



**Miljøgodkendelse, § 12, stk. 2.**

**Den 25. september 2012**

**Skovvangsvej 44, 5610 Assens**



**ASSENS  
KOMMUNE**



## **Ejendommen Skovvangsvej 44, 5610 Assens**



### **Emne**

Ansøger og ejer

Bedriftens adresse

Matrikelnr. og ejerlav

Virksomhedens art

Godkendelsesbetegnelse

CHR-nummer

CVR-nummer

Kontaktperson

Rådgiver/konsulent

Godkendelsesmyndighed

Sagsbehandler

SagsID

### **Data**

Hans Jørgen Stougård

Skovvangsvej 44

5610 Assens

Skovvangsvej 44

5610 Assens

19a, Barløse By, Barløse

Landbrugsbedrift med mælkeproduktion

§ 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse mv.  
af husdyrbrug

107 413

27 493 114

Hans Jørgen Stougård

tlf. 64 79 17 18/26 39 17 47 eller mail

[hans1977@mail.dk](mailto:hans1977@mail.dk)

Henrik Jørgensen, Patriotisk Selskab,

Ørbækvej 276, 5220 Odense SØ

Assens Kommune

Ina Maria Hansson, Assens Kommune,

Tlf. 64 74 68 89 eller [imhan@assens.dk](mailto:imhan@assens.dk)

10/59 731

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Indledning</b>	<b>4</b>
<b>2. Afgørelse: § 12-miljøgodkendelse</b>	<b>6</b>
<b>3. Vilkår for godkendelse</b>	<b>6</b>
3.1 Indretning og drift	6
3.2 Årsproduktion	7
3.3 Lugt	7
3.4 Gødningsopbevaring og - håndtering	7
3.5 Spildevand og overfladevand	7
3.6 Uheld og risici	7
3.7 Støj	8
3.8 Skadedyr	8
3.9 Lys	8
3.10 Støv	8
3.11 Markdrift generelt	8
3.12 Markdrift kvælstof	9
3.13 Markdrift fosfor	9
3.14 Energi- og vandforbrug	9
3.15 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	9
3.16 Affald	9
3.17 Ændringer/ophør på virksomheden	10
<b>4. Retsbeskyttelse</b>	<b>10</b>
<b>5. Bortfald</b>	<b>10</b>
<b>6. Offentliggørelse</b>	<b>10</b>
<b>7. Klagevejledning</b>	<b>10</b>
<b>Miljøvurdering</b>	<b>13</b>
Formål	13
Produktions- og ejerforhold	13
Husdyrbruget	14
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	14
Landskabelige forhold	14
Drift	14



Energi- og vandforbrug .....	14
Spildevand .....	15
Gødningsproduktion og – opbevaring .....	15
Naturområder .....	16
Staldlugt .....	17
Transport .....	18
Lys .....	19
Støj .....	19
Fluer .....	20
Rottebekæmpelse .....	20
Udbringningsarealer .....	20
Natura 2000 områder .....	22
Lillebælt .....	22
Bredningen ved Sønder Åby .....	22
Emtekær Nor og Aborg Minde Nor .....	24
Nitrat til overfladevand .....	26
Nitrat til grundvand .....	28
Fosfor .....	28
Bilag IV-arter .....	33
Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	33
Ophør .....	38
Alternative muligheder .....	38
Beredskabsplan .....	38
Offentlighed/Naboorientering .....	38
Sammenfatning .....	39

## 1. Indledning

Assens Kommune modtog den 20. december 2010 en elektronisk ansøgning, om miljøgodkendelse af malkekvægproduktionen på Skovvangsvej 44, 5610 Assens. Ansøgningen omfattede en udvidelse af kvægholdet fra 280 DE til 406 DE.

I juni 2010 udsendte Miljøstyrelsen et vejledende notat om afskæringskriterier i overbelastede vandoplade (dette er senere indarbejdet i Miljøstyrelsens web vejledning). Det vejledende notat er delt op i to såkaldte afskæringskriterier, hvor det første kriterium indeholder en vurdering af om dyretrykket har været stigende siden 2007 i det vandoplade, som husdyrbruget er placeret i. I marts 2011 offentliggjorde Miljøstyrelsen et kort over alle vandoplade der viste



udviklingen i dyretrykket siden 2007 i hvert enkelt vandopland. Dette nye kortværk gjorde det muligt for kommunen at vurdere første del af afskæringskriteriet. Det nye er, at vi ikke længere kun kigger på udledningen fra det enkelte landbrug, men også ser på hvor stor udledning, der samlet set, er i de enkelte vandoplande.

Produktionen på Skovvangsvej 44, 5610 Assens ligger i vandoplandet til Aborg Minde Nor, som afvander til Lillebælt, og her har dyretrykket været stigende siden 2007. Ifølge vejledningen betyder dette, at kommunen skal meddele afslag på ansøgningen. Dog kan kommunen meddele godkendelse, hvis et af nedenstående punkter er opfyldt (jf. Miljøstyrelsens supplement til vejledningen):

- kvælstofudledningen er reduceret til, hvad der svarer til kvælstofudledningen fra et plantebrug
  - dette kan ske ved brug af reducerede gødningsnormer, flere efterafgrøder eller ændret sædskifte
- husdyrgødningen afbrændes direkte, eller den separeres og afsættes til godkendt biogasanlæg med eksport af den faste del til forbrænding eller ud af vandoplandet
- husdyrene afgræsser vedvarende græsarealer i hovedparten af tiden

Den 22. august 2011 modtog Assens Kommune 2. version af ansøgning. Ansøgningen omfatter nu en produktionsudvidelse fra 280 DE til 406 DE, hvor kvælstofudledningen er reduceret til, hvad der svarer til kvælstofudledningen fra et plantebrug, ved brug af flere efterafgrøder.

I forbindelse med godkendelsen vil en større andel af opdrættet blive opstaldet på en anden ejendom. Det betyder at det ikke er nødvendigt at bygge nyt i forbindelse med udvidelsen.

Den nuværende produktion er omfattet af en lokaliseringsgodkendelse fra 2005 på 246,5 DE.

Den ansøgte produktionsudvidelse er omfattet af § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven).

Assens Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte udvidelse af dyreholdet i henhold til de gældende regler i

husdyrgodkendelsesloven. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og vurderinger. Godkendelsen indeholder en række konkrete individuelle vilkår for virksomhedens indretning og drift. Vilkårene skal medvirke til at sikre:

- at husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøvurderingen
- at kravet om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager overholdes
- at yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes
- at nedsætte risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen.

## **2. Afgørelse: § 12-miljøgodkendelse**

Assens Kommune godkender hermed en årlig produktion på 332 malkekøer, 32 kvier (6 mdr. – kælvning) og 68 småkalve (0-6 mdr.), svarende til 406 DE. Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes.

Godkendelsen omfatter hele virksomheden. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og lovebekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse, begge med senere ændringer. Miljøgodkendelsen skal efter § 17 i bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10 år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra dato. Proceduren for revurdering igangsættes af Assens Kommune.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i den fremsendte ansøgning. Det er ansøgningsskema med skemanummer 19 697 af 19. juni 2012, version 6 og tilhørende bilag.

## **3. Vilkår for godkendelse**

### **3.1 Indretning og drift**

- Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og miljøvurderingen med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.



- Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love, bekendtgørelser og regulativer – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
- 3.2 Årsproduktion**
- Kvægbruget må drives med et dyrehold på maksimalt 406 dyreenheder (DE), bestående af 332 malkekøer af tung race, 32 kvier/stud (6 mdr. - kælvning) og 68 små kalve (0 – 6 mdr.).
  - Der tillades et udsving på 5 % i antallet af køer og kvier henover året, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.
- 3.3 Lugt**
- Hvis der efter Assens Kommunes vurdering opstår lugtgener, der er større end det kan forventes, ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Assens Kommune meddele påbud om, at der skal gennemføres tiltag til afhjælpende foranstaltninger.
- 3.4 Gødningsopbevaring og – håndtering**
- Håndtering af husdyrgødning skal foregå under opsyn, så spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
  - Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og udkørsel af husdyrgødning fra anlægget lørdage, søndage eller helligdage.
  - Transport af husdyrgødning skal primært ske mellem kl. 7 og 18 på hverdage.
- 3.5 Spildevand og overfladevand**
- Ved ønske om udledning af tag - og/eller overfladevand til recipient (mose, vandløb, sø evt. via dræn) skal Team Jord & Vand kontaktes (jordogvand@assens.dk, 6474 7511).
  - Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning.
- 3.6 Uheld og risici**
- Ved driftsuheld, hvor der kan opstå risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til alarmcentralen, tlf. 112 og efterfølgende staks underrette tilsynsmyndigheden: Assens Kommune, Miljø og Natur tlf. 64 74 75 11.
  - Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som oplyser, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal holdes opdateret.



### 3.7 Støj

- Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier:

<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 (8 timer)	<b>Alle dage</b> kl. 18-22 (1 time)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7 (1/2 time)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7
<b>Lørdag</b> kl. 7-14 (7 timer)	<b>Lørdag</b> kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	<b>Søn- og helligdag</b> kl. 7-18 (8 timer)		
<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>	<b>55 dB(A)</b>

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

- Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkåret overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst én gang årligt. Målingen eller beregningen skal udføres efter de gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og af et akkrediteret laboratorium.

### 3.8 Skadedyr

- Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen, som minimum skal det være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
- Rottebekæmpelse skal udføres af autoriseret firma.

### 3.9 Lys

- Udenfor normal arbejdstid skal eventuel brug af vågelys afskærmes ved beplantning eller lign., således at det ikke giver anledning til lysgener for omboende.

### 3.10 Støv

- Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning/aflæsning af foder undgås.

### 3.11 Markdrift generelt

- Der skal til enhver tid overfor Assens Kommune kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Udspredning af husdyrgødning på egne arealer skal følge anvisningerne i de obligatoriske mark- og gødningsplaner, som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.

- Der skal etableres 1 % mere areal med efterafgrøder i forhold til efterafgrødegrundlaget, end det de generelle regler forskriver. For arealer med ekstra efterafgrøder gælder samme regler for afgrødevalg, nedpløjning mv. som efterafgrøder etableret efter de generelle regler om plante dække.
- 3.12 Markdrift kvælstof**
- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på ejendommens ejede og forpagtede arealer svarende til en gødningsproduktion på 406 DE/planår (1/8 - 31/7) og således, at der på ejendommens arealer ikke udbringes mere husdyrgødning/ha, end hvad der svarer til produktionen på 2,3 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres ejendommens arealer kvælstof fra anden organisk gødning som f.eks. spildevandsslam, affald m.m.
  - Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.
- 3.13 Markdrift fosfor**
- Der skal mindst hvert 5. år bestemmes fosfortal på de dele af udbringningsarealerne (ca. 116 ha) der ligger i fosforklasse 1 - 3.
  - Indholdet af fosfor i husdyrgødningen tilført det samlede godkendte areal må maksimalt være 36,1 kg P/ha/år. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år.
  - Der må maksimalt være et overskud på 11,1 kg P/ha/år jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk.
- 3.14 Energi- og vandforbrug**
- Dokumentation for vand- og elforbrug skal kunne fremvises ved miljøtilsyn på bedriften.
- 3.15 Bedste tilgængelige teknik (BAT)**
- Ved substitution (erstatning med noget andet) af råvarer og hjælpestoffer skal virkningen dokumenteres, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
  - Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. foderanlæg, malkerobotter, mælkekøletanke, kompressorer m.m. skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 3.16 Affald**
- Affald skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende Erhvervsaffaldsregulativ i Assens Kommune og Fællesregulativ for farligt affald for kommunerne i Modtagestation Syddanmark I/S.
  - Animalsk affald herunder døde dyr, skal opbevares i lukket kasse eller container, større dyr under kadaverkappe eller lignende, og placeres på



et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

### **3.17 Ændringer/ophør på virksomheden**

- Ændringer i ejerforhold og/eller ansvarsforhold skal straks meddeles til kommunen.
- Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.
- De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås, blandt andet skal virksomheden tømme ensilageoplag, gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler og udbringe tilbageværende ensilagerester og husdyrgødning som gødning.

## **4. Retsbeskyttelse**

Ifølge § 40 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse, medmindre, der er begået grundlæggende sagsbehandlingsfejl eller givet grundlæggende fejlagtige oplysninger, som nødvendiggør, at afgørelsen skal ændres.

## **5. Bortfald**

Hvis godkendelsen ikke udnyttes, inden der er gået 2 år fra meddelelsesdatoen, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

## **6. Offentliggørelse**

Assens Kommune annoncerer udkastet til miljøgodkendelsen den 26. juni 2012 i Lokalavisen og offentliggør den på Assens Kommunes hjemmeside, [www.assens.dk](http://www.assens.dk), hvor udkastet med bilag kan ses under Miljø og natur, Landbrug. Her gives der en frist på 6 uger til at komme med kommentarer og bemærkninger. Fristen udløber tirsdag den 7. august 2012.

## **7. Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet efter bestemmelserne i § 84 i husdyrloven. En klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Assens Kommune, der videresender den til Natur- og Miljøklagenævnet, ledsaget af det materiale, der er indgået i behandling af godkendelsen. Klagen skal være



kommunen i hænde senest 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse. Hvis afgørelsen påklages, får ansøger besked. Klagen kan have opsættende virkning, da godkendelsen indeholder forhold reguleret efter § 22, stk. 2. Natur- og Miljøklagenævnet afgør om en klage har opsættende virkning.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Assens Kommune.

Gebyret tilbagebetales, hvis klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

For yderligere information om gebyrordningen henvises til Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, hvor der kan findes en vejledning om ordningen.

Klagefristen udløber tirsdag den 6. november 2012 ved kontortids ophør.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. lovens § 90.

Meddelelse om udkastet sendes til:

Organisation, Navn	Adresse	Post nr.	E-mail adresse
Embedslægen Region Syddanmark	Sorsigvej 35	6760 Ribe	syd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	Masnedøgade 20	2100 Kbh. Ø	dn@dn.dk, aa@dn.dk (hele afgørelsen via direkte link på hjemmeside)
Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité	Mølle vænget 2	5492 Vissenbjerg	johannesjacobsen@webspeed.dk
Danmarks Naturfredningsforenings, Assens afdelingen v. Toni Reese Næsborg	Stationsvej 20	5683 Haarby	toni.reese@get2net.dk
Friluftsrådet v. kredsformand Christian Jensen	Fuglebakken 43	5610 Assens	sydfyn @friluftsradet.dk
Det økologiske Råd	Blegdamsvej 4B	2200 Kbh. N	husdyr@ecocouncil.dk

Naturstyrelsen			nst@nst.dk (hele afgørelsen)
Danmarks Sportsfiskerforbund			post@ sportsfiskerforbundet.dk frodethorhaug@stofanet.dk
Danmarks Fiskeriforening	Nordensvej 3	7000 Fredericia	mail@dkfisk.dk
Dansk Ornitologisk Forening			natur@dof.dk assens@dof.dk
Carsten Bang Møllegaard	Skovvangsvej 24	5610	Assens
Villy Erik Schødts	Skovvangsvej 31	5610	Assens
Helle Margit Ulla Juel og Flemming Frederiksen	Skovvangsvej 28	5610	Assens
Jens Kristensen og Stine Faurholt Kristensen	Egelundvej 16A	5464	Brenderup
ASSENS VANDVÆRK A/S	Skovvej 2 B	5610	Assens
Ebbe Watson	Skovvangsvej 30	5610	Assens
Villy Erik Schødts	Skovvangsvej 31	5610	Assens
Poul Hasseltoft Larsen og Anne Irene Blomme	Skovvangsvej 32	5610	Assens
Kate Hansen	Skovvangsvej 33	5610	Assens
Manfred Gustav Ewald Appel	Blangstrupvej 57	5610	Assens
Peder Holmfrid Jonasson	Skovvangsvej 37	5610	Assens
Erik Pedersen	Skovvangsvej 38	5610	Assens
Anne-Grethe Kjellerup	Skovvangsvej 39	5610	Assens
Ole Fog Nielsen	Skovvangsvej 40, 1.	5610	Assens
Erik Valdemar Nielsen	Skovvangsvej 43	5610	Assens
Hans Jørgen Stougård	Skovvangsvej 44	5610	Assens
Niels Johannes Hastrup	Skovvangsvej 45	5610	Assens
Jenny Merete Jensen	Skovvangsvej 49	5610	Assens
Jonna Margrethe Nielsen	Skovvangsvej 51	5610	Assens
Hans Raahauge	Byvejen 40	5620	Glamsbjerg
Kim Kjeld Falck Rasmussen og Susanne Majbritt Hansen	Grindsmosevej 3	5610	Assens
Helle og Lars Christian Ledet Hansen	Grindsmosevej 4	5610	Assens
Bente og Valther Rosenbæk	Grindsmosevej 5	5610	Assens
Henriette Hansen	Grindsmosevej 7	5610	Assens
Ketty Obbekær	Grindsmosevej 9	5610	Assens
Steen Arne Bukhave Obbekær	Grindsmosevej 9	5610	Assens
Sabrina og Bo Nielsen	Grindsmosevej 11	5610	Assens
Patriotisk Selskab	Ørbækvej 276	5220 Odense SØ	patriotisk@patriotisk.dk



## Miljøvurdering

### **Formål**

I det følgende skal det vurderes, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen om godkendelse af husdyrbruget på landbrugsejendommen, Skovvangsvej 44, 5610 Assens, opfylder kravene, som gælder for de forhold, der er angivet i listen herunder. Listen er skrevet ud fra husdyrgodkendelsesloven og vejledningen fra Skov- og Naturstyrelsen om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som international beskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstoffer.
- Begrænsning af eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- Hensynet til de landskabelige værdier.

Det skal vurderes, om husdyrbruget lever op til de i loven fastsatte beskyttelsesniveauer for blandt andet lugt, fosfor og nitrat.

Vurderingsgrundlaget er oplysningerne afgivet ved indsendelse af den elektroniske ansøgning, hvor kommunen modtog den første version den 20. december 2010 og femte version den 12. marts 2012. Bestemmelserne til vurdering af ansøgningen er fastsat i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer, med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger.

I forbindelse med miljøvurderingen skal det også afgøres, om det er nødvendigt at fastsætte konkrete individuelle vilkår, dels til sikring af, at oplysningerne i ansøgningen fastholdes og dels til sikring af, at virksomheden kan drives uden at medføre større forurening og gener end forventet, og som kan accepteres indenfor rammerne af den gældende lovgivning.

### **Produktions- og ejerforhold**

Der er søgt om godkendelse til udvidelse af dyreholdet fra en årsproduktion på 245 malkekøer og 9 småkalve (0-6 mdr.), svarende til 280 dyreenheder (DE) til en årsproduktion på 332 malkekøer, 32 kvier (6 mdr. – kælving) og 68 småkalve (0-6 mdr.), svarende til 406 DE. Den nuværende produktion har en



lokaliseringsgodkendelse fra 2005. Den ansøgte produktionsudvidelse er omfattet af § 12 stk. 3 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven).

I forbindelse med udvidelsen ønsker ejer at indrette den ene ende af kostalden til kælvkvier. Gulvet vil være et drænet gulv med afløb til gyllebeholder og der vil være naturlig ventilation i stalden. Husdyrgødningen skal udbringes på egne og forpagtede arealer.

Kvierne flyttes til Hjortegyden 14, 5560 Aarup, CVR-nr. 33 55 53 18 og CHR-nr. 19 619, som drives af Hans Jørgen Stougaard. Eftersom produktionen på Hjortegyden 14 har et andet CVR-nr. og CHR-nr. end produktionen på Skovvangsvej 44, så er kvieproduktionen ikke omfattet af denne miljøgodkendelse.

### ***Husdyrbruget***

Staldanlægget på Skovvangsvej 44, 5610 Assens, drives som en selvstændig virksomhed med CHR. nr. 10 7413.

### ***Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold***

Husdyrbruget ligger i landzone. Det gælder både for staldanlæg og udbringningsarealer. Assens Kommune vurderer at det ansøgte kan drives det pågældende sted med hensyn til de planmæssige forhold.

### ***Landskabelige forhold***

Ejendommen og dens arealer ligger udenfor områder med særlig landskabelig værdi, uforstyrrede landskaber og områder med særlig geologisk værdi. Da der ikke opføres nyt i forbindelse med udvidelsen vil der ikke ske ændringer i de landskabelige forhold. Assens Kommune vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil påvirke det landskabelige indtryk.

### ***Drift***

Staldanlægget vil være i drift hele døgnet 365 dage om året. Produktionen vil foregå kontinuert. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. I forbindelse med eventuelt ophør af produktionen, vil alle bygninger blive tømt og rengjort. Alle kanaler, tanke og oplag af husdyrgødning vil blive tømt og rengjort, ligesom foderlagrene. I den udstrækning stalden kan anvendes til andet formål vil den blive ryddet for alt inventar.

### ***Energi- og vandforbrug***

I ansøgningen er følgende oplysninger givet;

Elforbruget er i nudrift ca. 201.000 kWh. Det forventes at stige til ca. 235.000 kWh, svarende til ca. 17 %. Stigningen skal ses i forhold til at antallet af DE stiger med ca. 30 %. Forbruget af diesel olie er i dag på ca. 40.000 l. Det forventes ikke at stige nævneværdigt, da arealtilliggendet ikke stiger.

Der bruges i dag godt 12.000 m<sup>3</sup> vand i produktionen. Med en stigning i produktionen på ca. 30 %, må det forventes at vandforbruget også stiger en del. Det bliver dog næppe med 30 %, men vandforbruget forventes at stige til ca. 15.000 m<sup>3</sup>.

Assens kommune vurderer på baggrund af de i ansøgningen opgivne oplysninger at der skal stilles vilkår til energi- og vandforbruget. Med de stillede vilkår om øget kontrol af energi- og vandforbrug forventer Assens Kommune at opnå en mere miljøvenlig produktion.

### **Spildevand**

Der er produceres ca. 120 m<sup>3</sup> spildevand fra mandskabsrummet (bad og toilet). Pladsen foran foderladen og den store plansilo, anvendes også til vask af fodervogn og mindre maskiner. Derfor opsamles spildevandet sammen med det regnvand der falder på pladsen. Det svarer til ca. 415 m<sup>3</sup>. Vaskevand fra malkerobotter, mælketank og fra rengøring i stalden, ledes direkte i gyllesystemet.

Spildevandet fra pladsen ved foderladen ledes til opsamlingsbrønd hvorfra det pumpes til gyllebeholderen.

Spildevandet fra mandskabsrummet ledes via septiktank til dræn.

### **Gødningsproduktion og – opbevaring**

Beregnet gødningsproduktion, som tilføres gyllebeholderen fra 326 køer og 32 årsvær årligt 17,62 m<sup>3</sup>, inkl. vask af stalde, maskinvask og overfladevand er på 6.723 m<sup>3</sup>.

#### Oversigt over opbevaringskapacitet:

Eksisterende gyllebeholder på Skovvangsvej 44 - 2.735 m<sup>3</sup>

Lejet beholder, Kaslundvej 24 – 650 m<sup>3</sup>

Beholder, Hjerupvej 1 - 1.100 m<sup>3</sup>

Beholder, Engvej - 700 m<sup>3</sup>

I alt er der opbevaringskapacitet på 5.185 m<sup>3</sup>

Opbevaringskapacitet er i ansøgningen beregnet til 9,25 måneder.



Derudover produceres der dybstrøelse fra 7 køer, 34 årstyr (0-2,5 mdr.) og 34 årstyr (2,5-5 mdr.) i alt 190 m<sup>3</sup>.  
I ansøgningen er det oplyst at en del af dybstrøelsen udbringes direkte og resten lægges i overdækket markstak.

### **Naturområder**

Nærmeste kategori 1-natur ligger cirka 4 km vest for anlægget og er et Natura 2000 - område. Totaldepositionen hertil er ikke beregnet, da området ligger langt væk. Området ligger så langt væk, at der ikke kan påvises en deposition fra det konkrete anlæg.

Nærmeste kategori 2-natur ligger cirka 1,5 km. nord for ejendommen og er to § 3. overdrev på cirka 0,5 ha. Eftersom de to overdrev ikke er over 2,5 ha, så er der ikke foretaget beregning af mer- eller total deposition i naturområderne.

Nærmeste kategori 3-natur er en C-målsat § 3 eng, 800 meter sydøst fra anlægget, med en tålegrænse på 20-25 kg N/ha. Nærmeste skov er beliggende mere end 1000 meter fra anlægget.

Det generelle reduktionskrav for ammoniakbelastningen fra produktionsudvidelser og ændringer i landbrugets husdyrproduktion vil betyde, at baggrundsbelastningen vil falde yderligere. Baggrundsbelastningen, som et gennemsnit over de seneste 3 år (2007 – 2009) for hele Assens Kommune, er ca. 16 kg N/ha/år.

Med udvidelsen sker der en meremission fra stald og lager på 564,04 kg N/år til de nærliggende naturområder. Men ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt. Der er ikke krav om yderligere reduktion da kravet opfyldes med 201,54 kg N/år.





**Figur 1 Mark nr. 37-1**

Mark nr. 37-1 (Figur 3), på 1,76 ha, er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, registreret som eng og B-målsat. Det er Assens Kommunes vurdering, at arealet har været anvendt til udspredding af husdyrgødning tidligere, hvilket ses af luftfoto, hvor der er tydelig forskelle i nuancer og struktur i forhold til omliggende markblokke. Vi vurderer derfor, at arealet kan anvendes som udbringningsareal til husdyrgødning i samme omfang, som dette er sket frem til lovens ikrafttræden i 1992.

Det er Assens Kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke den nærliggende natur (jf. redegørelsen ovenfor). Assens Kommune vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til reduktion af ammoniak, end det, der i ansøgningen er redegjort for, og det som det generelle reduktionskrav medfører.

### **Staldlugt**

Staldanlæg og husdyrproduktion giver anledning til udsendelse af lugt. Emissionens størrelse er afhængig af, hvor mange og hvilke dyr, der er på stald. Der er fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone,

samlet bebyggelse eller enkelt bolig i det åbne land. Ifølge lugtgeneberegningen i ansøgningen (Ny), overholdes genekriteriet for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Ukorrigeret geneafstand til byzone er 256,13 meter, til nærmeste samlede bebyggelse er 170,54 meter og til enkelt bolig er 81,00 meter. Det samlede resultat af lugtberegningen for Skovvangsvej 44 viser at genekriterierne er overholdt. Assens kommune vurderer på den baggrund at der ikke skal stilles særlige vilkår til lugt.

### Transport

Der er i ansøgningen redegjort for transport før og efter udvidelsen. I nudriften er der opgjort et samlet antal transporter, i alt 1.118 stk., hvoraf de 265 er transporter med husdyrgødning. I ansøgt drift stiger det samlede antal transporter til 1.465 stk., hvoraf de 600 er med husdyrgødning. Transporten forventes at være den samme i nudrift, som ansøgt drift, da transportarbejdet effektiviseres ved at flytte større mængder pr. transport. Antallet af halm, majs og græs transporter forventes at stige fra 203 til 223 transporter årligt. Bilag 3 viser transportruterne.

Under naboorientering indkom der flere bemærkninger angående transport til og fra ejendommen. Ansøger har, i så vidt muligt omfang, forsøgt at imødekomme de indkomne bemærkninger. Der er, efter naboorienteringen, indsendt en opdateret og omfattende redegørelse for transport, vægt pr. læs, transportveje og kørselspolitik. I redegørelsen oplyser ansøger at transporten gennem Barløse by ikke øges, da arronderingen ikke ændres som følge af udvidelsen. Den øgede gylleproduktion som følger med udvidelsen transporteres ikke gennem Barløse, men til beholdere på Hjerupvej 1, Kaslundsvej 24 og Engvej.

Tabel 1

Transporttype	Last	Antal læs/år Nudrift	Antal læs/år Ansøgt
Lastbil	Mineraler	4	4
	Rapskager	6	7
	Kraftfoder	23	25
	Døde dyr	48	48
	Brændstof	4	5
	Mælkebil	183	183
Traktor	Gylle	265	320
	Dyreflytninger	52	40
	Halm	13	13
	Majs og græs	190	210



<b>Personbil</b>	Dyrlæge	50	50
	Inseminør	280	280
<b>Total</b>		1118	1465

Ansøger oplyser, at de eneste marker, som køres til via Barløse by er marken på Pinsende, hvor der ejes og drives 12 ha. Dette svarer til en gyllemængde på ca. 21 læs, hvilket svarer til 1 dags arbejde. Ifølge skemaet ovenfor, så stiger antallet af gyllelæs fra 265 til 320. Ansøger oplyser at der køres med en 25 m<sup>3</sup> vogn og en 18 m<sup>3</sup> vogn, i gennemsnit ca. 21 m<sup>3</sup>. Den totale produktion er på 6723 m<sup>3</sup> gylle delt med 21 m<sup>3</sup> giver dette 320 læs. Ansøger har en gylleaftale i Sandager, hvor gyllen transporteres gennem Barløse by. Aftalen er på ca. 1.000 tons, svarende til 50 læs. Ansøger oplyser, at det fremover er muligt, at denne transport forsvinder i løbet af 2012, da der vil blive flyttet gylle fra Hjeruplund til Sandager. Transporter til levering og afhentning af foder, mælk og dyr foregår ad de større landeveje. Husdyrgødningstransporter foregår ad større og mindre veje og markveje. Husdyrgødningstransporterne vil foregå i afgrænsede perioder i forårs- og efterårsmånederne.

Assens Kommune vurderer, at der skal stilles skærpede vilkår til regulering af transporter til og fra ejendommen.

### Lys

Der er lys de steder, hvor der skal arbejdes. Disse lys er enten styret af ure eller af bevægesensorer. Det sker dels for at spare på strømmen, men også for at mindske generne for omgivelserne. Der er orienteringslys i stalden, og omkring malkerobotterne. Der stilles vilkår omkring lys, da produktionen er beliggende i Barløse By.

### Støj

Kilder til støj: gyllepumper, malkerobotter og fodermixer.

Driftsperiode: Gyllepumper kører kun indenfor normal arbejdstid, og kun på hverdage. Malkerobotterne kører døgnet rundt. Fodermixeren er i gang 1 gang dagligt fra kl. 8.30 til kl. 10.00.

Støjildetiltag: Gyllepumperne sidder på bagsiden af stalden, således at stalden skærmer for støjen i forhold til naboer.

Malkerobotterne står inde i stalden, og der er ikke nævneværdige støjgener udenfor stalden fra dem.

Fodermixeren fyldes og blander på pladsen ved foderladen, hvilket også er på bagsiden af stalden, så naboerne er skærmet for eventuel støj.

Transport, halm spredning og fodring vil forekomme i dagtimerne fra kl. 05 – 19.

Støjforebyggelse: Den største del af arbejdet foregår i dagtimerne.

Malkerobotterne og vakuumpumpe, som kører i døgndrift er opstillet i indendørs.

Der har ikke tidligere været henvendelser til Assens Kommune ang. støjgener for omboende. Der er heller ikke indkommet nogen bemærkninger til udvidelsen ang. støj.

Assens Kommune vurderer at der ikke er baggrund for at stille skærpede vilkår til forhindring af støjgener.

### **Fluer**

Fluer bekæmpes efter behov ved vanding med Neporex. Neporex slår fluelarverne ihjel. Fluer er primært et problem i dybstrøelsen.

### **Rottebekæmpelse**

Rottebekæmpelse er overladt til konsulentfirmaet Kiratin, der sætter giftkasser op og tilser dem efter behov.

### **Udbringningsarealer**

Til udspredning af det producerede husdyrgødning er opgivet et samlet areal på 179,73 ha (Figur 4), som alt sammen er ejede arealer. Udspretningsarealet er fordelt på 34 forskellige marker. Disse arealer godkendes sammen med produktionsanlægget i denne godkendelse.

Udspretningsarealerne er på oversigtskortet markeret med rødt. De røde grænser angiver oplandsgrænser for afledning af overflade- og drænvand via vandløb til kystvande.

Vurderingen af arealernes sårbarhed over for tilførsel af næringsstoffer, skal foretages på grundlag af oplysningerne om beskyttelsesniveau jf. bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Derudover bruges også Miljøstyrelsens vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande. Til formålet anvendes Miljøstyrelsens kortværk over følgende sårbarhedsklasser;

- Nitratklasser (kystvand)
- Nitratfølsomme indvindingsområder (grundvand)
- Fosforoplade til Natura 2000 områder og lavbundsarealer.



samt Statsforvaltningen Nordjyllands kort og jordbrugsanalyse for, at se om dyretrykket har været stigende i de aktuelle vandoplande.



**Figur 2** Kort over udspretningsarealerne (markeret med rødt).

Størstedelen af de ejede arealer (174,93 ha) ligger inden for nitratklasse 2. Arealer, der ligger inden for nitratklasse 2 er betegnet ved, at de afvander til meget kvælstofsårbare vandområder såsom flodmundinger, kystlaguner, strandsøer, større lavvandede bugter og vige i Natura 2000-områder samt udsatte fjorde og andre kystvande samt lobeliesøer.

Alle opgivne arealer i denne ansøgning ligger inden for en eller flere af ovennævnte sårbarhedsklasser. Det betyder, at arealerne er tildelt et beskyttelsesniveau, som medfører, at de som en gennemsnitsbetragtning ikke umiddelbart kan tåle maksimal tilførsel af husdyrgødning jf. de generelle bestemmelser for kvægbrug på 1,7 DE/ha, når det efterfølgende suppleres med handelsgødning til niveauet for den tildelte kvælstofkvote. Størstedelen af arealerne afvander til Aborg Minde Nor.

Vurdering af arealerne forholder sig til den påvirkning af omgivelserne, som udbringningsarealerne giver anledning til, og om denne er uforenelig med hensynet til omgivelserne. På egne arealer skal der i alt i ansøgt drift udbringes 37.600,57 kg N og 6513,00 kg P.

### **Natura 2000 områder**

23,2 ha af det samlede udspretningsareal afvander via Brende Å til Bredningen ved Sønder Åby og herfra videre til det internationale naturbeskyttelsesområde Lillebælt (Habitatområde nr. H96 og Fuglebeskyttelsesområde F47). Resten af det samlede udspretningsareal afvander via Puge Mølle Å til Emtekær Nor og Aborg Minde Nor og herfra også videre til det internationale naturbeskyttelsesområde Lillebælt (Habitatområde nr. H96 og Fuglebeskyttelsesområde F47).

### **Lillebælt**

Fra Miljøministeriets Vand- og Naturplaner er under områdebeskrivelse blandt andet oplyst:

”Lillebæltområdet opland har en størrelse på 993 km<sup>2</sup>, hvilket svarer til ca. 28 % af Fyns areal. Området strækker sig fra Æbelø i nord til Horneland ved Fåborg i syd, mens Middelfart og Tommerup på Højfyfyn ligger ved den henholdsvis vestlige og østlige rand. Kystvandene i området omfatter området fra syd for Langeland til Æbelø-Bjørnsknude nord for Fyn. Brende Å og Stor Å som er de 2 største vandløb i oplandet afvander til det henholdsvis sydlige og nordlige Lillebælt.

Husdyrtætheden i oplandet er gennemsnitligt 0,9 dyreenheder pr. hektar landbrugsjord, svarende til landsgennemsnittet. Husdyrproduktionen i oplandet (i alt 61.000 dyreenheder per år) er fordelt på 58 % svin, 38 % kvæg og 4 % anden husdyrproduktion. Der har været en stigning i den samlede husdyrproduktion de senere år, hvor svineproduktionen er steget markant samtidig med, at der er sket et fald indenfor kvægsektoren.”

### **Bredningen ved Sønder Åby**

Bredningen ved Sønder Åby indgår i det internationale naturbeskyttelsesområde ”Lillebælt” (Ramsar-, EF-Habitat- og EF-



Fuglebeskyttelsesområde) (Figur 5.).

**Figur 3** Lillebæltområdet opland

Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og/eller naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes. Bredningen ved Sønder Åby er i Landsplandirektivet målsat som referenceområde for naturvidenskabelige studier.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdet "Lillebælt" omfatter "sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand" og "mudder- og sandflader blottet ved ebbe", "kystlaguner og strandsøer", "større lavvandede bugter og vige" (Lillebælt Bredningen), "rev", "enårig vegetation på stenede strandvolde", "flerårig vegetation på stenede strande", "klinter eller klipper ved kysten", "vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand", "strandenge", "forstrand og begyndende klitdannelser", "hvide klitter og vandremiler", "stabile kystklitter med urteagtig vegetation", "næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks", "vandløb med vandplanter", "overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund", "artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund", "bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn", "kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand", "rigkær", "bøgeskove på muldbund", "egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund" og "elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld".

Udpegningsgrundlaget for Ramsar- og EF-fuglebeskyttelsesområdet "Lillebælt" omfatter ynglende liste I-arter (havterne, fjordterne, dværgterne, klyde og mosehornugle) samt store forekomster af trækfuglene sangsvane, troldand, bjergand, edderfugl, fløjlsand, hvinand og toppet skallesluger.

Bredningen ved Sønder Åby er særligt sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningerne for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften. En opfyldelse af målsætningen for Bredningen ved Sønder Åby forudsætter, at den nuværende næringsstofftilførsel til vandområdet reduceres, herunder en reduktion af næringsstofftilførslen fra den eksisterende husdyrproduktion i oplandet (se redegørelse under Nitrat overfladevand).

### **Emtekær Nor og Aborg Minde Nor**

Emtekær Nor og Aborg Minde Nor indgår i det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (Ramsar-, EF-habitat- og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder for så vidt angår EF-Habitat- og EF-Fuglebeskyttelsesområdet, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og/eller naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes.



Aborg Minde Nor er i Landsplandirektivet målsat, som referenceområde for naturvidenskabelige studier.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdet "Lillebælt" (Habitatområde nr. H96) omfatter "sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand" og "mudder- og sandflader blottet ved ebbe", "kystlaguner og strandsøer", "store lavvandede bugter og vige" (Lillebælt Bredningen), "rev", "enårig vegetation på stenede strandvolde", "flerårig vegetation på stenede strande", "klinter eller klipper ved kysten", "vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand", "strandenge", "forstrand og begyndende klitdannelser", "hvide klitter og vandremiler", "stabile kystklitter med urteagtig vegetation", "næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks", "vandløb med vandplanter", "overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund", "artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund", "bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn", "kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand", "rigkær", "bøgeskove på muldbund", "egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund" og "elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld".

Emtekær Nor og Aborg Minde Nor er udpeget som kystlagune - en prioriteret naturtype, der er truet internationalt set.

Udpegningsgrundlaget for Ramsar- og EF-fuglebeskyttelsesområdet "Lillebælt" (Fuglebeskyttelsesområde nr. F47) omfatter ynglende liste I-arter (havterne, fjordterne, dværgterne, klyde og mosehornugle) samt store forekomster af trækfuglene sangsvane, troldand, bjergand, edderfugl, fløjlsand, hvinand og toppet skallesluger.

Emtekær Nor og Aborg Minde Nor er særligt sårbart overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningerne for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften. En opfyldelse af målsætningen for Emtekær Nor og Aborg Minde Nor forudsætter, at den nuværende næringsstofftilførsel til vandområdet reduceres, herunder en reduktion af næringsstofftilførslen fra den eksisterende husdyrproduktion i oplandet (se redegørelse under Nitrat overfladevand).

### *Generelt*

De eksisterende husdyrproduktioner vil først blive reguleret når vandplanerne bliver vedtaget med konkrete mål for, hvad der må udledes til Lillebælt, Bredningen ved Sønder Åby, Emtekær Nor og Aborg Minde Nor. I skrivende

stund er der ingen konkrete mål for, hvad der må udledes til de nævnte områder blot at gunstig bevaringsstatus skal genoprettes. De husdyrbrug, der får en miljøgodkendelse, bliver reguleret efter husdyrgodkendelsesloven, og da vi er af den opfattelse, at EU's habitatdirektiv er indbygget i husdyrgodkendelsesloven med det fastsatte generelle beskyttelsesniveau, bliver de godkendte husdyrbrug dermed også reguleret efter habitatdirektivet.

### **Nitrat til overfladevand**

På ejendommens udspretningsarealer må der maksimalt tilføres 64,6 % (reduktionsprocent beregnet i husdyrgodkendelse.dk) af den mængde husdyrgødning, som de generelle regler tillader. Reduktionsprocenten er beregnet ud fra at udspretningsarealet er fordelt på 174,93 ha nitratklasse 2 og 4,79 ha i nitratklasse 3.

Et kvægbrug må efter de generelle regler på egne og forpagtede arealer (arealer uden for nitratklasse) afsætte husdyrgødning fra 1,7 DE/ha. Denne andel kan dog forhøjes til 2,3 DE/ha, hvis 70 pct. eller mere af arealet til rådighed for tilførsel af husdyrgødning dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder, herunder silomajs. Inden for de anførte nitratklasse må der således uden virkemidler afsættes husdyrgødning fra henholdsvis 64,6 % af 2,3/1,7 DE/ha svarende til et maksimalt dyretryk på henholdsvis 1,49/1,1 DE/ha.

Ønskes et reelt større dyretryk op til maksimalt 1,7/2,3 DE/ha, er dette muligt ved anvendelse af visse virkemidler, som har til formål at tilbageholde udvaskningen fra den ekstra tilførte mængde kvælstof i husdyrgødningen. Det kan være:

- Et øget areal med efterafgrøder ud over de generelle krav
- Et krav om reduceret kvælstofnorm
- Et krav om ændret standardsædskifte

Til de 179,73 ha arealer afsættes i ansøgt drift husdyrgødning svarende til 406,07 DE.

I ansøgt drift svarer det til et reelt dyretryk på 2,26 DE/ha. Da det reelle dyretryk er større end det maksimalt tilladte dyretryk uden anvendelse af virkemidler, skal der anvendes virkemidler til overholdelse af kravet til udledning af nitrat til overfladevand til de internationale naturbeskyttelsesområder (se redegørelse under Natura 2000).



Med en reduktionsprocent på 64,6 % og et maksimalt dyretryk på 1,1 DE/ha har den til formålet lovpligtige anvendte udvaskningsmodel Farm-N, der er udviklet af Danmarks Jordbrugsforskning, beregnet den maksimale udvaskning af kvælstof til 39,3 kg N/ha.

Miljøstyrelsen udsendte det ”Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgning efter husdyrgodkendelsesloven” den 24. juni 2010. Siden da er det vejledende notat blev indarbejdet i Miljøstyrelsens elektroniske ”Webvejledning til husdyrgodkendelse” på Miljøstyrelsens hjemmeside. Det skal her understreges at Assens Kommune i det følgende tager udgangspunkt i den foreliggende webvejledning (4. november 2011) fra Miljøstyrelsen til vurdering af nitratudvaskningen fra overfladevande.

Ifølge Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen af dyretrykket i kystoplande, dannet ud fra Statsforvaltningen Nordjyllands kortværk, ligger Skovvangsvej 44 i et opland (Aborg Minde Nor) med et stigende husdyrtryk siden 2007 – se nedenstående tabel.

Tabel 1: Udvikling af dyretryk i Aborg Minde Nor oplandet

Årstal	Dyretryk i dyreenheder (DE)
2007	5.402
2008	5.704
2009	5.792
2010	5.885
2011	5.598

Det betyder, at der stilles yderligere krav til reduktion af nitratudvaskningen fra husdyrbruget. Kravet er, at nitratudvaskningen skal ned på niveau med et planteavlsbrug. Ansøger har valgt at bruge metode 2 i Miljøstyrelsens digitale vejledning til at beregne hvad udvaskningen er fra et planteavlsbrug. Ifølge beregningen skal den maksimale udvaskning ned på **33,8 kg N/ha**, hvilket er 5,5 kg N/ha mindre end hvad det elektroniske ansøgningssystem udregner til, at være den maksimale udvaskning af kvælstof. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning vil dette reduktionsniveau forhindre, at den samlede nitratudvaskning fra husdyrbrug i oplandet stiger og, at miljømålene kan opfyldes i overensstemmelse med direktiv forpligtigelserne (jf. ovenfor omkring gunstig bevaringsstatus).

Ansøger ønsker at bruge 1 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets minimumskrav. Det vurderes, at kravet til udvaskning af kvælstof til overfladevande kan overholdes uagtet, at der reelt anvendes et større dyretryk

på 2,26 DE/ha, og at dyreholdet er placeret i et opland med stigende husdyrtryk.

Anden del af Miljøstyrelsens vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande, omhandler hvorvidt det eksisterende og det ansøgte i sig selv påvirker nitratudvaskningen i oplandene. Hvis det eksisterende og det ansøgte i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning til vandoplandene stilles der ikke skærpede vilkår til nitratudvaskningen.

Da Assens Kommune vurderer at nitratudvaskningen fra andre kilder er faldende og er af mindre betydning, vurderes det ansøgte i forhold til det samlede dyretryk (2011) i oplandet. Ud fra dette udgør det eksisterende og det ansøgte ca. 7 % af det samlede dyretryk i oplandet og dermed af den samlede nitratudvaskning. Hvis Assens Kommune vurderer at udvaskningen sker til vandområder, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde skal det eksisterende og det ansøgte i sig selv udgøre mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning, hvilket det ikke gør i denne sag. Det er derfor Assens Kommunes vurdering at der også på denne baggrund skal stilles skærpede vilkår til nitratudvaskning.

### ***Nitrat til grundvand***

Ingen af udspretningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). Der er udarbejdet en indsatsplan for grundvand i Assens Kommune, men ingen af markerne ligger indenfor indsatsplanens område. Der skal ikke stilles vilkår om nitratudvaskning til grundvand.

### ***Fosfor***

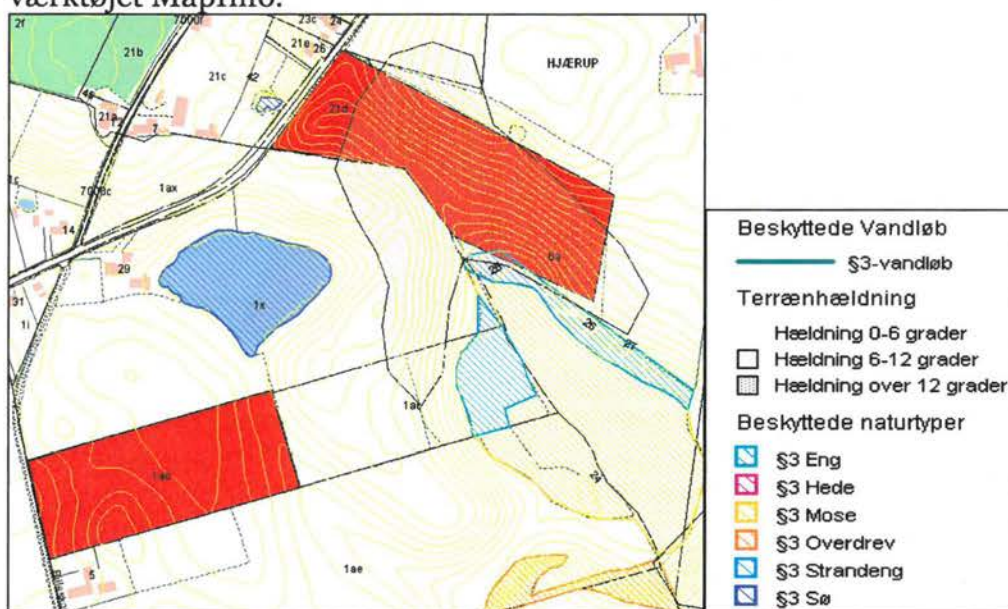
Fosfor kan være en kilde til forurening af vandmiljøet. Der skal derfor foretages en generel vurdering af, hvor meget fosfor, der henholdsvis tilføres og fjernes fra udspretningsarealerne, og hvorledes dette eventuelt påvirker omgivelserne. Der skal foretages en risikoanalyse i forhold til arealernes hældninger mod vandløb og søer, og der skal foretages en vurdering af fosforbalancen ud fra et i loven fastlagt beskyttelsesniveau.

Ved terrænhældninger over 6 grader, kan der være risiko for overfladeafstrømning af nyudbragt husdyrgødning, hvis der i perioder kort tid efter forekommer megen nedbør. Denne risiko kan reduceres væsentligt, hvis gyllen udbringes ved nedfældning. Ifølge Bekendtgørelse 1695 af 19-12-2006 om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. §



26, stk. 3, må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6 grader ned mod vandløb, søer over 100 m<sup>2</sup> eller fjorde, indenfor en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller fjordens kant.

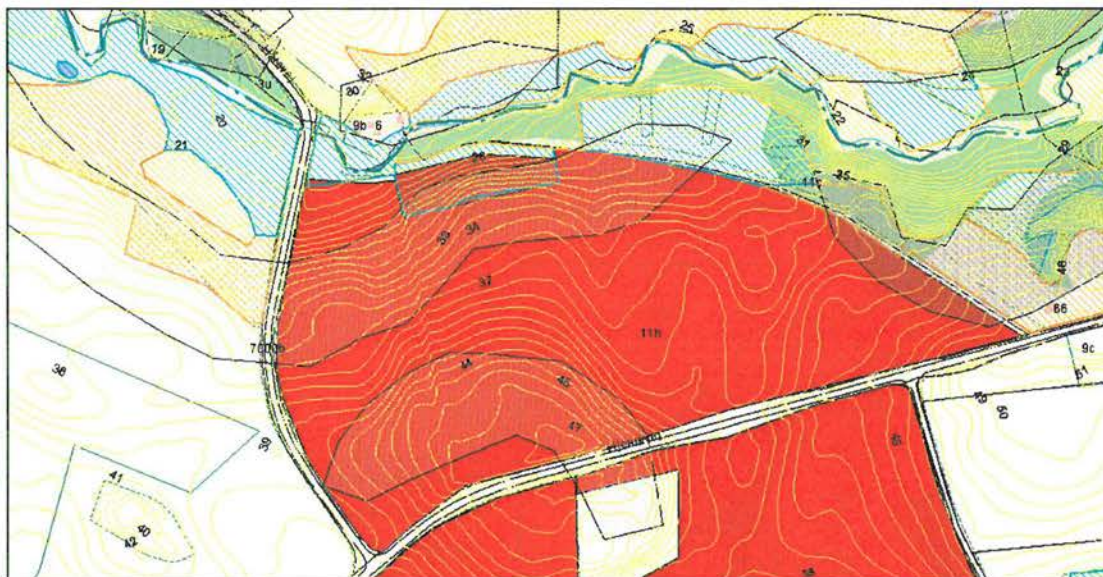
Der er 4 marker med terrænhældninger over 6 grader mod beskyttede vandløb og søer i denne sag. Markerne er alle vurderet efter de listede temalag i GIS-værktøjet MapInfo.



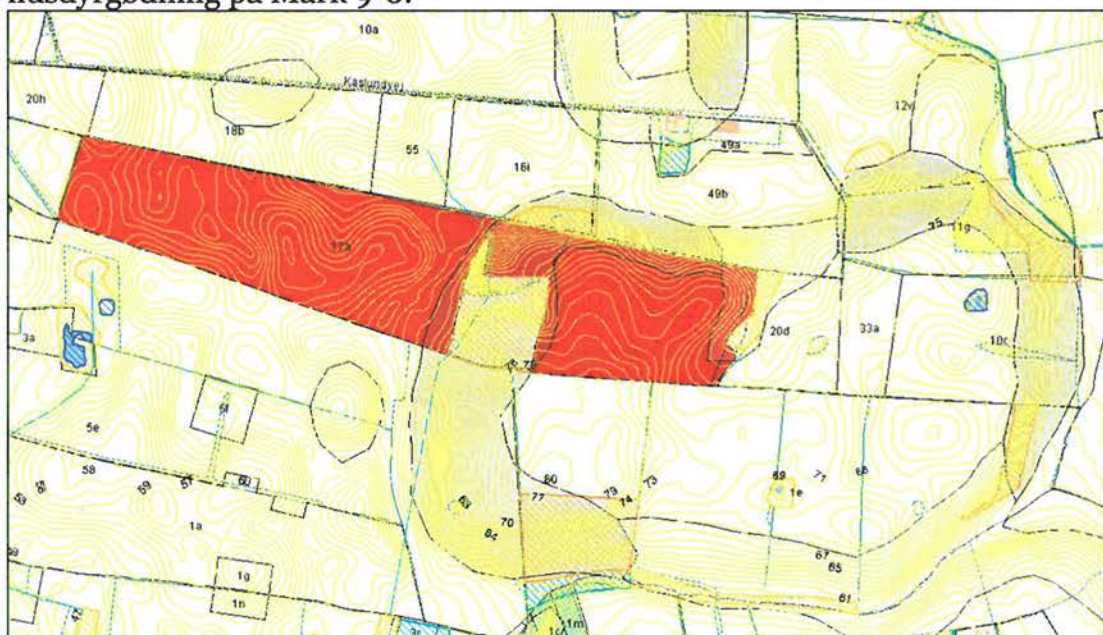
**Figur 4** Mark 37-0

Mark 37-0 (matrikel 6a og 21d) (Figur 6.) har terrænhældning ned mod et eng- og moseområde. Den nærliggende sø vurderes ikke at være i risiko for overfladeafstrømning, idet terrænet stiger op mod søen. Men den nærliggende eng, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, kan være i risiko for at blive påvirket af afstrømning af husdyrgødning fra Mark 37-0. Assens kommune vurderer at lovkravet pr. 1. januar 2011 om "al gylle på sort jord og græsmarker skal udbringes ved direkte nedfældning" er medvirkende til beskyttelse af naturområdet. Der stilles ikke yderligere vilkår til dette, da det er et lovkrav.



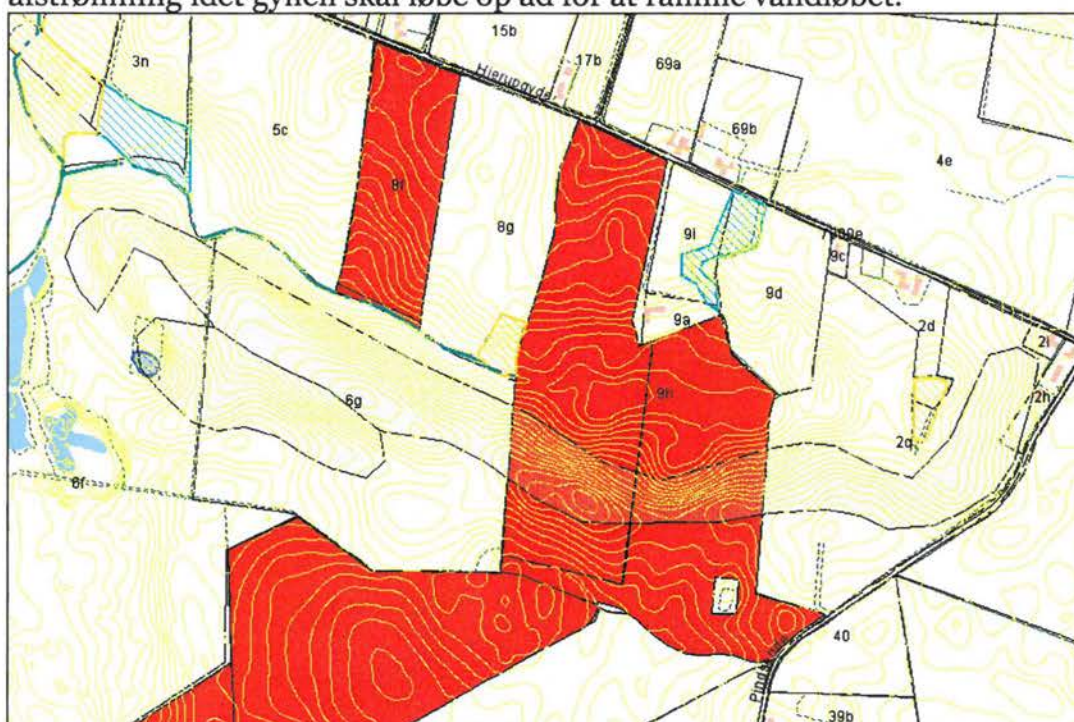
**Figur 5** Mark 9-0

Mark 9-0 (matrikel 11h) (Figur 7) har hældninger over 6 grader, som skråner ned mod et beskyttet vandløb. På kortet ses at området med terrænhældninger over 6 grader ligger mere end 30 meter fra det beskyttede vandløb. Det vurderes derfor, at der ikke skal stilles yderligere vilkår ved udbringning af flydende husdyrgødning på Mark 9-0.

**Figur 6** Mark 22-1



Assens Kommune vurderer, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til Mark 22-1, selvom der er terrænhældninger på over 6 grader på dele af marken (Figur 8). Fra marken og i retning mod nærmeste beskyttede vandløb i øst, falder og stiger terrænet. Der er cirka 500 meter fra mark 22-1 til vandløbet. I det nordøstlige hjørne af marken falder terrænet ned mod vandløbet. Men indtil cirka 30 meter før vandløbet er terrænet stigende. Vi vurderer, at der ikke vil være risiko for afstrømning idet gyllen skal løbe op ad for at ramme vandløbet.



**Figur 7** Mark 30-0 og 31-2

Mark 30-0 og 31-2 har områder med terrænhældninger på mere end 6 grader (Figur 9). Afstanden fra vandløbet til den markerede zone (terrænhældning over 6 grader) på tværs af markerne er på mere end 40 meter. Assens Kommune vurderer derfor, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til nedfældning ved udbringning af flydende husdyrgødning på Mark 30-0 og 31-2. Vandløbet vurderes at være tilstrækkeligt beskyttet med den generelle lovgivning<sup>1</sup>.

Det generelle beskyttelsesniveau er fastlagt således, at afhængig af fosfortal stilles der krav til fosforoverskud på drænede lerjorder og lavbundsarealer,

<sup>1</sup> Bekendtgørelse 1695 af 19-12-2006 om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. § 26, stk. 3

herunder drænede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastede med fosfor. Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres forsforsbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte udbringningsareal kan det beregnes, om beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Det er i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk angivet, hvor meget fosforoverskuddet eventuelt skal reduceres yderligere. For nærmere baggrundsforklaring henvises til bilag 5 i vejledningen vedrørende beregningsmetoden.

I ansøgt produktion er stort set alle udspretningsarealer beliggende i oplande, der afvander til Natura 2000 områder, som er overbelastet med fosfor. Der er redegjort for, at der er fosforkrav til 107,1 ha.

Definition af fosforklasser		Areal i ha	Maks. fosforoverskud
Udrænede jorder med fosfortal under 4	Fosforklasse 0	75,58	
Drænede lerjorder med fosfortal på 4-6	Fosforklasse I	102,78	4 kg/ha/år
Lavbundsarealer med okkerklasse II eller derover	Fosforklasse II	2,16	Evt. overskud ikke øges
Drænede lerjorder med fosfortal over 6	Fosforklasse III	0,0	Krav om fosforbalance

For arealer i fosforklasse 3 er kravet, at der skal være fosforbalance. For arealer i fosforklasse 2 må fosforoverskuddet ikke øges i forhold til nudrift. For arealerne i fosforklasse 1 gælder, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg/ha/år, dog må fosforoverskuddet ikke være større, end det harmonireglerne giver mulighed for. For arealerne i fosforklasse 0, er der ingen krav udover de generelle regler om et dyretryk på maksimalt 1,7 DE/ha for kvægbrug. Der kan ikke stilles vilkår på markniveau. Derfor beregner Husdyrgodkendelse.dk et gennemsnitligt krav for fosforoverskuddet for samtlige 179,73 ha.

Fosforberegningen viser, at det fastlagte beskyttelsesniveau er opfyldt, og der er ikke behov for yderligere reduktion. Faktisk kunne der være tilført yderligere 23,5 kg P/ha/år ifølge beregningen i husdyrgodkendelse.dk.

Kravet om fosforoverskud er dermed overholdt ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk og må maksimalt være på 10,3 kg P/ha/år. Ansøger skal dog tilstræbe, at målrette indsatsen til de mest sårbare områder, men af hensyn til den senere kontrol vil kravet blive stillet på bedriftsniveau. Derfor stilles der



et generelt vilkår til dokumentation for fosfortal mv. Assens Kommune vurderer ikke, at der er grundlag for at skærpe fosforkravet i denne sag.

### ***Bilag IV-arter***

På habitatdirektivets bilag IV er opført et antal dyre- og plantearter, der er beskrevet som værende af betydning for EU-fællesskabet. I Danmark er der ca. 40 bilag IV-arter, blandt andet er der flagermus, markfirben og stor vandsalamander. Arterne kræver streng beskyttelse, hvorfor deres naturlige udbredelsesområder skal sikres mod forringelser. Dyrene må for eksempel ikke fanges ind, deres æg ikke indsamles, og deres yngle- og rasteområde må ikke ødelægges.

Denne beskyttelsespligt gælder også i forbindelse med kommunens meddelelse af tilladelse og/eller godkendelse jf. reglerne i husdyrloven. Kommunen skal vurdere og sikre, at en gennemførelse af det ansøgte ikke medfører ødelæggelse eller beskadigelse af arternes yngle- eller rasteområder.

Assens Kommune har ikke kendskab til konkrete tilholdssteder/lokaliteter, der i denne sag kan være omfattet af bilag IV-arters yngle- eller rasteområder. Dette er ikke ensbetydende med, at disse lokaliteter ikke findes i området – bilag IV-arter kan vandre ind og ud af lokale områder.

På baggrund af de afgivne oplysninger i ansøgningen er det Assens Kommunes helt klare vurdering, at en gennemførelse heraf ikke vil medføre ødelæggelse eller beskadigelse af eventuelle yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Der skal derfor ikke meddeles særlige vilkår i denne forbindelse.

### ***Bedste tilgængelige teknik (BAT)***

Jævnfør lovens formålsbestemmelse er et af kravene for at opnå godkendelse, at der er gjort overvejelser om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Forud for en § 12 godkendelse skal ansøger undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT. I ansøgningen skal der redegøres for følgende forhold:

1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
6. Udbringning af husdyrgødning

I ansøgningsmaterialet er foretaget 2 beregninger på BAT, angående anvendelse af alternative teknologier til reduktion af ammoniak. Den ene er etablering af teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder, den anden gennemførelse af en reduktion i råprotein indholdet i foderet. Begge beregninger viser, at det vil være uproportionalt at indføre teknologierne.

Yderligere er der i ansøgningsmaterialet foretaget en beregning af en emissionsgrænseværdi, på gyllebaseret - og dybstrøelsesbaseret ammoniakemission (bilag 12).

Beregningerne er foretaget med emissionsgrænseværdier for 2007 (stald og lager). Assens Kommune har efterfølgende foretaget samme beregninger men med tal for 2011, ifølge Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" fra Maj 2011.

Eksisterende staldsystem	Ansøgt dyrehold, Jersey	Emissionsgrænseværdi IT 2011 (stald og lager) Kg NH <sub>3</sub> -N pr. årsko	Samlet ammoniak- emission Kg NH <sub>3</sub> -N
Sengestald med spalter	332 køer	8,31	2759
Sengestald med spalter	32 kvier	3,00	96
Ren dybstrøelse	68 kalve	2,42 <sup>2</sup>	165
<b>Sum for anlægget</b>			<b>3.020</b>

Den samlede ammoniakemissionsgrænseværdi er således beregnet til 3.020 kg NH<sub>3</sub>-N for det eksisterende anlæg og den samlede beregnede ammoniakemission ifølge husdyrgodkendelse.dk er på 2419 kg NH<sub>3</sub>-N for det eksisterende anlæg. Altså overholder ammoniakemissionen grænseværdien.

#### **Ad. 1. Management**

Ansøger oplyser, at der føres journal over spredningen af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der er lavet beredskabsplan i forbindelse med ansøgningen, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages dagligt tjek, og løbende service på anlæggende efter behov.

Der er igangsat et forløb der formaliserer medarbejderinddragelse. På et tidspunkt i nær fremtid vil der udarbejdes uddannelses- og træningsprogrammer, så det løbende sikres at medarbejderne har de nødvendige kvalifikationer.

<sup>2</sup> Der er ikke fastlagt BAT-emissionsgrænser for småkalve, men man kan vælge at benytte normtallet for det pågældende staldsystem – her baseret på ren dybstrøelse.



”Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser”, orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's ”BAT reference documents” (BREFs), er gennemgået med henblik hvilke teknikker der er relevante med hensyn til minimering af ejendommens belastning af omgivelserne. Ved gennemgang af denne og standarderne bag ”Godt Landmandsskab” skal følgende anføres:

- udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samråd med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne
- udarbejdelse af sprøjteplan, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuell behovsbaseret sprøjtning
- udarbejdelse af sprøjtejournal
- udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer, herunder direkte udbringning af størstedelen (90 %) af produceret dybstrøelse fra stald til mark”

#### **Ad. 2. Foder**

Langt den størstedel af foderet til ejendommens kreaturer produceres på markerne. Det er majs og græs. Dertil kommer forskellige kraftfoderprodukter, der købes udefra. Det kan være produkter som raps eller soja skrå/kager. Derudover er det nødvendigt at tilføre mineraler, fedt, kalk, salt og mange andre stoffer i større eller mindre mængder.

Foderplanen bearbejdes løbende i samarbejde med en kvægkonsulent. Dette sikrer, at det hele tiden er den nyeste viden om fordring af kvæg, der tages i anvendelse.

Udgangspunktet for foderplanen er analyser af grovfoderet, og på den baggrund suppleres der med andre fodermidler, kraftfoder, mineraler m.m. således at kørerne får både tilstrækkeligt og kvalitetsmæssigt optimalt foder.

Foderet tildeles ad libitum via foderbordet, hvor kørerne kan tage den ration de behøver.

Ansøger finder, at det er ressourcemæssigt rigtigt fornuftigt, at hente den største del af foderet lige uden for stalddøren. Derudover er foderanalyser med til at sikre, at der ikke tilføres for meget N og P til dyrene, og dermed til gyllen og videre ud på marken. En meget væsentlig del af foderet til dyrene kommer fra de omkringliggende marker, hvor der høstes majs og græs til ensilage. Ensilagen analyseres, så det er muligt at supplere med præcis det nødvendige kraftfoder og mineraltilskud. På denne måde sikres det, at dyrene får det de skal bruge, men også at de ikke får for meget, hvilket jo vil give forhøjede

udledninger af N og P. Det er muligt at lave deciderede foderkorrektioner for på den måde at mindske N og P i gyllen. Mælkeproducenter er ikke begejstrede for at anvende denne metode, fordi de er nervøse for at få mange begrænsninger, der kan gå ud over mælkeproduktionen.

Da fosfortilførslen til markerne overholder det maksimale tilladte overskud, som er max. 0,5 kg P/ha fra total balance, vurderes der ikke behov for krav om tiltag vedr. fodring. Vilkår vedr. P-balance er fastsat gennem maksimalt antal dyreenheder pr ha”.

Det vurderes yderligere, at der anvendes BAT indenfor foder, idet der udarbejdes foderplaner ud fra foderanalyser. Desuden vurderes det, at indkøbt foder, mineraler mv. opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt.

#### **Ad. 3 Staldindretning**

I kostalden (sengestald) er der etableret fast gulv med ajledræn og skraber der kører en gang hver anden time. Denne staldtype er den nyeste og vurderes som langt den bedste i forhold til ammoniakfordampning. Den er således langt bedre end den referencestald (sengestald med spalter, kanal og linespil) der anvendes i forbindelse med beregning af ammoniakemissionen fra anlægget. I stalden til højdrægtige køer og kælvkvier er der fortsat ”sengestald med kanal, bagskyl”. Ansøger har fundet, at det vil være uproportionalt at ændre gulvsystem til fast gulv. I kælvningsafsnittet og hvor kalvene går, er der af dyrevelfærdsgrunde valgt dybstrøelse. Det giver ganske vist ingen mulighed for at sænke ammoniakfordampningen, men til gengæld er det ganske få dyreenheder der går i denne staldtype.

Samlet vurderes det, at der anvendes BAT i forhold til staldteknologi.

#### **Ad. 4 Forbrug af energi og vand**

Der er opsat lysstofrør i staldene. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrørene udskiftes der til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov. I kostalden er der natsænkning, dog er der lys så dyrene kan orientere sig. Afhængig af årstiden er lyset slukket i kortere eller længere tid om dagen. Udendørs belysning er forsynet med ur eller bevægelsesensor, så der kun er lys når det er nødvendigt. Alle staldene er naturligt ventilerede, hvilket selvfølgelig ikke bruger energi. Næsten alt foderet produceres på ejendommen, hvilket sparer energi til transport. Der medgår mindre energi i produktion af grovfoder end i produktion af kraftfoder, der købes udefra. Næsten al gødning er i form af gylle, hvilket er mindre energiforbrugende end fast gødning. Ansøger vurderer at der kan optimeres på flere områder i produktionen, således at der sker yderligere besparelser på energiområdet. Det er derfor besluttet at bede en energikonsulent om en gennemgang af anlægget, for at få sat fokus på de relevante områder.



På baggrund af de angivne oplysninger er det ansøgers opfattelse at der, efter gennemførelse af udvidelsen, vil blive anvendt BAT på energiområdet.

Ejendommen forsynes fra fælles vandforsyning, og der registreres alene totalt forbrug af vand. Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme, eller tilkaldes service, hvis der er behov for det. Der anvendes ikke vand til bagskylning af den del af stalden, hvor der er spaltegulve. I stedet anvendes der gylle, der kommer fra kostalden, hvor der er fast gulv med ajledræn.

Energikonsulenten vil, under sit besøg på ejendommen, også kunne pege på eventuelle installationer, der bruger mere vand end nødvendigt. Det gør han selvfølgelig fordi det koster energi at anvende, og pumpe med, unødvendigt vand. Det syntes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det ikke vurderes, at der vil blive forbrugt mere end nødvendigt.

Det vurderes at der anvendes BAT på området.

#### **Ad. 5 Opbevaring/behandling af husdyrgødning**

Der er tale om;

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- beholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der er ingen spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag

Beholderen vil blive kontrolleret ved 10-års beholderkontrollen.

Dette vurderes at være BAT med hensyn til gødningsopbevaring.

#### **Ad. 6 Udbringning af husdyrgødning**

BAT for udbringningsteknik er bl.a. at overholde reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gyllen køres ud med 25 m<sup>3</sup> gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og

evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der holdes, som minimum 2 meter bræmmer til vandløb. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage. Der anvendes nedfælder på alt sort jord og på vedvarende græsarealer. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

### **Vurdering af BAT**

Det er kommunens vurdering, at BAT redegørelsen er fyldestgørende. Der stilles vilkår til BAT for at sikre brugen af bedst tilgængelig teknik.

### **Ophør**

Der er oplyst, at ansøger vil tage kontakt til kommunen ved eventuelt ophør af produktionen med henblik på en miljømæssig korrekt afvikling. Der vil blive stillet vilkår om tømning og rengøring af såvel staldbygninger, ensilageoplagspladser som gyllebeholdere.

### **Alternative muligheder**

Der er ikke oplyst alternative muligheder. Det må derfor antages, at hvis det ansøgte ikke kan gennemføres, så vil den eksisterende produktion fortsætte.

Da det ansøgte kan etableres i tilknytning til eksisterende bygninger i forhold til afstandskrav til naboer og samtidig er foreneligt med hensynet til natur og landskab, er der ikke overvejet alternative placeringer.

### **Beredskabsplan**

En miljøgodkendelse skal være ledsaget af en beredskabsplan, som blandt andet skal indeholde telefonnumre, planer og instrukser for handlinger m.v., som alt sammen skal tjene det formål, at stoppe og begrænse skadevirkningen af det omgivende miljø, hvis uheld opstår. En sådan plan er fremsendt til kommunen med ansøgningsmaterialet.

### **Offentlighed/Naboorientering**

Assens Kommune har orienteret beboere indenfor det beregnede lugtkonsekvensområde. Lugtkonsekvensområdet er beregnet ifølge FMK til at være 346 meter (ansøgt drift). Ansøgningen har været annonceret i Lokalavisen og offentliggjort på Assens Kommunes hjemmeside i 14 dage. Der er



indkommet flere bemærkninger og indsigelser til projektet, primært omkring transport. Se nærmere under punktet Transport.

Udkastet til godkendelsen har været sendt i 6 ugers offentlig høring. I høringsperioden er indkommet bemærkninger fra flere omboende. Henvendelserne omhandler trafikken til og fra husdyrbruget, samt vejens tilstand. Denne godkendelse omhandler ikke trafiksikkerhed og hastighedsgrænser, derfor er de indkomne bemærkninger ikke vurderet i miljøgodkendelse, men videresendt til Vej & Trafik afdelingen i Assens Kommune. Der er også indkommet bemærkning til om miljøgodkendelsen også burde omhandle Hjortegyden 14. Se nærmere forklaring på dette under Produktions- og Ejerforhold.

Det ansøgte projekt er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 2. Assens Kommune vurderer, at projektet med de tilpasninger, der fremgår af miljøvurderingen og vilkårsafsnittet ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Den endelige afgørelse annonceres i Lokalavisen Assens og på kommunens hjemmeside med en klagefrist på 4 uger. Der vil blive sendt orienteringsbrev til omboende, desuden vil øvrige myndigheder og interesseorganisationer blive orienteret via mail.

### **Sammenfatning**

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte overholder de gældende miljøregler og kan gennemføres som beskrevet i ansøgningen og denne redegørelse. I godkendelsen skal der fastsættes vilkår, som ophøjer de afgivne oplysninger sammen med vurderingen i denne redegørelse til speciel lov for Hans Jørgen Stougaard, Skovvangsvej 44, 5610 Assens. Disse vilkår vil sammen med kravene i den generelle miljølovgivning blive det nye reguleringsværktøj for anlæggelse og drift af virksomheden.

Venlig hilsen



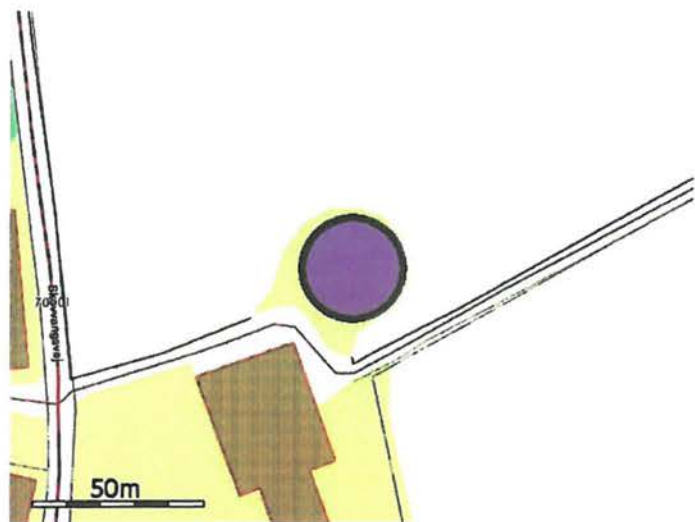
Ina Maria Hansson  
Biolog

**Bilag:**

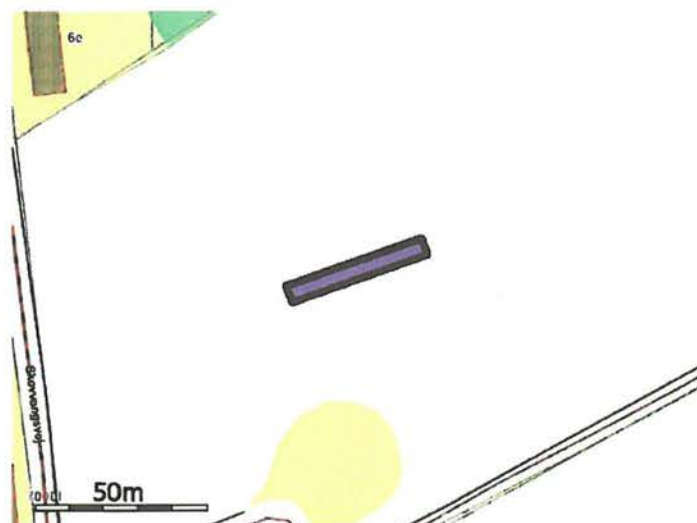
1. Ansøgningsmateriale med bilag
2. Fiktiv ansøgningsskema nr. 19697, udvaskning svarende til planteavl
3. Opdateret transportplan efter naboorientering
4. Opdateret opbevaringskapacitets beregning



**Opbevaringslager**



**Navn: Gyllebeholder**



Navn: Kalvebokse



Staldafsnit

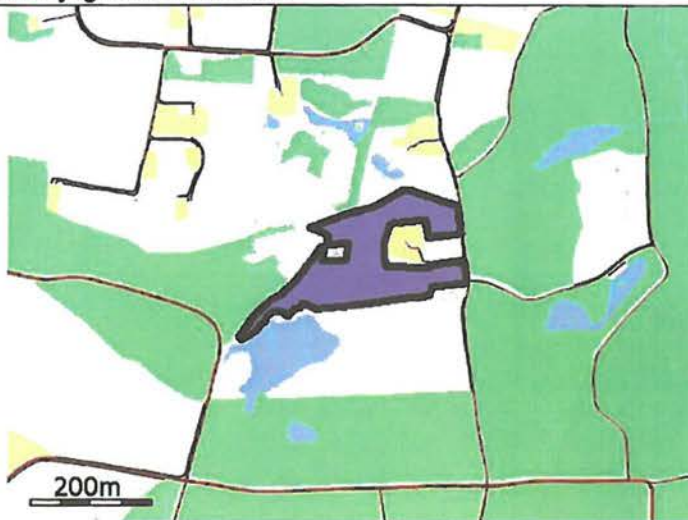


Navn: Kostald



Navn: Højdrægtige køer og kvier





Navn: 5-0a ha: 3,30

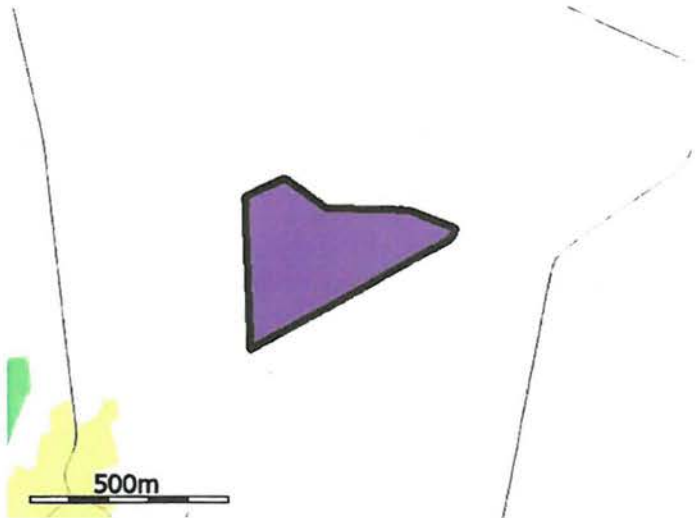
De stjerne (\*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

**Aftalearealer**

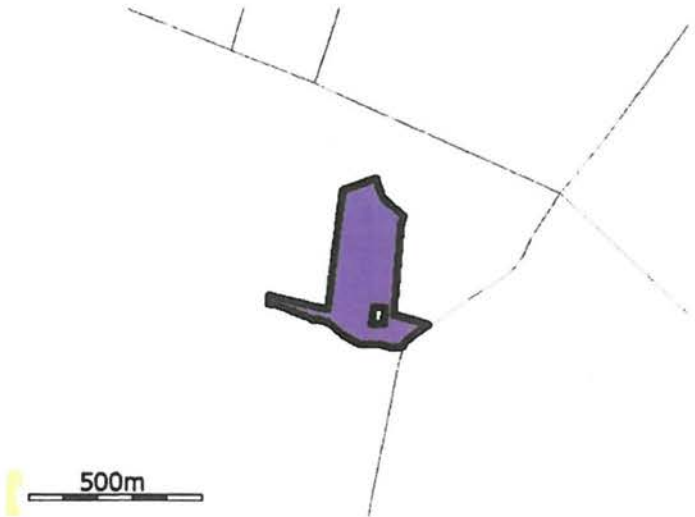




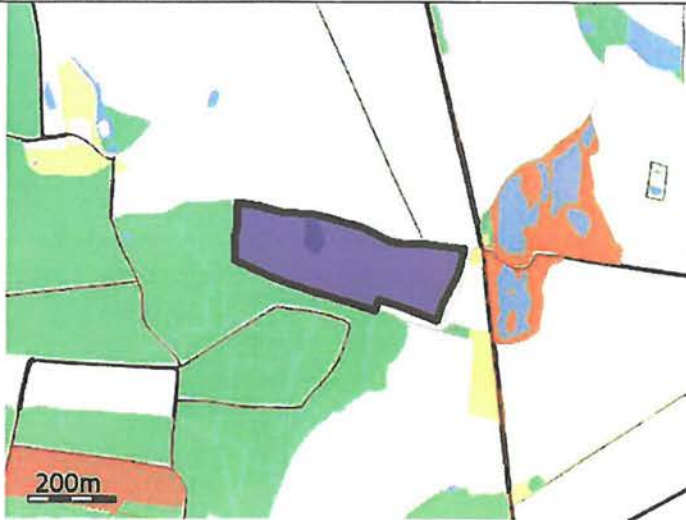
Navn: 16-3 ha: 0,12



Navn: 14-0 ha: 11,58



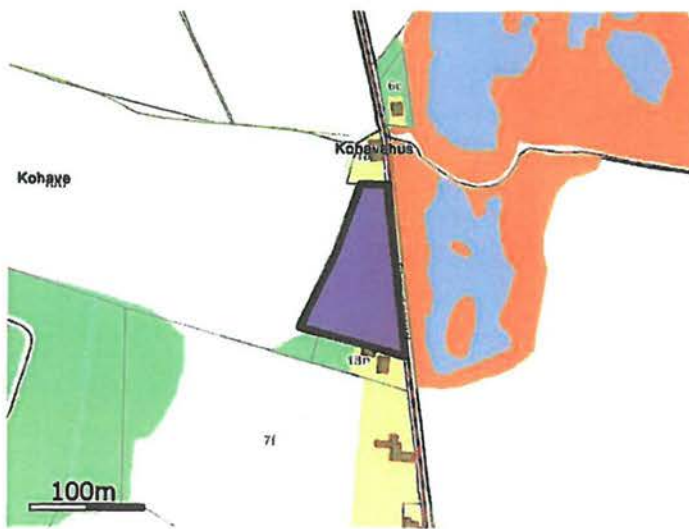
Navn: 22-1 ha: 8,68



Navn: 16-0a ha: 7,77

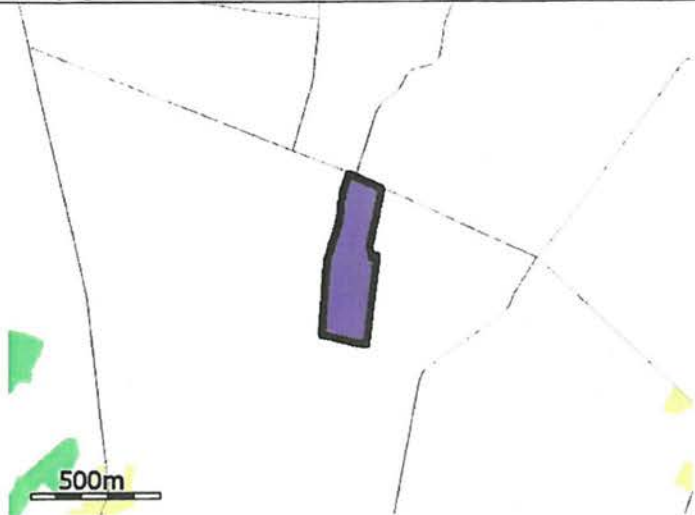


Navn: 9-0 ha: 12,28

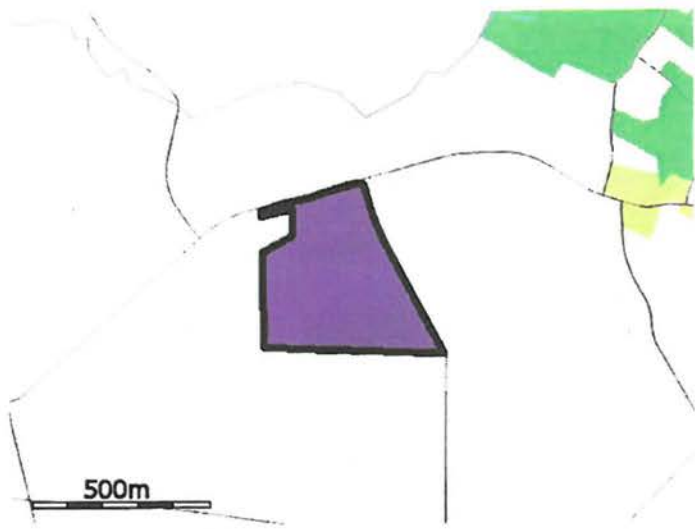


Navn: 16-0b ha: 0,76





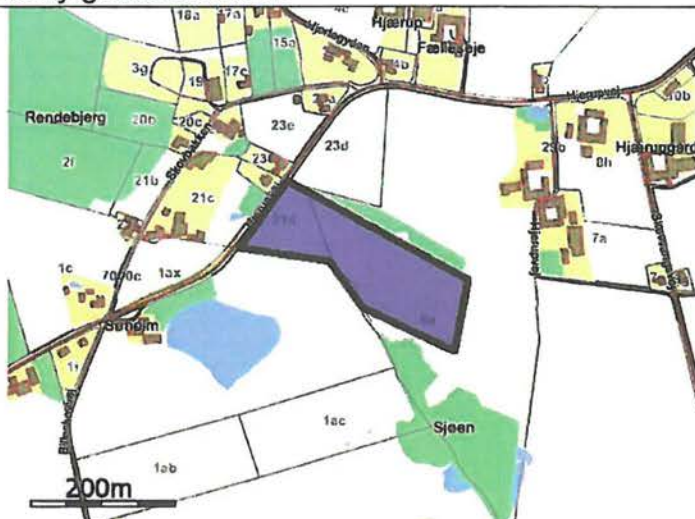
Navn: 22-0 ha: 9,97



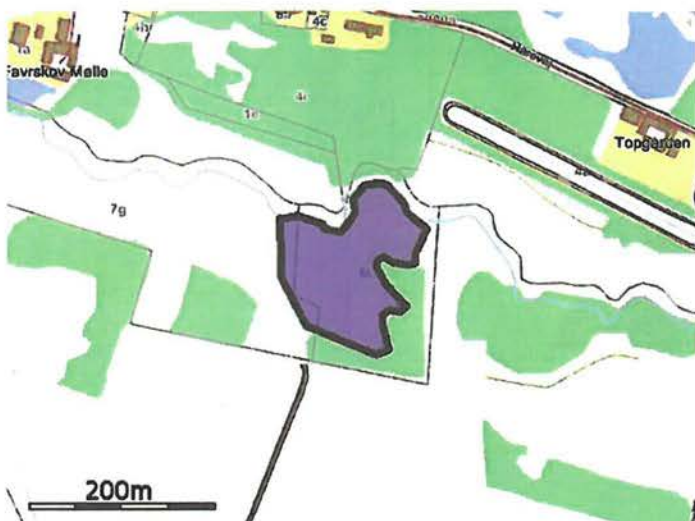
Navn: 1-0 ha: 16,22



Navn: 1-1 ha: 20,48



Navn: 37-0 ha: 2,91

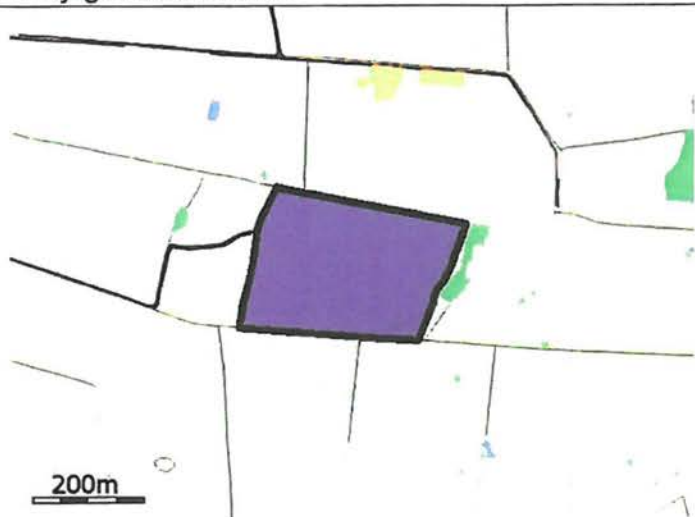


Navn: 37-1 ha: 1,76

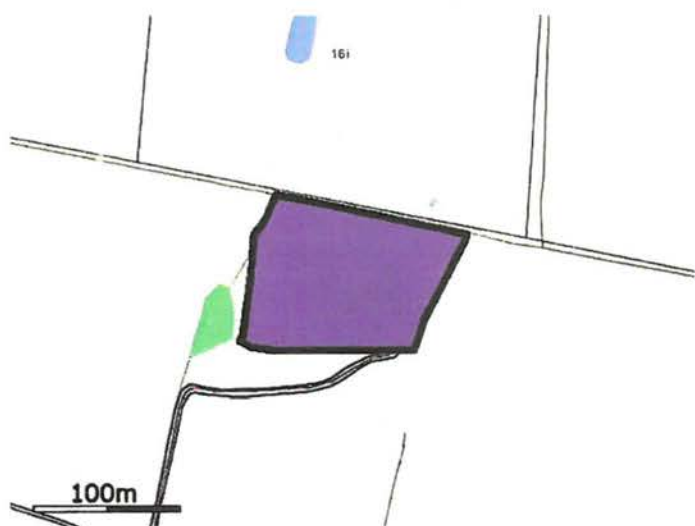


Navn: 13-1 ha: 0,47

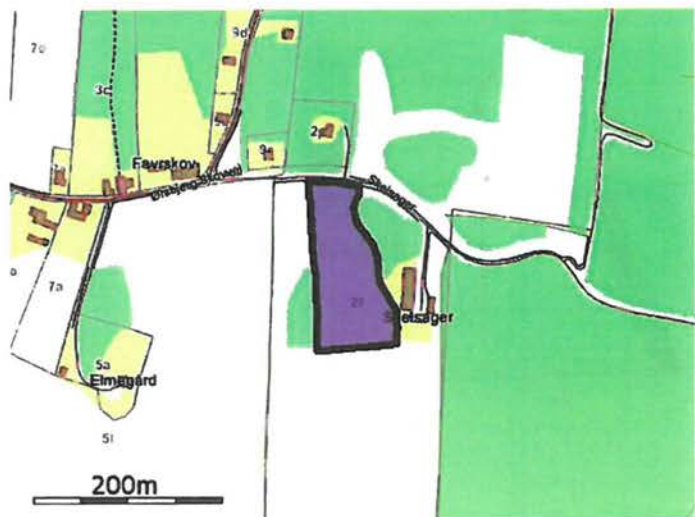




Navn: 31-0 ha: 8,19



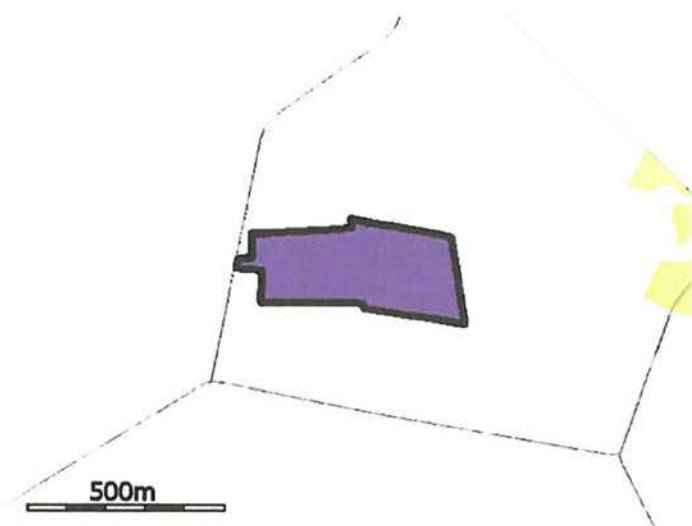
Navn: 31-2 ha: 1,23



Navn: 36-0b ha: 1,17



Navn: 18-0 ha: 3,89



Navn: 24-0 ha: 10,45



Navn: 31-1 ha: 0,27





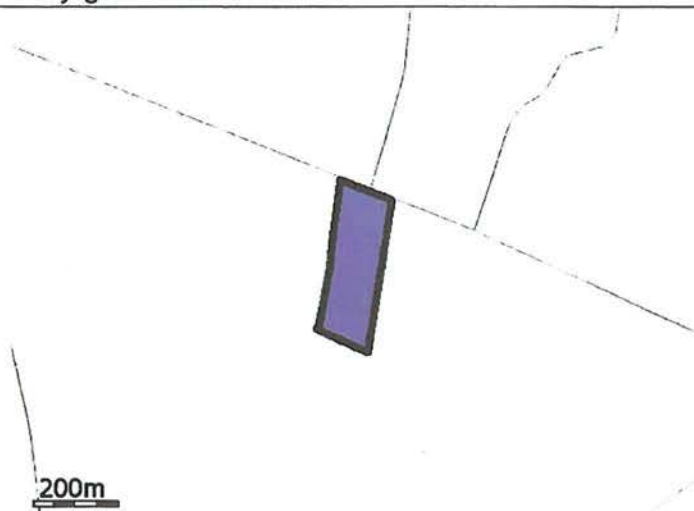
Navn: 13-0 ha: 7,59



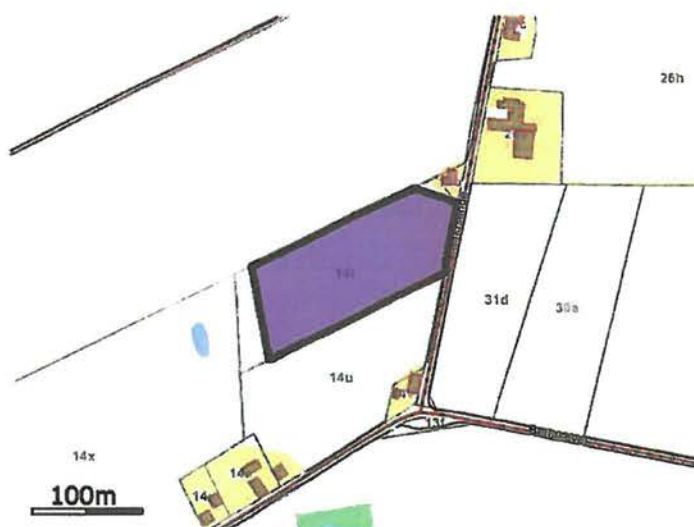
Navn: 16-4 ha: 0,57



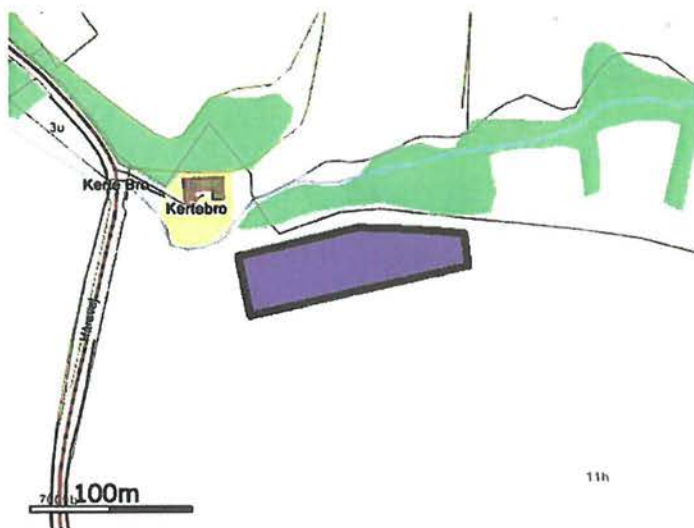
Navn: 18-4 ha: 0,13



Navn: 34-0 ha: 4,22



Navn: 23-0 ha: 1,48



Navn: 10-1 ha: 0,47

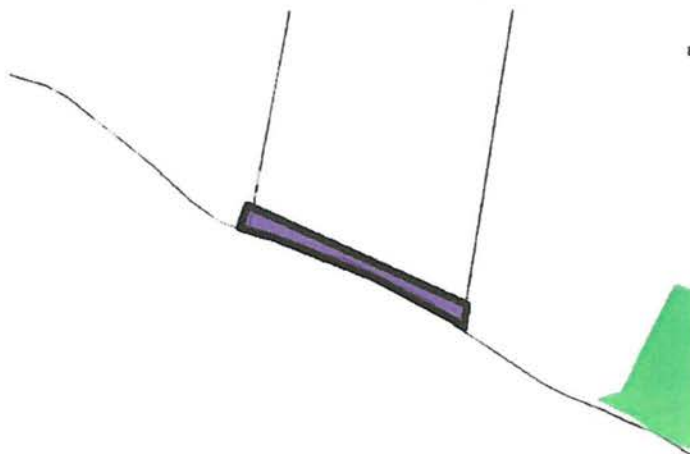




Navn: 17-1 ha: 0,27

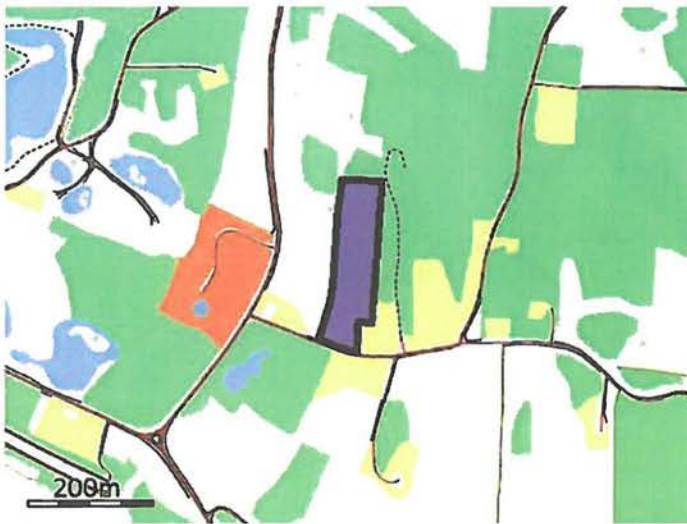


Navn: 17-0 ha: 2,68



Navn: 34-1 ha: 0,12

Navn: 30-0 ha: 15,65



Navn: 36-0a ha: 1,79



Navn: 36-0c ha: 2,43



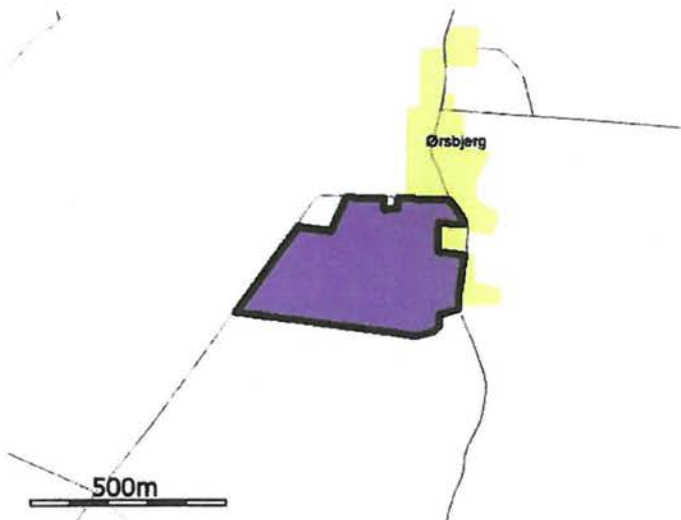
Navn: 33-0 ha: 4,60

**Arealer**

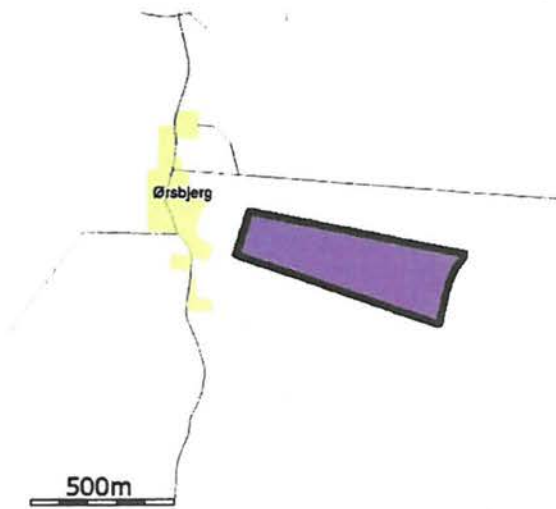
**Udbringingsarealer**



Navn: 35-1 ha: 2,27



Navn: 32-0 ha: 13,94





Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	75,58 ha	6,8 kg P/ha/år	11,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	102,78 ha	6,8 kg P/ha/år	10,8 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	2,16 ha	6,8 kg P/ha/år	6,8 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	6,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-69,9 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,1 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **36,1 kg P/ha/år.**

P-afløb pr. ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,7 kg P/ha/år.**

#### Kommentar fosfor

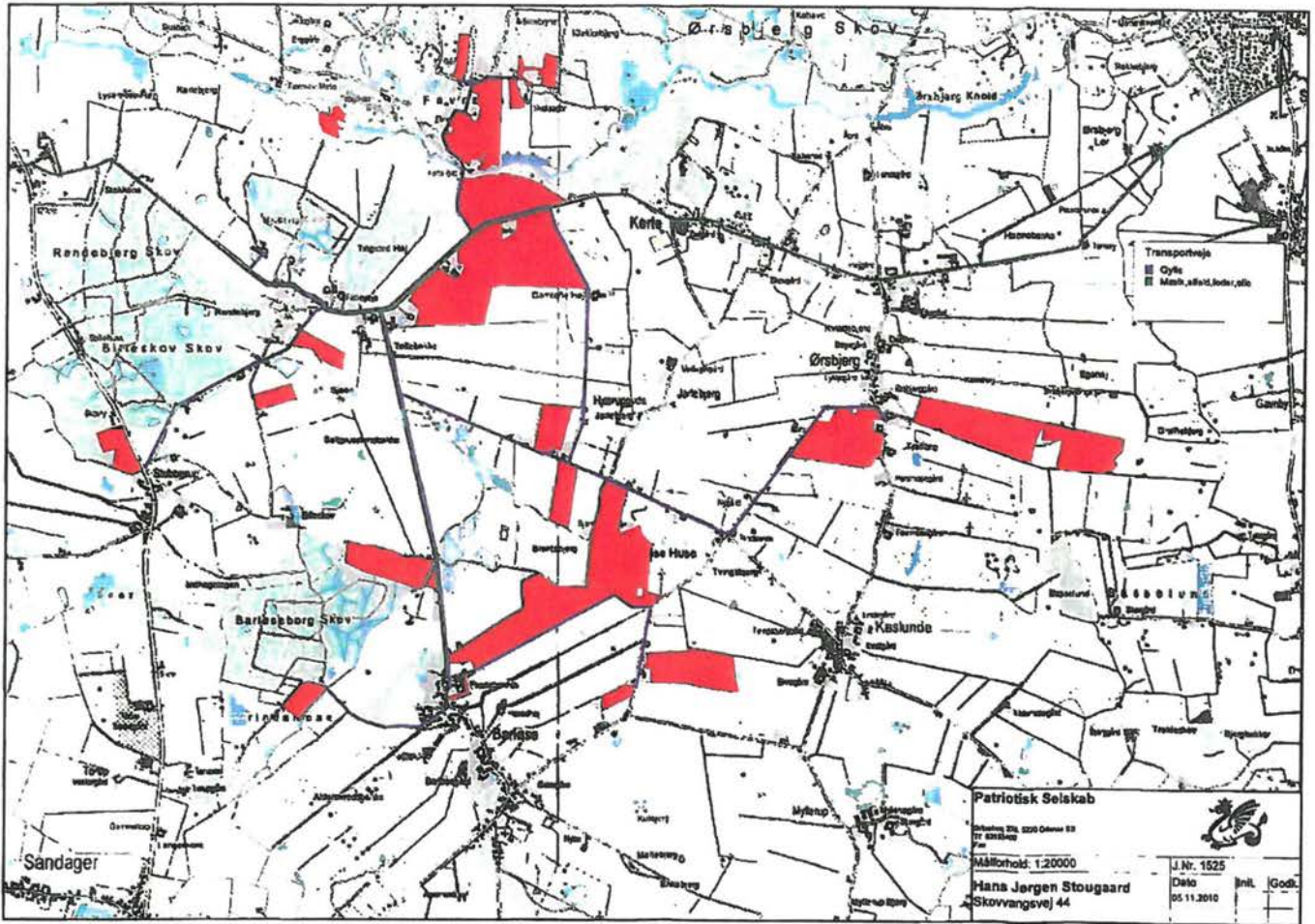
### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

### 3.7 Gener fra udbringning

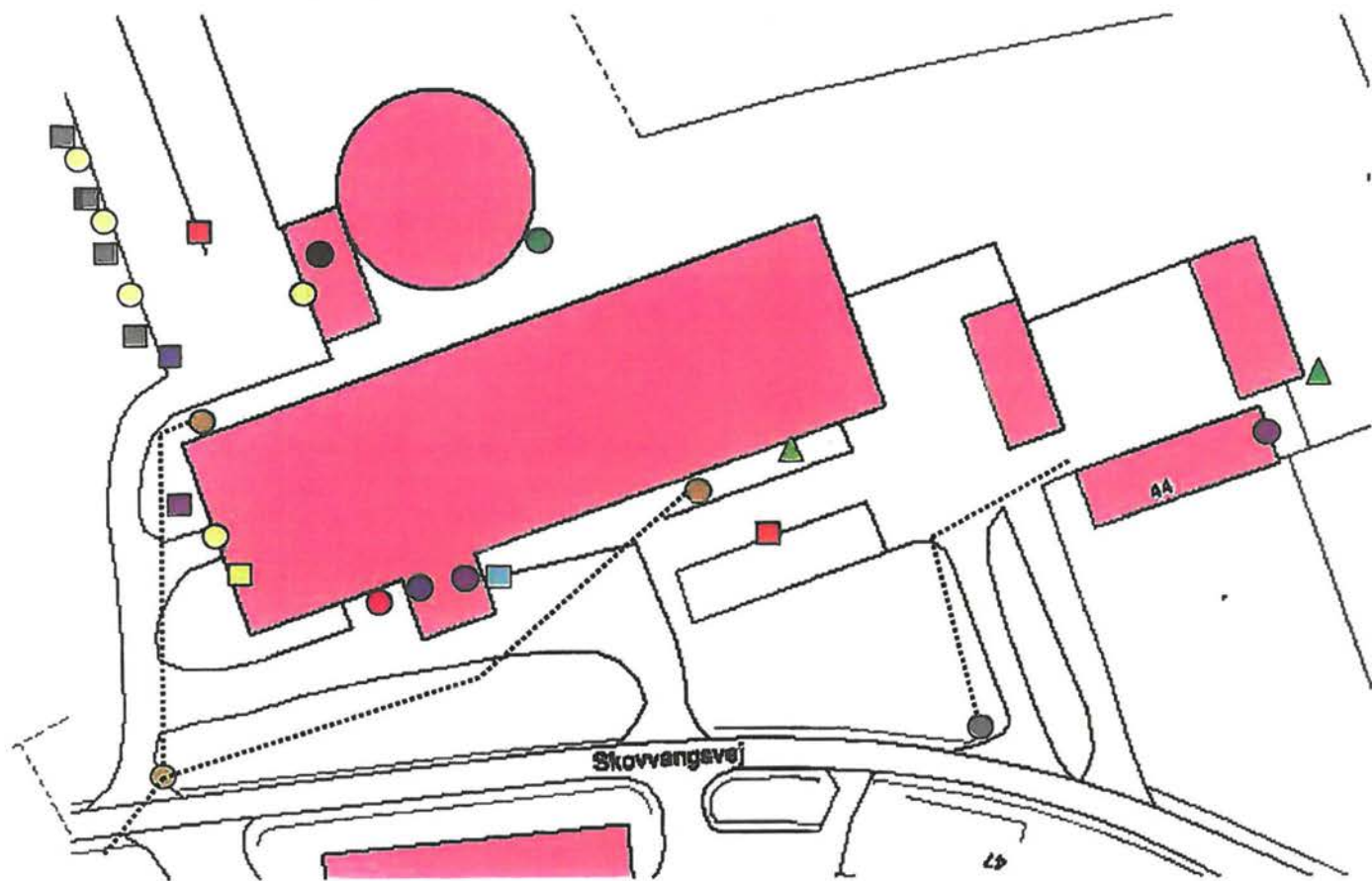
Ansøger tekst:







### Oversigtskort, Skovvangsvej 44



- Kraftfoder
- Affaldscontainer
- Brønde, tagvand
- ✕ Bygning rives ned/er revet ned
- Plansilo
- Dieselloletank 1.200 l
- Oiletromle 200 l
- Spildevandsbrønd
- Døde dyr
- Septiktank
- Fortank
- Kalvehytter
- Køletank
- Lys m. ur eller bevægesensor
- \*\*\*\* Afledning af tag- og drænvand og spildevand
- Bad og toilet
- Hovedafbryder el
- ▲ Hovedhane, vand



**Beregninger på BAT**

Kundenr/-navn: 1525, Skovvangsvej 44

Reduktion af råprotein til 164 g/FE

**Økonomi**

Der er 300 jerseykøer i produktionen, hvilket svarer til 341 DE.

Omkostning pr. ko ved 250 DE	119 kr./ko*
”                  500 DE	60 kr./ko*

500 DE – 250 DE = 250 DE	59 kr./ko
1 DE	0,236 kr./ko

341 DE – 250 DE = 91 DE  
 91 DE x 0,236 kr./ko = 21,5 kr./ko

119 kr./ko – 21,5 kr./ko	97,5 kr./ko ved 341 DE
--------------------------	------------------------

300 køer x 97,5 kr./ko = Nettoomkostning på i alt kr. 29.250

Kr. 29.250/255<sup>a</sup> kg NH<sub>3</sub> = Nettoomkostning på kr. 115/kg sparet NH<sub>3</sub><sup>a</sup> Beregnet ammoniakreduktion (beregnet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)): 255 kg

\*Oplysninger om økonomi er hentet fra ”Resumé af undersøgt miljøteknologi for kvæg opstaldet i staldsystemer med gyllehåndtering”, tabel 2. (MST 16/12 2009)





**Beregninger på BAT**

Kundenr/-navn: 1525, Skovvangsvej 44

Teltoverdækning, beholder 1.1.5., rumf.: 2.735 m<sup>3</sup>, diam.: 29,5 m, overfl.: 683 m<sup>2</sup>**Økonomi**

<u>Udgifter:</u>	<u>Total</u>	<u>Årligt</u>
Investering, tabel 19: 234.500 x 29,5/30	230.592	
Årlig omkostning/ydelse, tabel 20: (230.592/136.450)x10.949		18.503
Driftsomkostninger/-fortjeneste, tabel 21/afsnit 1.6.2:		
• Vedligeholdelse 2 % af 230.592	4.612	
• Sparet udkørsel af vand: 0,4x683x20	5.464	
• Sparet flydelag: 8x683	5.464	
• Besværlig udbringning: 0,5 x 2.735	1.368	
• Tømning af tank v/etablering 15.000 á 5 % + afdrag = ca.	1.125	3.823
Årlig omkostning		14.680
Sparet indkøb af handelsgødning: 194 <sup>a</sup> x 0,75 x 6		873
	<b>Nettoomkostning</b>	<b>13.807</b>
Nettoomkostning kr. 13.807/194 <sup>a</sup> kg sparet NH <sub>3</sub> = <u>kr. 71/kg NH<sub>3</sub></u>		

<sup>a</sup> Beregnet ammoniakreduktion, på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk): 194 kg

Tabeller er i MSTs BAT pilotprojekt, aug 2009, forudsætninger for de økonomiske beregninger af teknologier.





//

**Beredskabsplan**  
  
**for**  
  
**Stougaard Landbrug**  
Skovvangsvej 44  
5610 Assens

Telefonnumre .....	2
Brand- og evakueringsinstruks.....	3
Overløb af Gylle.....	4
Kemikalie- og oliespild.....	5
Stophaner/hovedafbrydere .....	6
Strømsvigt .....	7
Transport af bekæmpelsesmidler .....	8
Bilag A Kort over ejendommen. ....	9
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb. ....	10

udarbejdet af:

Hans Jørgen Stougaard

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1. gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i Miljø mappe på kontoret/ stuehus

Kopi af beredskabsplanen findes i Miljø mappe på kontoret/ staldkontor

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
- Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb//dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. –
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

## Telefonnumre

Nærmeste telefon står i: Stuehuset og har nr. 64791718

	Kontaktes på telefon	Dag eller nat
Miljømyndighed	64747474	2034 9597
Falck	112	112
Brandvæsen	112	112
Lægevagt	70110707	70110707
Tandlægevagt	65414551	
Landbocenteret	70159900	
Dyrlæge	20279263	
Foderstofforretning	70153040	40129463
Elektriker	21765103	
Smeden		
VVS / smed	64491195	21410421
Lely robotter	30559779	



## Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 1-1-2 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand

Er der tilskadekomne – hvor mange –

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Hans Jørgen Stougaard på telefon: 26391747

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder

Brandens omfang

Hvor der er adgangsveje.

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

---

Vand og vandslanger i robot hus

---

Lys på foderplads, så det er nemmere at få dyr ud

---

Brandslukkere i kontor og teknikrum

---

## Overløb af Gylle Instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 1-1-2.

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Hans Jørgen Stougaard på telefon: 26391747

Kontakt miljømyndighederne på telefon: 2034 9597

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vej drænbrønd placeret ved Skovvangsvej (se bilag \_\_\_\_\_)

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn, skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag \_\_\_\_\_)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke søerne på golfbanen.

Medhjælp/fodermester Rimantas eller Jan på telefon 40417958 / 60485878.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmateriale.

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

Rendegraver og minilæsser.

---

---

---

---

# Kemikalie- og oliespild

## Instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 1-1-2 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Hans Jørgen Stougaard på telefon 26391747

Kontakt miljømyndighederne ved telefon: 2034 9597

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret Samme som ovenfor. (se vedlagte kort)

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn, kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe \_\_\_\_\_. (se vedlagte kort)

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke Sørne på golfbanen dambrug på \_\_\_\_\_.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

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

---

---

---

---

---

I råvarerhuset samt i kemikalierummet findes der savsmuldpakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.



### Stophaner/hovedafbrydere

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

#### Vand

Hovedhane sidder ved Hjørnet af kostalden, som ligger tættest på stuehuset

<u>Vand hovedhane i</u>	stald sidder stophane ved	<u>teknikrum</u>
<u>Vand hovedhane til stuehus</u>	Sidder ved kalvestalden	
	stald sidder stophane ved	
	stald sidder stophane ved	
	stald sidder stophane ved	
	stald sidder stophane ved	
	stald sidder stophane ved	

#### Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: I gangen ved kontoret i stalden

EI-tavle sidder ved: Samme sted.

Nye _____	ampere sikringer opbevares i	_____
Nye _____	ampere sikringer opbevares i	_____
Nye _____	ampere sikringer opbevares i	_____

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til _____	sidder ved	_____
Afbryder til _____	sidder ved	_____
Afbryder til _____	sidder ved	_____

## **Strømsvigt Instruks**

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 1 timer, ring til 63 17 19 00. og forhør om varigheden af udfaldet. Telefonnummer\_\_\_\_\_.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Lånes af Johannes Eriksen, Skovvangsvej 69, Hjerup.

## Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.





**Skovvangsvej 44****Bemærk at der er tale om Jerseykøer****Emissionsgrænseværdi:**Gyllebaseret ammoniakemission:

294 køer:	Heraf 280 i eksist. stald m/fast gulv, jf. tabel 4	å 6,60 kg	= 1.848 kg NH <sub>3</sub>
	Heraf 14 i eksist. spaltestald m/bafsky, jf. tabel 4	å 8,78 kg	= 123 kg NH <sub>3</sub>
32 årsdyr kvier i eksist stald, jf. tabel 3		å 1,72 kg	= <u>55 kg NH<sub>3</sub></u>
	Gylle	I alt	2.026 kg NH <sub>3</sub>

Dybstrøelsesbaseret ammoniakemission:

6 køer:	Referencestald dybstrøelse, hele arealet	å 11,9 kg	= 71 kg NH <sub>3</sub>
68 årsopdræt. 0-6 mdr.	—	å 2,15 kg	= <u>146 kg NH<sub>3</sub></u>
	Dybstrøelse	I alt	217 kg NH <sub>3</sub>

Samlet emissionsgrænseværdi	2.243 kg NH <sub>3</sub>
-----------------------------	--------------------------

Samlet aktuelt beregnet emission, beregnet på <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a>	1.973 kg NH <sub>3</sub>
--	--------------------------

Altså, lavere end grænseværdien!





## Arealoplysninger

### Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jordbundstype	Vandet	Sædskifte	N-Klasse 0 - Ha	N-Klasse 1 - Ha	N-Klasse 2 - Ha	N-Klasse 3 - Ha	Grundvand - Ha	P-Klasse 0 - Ha	P-Klasse 1 - Ha	P-Klasse 2 - Ha	P-Klasse 3 - Ha	
35-1	2,27 Ha	Ja	Grov lerblandet sandjord (JB3)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	2,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	2,27 Ha*	<u>Rediger</u>
32-0	13,94 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	13,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	13,94 Ha*	<u>Rediger</u>
30-0	15,65 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	15,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	15,65 Ha*	<u>Rediger</u>
36-0a	1,79 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	1,79 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	1,79 Ha*	<u>Rediger</u>
36-0c	2,43 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	2,43 Ha*	<u>Rediger</u>
7-1	0,61 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,61 Ha	0,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<u>Rediger</u>
7-0	10,26 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	10,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,26 Ha	0,02 Ha	0,00 Ha	<u>Rediger</u>
33-0	4,60 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	4,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	4,60 Ha*	<u>Rediger</u>
17-1	0,27 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<u>Rediger</u>
17-0	2,68 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	2,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<u>Rediger</u>
34-1	0,12 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,12 Ha*	<u>Rediger</u>
34-0	4,22 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	4,22 Ha*	<u>Rediger</u>
23-0	1,48 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	1,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<u>Rediger</u>
7-3a	0,93 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,93 Ha*	<u>Rediger</u>
10-1	0,47 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,47 Ha*	<u>Rediger</u>
13-0	7,59 Ha	Ja	Fin sandblandet	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	7,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<u>Rediger</u>

lerjord (JB6)															
16-4	0,57 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,57 Ha*	<a href="#">Rediger</a>
18-4	0,13 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
18-0	3,89 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
24-0	10,45 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	10,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
31-1	0,27 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,27 Ha*	<a href="#">Rediger</a>
31-0	8,19 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	8,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	8,19 Ha*	<a href="#">Rediger</a>
31-2	1,23 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	1,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	1,23 Ha*	<a href="#">Rediger</a>
36-0b	1,17 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	1,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	1,17 Ha*	<a href="#">Rediger</a>
37-0	2,91 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	2,91 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	2,91 Ha*	<a href="#">Rediger</a>
37-1	1,76 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	1,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	1,76 Ha*	<a href="#">Rediger</a>
13-1	0,47 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
22-0	9,97 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	9,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,97 Ha	0,18 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
1-0	16,22 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	16,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
1-1	20,48 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	20,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
16-0a	7,77 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	7,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
9-0	12,28 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	12,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,28 Ha	0,01 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
16-0b	0,76 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>
16-3	0,12 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	K12	0,00 Ha	0,00 Ha	0,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	<a href="#">Rediger</a>



**PATRIOTISK SELSKAB**  
JORDBRUGSRELATERET RÅDGIVNING

14  
Patriotisk Selskab  
Ørbækvej 276  
DK-5220 Odense SØ

TH.: +45 6315 5400  
Fax: +45 6593 2015  
e-mail: patriotisk@patriotisk.dk  
www.patriotisk.dk

Giro: 5 46 87 95  
CVR-nr.: 61 67 62 28

Til  
**Assens Kommune**  
(via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk))

Odense, den 20. december 2010

### **Følgrebrev til elektronisk ansøgning om miljøgodkendelse**

#### **Ansøgning om udvidelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug**

Hans Jørgen Stougaard ansøger om en udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen beliggende Skovvangsvej 44, 5610 Assens

Ansøgningen omfatter en udvidelse af kvægholdet med ca. 30 % af primært malkekøer. Efter udvidelsen vil der være i alt 370 dyreenheder på ejendommen.

I forbindelse med godkendelsen vil en større andel af opdrættet blive udstationeret på en anden ejendom. Det betyder at det ikke er nødvendigt at bygge nyt i forbindelse med udvidelsen.

#### **Ammoniak og lugt**

Beregningerne i det elektroniske skema viser at kravene til reduktion af ammoniakafdampning, samt krav til lugtgener ved alle former for beboelser er overholdt.

Der er ingen følsomme naturområder indenfor 1000 m fra produktionen, og der er derfor ikke regnet på ammoniakdeposition.

Lovgivningens generelle ammoniakreduktionskrav overholdes ved, at hele kostalden er etableret med fast drænet gulv.

#### **Harmoni**

Udspretningsarealerne for den ansøgte produktion er angivet via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)  
Der er ca. 192 ha ejede og forpagtede harmoniarealer til rådighed.

Der indgår ikke gylleaftaler i projektet.

#### **Nitrat og fosfor**

Næsten alle arealerne ligger i nitratklasse 2. Ca. 40 % ligger i fosforklasse 0, mens 60 % ligger i fosforklasse 1. Der er dog lavet en beregning, hvor arealer uden fosfortal er flyttet til fosforklasse 3.

Kravene til udvaskning er overholdt ved anvendelse af et kvægsædskifte med 2,3 DE/ha, hvor der dog blot udbringes 1,92 DE/ha og reduktion af kvælstofnormen med 0,5 %.

---



**BAT**

Der er for fuldstændighedens skyld gennemført to beregninger på anvendelse af alternative teknologier til reduktion af ammoniak. Den ene er etablering af teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder, den anden gennemførelse af en reduktion i råproteinindholdet i foderet. Begge beregninger viser at det vil være uproportionalt at indføre teknologierne.

**Andet**

Ansøger ønsker at der allerede nu indbygges en mulighed for at gennemføre endnu en udvidelse, med yderligere 32 køer, som etape 2 indenfor 5 år.

Derfor er der vedhæftet et print fra en kopi (20857) af det indsendte skema 19697. I kopien er der blot sat yderligere 32 køer ind, og derefter gennemført en beregning af lugtgeneafstanden. Ingen beboelser ligger indenfor denne geneafstand. Der er derudover vedhæftet en beregning af opbevaringskapaciteten efter gennemførelse af etape 2. Endelig skal det bemærkes at der ikke på nuværende tidspunkt anvises yderligere arealer til denne udvidede produktion. Det skyldes at de ekstra DE faktisk godt kan udbringes på egne og forpagtede arealer, blot der indføres yderligere efterafgrøder eller lignende tiltag.

Øvrige oplysninger til ansøgningen er angivet i IT-systemet. Spørgsmål til ansøgningerne og ønske om eventuelle supplerende oplysninger kan rettes til undertegnede på tlf. 63 15 54 23 eller mail: [can@patriotisk.dk](mailto:can@patriotisk.dk)

På vegne af ansøger.

Venlig hilsen

  
Carsten Nielsen  
seniormiljøkonsulent

▼ Ejendomme Opret

1.1 Elisabethsminde Rediger Ejendommens generelle tilføjelser

▼ Staldafsnit Opret

1.1.1. Kostald Rediger Tegn på kort

▼ Produktioner Opret

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Jerseykøer og opdræt	Jerseyko, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	210	238,77	312	354,74	<span>Rediger</span>

1.1.2. Højdrægtige køer og kvier Rediger Tegn på kort

▼ Produktioner Opret

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Jerseykøer og opdræt	Jerseyko, Sengestald med spåker (kanal, bagskyl eller ringkanal)	30	34,11	14	15,92	<span>Rediger</span>
Jerseykøer og opdræt	Kvæfstud, jersey (6 mdr.-kølvning), Sengestald m/spåtegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0,00	32	15,42	<span>Rediger</span>

1.1.3. Dybstrøelsesafsnit Rediger Tegn på kort

▼ Produktioner Opret

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Jerseykøer og opdræt	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	5	5,68	6	6,82	<span>Rediger</span>
Jerseykøer og opdræt	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	9	1,57	34	7,13	<span>Rediger</span>

1.1.4. Kalvebokse Rediger Tegn på kort

▼ Produktioner Opret

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt	
Jerseykøer og opdræt	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	0	0,00	34	6,05	<span>Rediger</span>

▼ Opbevaringslagre Opret

1.1.5. Gyllebeholder Rediger Tegn på kort

Total DE Kvæg (Nudrift): Total DE Kvæg (Ansøgt): Total DE Fjerkræ og andre dyr (Nudrift): Total DE Fjerkræ og andre dyr (Ansøgt): Total DE Svin (Nudrift): Total DE Svin (Ansøgt):  
 280,13                      406,08                      0                      0                      0                      0

## Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: **2156,01** kg N/år.  
Meremission fra anlæg: **510,10** kg N/år.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

Højeste merdeposition i naturområdet: **0,00**

Download Regneark

## Lugtberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Kostald	Byzone	2461,94 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Kostald	Samlet bebyggelse	174,79 m	Ja	0 ejendomme	Ja
Kostald	Enkelt bolig	130,61 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Højdrægtige køer og kvier	Byzone	2473,82 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Højdrægtige køer og kvier	Samlet bebyggelse	191,45 m	Ja	0 ejendomme	Ja
Højdrægtige køer og kvier	Enkelt bolig	134,61 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Dybstrøelsesafsnit	Byzone	2480,65 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Dybstrøelsesafsnit	Samlet bebyggelse	201,46 m	Ja	0 ejendomme	Ja
Dybstrøelsesafsnit	Enkelt bolig	138,64 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Kalvebokse	Byzone	2538,04 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Kalvebokse	Samlet bebyggelse	251,31 m	Ja	0 ejendomme	Nej
Kalvebokse	Enkelt bolig	199,41 m	Ja	0 ejendomme	Nej

## Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	256,13 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	170,54 m	152,65 m	120,02 m	177,37 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	Ny	81,00 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.



**Skovvangsvej 44, etape 2**

**Beregnet gødningsproduktion:**

326 køer, gylleproduktion á 17,62 m <sup>3</sup>	5.744 m <sup>3</sup>
32 årsdyr kælvere, ” á 17,62 m <sup>3</sup>	<u>564 m<sup>3</sup></u>
Gylleproduktion i alt, inkl. vask af stalde	6.308 m <sup>3</sup>
Dertil kommer maskinvask og overfladevand	<u>415 m<sup>3</sup></u>
I alt tilføres der til gyllebeholderen	<u>6.723 m<sup>3</sup></u>

**Beregnet opbevaringskapacitet:**

Eksisterende gyllebeholder	2.735 m <sup>3</sup>
½ beholder (3.000 m <sup>3</sup> ), Hjeruplund	1.500 m <sup>3</sup>
Lille beholder, Hjeruplund	250 m <sup>3</sup>
Lejet kapacitet, Hjerupvej 33	<u>600 m<sup>3</sup></u>
I alt er der opbevaringskapacitet på	<u>5.085 m<sup>3</sup></u>

**Opbevaringskapacitet i måneder:**

$$\frac{5.085 \text{ m}^3 \times 12 \text{ mdr.}}{6.723 \text{ m}^3} = \underline{9,1 \text{ mdr.}}$$

**Derudover produceres der dybstrøelse fra:**

7 køer (kælvende) á 12,80 m <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>
34 årsdyr kalve/kvier 0–2,5 mdr. á 1,48 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>
34 årsdyr kalve/kvier 2,5–5 mdr. á 1,48 m <sup>3</sup>	<u>50 m<sup>3</sup></u>
I alt produceret dybstrøelse	<u>190 m<sup>3</sup></u>

En del heraf udbringes direkte, resten ligger i overdækket markstak



husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	36987 FIKTIVT SKEMANUMMER NR. 19697
Version	0
Dato	01-03-2012 00:00:00

Navn	Hans Jørgen Stougård
Adresse	Skovvangsvej 44
Telefon	64791718
Mobil	26391747
E-Mail	hans1977@mail.dk

<b>Kort beskrivelse</b>
Kopi skema 20857, Skovvanhsvej 44: Udnyttelse af staldkapaciteten på 280 malkende køer. Ialt ca. 370 DE





LA-81147	LA-81147	3	178,61	2807,52	S	Bn
LA-81147	ST-120927	3	178,61	2807,52	S	Bn
LA-81147	ST-120928	3	178,61	2807,52	S	Bn
LA-81147	ST-120929	3	178,61	2807,52	S	Bn
LA-81147	ST-120930	3	178,61	2807,52	S	Bn
ST-120927	LA-81147	3	179,24	2808,90	S	Bn
ST-120927	ST-120927	3	179,24	2808,90	S	Bn
ST-120927	ST-120928	3	179,24	2808,90	S	Bn
ST-120927	ST-120929	3	179,24	2808,90	S	Bn
ST-120927	ST-120930	3	179,24	2808,90	S	Bn
ST-120928	LA-81147	3	179,30	2799,36	S	Bn
ST-120928	ST-120927	3	179,30	2799,36	S	Bn
ST-120928	ST-120928	3	179,30	2799,36	S	Bn
ST-120928	ST-120929	3	179,30	2799,36	S	Bn
ST-120928	ST-120930	3	179,30	2799,36	S	Bn
ST-120929	LA-81147	3	179,41	2784,03	S	Bn
ST-120929	ST-120927	3	179,41	2784,03	S	Bn
ST-120929	ST-120928	3	179,41	2784,03	S	Bn
ST-120929	ST-120929	3	179,41	2784,03	S	Bn
ST-120929	ST-120930	3	179,41	2784,03	S	Bn
ST-120930	LA-81147	3	178,15	2757,95	S	Bn
ST-120930	ST-120927	3	178,15	2757,95	S	Bn
ST-120930	ST-120928	3	178,15	2757,95	S	Bn
ST-120930	ST-120929	3	178,15	2757,95	S	Bn
ST-120930	ST-120930	3	178,15	2757,95	S	Bn

### 3.1 Markoplysninger

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

#### Ansøger tekst:

### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

### Arealoplysninger

#### Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0 (ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
35-1	2,27	Ja	JB3	Nej	S3	S3	0,00	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	2,27*
32-0	13,94	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	13,94	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	13,94*
30-0	15,65	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	15,65	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	15,65*

36-0a	1,79	Ja	JB4	Nej	S3	S3	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	1,79*
36-0c	2,43	Ja	JB4	Nej	S3	S3	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	2,43*
33-0	4,60	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	4,60*
17-1	0,27	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00
17-0	2,68	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00
34-1	0,12	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	0,12*
34-0	4,22	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	4,22*
23-0	1,48	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00
10-1	0,47	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	0,47*
13-0	7,59	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00
16-4	0,57	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	0,57*
18-4	0,13	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00
18-0	3,89	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00
24-0	10,45	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	10,45	0,00	0,00	10,43	0,00	0,00	0,00
31-1	0,27	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	0,27*
31-0	8,19	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	8,19	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	8,19*
31-2	1,23	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	1,23*
36-0b	1,17	Ja	JB4	Nej	S3	S3	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	1,17*
37-0	2,91	Ja	JB4	Nej	S3	S3	0,00	0,00	2,91	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	2,91*
37-1	1,76	Ja	JB4	Nej	S3	S3	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,00*	1,76*
13-1	0,47	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00
22-0	9,97	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	9,97	0,00	0,00	0,00	9,97	0,18	0,00
1-0	16,22	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	16,22	0,00	0,00	0,00	16,22	0,00	0,00
1-1	20,48	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	20,48	0,00	0,00	0,00	20,48	0,00	0,00
16-0a	7,77	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	7,77	0,00	0,00	0,00	7,77	0,00	0,00
9-0	12,28	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	12,28	0,00	0,00	0,00	12,28	0,01	0,00
16-0b	0,76	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00
16-3	0,12	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
14-0	11,58	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	11,58	0,00	0,00	0,00	11,58	0,00	0,00
22-1	8,68	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00	8,68	0,07	0,00
5-0a	3,30	Ja	JB4	Nej	S3	S3	0,00	0,00	2,53	0,77	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>179,73</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>174,93</b>	<b>4,79</b>	<b>0,00</b>	<b>15,42</b>	<b>102,78</b>	<b>0,26</b>	<b>61,60</b>

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

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

#### Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
<b>Total</b>	<b>0</b>		

### 3.2 Gødningsregnskab

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

**Ansøger tekst:**

**Nudrift**

**Produceret husdyrgødning**



Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	7422,95	1292,05	80,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	27340,05	4287,18	272,88	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	781,81	118,91	7,25	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	781,81	118,91	7,25	0
Kvæggylle	34763,00	5579,23	352,88	0
<b>Total</b>	<b>35544,81</b>	<b>5698,14</b>	<b>360,13</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	34965,66	5459,01	349,70	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2068,27	281,87	20,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Ingen data				
------------	--	--	--	--

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2068,27	281,87	20,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	34865,66	5439,01	348,70	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvæggylle	100,00	20,00	1,00	0
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>20,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Udbringningsteknologi****3.3 Nitrat (overfladevand)**

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

**Ansøger tekst:**

DE reduktionsprocent: **64,6%**.

Beregning af det maksimale dyretryk  $DE_{max}$  og det reelle dyretryk  $DE_{reel}$  for ansøgt drift:

$DE_{max}$ : **1,0982** DE/ha.

$DE_{reel}$ : **0,01** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha  $DE_{max}$  uden virkemidler og kg N/ha  $DE_{reel}$  med virkemidler):

KgN/ha  $DE_{max}$ : **39,3** kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{reel}$ : **38,3** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

**3.4 Nitrat (grundvand)****Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

**3.5 Fosfor**

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

**Ansøger tekst:**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	15,42 ha	8,0 kg P/ha/år	10,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	102,78 ha	8,0 kg P/ha/år	10,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,26 ha	8,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år

ASSENS KOMMUNE

7 - NOV. 2011

INDGÅET

Barløse den 3. november

ORIGINAL

### Transport

Jeg har i vedhæftede bilag opdateret transportbeskrivelsen for ejendommen. Gylle er beregnet ud fra 20 tons pr. læs, og græs / majs er beregnet ud fra 2 læs af 40 M3 pr. ha. Vores egen gyllevogne er 18 tons, og når vi har lastbiler til at flytte har de ca. 30 tons med.

### Transportveje

Transporten gennem Barløse øges ikke da min arrondering ikke ændrer sig i forhold til udvidelsen. Dvs. den øgede gylleproduktion skal ikke transporteres igennem Barløse, men til beholdere på Hjerupvej 1, Kaslundvej 24 og Engvej. Jeg har forsøgt i det vedlagte kort at tegne mine transportveje ind. De eneste marker jeg kører til via Barløse by er marken på Pindsende hvor jeg ejer og driver 12 ha. Det svarer til en gyllemængde på ca. 21 læs. Dernæst har jeg en gylleaftale i Sandager hvor vi også transportere gyllen igennem byen. Denne aftale er på ca. 1000 tons. svarende til ca. 50 læs. Jeg har talt med Jens Chr. Lund og vi vil til næste år forsøge at tage gyllen til dette fra Hjeruplund, hvorved i undgår transport gennem byen. Jens Chr. Lund kan kontaktes på 20310722.

### Kørselspolitik

Det er min opfattelse af vi kører ordentligt på vejene og mine medarbejdere holder ind til siden når der er køretøjer som gerne vi forbi eller som vi møder på vejen. Vi har aldrig fået klager over måden vi kører på eller være impliceret i trafikuheld på Skovvangsvej. Ved udkørsel af gylle kører vi ikke i weekender og heller ikke sent om aftenen. Dette kan være svært at praktisere med majs, da maskinstationen skal videre til næste kunde. I 2010 høstede vi majs i 2 dage. I år har vi høstet i alt 17 dage, hvoraf 8 af dem har været med transport til silo her på Skovvangsvej. Græshøsten i år har ligget indenfor 9 til 17 bortset fra en gang hvor snitteren gik i stykker.

Det er derfor min overbevisning af vi gør hvad vi kan for at minimere generne for Barløse by.

3/11- 2011 / Hans Jørgen Stougaard

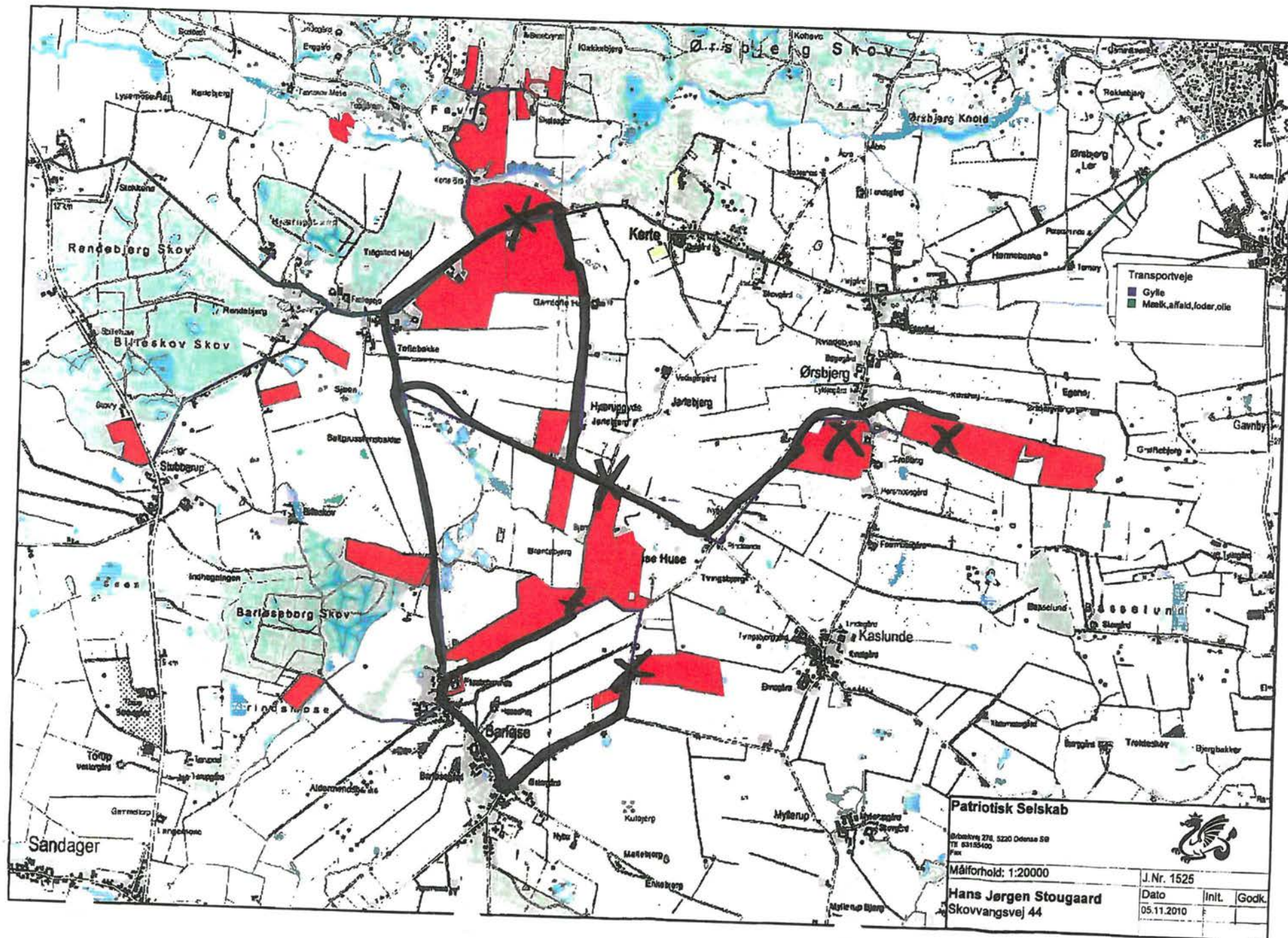


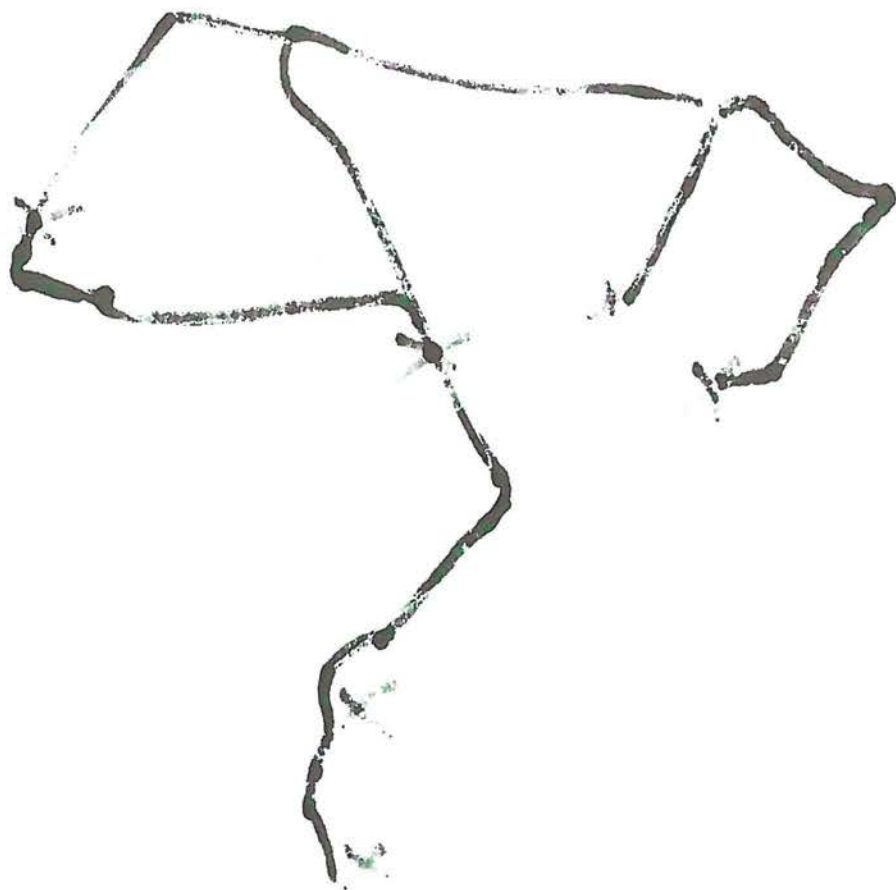


Transporttype	Last	Antal læs		Øgede antal læs	
		FØR	EFTER	Gennem byen	Mod Hjerup
Lastbil	Mineraler	4	4	0	0
	Rapskager	6	7	0	1
	Kraftfoder	23	25	0	2
	Døde dyr	48	48	0	0
	Brændstof	4	5	0	1
	Mælkebil	183	183	0	0
Traktor	Gylle	265	320	0	35
	Dyreflytninger	52	40		-12
	Halm	13	13	0	0
	Majs og græs	190	210	0	20
Personbil	Dyrlæge	50	50	0	0
	Inseminør	280	280	0	0









4

**Gylle produktion jf. beregning** **6723**

Eksisterende beholder	-2735
Leje beholder Karl Ejlar, Kaslundvej 24	-650
Beholder Hjerupvej 1	-1100
Beholder - Engvej	-700
Opbevaring i alt	5185

Opbevaringskapacitet i mdr.

9,25 mdr.

