierne skal løbes på denne adresse så der er høj aktivitet og derfor stor risiko for at mange kvier kommer til skade. Der er indtil dato ikke sket skade på nogen dyr i staldene siden ansøger overtog ejendommen sidste forår. Det viser, at det nuværende staldsystem fungerer optimalt til netop denne type dyr.

Ansøger oplyser mig om, at han forventer der vil ske skade på ca. 2 % af dyrene, som så skal udsættes. Det vil være ca. 11 kvier årligt svarende til en værdi af ca. 110.000 kr. Dertil kommer så dyrlægeregninger, så det årligt vil være en ekstra omkostning på ca. 150.000 kr. Tilvæksten og drægtighedsprocenten vil også dale, hvilket giver et yderligere tab.

Effekten ved at lave tilbygningen med dette gulvsystem er tidligere beregnet til 398 kg. N. Med ovenstående argumentation vil det altså koste ca. 375 kr. per kg N reduceret ved at lave tilbygningen med fast drænet gulv såfremt udgifterne til byggeriet er de samme.

### **Spalter og linespil**

Opføres stalden med spalter og linespil vil det betyde  $(797-595) \text{ kg N} = 202 \text{ kg N}$ . Der vil være en merpris på 2 skraberanlæg (100.000 kr.), ny fortank (30.000 kr.) og en ny tværkanal (20.000 kr.) i alt ca. 150.000 kr. Denne investering skal afskrives over 10 år og forrentes med 5 % hvilket svarer til en årlig omkostning på ca. 22.500 kr. Dertil kommer så vedligeholdelse af skraberanlægget i spalterne hvilket anslås til ca. 10.000 kr. i gennemsnit over løbetiden og ca. 1.000 kr. i el-omkostninger. Det giver driftsomkostninger på i alt 11.000 kr. årligt. Ligges det oveni de årlige kapitalomkostninger bliver det sammenlagt 33.500 kr. Det giver en pris på ca. 165 kr. per kg N der bliver reduceret. Tallene i dette kapitel refererer til "økonomisk baggrundsnotat til teknisk udredning: " skrabere i gyllekanaler i stalde med malkekøer".

Der er derfor ikke proportionalt at opføre tilbygningen med linespil i spalterne.

### **Skraberanlæg/robot**

Grundet den høje aktivitet og de smalle skraberange vil det også være forbundet med stor usikkerhed at have en skraberrobot eller et linespilsanlæg kørende i gangen. Et linespilsanlæg vil ikke kunne fungere optimalt i staldene, da der er 3 skraberange og et sådant anlæg sættes op, så det kører parvist to skraberange sammen. Skal der anvendes skraberrobot bliver ansøger nød til at investere i 2 robotter, da det er vanskeligt at få robotten til at krydse forderbordet.

Forskellen i ammoniaktabet er beregnet til  $(595+1.226) \text{ m}^2 * (1,34-1) \text{ kg N/m}^2 = 619 \text{ kg. N}$  for hele stalden (både nuværende og kommende stald). Det er forskellen om gulvet bliver

skrabet eller ej (når der ikke tages højde for den nyeste viden). Den anslåede arbejdstid er vist i tabel 1 hvoraf det fremgår, at der årligt forventes et tidsforbrug på 73 timer. Denne oplysning føres videre i tabel 2, hvor omkostningseffektiviteten er beregnet ud fra "økonomisk baggrundsnotat til teknisk udredning: "Skrabere på gangarealer i stalde med malkekøer"".

**Tabel 1. Beregning af forventet arbejdstid i forbindelse med drift af 2 skraberrobotter**

<b>Arbejdstid</b>		<b>total tid/år</b>
skifte af gummeiskraber	2 gange/år	
Tidsforbrug per gang	1 t/robot	4 timer
Følge robotten på plads	2 gange/uge/robot	
Tidsforbrug per gang	15 min	52 timer
Vask af robot	2 gang/måned/robot	
Tidsforbrug per gang	15 min	12 timer
Skifte af hjul	0,5 gang/år/robot	
Tidsforbrug per gang	1,5 time	1,5
Kontrol og vask af ladestation	1 gang/robot/måned	
Tidsforbrug per gang	15 min	3 timer
Tidsforbrug i alt		73 timer

**Tabel 2. Beregning af de årlige omkostninger ved køb af 2 skraberrobotter. Forudsætningerne står øverst i tabellen og data er taget fra miljøstyrelsens baggrundsnotat tilrettet denne konkrete ejendom vedr. vedligeholdelse og el omkostninger.**

Pris per robot	120.000	
Investering	240.000	
rente	5,5%	
Afskrivningsperiode	7,5 år	
Antal kvartaler	30	kvartaler
Arbejdstidsforbrug	73	timer årligt
Løn	200	kr./time
Vedligeholdelse	2.185	kr./robot
El omkostninger	3.000	kr./robot
Kapitalomkostninger	39.115	Kr.
El omkostninger	6.000	Kr.
Vedligeholdelse	4.370	Kr.
Lønomkostninger	14.500	Kr.
Omkostninger i alt	63.985	Kr.

Det giver en årlig omkostning på ca. 64.000 kr. Det koster altså ca. 103 kr. per kg N, som blive reduceret. Det koster altså mere end 100 kr. per kg N, som bliver reduceret og teknologien er derfor ikke proportional, særligt når det ses i sammenhæng med den nyeste viden hvor Aarhus Universitet konkluderer, at skraberne ikke har den påståede effekt.

Kalvestalden er med dybstrøelse, hvor der ikke kan anvendes nogen teknologi til nedbringelse af ammoniaktabet.

<b>Besætning og gødningsproduktion</b>						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr.: /</i>						
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ringkanal	475,0 Årsdyr		2.902	20.006	2.974	22.394
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstr., lang ædepl., fast gulv	70,0 Årsdyr		455	3.333	485	4.343
			<b>3.357</b>	<b>23.340</b>	<b>3.459</b>	<b>26.737</b>
<b>I alt</b>			<b>3.357</b>	<b>23.340</b>	<b>3.459</b>	<b>26.737</b>







På ejendommen er der en lagerkapacitet på 3.000 m<sup>3</sup> i gylletanken, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet på ca. 9 mdr. Der er ca. 220 m<sup>2</sup> møddingsplads, hvor der kan opbevares ca. 300 m<sup>3</sup> dybstrøelse. Der produceres årligt ca. 280 tons svarende til ca. 475 m<sup>3</sup>. Der er således plads til 7,5 måneders produktion. Resten bliver lagt i markstak eller kørt direkte ud og pløjet ned.

### Lugeemission og andre nabogener

Ansøgningen overholder lovens lugtgenekriterier jf. tabel 1.

### Tabel 3 . Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnits- afstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Brusåvej 27	0	FMK	80,5	80,5	151	Ja	Ja 
 Høeg Hagens Vej 6	0	NY	167,3	162,5	784,1	Ja	Ja 
 Kelddal Gde., Blære	0	FMK	254,5	254,5	6090,1	Ja	Ja 

### Ammoniakemission og deposition på natur

Nordøst for Brusåvej ligger der moseområde, der er registreret som §3-beskyttet mose iht. Naturbeskyttelsesloven. Denne er i kategori 3 og husdyrgodkendelse.dk viser en merpåvirkning på 0,2 kg N/ha, som er langt under afkæringskriteriet på 1 kg. Der er langt til nærmeste kategori 1 som er ved Gundersted Hede ca. 1.150 meter mod nordvest. Nærmeste kategori 2 natur ligger øst for De Himmerlandske Heder, ca. 3.500 meter nordøst for ejendommen. Ammoniakemissionen fra ejendommen påvirker ikke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter. Tabel 2 giver et overblik på påvirkningen af de omtalte områder, som kan ses på figur 3.

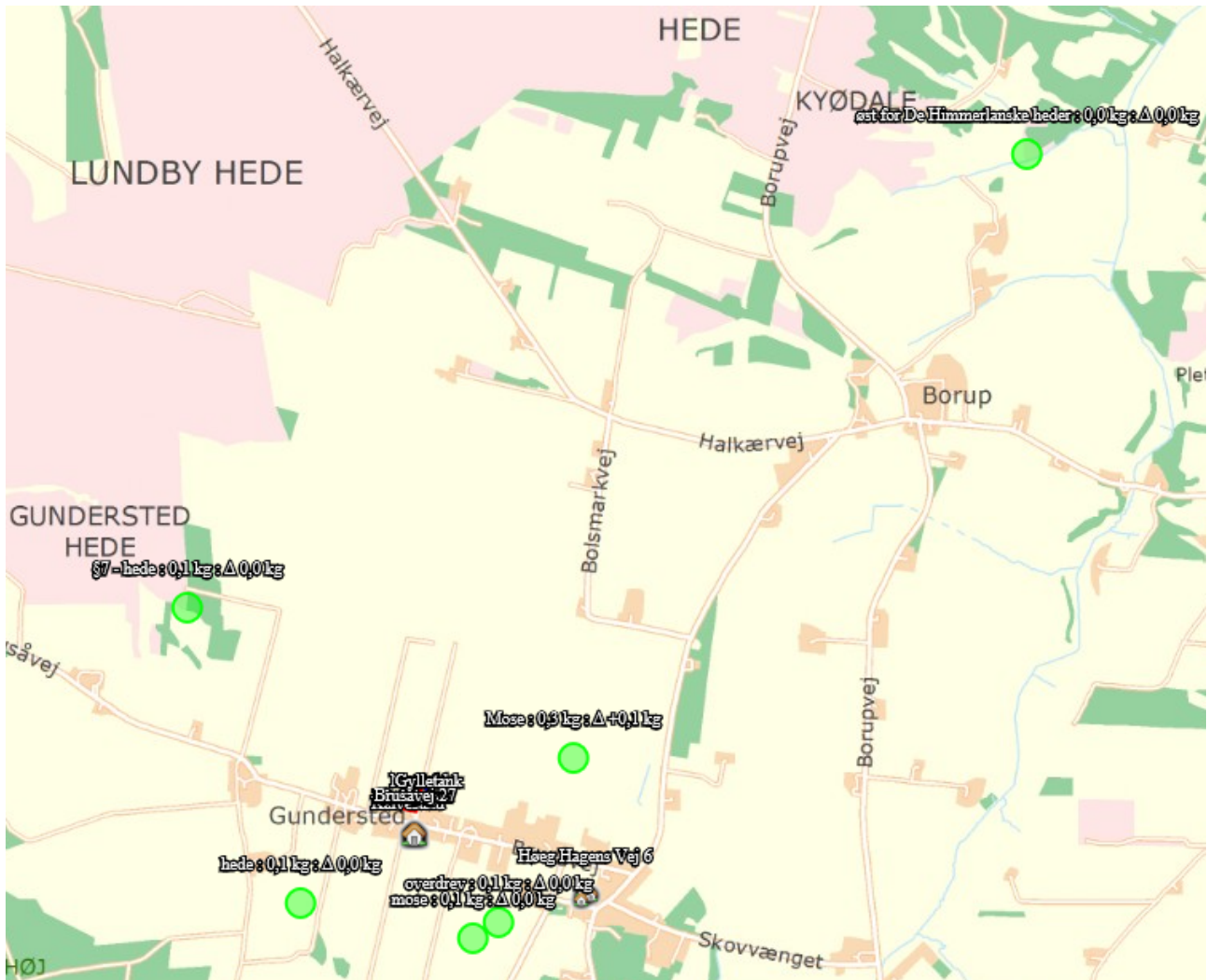
**Tabel 4. Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk**
**Samlet resultat af ammoniakberegninger**

 Samlet emission: **2954,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

 Meremission **797,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Oversigt af naturpunkter**

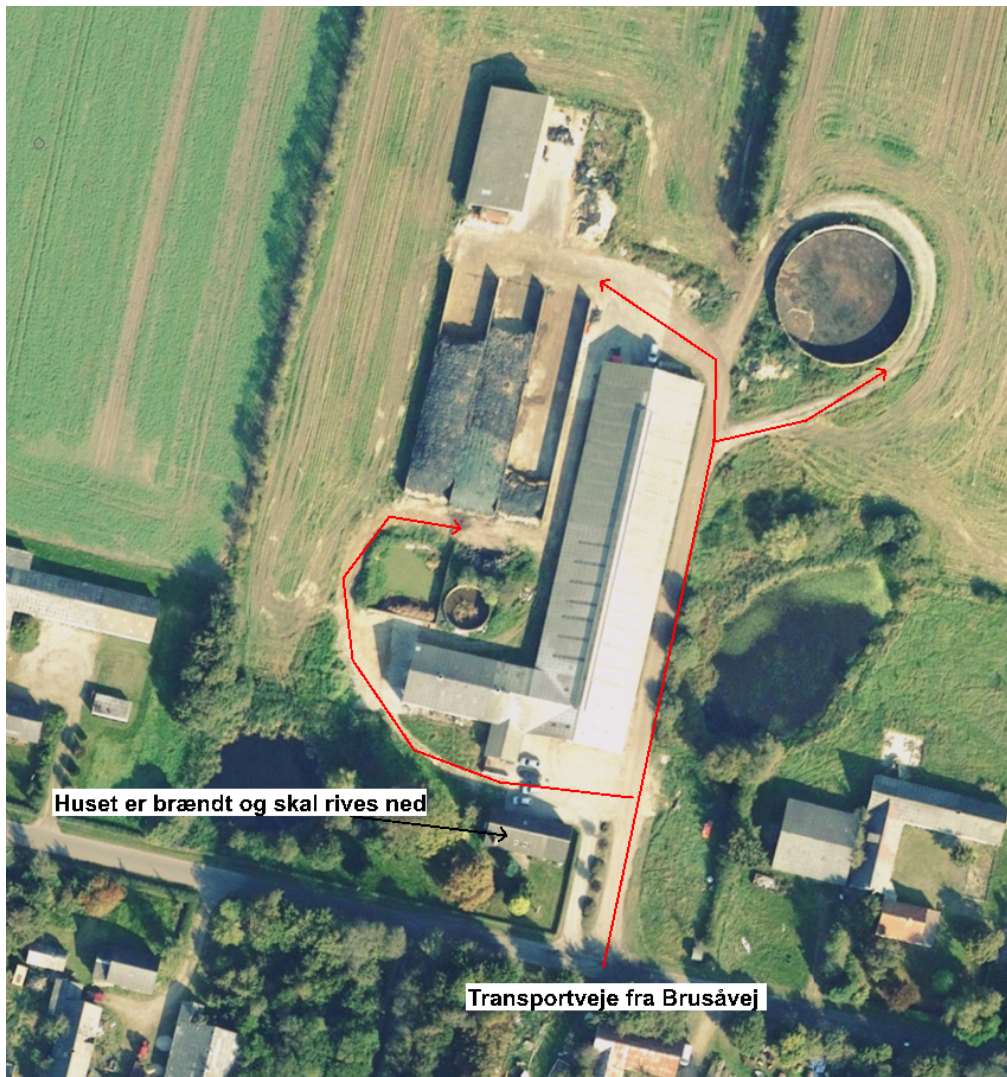
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):	Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):	
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,3	▼
§7 - hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0	0,1	▼
hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0	0,1	▼
overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0	0,1	▼
mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0	0,1	▼
øst for De Himmerlanske heder	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0	0	▼



**Figur 3. Kortoversigt, der viser naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition. Punktet længst mod nordvest er kategori 1 og punktet længst mod nord er kategori 2. Resten er kategori 3.**

### **Øvrig forurening og gener**

Transport til og fra ejendommen sker ad Brusåvej. Trafikken til og fra ejendommen sker enten ved kvægstaldens sydende og mod vest rundt om stalden eller øst om kvægstalden.



**Figur 4. Kortoversigt over transportveje**

Transporterne til og fra ejendommen:

- Fodervogn hver dag
- Transport af dyr ca. 1 x md.
- Dagligt tilsyn
- Ca. 100 transporter med grovfoder
- Ca. 135 transporter med gyllevognen årligt
- Ca. 24 transporter med møgsprederen årligt

Der vil også være sæsonarbejde i marken så som udbringning af flydende husdyrgødning og dybstrøelse, samt hjemtagning af grovfoder og korn. Transport af flydende husdyrgødning varetages af maskinstation.

Som hovedregel bliver der ikke kørt husdyrgødning ud i weekender eller helligdage, men under særlige ugunstige forhold kan det blive nødvendigt. Høst af grovfoder og korn skal ske, når afgrøden er moden og vejret er rigtigt, derfor vil der forekomme høst i weekender.

**Skadedyr**

Der er aftale med firmaet Nomus vedrørende flue og skadedyrsbekæmpelse. Ansøger anvender selv midlet Agita til fluebekæmpelse. Databladet på Agita er præsenteret i enden af ansøgningen som bilagsark.

**Støjklider**

Der er ingen støjkilder på ejendommen foruden transportere.

**Støv**

Der er ingen støvgener på ejendommen foruden transportere.

**Egenkontrol**

Ansøger leverer mælk til Rørbæk Mejeri og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet gården<sup>2</sup>. Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt. I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

Ansøger har ansat en dyrlæge i samarbejde med en kollega.

Der er også lavet aftale med maskinstation, som foretager alt arbejdet i marken.

**Affaldsproduktion og resurseanvendelse**

Ansøger har en aftale med den lokale vognmand, Morten Bach, Simsted Vognmandsforretning vedr. landbrugsplastik og andet affald. Der står en container ved nordgavlen af kvægstalden, som bliver tømt efter behov.

**Energi**

Der anvendes meget få kWh idet der kun bruges strøm til lys på gården. Ansøger har elftersyn hvert 5. år.

**Vand**

Vandet bliver leveret fra Gundersted vandværk.

Vandforbruget bliver registreret.

**Spildevand**

Tagvand nedsives diffust på ejendommen.

---

<sup>2</sup> <https://www.landbrugsinfo.dk/kvaeg/maelke kvalitet/kvalitetsprogrammer/sider/kvalitetsprg-garden-08-2017-low.pdf>



### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i tabel 3.

**Tabel 5. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.**

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Maskinstationen kommer med det mest opdaterede materiel og udbringer husdyrgødningen. På gyllevognen er der en sugeslange så der er tilbageløb og ingen risiko for spild under overførslen  Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	I tilfælde af uheld kan der opdømmes med bigballer, som findes i laden.
Strømsvigt	Ingen risiko da strøm kun anvendes til lys	
Olieudslip	Der er ingen olieopbevaring på ejendommen	
Kemikalieudslip	Der er ingen kemi på ejendommen	
Brand	Der er brandslukkere for hver 25-50 m.	

### **BAT**

I løbet af denne ansøgning er bedst anvendelige teknologi blevet behandlet. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument.

- Management
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

### **Biaktiviteter**

Ingen

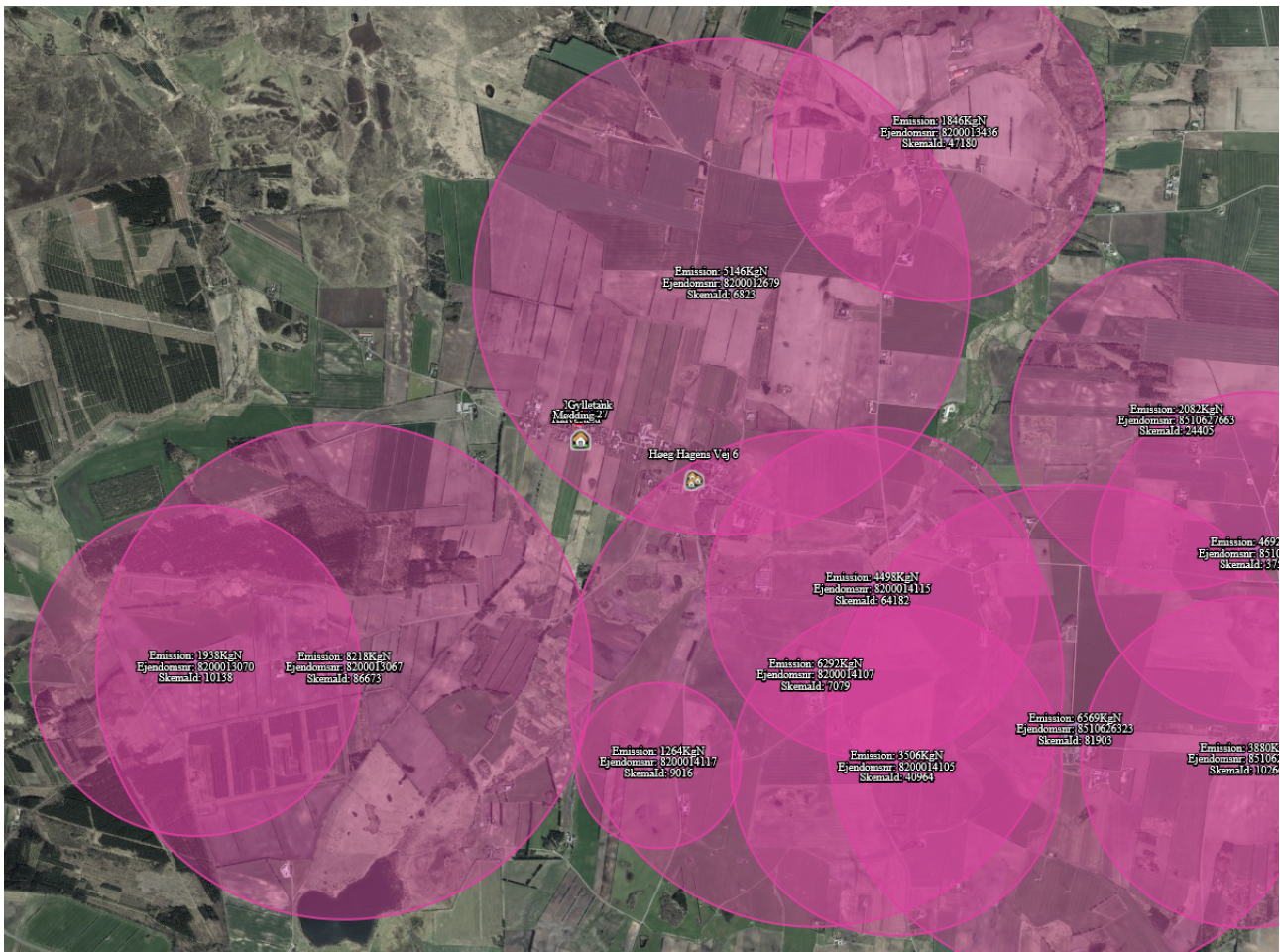
### **IE brug**

Dette er ikke et IE brug.

## **Miljøkonsekvensrapport**

1a. Placering og beskrivelse af projektet fremgår af ansøgningen. Der er ikke mere at tilføje.

1b. På figur 5 fremgår det, at der er andre landbrug i nærheden af denne ejendom. Dog vurderes det, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på miljøet.



1c. Foranstaltninger, der er truffet for at begrænse indvirkninger på miljøet er beskrevet i ansøgningen.

1d. Det er en naturlig udvidelse af virksomheden, at stalden forlænges i nordlig retning. Ejendommens udformning gør at det vil være svært at bygge andre steder.

2. Ikke teknisk resume er anført i indledningen

3. Af Miljø- og virksomhedsrådgiver Carsten Aarup, Agri Nord.

# PRODUKTBLAD

## AGITA 10 WG

### SMØREMIDDEL MOD VOKSNE FLUER



**Agita** er et smøremiddel, der indeholder sukker og lokkestof, som tiltrækker voksne fluer. Fluerne dør indenfor en times tid efter kontakt med Agita.

**Agita** opløses i vand og smøres ud med en pensel på fluernes foretrukne opholdssteder i stalden. Midlet skal påføres udenfor husdyrenes rækkevidde.

**Agita** virker ca. 4 uger og er nem at bruge. For optimal langtidseffekt kan evt. støvsprayeres af med vand på de behandlede områder.

**Agita** kan også med fordel anvendes ved at gennemvæde en snor med midlet, som hænges op over dyrene.

For optimal fluebekæmpelse kan **Agita** anvendes i kombination med **Neporex**, som dræber fluelarverne.

**Agita** virker mod alle voksne fluer, undtagen stikfluen, som kun er blodsugende. Stikfluer kan bekæmpes med **Neporex**, evt i kombination med **Trinol Turbo-Jet**, som dræber stikfluen øjeblikkeligt.

**Agita** består af nervemidlet thiamethoxam, som hurtigt dræber fluen, når den æder eller kommer i berøring med midlet. Lokkemidlet er fluens egen duftstof, som sammen med hovedingrediensen sukker, effektivt lokker fluerne til. **Agita** er farveløst.

**Deklaration:**  
Thiamethoxam 10%.

**Dosering:**  
400 g i 320 ml vand rækker til 160 m<sup>2</sup> staldareal.

**Emballage:**  
400 g  
1 kg (400 m<sup>2</sup>)

**Varenr.:**  
120155 400 g  
120156 1 kg