



# Miljøgodkendelse § 12,2

## 2. juli 2013

Flædekærvej 12, 5631 Ebberup



**ASSENS**  
KOMMUNE

Ejendommen Flædekærvej 12, 5631 Ebberup



Emne	Data
<b>Ansøger og ejer</b>	Arne Hviid, Flædekærvej 12, 5631 Ebberup
<b>Bedriftens navn og adresse</b>	Flædekærgård, Flædekærvej 12, 5631 Ebberup
<b>Matrikelnummer og ejerlav</b>	12a m.fl. Ebberup By, Kærum
<b>Virksomhedens art</b>	Landbrugsbedrift med søer, smågrise og slagtesvin
<b>Godkendelsesbetegnelse</b>	§ 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
<b>CHR-nummer</b>	92901
<b>CVR/P</b>	22040553/1002155307
<b>Kontaktperson</b>	Arne Hviid, tlf. 64715557, mob. 20835257
<b>Rådgiver/konsulent</b>	Lykke Pilegaard, Centrovice, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg, tlf. 6340 7154/24796864
<b>Godkendelsesmyndighed</b>	Assens Kommune, (By, Land & Kultur), Miljø & Natur, Rådhus Allé 5, 5610 Assens, assens@assens.dk
<b>Sags ID</b>	Acadre sagsnr. 12/3823
<b>Beregningsværkstøj</b>	Interface version: 1.9 Uploadet: 13-03-2013 FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 1.9
<b>Miljømedarbejder</b>	Dorthe Toft, dorto@assens.dk, tlf. 64746877

1. Indledning	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	4
2. Afgørelse: § 12-miljøgodkendelse	5
3. Vilkår for godkendelse	6
3.1 Indretning og drift	6
3.2 Årsproduktion	6
3.3 Energi- og vandforbrug	6
3.4 Gødningshåndtering og -opbevaring	7
3.5 Bedste tilgængelige teknik	7
3.6 Lugt	8
3.7 Spildevand og overfladevand	8
3.8 Uheld og risici	8
3.9 Støj	9
3.10 Skadedyr	9
3.11 Støv	10
3.12 Markdrift generelt	10
3.13 Egenkontrol	10
3.14 Ophør af drift	11
4. Retsbeskyttelse	11
5. Offentliggørelse	11
6. Klagevejledning	11
7. Bilag	12
8. Meddelelse om afgørelse sendes til	13
9. Miljøvurdering af ansøgning om miljøgodkendelse	16
9.1 Formål	16
9.2 Grundforhold	17
9.3 Ansøger og ejerforhold	18
9.4 Lokalisering	18
9.4.1 Faste afstandskrav	18
9.4.2 Landskab og planforhold	19
9.5 Produktionsanlæg	20
9.6 Drift	21
9.7 Foder	21
9.8 Gødningsproduktion og -håndtering	21
9.9 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	22
9.9.1 Ammoniaktab fra stald og lager	22
9.9.2 Naturområder	22
9.9.3 Staldlugt	24
9.9.4 Transport	24
9.9.5 Lys	26
9.9.6 Støj	27
9.9.7 Støv	27
9.9.8 Fluer	27

9.9.9 Skadedyr	28
9.10 Døde dyr	28
9.11 Udspretningsarealer	28
9.11.1 Nitrat til overfladevand	30
9.11.2 Nitrat til grundvand	31
9.11.3 Fosfor	32
9.12 Bilag IV-arter på udbringningsarealer	37
9.13 Bedste tilgængelige teknik	37
9.13.1 Management	37
9.13.2 Foder	38
9.13.3 Bedste tilgængelige staldteknologi	39
9.13.4 Forbrug af vand og energi	41
9.13.5 Opbevaring/behandling af husdyrgødning	43
9.13.6 Udbringningsteknik	43
9.14 Affald og kemikalier	43
9.14.1 Fast affald	43
9.14.2 Olie- og kemikalieaffald	44
9.15 Ophør	44
9.16 Alternative muligheder	44
9.17 Sammenfatning	44
9.18 Offentlighed/naboorientering	45

## 1. Indledning

### 1.1 *Ansøgning om miljøgodkendelse*

Arne Hviid har d. 22. oktober 2012 søgt om miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrbrugloven til udvidelse og renovering af svineproduktionen på Flædekærgård, Flædekærvej 12 5631 Ebberup, cvr.nr. 22040553. Der søges om en udvidelse af svineproduktionen fra 324 dyreenheder (DE) bestående af 400 søer, 11.600 smågrise (7,3-32 kg) og 6.220 slagtesvin (32-107 kg), til 485 DE bestående af 650 årssøer, 15.000 smågrise (7,3-30 kg) og 10.900 slagtesvin (30-107 kg). I ansøgningen er der 450 søer på stald (stipladser). De sidste 200 søer opstaldes på Langegyde 27, 5631 Ebberup i drægtighedsperioden. Udvidelsen sker i eksisterende stalde. På Langegyde 27 er der en gældende produktionstilladelse. Opstaldning af de drægtige søer fra Flædekærgård kan rummes indenfor rammerne af den gældende produktionstilladelse.

Ansøgningen er indsendt til Assens Kommune via det elektroniske ansøgningssystem, husdyrgodkendelse.dk.

Udvidelsen af dyreholdet er omfattet af § 12, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup> (husdyrgodkendelsesloven).

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

Det er oplysningerne og beskrivelsen i ansøgningen, besigtigelse på stedet samt vurderingen, der er beskrevet i den efterfølgende redegørelse, som danner grundlaget for meddelelse af miljøgodkendelsen.

Assens Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte udvidelse af dyreholdet i henhold til de gældende regler i husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger fra Miljøstyrelsen.

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 miljøredegørelsen
- 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 485 DE bestående af 650 diegivende årssøer og 390 drægtige årssøer, 15.000 smågrise (7,3-30 kg) og 10.900 slagtesvin (30-107 kg).

I ansøgningen er der 450 søer på stald (stipladser). Bestående af 650 diegivende årssøer og 390 drægtige årssøer. De sidste 260 drægtige årssøer vil gå på Langegyde 27 i drægtighedsperioden (200 stipladser). Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Godkendelsen omfatter hele virksomheden med de aktiviteter der hører ind under CVR. nr. 22040553. Der ønskes fleksibilitet i ind- og afgangsvægt forudsat at kg dyr på stald og dyreenheder ikke øges.

Udover svineproduktionen på Flædekærvej 12 ejer Arne Hviid også so- og smågrise ejendommene:

- Langegyde 27, 5631 Ebberup
- Snavevej 29, 5683 Haarby.

Herudover har han lejet følgende stalde til kvæg og svin:

- Malkekvægsbesætning på Å Strandvej 33, 5631 Ebberup.
- Slagtesvin på Mindevej 20, 5592 Ejby.
- Slagtesvin på Kærvangen 18, 5610 Assens.
- Slagtesvin på Krogen 6, 5631 Ebberup.

Godkendelsen skal påbegyndes udnyttet inden, der er gået 2 år fra meddelelsen og være fuldt udnyttet inden for 3 år.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til bestemmelserne i § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 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 tidspunktet for meddelelse af godkendelsen. Proceduren for revurdering igangsættes af Assens Kommune.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i den fremsendte ansøgning. Det er ansøgningsskema med skemanummer 42628 i husdyrgodkendelse.dk og tilhørende bilag. Godkendelsen meddeles med følgende vilkår:

### **3. Vilkår for godkendelse**

#### **3.1 Indretning og drift**

- 3.1.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3.1.3 Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
- 3.1.4 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at lejer holdes tørre og at staldene holdes rene.
- 3.1.5 Drikkevandssystemet skal vedligeholdes således, at unødigt vandspild undgås.

#### **3.2 Årsproduktion**

- 3.2.1 Svineproduktionen tillades med et dyrehold på maksimalt 650 diegivende årssøer og 390 drægtige årssøer, 15.000 smågrise (7,3-30 kg) og 10.900 slagtesvin (30-107 kg). I alt maksimalt 485 dyreenheder (DE)
- 3.2.2 Den godkendte husdyrproduktion skal fordeles jævnt over hele året, dog med mulighed for variation inden for de enkelte dyregrupper på højst 15 %, så længe det maksimale antal DE ikke overstiger 485 DE.

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

- 3.3.1 Dokumentation for elforbrug skal kunne fremvises ved miljøtilsyn på bedriften.
- 3.3.2 Der skal føres logbog over vandforbrug, og den skal kunne fremvises ved miljøtilsyn på bedriften.

### **3.4 Gødningshåndtering og -opbevaring**

- 3.4.1 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- 3.4.2 Der skal være opbevaringskapacitet til minimum 9 måneders gylleproduktion.
- 3.4.3 Der må ikke ske transport af gylle med traktor gennem Ebberup fra Rybergsvej til Prinsevej, Sønderby, Turup og Hårby på søn- og helligdage
- 3.4.4 Transport af gylle på offentlig vej over længere afstande skal så vidt det er muligt ske i lastbil.
- 3.4.5 Flytning af gylle fra den ene lagertank til den anden må kun ske i tidsrummet fra kl. 7 til kl. 22.

### **3.5 Bedste tilgængelige teknik**

- 3.5.1 Ved substitution (erstatning med noget andet) af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
- 3.5.2 Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. foderanlæg, kompressorer, ventilation m.m. skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 3.5.3 Den totale mængde N ab dyr pr. år fra søer, smågrise og slagtesvin, beregnet som (kg N ab dyr pr. årso x antallet af årssøer, inkl. de 260 søer på Langegyde) + (kg N ab dyr pr. smågris x antallet af smågrise) + (kg N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin) skal være mindre end **51.182** kg N ab dyr pr. år.

Eftersom nogle af søerne går på Langegyde 27, kan det være vanskeligt at regne N ab dyr for søerne ud, derfor kan følgende alternativ anvendes, hvor der kun regnes på smågrise og slagtesvin i så fald skal den totale mængde N ab dyr pr. år fra smågrise og slagtesvin, beregnet som (kg N ab dyr pr. smågris x antallet af smågrise) + (kg N ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin) være mindre end **34.841** kg N ab dyr pr. år.

Kg N ab dyr beregnes ud fra følgende ligninger:

$$\underline{N \text{ ab dyr pr. årso}} = (\text{FE pr. årso} \times \text{g råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$$

$$\underline{N \text{ ab dyr pr. smågris}} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

$$\underline{N \text{ ab dyr pr. slagtesvin}} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Kg N ab dyr er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårslikningen om N ab dyr pr år skal samlet set overholdes.

	<b>Søer</b>	<b>Smågrise</b>	<b>Slagtesvin</b>
Antal årssøer/produceret	650	15.000 (7,3-30 kg)	10.900 (30-107 kg)
FE pr årssø/ FE pr kg tilvækst	1535	1,96	2,76
Gram råprotein pr FE	131,90	160,6	142,7
Antal fravænnede grise pr årssø	28,10	-	-
Fravænningsvægt, kg	7,3	-	-

### **3.6 Lugt**

- 3.6.1 Husdyrproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal.
- 3.6.2 Såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være større, end det der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal gennemføres tiltag til afhjælpende foranstaltninger. Dette kan for eksempel bestå i en reduktion af antal dyr på stald eller forbedret renseteknik.
- 3.6.3 Der må maksimalt være 216,32 tons smågrise og slagtesvin samt 650 diegivende søer og 390 drægtige søer på stald ad gangen.

### **3.7 Spildevand og overfladevand**

- 3.7.1 Tagvand og overfladevand fra eksisterende stalde og befæstede arealer kan afledes som hidtil. Hvis det befæstede areal ønskes øget, skal Miljø og Natur, Team Jord og Vand kontaktes på 64747511.
- 3.7.3 Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning.
- 3.7.4 Vask af maskiner og redskaber uden gødningsrester skal ske på fast vaskeplads. Vaskevandet kan, mod særskilt tilladelse, udledes til dræn. Dog skal vandet forinden udløbet gennemgå rensning i et veldimensioneret sandfang og en godkendt olie-/benzinudskiller.
- 3.7.5 Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester og pesticidrester skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

### **3.8 Uheld og risici**

- 3.8.1 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 straks at underrette tilsynsmyndigheden: Assens Kommune, Miljø og Natur tlf. 6474 7511 (i dagtimerne).



- 3.8.2 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan, som oplyser, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

*Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:*

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

Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3. mdr. efter denne godkendelse er taget i brug.

### 3.9 Støj

- 3.9.1 Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau mål 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>Lørdag</b> kl. 7-14 (7 timer)	<b>Alle dage</b> kl. 18-22 (1 time) <b>Lørdag</b> kl. 14-18 (4 timer) <b>Søn- og helligdag</b> kl. 7-18 (8 timer)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7 (1/2 time)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7 Maksimal værdi
<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. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

- 3.9.2 Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkåret overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst en gang årligt. Målingen eller beregningen skal udføres efter de gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og af et akkrediteret laboratorium.
- 3.9.3 Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og renholdes, så unødige støjgener undgås.

### 3.10 Skadedyr

- 3.10.1 Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen. Som minimum skal det være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

- 3.10.2 Effektiv rottebekæmpelse skal foretages af autoriseret skadedyrsbekæmper.
- 3.10.3 Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

### **3.11 Støv**

- 3.11.1 Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.
- 3.11.2 Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning/aflæsning af foder undgås.

### **3.12 Markdrift generelt**

- 3.12.1 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.
- 3.12.2 Gødningsmængden, der skal udbringes på egne og forpagtede arealer svarer til 972,04 DE.
- 3.12.4 Udspreddning af husdyrgødning på egne arealer skal følge anvisningerne i de obligatoriske mark- og gødningsplaner, som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.
- 3.12.5 Der må maksimalt udbringes husdyrgødning, svarende til 1,44 DE/ha på egne og forpagtede arealer. Der må derudover ikke tilføres ejendommens arealer kvælstof fra anden organisk gødning som f.eks. spildevandsslam, affald m.m.
- 3.12.6 Der skal etableres 2,0 % ekstra arealer med efterafgrøder, end det de generelle regler foreskriver. For arealer med ekstra efterafgrøder gælder samme regler for nedpløjning mv. som for efterafgrøder etableret efter de generelle regler om plantedække

*Eller*

Kvælstofnormen skal reduceres med 1,2 %

- 3.12.6 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 Egenkontrol**

- 3.13.1 Dokumentation i form af kvitteringer, mark-, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtningsaftaler m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende. Disse oplysninger fremgår af gødningsregnskab og ansøgning om enkeltbetalingsordning.
- 3.13.2 Der skal foreligge dokumentation for overholdelse af vilkår 3.2.1 og 3.2.2 i form af E-kontrolrapporter.

### **3.14 Ophør af drift**

Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås, blandt andet skal virksomheden tømme gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler og udbringe tilbageværende 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. Offentliggørelse**

Miljøgodkendelsen annonceres i Lokalavisen i Assens Kommune og offentliggøres samtidigt på [www.assens.dk](http://www.assens.dk) under Miljø & Natur, Landbrug tirsdag den 2. juli 2013.

## **6. Klagevejledning**

### **Frist for at indgive klage § 79.**

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra afgørelsen er offentliggjort. Det betyder at, klagefristen udløber **d. 30. juli 2013** ved kontortids ophør.<sup>2</sup>

### **Hvordan klager du? § 77**

Du skal sende en skriftlig klage til Assens Kommune, Rådhus Allé 5, 5610 Assens, eller på mailadresse: [assens@assens.dk](mailto:assens@assens.dk)

Assens Kommune videresender den til Natur- og Miljøklagenævnet med kopi af sagens akter og med de bemærkninger, klagen måtte give anledning til.

### **Klagegebyr**

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr.

Du modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Assens Kommune. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, [www.nmkn.dk/vejledninger/gebyrvejledning](http://www.nmkn.dk/vejledninger/gebyrvejledning).

---

<sup>2</sup> Åbningstider: Mandag - Onsdag: 10.00 -15.00, Torsdag:10.00 -17.00 og Fredag: 10.00 - 13.00.

### **Hvem kan klage? § 84-87**

Adressaten for afgørelsen, enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen, offentlige myndigheder, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har at beskytte natur og miljø eller varetager væsentlige rekreative interesser.

Natur- og Miljøklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.


### **Virkning af at der klages § 80-81**

En klage over en tilladelse efter § 12 har ikke opsættende virkning, medmindre afgørelsen indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3 eller stk. 2. Det betyder, at godkendelsen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko, da Natur- og Miljøklagenævnet kan ændre afgørelsen.

### **Indbringelse for domstolene § 90**

Du kan indbringe Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder, regnet fra samme dato som klagefristen. Uanset om du anlægger retssag, er du forpligtet til at rette dig efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Vejledning om klage til Natur- og Miljøklagenævnet finder du på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside,  
[http://www.nmkn.dk/Vejledninger/Til\\_borgere/Klagevejledning\\_Borgere\\_fra1august.htm](http://www.nmkn.dk/Vejledninger/Til_borgere/Klagevejledning_Borgere_fra1august.htm)



Dorthe Toft  
Miljømedarbejder, Agronom  
Miljø og Natur  
By, Land & Kultur

## **7. Bilag**

- Bilag 1: Ansøgning
- Bilag 2: Anlægsoversigt
- Bilag 3: Arealoversigt
- Bilag 4: Transportveje
- Bilag 5: Scenarieberegning



## 8. Meddelelse om afgørelse sendes til

Navn	Adresse	Postnr. By	Evt. email
Ketty Elise Rudbeck og Peter Bo Rudbeck	Kærumvej 38	5610 Assens	
Anne Appel	Lerbjergvej 2	5610 Assens	
Kim Johnny Madsen	Lerbjergvej 6	5610 Assens	
John Per Petersen	Lerbjergvej 9	5610 Assens	
Frank Ivan Petersen	Odensevej 169	5610 Assens	
Hans Jørgen Hansen	Lerbjergvej 10	5610 Assens	
Ria Mireille Askov Lykke	Kochsgade 95C, 1. th	5000 Odense C	
Henrik Lykke	Fåborgvej 68	5610 Assens	
Mathias Kørschen	Fåborgvej 70	5610 Assens	
Theodor Madsen	Fåborgvej 76	5610 Assens	
Kai Peter Jensen	Fåborgvej 78	5610 Assens	
Poul Krowicki Petersen	Fåborgvej 80	5610 Assens	
Karina Larsen Seidelin og Martin Ulrik Hansen	Fåborgvej 82	5610 Assens	
Lena Bøgelund	Fåborgvej 84	5610 Assens	
Helle Yvonne Nielsen og Per Viggo Mikkelsen	Fåborgvej 86	5610 Assens	
Søren Christian Sørensen	Fåborgvej 88	5610 Assens	
Lissi Kjærby Stoubæk og Bent Erik Stoubæk	Fåborgvej 92	5610 Assens	
Villy Bøgelund Hansen	Fåborgvej 94	5610 Assens	
Steffen Andersen	Fåborgvej 96	5610 Assens	
Bjarne Jensen	Fåborgvej 98	5610 Assens	
Kæte Jørgensen	Egevej 6	5683 Haarby	
Lene Ploug Jørgensen og Torben Askholm Rahlf Hansen	Fåborgvej 102	5610 Assens	
Henrik Bo Lauritsen	Fåborgvej 108	5610 Assens	



Ivan Rothmann	Fåborgvej 112	5631 Ebberup	
Winni Kongstad Jakobsen og Peter Jakobsen	Fåborgvej 129	5610 Assens	
Lars Wigelsen Holsøe	Fåborgvej 133	5610 Assens	
Jørgen Hansen	Fåborgvej 135	5610 Assens	
Bo Andersen	Fåborgvej 143	5610 Assens	
Ole Marquard Pedersen	Langegyde 1	5610 Assens	
Kirsten Jensen	Langegyde 2	5610 Assens	
Niels Peter Rosenkjær	Langegyde 3	5610 Assens	
Benny Uglvig Madsen	Langegyde 4	5610 Assens	
Anders Bov Beyer Hansen	Langegyde 6	5610 Assens	
Carsten Flædekær	Langegyde 16	5631 Ebberup	
Albert Rasmussen	Langegyde 11	5631 Ebberup	
Per Ellemann	Kirkebakken 1	5631 Ebberup	
Ole Carsten Andersen	Lille Lundager 8	5610 Assens	
Louise Cecilie Bornhøft Schlüssen og Tommy Andersen	Kirkebakken 3	5631 Ebberup	
Karsten Møller Andersen	Kirkebakken 4	5631 Ebberup	
Bodil Nielsen og Jens Peter Vestergaard Madsen	Kirkebakken 6	5631 Ebberup	
Julie Hjorth Saxild og Thomas Bork Kristoffersen	Kirkebakken 7	5631 Ebberup	
Laila Ramdal Christiansen	Kirkebakken 8	5631 Ebberup	
Lone Madsen og John Mosbjerg Madsen	Kirkebakken 9	5631 Ebberup	
Kjeld Viktor Hansen	Kirkebakken 10	5631 Ebberup	
Knud Jensen	Kirkebakken 11	5631 Ebberup	
Inger Kirstine Eriksen	Kirkebakken 12	5631 Ebberup	
Hans Henning Eriksen	Kirkebakken 13	5631 Ebberup	



Ole Find Olsen	Søvangen 3	5631 Ebberup	
Jørgen Hestholm	Søvangen 5	5631 Ebberup	
Pernille Hinnerup Jensen og Egil Rausner	Søvangen 7	5631 Ebberup	
Lena Busch Nielsen og Karsten Stig Nielsen	Søvangen 9	5631 Ebberup	
Bent Kristiansen	Søvangen 11	5631 Ebberup	
Kathe Møller Madsen og Hans Henrik Møller Madsen	Søvangen 13	5631 Ebberup	
Jens Ole Christensen	Søvangen 15	5631 Ebberup	
Lone Elisabeth Jakobsen og Brian Skov Jakobsen	Søvangen 17	5631 Ebberup	
John Bo Jacobsen	Søvangen 23	5631 Ebberup	
Arne Richard Hviid	Flædekærvej 12	5631 Ebberup	
Aase Pedersen	Brydegårdsvej 9	5683 Haarby	
Henrik Østergaard Andersen	Krogen 7	5631 Ebberup	
Inger Marie Storm	Turupvej 55	5610 Assens	
Jørgen Erik Hansen	Kærvangen 18	5610 Assens	
Laura Kirstine Østerby Hviid	Å Strandvej 33	5631 Ebberup	
Niels Højlund	Wedellsborgvej 30	5592 Ejby	
Steen Barløse og Jaqueline Sørensen	Lange Gyde 8	5683 Haarby	
Thomas Andersen	Ungersbjerg 2	5683 Haarby	

Embedslægen Region Syddanmark	Sorsigvej 35	6760 Ribe	<a href="mailto:syd@sst.dk">syd@sst.dk</a>
Danmarks Naturfredningsfo rening	Masnedøgade 20	2100 Kbh. Ø	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a> , <a href="mailto:aa@dn.dk">aa@dn.dk</a> (hele afgørelsen via direkte link på



			hjemmeside)
Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité	Møllevangenget 2	5492 Vissenbjerg	<a href="mailto:johannesjacobsen@webspeed.dk">johannesjacobsen@webspeed.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforenings, Assens afdelingen v. Toni Reese Næsborg	Stationsvej 20	5683 Haarby	<a href="mailto:toni.reese@get2net.dk">toni.reese@get2net.dk</a>
Friluftsrådet v. kredsformand Christian Jensen	Fuglebakken 43	5610 Assens	<a href="mailto:sydfyn@friluftsradet.dk">sydfyn@friluftsradet.dk</a>
Det økologiske Råd	Blegdamsvej 4B	2200 Kbh. N	<a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>
Naturstyrelsen			<a href="mailto:nst@nst.dk">nst@nst.dk</a> (hele afgørelsen)
Danmarks Sportsfiskerforbund			<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> ; <a href="mailto:frodethorhauge@stofanet.dk">frodethorhauge@stofanet.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	Nordensvej 3	7000 Fredericia	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Odense Bys Museer (Kun ved nybyggeri)	Overgade 48	5000 Odense C	<a href="mailto:museum@odense.dk">museum@odense.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening			<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a> <a href="mailto:assens@dof.dk">assens@dof.dk</a>

## 9. Miljøvurdering af ansøgning om miljøgodkendelse

### 9.1 Formål

I det følgende skal det vurderes, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgning om udvidelse af husdyrbruget på landbrugsejendommen, Flædekærgård, som ligger på Flædekærvej 12, 5631 Ebberup, opfylder kravene gældende for følgende forhold angivet i nedenstående



liste jf. godkendelsesloven og vejledning fra Miljøstyrelsen om miljøgodkendelse 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 naturbeskyttelsesområde 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, efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse, lever op til de i loven fastsatte beskyttelsesniveauer for blandt andet ammoniak, lugt, fosfor og nitrat.

Vurderingsgrundlaget er oplysningerne afgivet ved indsendelse af det elektroniske ansøgningsskema nr. 37471 via husdyrgodkendelse.dk, som kommunen modtog den 7. juni 2012.

Bestemmelserne til vurdering af ansøgningen er fastsat i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger, herunder regler fastsat i habitatdirektivet. Husdyrbruget er omfattet af bestemmelserne i lovens § 12, stk. 2, idet der er søgt om godkendelse for mere end 250 DE.

I forbindelse med miljøvurderingen skal det ligeledes afgøres, hvorvidt 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 forventeligt, og som kan accepteres inden for rammerne af den gældende lovgivning.

## **9.2 Grundforhold**

Der er søgt om miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrbrugloven til udvidelse og renovering af svineproduktionen på Flædekærgård, Flædekærvej 12, 5631 Ebberup, cvr.nr. 22040553. Der søges om en udvidelse af svineproduktionen **fra** 324 DE bestående af 400 søer, 11.600 smågrise (7,3-32 kg) og 6.220 slagtesvin (32-107 kg), **til** 485 DE bestående af 650 årssøer, 15.000 smågrise (7,3-30 kg) og 10.900 slagtesvin (30-107 kg). I ansøgningen er der 450 søer på stald (stipladser). De sidste 200 søer opstaldes på Langegyde 27, 5631 Ebberup i drægtighedsperioden. Udvidelsen sker i eksisterende stalde. På Langegyde 27 er der en gældende produktionstilladelse. Opstaldning af de drægtige søer fra Flædekærgård kan rummes indenfor rammerne af den gældende produktionstilladelse.

Udover svineproduktionen på Flædekærvej 12 ejer Arne Hviid også so- og smågrise ejendommene:

- Langegyde 27, 5631 Ebberup
- Snavevej 29, 5683 Haarby.

Herudover har han lejet følgende stalde til kvæg og svin:

- Malkekvægsbesætning på Å Strandvej 33, 5631 Ebberup.
- Slagtesvin på Mindevej 20, 5592 Ejby.
- Slagtesvin på Kærvangen 18, 5610 Assens.
- Slagtesvin på Krogen 6, 5631 Ebberup.

### **9.3            *Ansøger og ejerforhold***

Flædekærgård, Flædekærvej 12, 5631 Ebberup ejes og drives af Arne Hviid. Ifølge oplysninger fra CVR (Centrale virksomheds Register) drives ejendommen som en enkeltmandsvirksomhed med cvr.nr. 22040553 – P.nr. 1002155307. Bedriftens chr.nr. er 92901.

### **9.4            *Lokalisering***

#### **9.4.1         *Faste afstandskrav***

Husdyrbruget ligger i landzone. Dette gælder både for staldanlæg og udspretningsarealer. Staldanlægget ligger 1,1 km vest for nærmeste byzoneområde i Ebberup.

Nærmeste samlede bebyggelse, omkring Langegyde 6, ligger ca. 400 m nord for anlægget og nærmeste enkeltbolig, Langegyde 9, ligger ca. 270 meter øst for ejendommen.

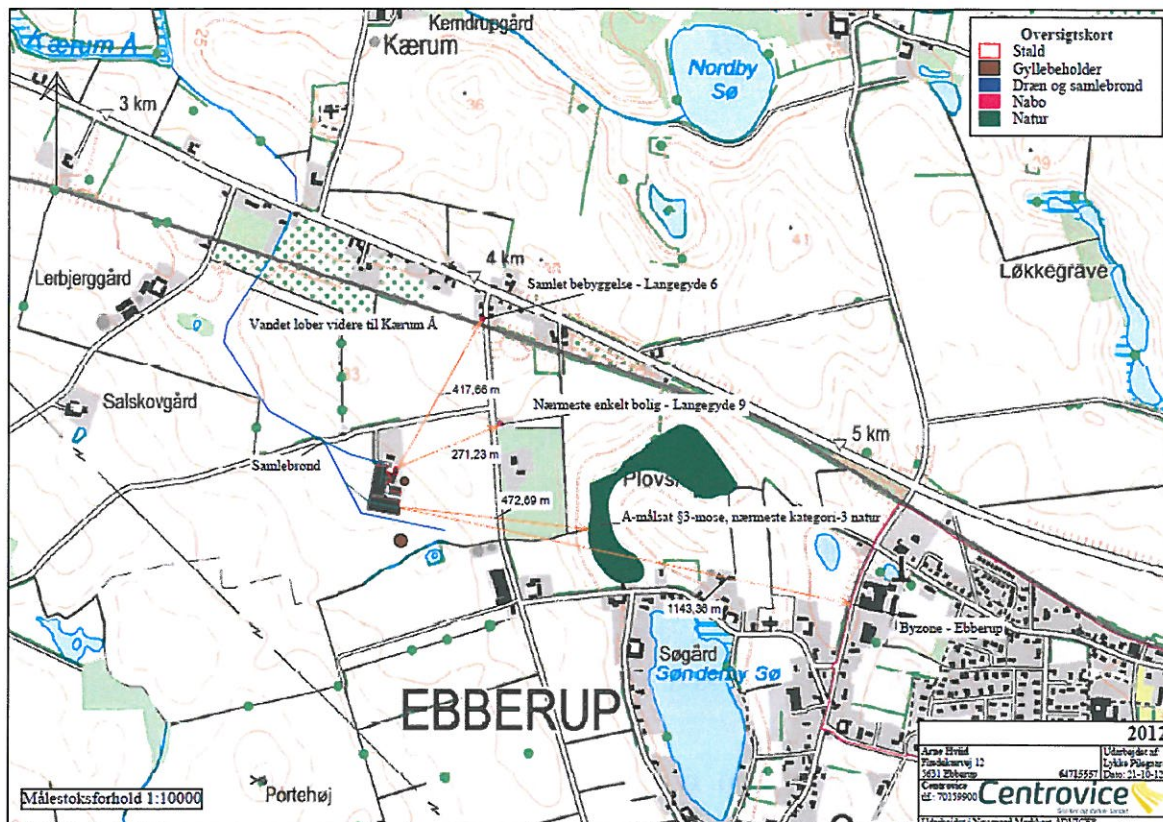


Fig. 1: Flædekærvej 12 og markering af nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Afstandskravet på 50 meter jf. § 6, stk. 3 til byzone, sommerhusområder er overholdt, da der er mere end 1 km til nærmeste byzone.

Nærmeste nabobeboelse, Flædekærvej 17, ligger mere end 100 meter fra anlægget. Afstandskravet på 50 meter, § 6, stk. 4 er dermed overholdt. Derudover kan der ikke konstateres samlet bebyggelse indenfor 300 meter af anlægget. Nærmeste samlet bebyggelse er omkring Langegyde 6. Der er ca. 418 meter hertil.

Naboejendomme, der enten ejes af ansøger, eller er registreret med landbrugspligt, medtages ikke, når der skal foretages lugtvurdering jf. reglerne om det generelle beskyttelsesniveau.

#### 9.4.2 Landskab og planforhold

Der opføres ikke nye bygninger eller gødningsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Der skal derfor ikke foretages en landskabelig vurdering.

## 9.5 Produktionsanlæg

Produktionsanlægget består af:

1) Slagtesvinestald

Grundareal: Ca. 2.600 m<sup>2</sup>.

Højde til kip: Ca. 8 m

Taghældning: Ca. 28 grader

Bygningsmaterialer og farver: Røde sten.

2) Smågrisestald (tidligere poltestald)

Grundareal: Ca. 165 m<sup>2</sup>.

Højde til kip: Ca. 7 m

Taghældning: Ca. 25 grader

Bygningsmaterialer og farver: Hvidkalket.

3) So og smågrisestald

Grundareal: Ca. 2.550 m<sup>2</sup>.

Højde til kip: Ca. 6 m

Taghældning: Ca. 25 grader

Bygningsmaterialer og farver: Røde sten og hvidkalket.

To blå gastætte siloer på hhv.

- 3.600 tønder fra år 1990. 17 m høje.
- 9.000 tønder fra år 1996. 22 m høje.

To gyllebeholdere med opbevaringskapacitet på hhv.

- 1200 tons
- 3000 tons

Stipladsfordelingen og gulvtyper i staldene fremgår af nedenstående tabel:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	6220	172,78
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10900	307,19
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2775	12,75
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	11600	58,00
		Ansøgt	12225	56,18
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	28,04
		Ansøgt	650	45,57
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	400	64,98
		Ansøgt	226	36,71
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	164	26,64

## 9.6 *Drift*

Staldanlægget vil være i drift hele døgnet 365 dage om året. Produktionen vil foregå kontinuert med jævn staldbelægning hele året. Vaskevand fra staldanlæg ledes til opbevaring i gyllebeholder. Det daglige arbejde vil foregå mellem kl. 6.00 og kl. 18.00.

## 9.7 *Foder*

Fodring af svinene optimeres løbende sammen med konsulent, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af stalden som husdyrgødning.

## 9.8 *Gødningsproduktion og –håndtering*

I ansøgningen indgår to eksisterende gyllebeholdere af betonelementer på ejendommen. Der bygges ikke nogen ny beholder, idet behovet for øget kapacitet i ansøgt drift løses ved gylleopbevaring på en lejet ejendom, Å Strandvej 33, 5631 Ebberup. I nudrift er der allerede indregnet opbevaring på en anden ejendom ejet af ansøger, Snavevej 50, 5683 Haarby.

	Gyllebeholder 1	Gyllebeholder 2
Størrelse	1.200 tons	3.000 tons
Dimensioner	20 m i diameter	32 m i diameter
Overfladeareal	310 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>
Byggeår	1990	1994
Seneste beholderkontrol år	2005	2005

	Nudrift		Ansøgt	
	Kapacitet	Fordeling i gyllebeholdere	Kapacitet	Fordeling i gyllebeholdere
Stalde, gyllekummer	1.550 t	-	1.550 t	-
Tank 1	1.200 t	23 %	1.200 t	18 %
Tank 2 på marken	3.000 t	58 %	3.000 t	45 %
Snavevej 50, 5683 Haarby *	1.000 t	19 %	1.000 t	15 %
Å Strandvej 33, 5631 Ebberup **	-	-	1.500 t	22 %
<b>Opbevaringskapacitet inkl. stalde</b>	<b>6.750 t</b>		<b>8.250 t</b>	
Opbevaringskapacitet uden stalde	5.200 t	100 %	6.700 t	100 %

\* Ejet af Arne Hviid. Ingen dyr på ejendommen.

\*\* Ejet af Laura Kirstine Østerby Hviid. Arne Hviid har også lejet kostaldene på samme ejendom.

Gødningen fra kvægholdet på Å Strandvej 33, 5631 Ebberup, indgår også i denne ansøgning.

Gyllekummerne er ikke regnet med i den procentvise fordeling af gyllen i de enkelte beholdere, fordi ammoniakfordampningen herfra allerede indgår i beregningen af ammoniak fra staldene.

Ansøgers konsulent har beregnet en gylleproduktion på 9.796 m<sup>3</sup>.

Opbevaringskapaciteten er beregnet til 8.250 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 10 måneders gylleproduktion. Kravet om 9 måneders kapacitet er dermed overholdt.

## **9.9 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg**

Stald- og gødningsanlæg med husdyrbrug kan give anledning til forurening og gener inden for følgende områder:

- ammoniaktab fra stald og lager
- lugt
- transport
- lys
- støj
- støv
- fluer og skadedyr

### **9.9.1 Ammoniaktab fra stald og lager**

Der er i dag et generelt krav om reduktion af ammoniakfordampningen på 30% for søer og 20% for smågrise fra stald og lager, målt i forhold til referencesystemet (bedste stald- og lagersystem) med normtal fra 2005/2006. Kravet gælder ved udvidelser, nyetableringer og ændringer af husdyrbrug over 75 DE.

I ansøgningen er der redegjort for, at det generelle krav er overholdt. Efter reduktion vil den samlede ammoniakemission fra stald og lager være på 5403,20 kg N/år. Reduktionskravet er jf. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overopfyldt med 2 kg N/år.

### **9.9.2 Naturområder**

Nærmeste kategori 2-natur ligger 2400 m mod sydvest og er et beskyttet overdrev. Totaldeposition hertil er ikke beregnet, da området ligger så langt væk, at der ikke kan påvises deposition fra det konkrete anlæg

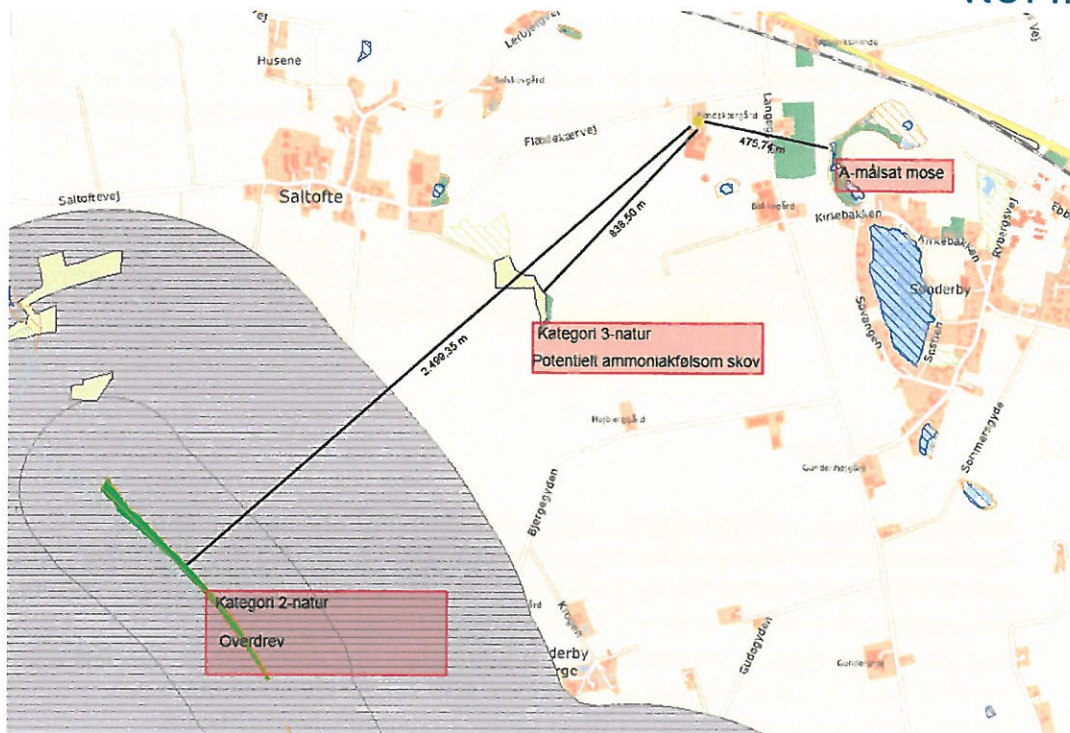


Fig. 2: Anlæggets placering i forhold til naturområder

Nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov, som er kategori 3-natur ligger ca. 830 meter fra anlægget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition, fordi det vurderes, at ammoniakpåvirkningen vil ligge under afskæringskriterierne. Ca. 470 meter øst for anlægget ligger en A-målsat mose, Plovskær Mose. Plovskær mose er omfattet af en fredning. Fredningen har til formål, at fastholde mosen som ekstremfattigkær af typen spagnumdomineret hængesæk jf. fredningskendelsen af 21. december 1992. I mosen er registreret Spidssnudet Frø, der står på habitatdirektivets bilag-IV, og som dermed er omfattet af en særlig streng beskyttelse. Beregning i husdyrgodkendelse viser en merdeposition i naturområdet på 0,2 kg N/ha pr. år. Ifølge bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der til kategori 3 natur et krav om, at der maksimalt må være en merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. Dermed er kravet til ammoniakdepositionen overholdt og kommunen kan ikke stille yderligere skærpede krav ifølge bilag 3. Ifølge bilag 3 regnes der også kun med kumulation når der er tale om et kategori 1 naturområde.. Beregning i husdyrgodkendelse viser en merdeposition på 0,2 kg ammoniak-N fra det samlede produktionsanlæg. Totaldepositionen fra anlægget er beregnet til 1,9 kg ammoniak-N. Beregning på den A-målsatte mose, som ligger tættere på anlægget end de to øvrige områder viser en merdeposition og en totaldeposition fra anlægget, som ligger under afskæringskriterierne for kategori 3 natur. Da nærmeste kategori 2-natur ligger 5 gange længere væk fra anlægget end den A-målsatte mose, vurderes det, at totaldepositionen vil være væsentlig under afskæringskriteriet på 1 kg ammoniak-N. Der kan på den baggrund ikke stilles skærpede vilkår til begrænsning af ammoniakfordampning.

Det generelle reduktionskrav for ammoniakbelastningen fra produktionsudvidelser og ændringer i landbrugets husdyrproduktion vil betyde, at baggrundsbelastningen vil falde yderligere. Baggrundsbelastningen er ifølge DMU (2011-tal) ca. 13,7 kg N/ha/år.

Assens Kommune vurderer, at der på den baggrund 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.

### 9.9.3 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. I denne sag ses jf. lugtgeneberegningen i ansøgningen, at alle genekriterier er overholdt. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt ligger ca. 280 meter fra staldanlægget. Lugtgeneafstanden er beregnet til 31 meter i forhold til enkeltbolig. Lugtgeneafstanden er beregnet til uændret, i forhold til nudrift, 575 meter i forhold til samlet bebyggelse. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 500 meter væk, hvilket er mere end 50% af 575meter. Nærmeste byzone ligger mere end én kilometer væk. Lugtgeneafstanden er beregnet til 760 meter i forhold til byzone. Der er ingen andre husdyrbrug med over 75 DE, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller ved enkelt bolig. Afstanden er målt i en afstand af 300 meter fra byzone og samlet bebyggelse, samt indenfor 100 meter fra enkelt bolig.

Det er derfor Assens Kommunes vurdering, at dyreholdet ikke vil give anledning til generende staldlugt hos omboende. En af forudsætningerne er dog, at der til stadighed holdes en høj staldhygiejne.

Af hensyn til en fastholdelse af forudsætningerne for lugtberegningen skal der blandt andet stilles vilkår om maksimal staldbelægning med angivelse af hvor mange søer og slagtesvin, der tillades at holde på stald ad gangen.

### 9.9.4 Transport

Der er såvel intern transport som transport til og fra ejendommen. Da transport, støj og til dels lugt i forbindelse med håndtering af husdyrgødning i en vis udstrækning hænger sammen, vurderes det, at det kan reguleres med vilkår, som fastholder de afgivne oplysninger om tidspunkter for udførelse af det daglige arbejde.

Samlet set vil der blive ca. 305 transporter flere pr. år svarende til ca. 36 % flere i forhold til antal transporter ved nuværende produktion. Dette kan sammenholdes med, at udvidelsen målt i dyreenheder er ca. 50 %.



Se oversigtskort for til og frakørselsforhold i forbindelse med husdyrgødning.

Oversigt over kørsler til og fra Flædekærvej 12 med lastbil og traktor:

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hyppighed:
<b>Lastbil:</b>				
Korn	0	4	07-16	Forår
Sækkevarer/løsvarer	24	24	07-16	Hver måned
Valle	121	206	15-22	Hver uge
Fodermidler	24	36	07-16	Hver måned
Brændstof	12	12	07-22	Hver måned
Døde dyr	130	130	07-18	Hver uge
Smågrise, 30 kg	23	17	07-16	Hver måned
Slagtesvin	30	52	01-06	Hver uge
Søer ud	52	52	07-16	Hver uge
Polte ind	3	3	07-16	
Flytning af søer til og fra Langegyde 27	0	52	07-16	Hver uge
Skraldebil	39	39	04-15	Hver måned
<b>Traktor:</b>				
Korn	90	90	Hele døgnet	Høst
Smågrise, 7 kg	0	23	07-16	Hver måned
Gylle	279	392	7-22	Forår, efterår og ved flytning mellem ejendommene
<b>I alt</b>	<b>827</b>	<b>1.132</b>		

### Traktortransporter

Korn køres i høst hjem med traktor og vogn med 15 tons pr. læs. Kapaciteten til korn er uændret i ansøgt derfor køres der ikke mere hjem.

Smågrise på 7 kg, som i ansøgt ikke fedes op på ejendommen flyttes med traktor med 200 pr. læs.

Gylle flyttes med traktor og gyllevogn med 25 tons pr. læs, både ved flytning mellem beholdere og udbringning.

Flytning af gylle i nudrift, hvor 15 % af de 6.975 tons produceret gylle, svarende til 1.046 tons gylle, flyttes til Snavevej 50, i alt 42 læs.

Flytning af gylle i ansøgt, hvor 12 % af de 9.796 tons produceret gylle, svarende til 1.176 tons gylle, flyttes til Snavevej 50, og 18 % af de 9.796 tons

produceret gylle, svarende til 1.763 tons gylle, flyttes til Å Strandvej 33. I alt skal 2.939 tons gylle flyttes, svarende til 118 læs i ansøgt.

Udbringning af gylle er primært forår og efterår. I nudrift skal de resterende 5.929 tons gylle fra Flædekærvej 12 udbringes, svarende til 237 læs. I ansøgt er der 6.857 tons gylle tilbage til udbringning svarende til 274 læs.

I nudrift er der i alt 279 gylletransporter og i ansøgt 392 gylletransporter, som kører ud fra Flædekærvej 12.

### **Husdyrgødningstransporter**

Husdyrgødningstransporter udgør ca. 34 % af det samlede antal transportere i nudrift og ca. 35 % af det samlede antal transportere i ansøgt.

Transporter med gylle til opbevaring på anden ejendom forventes at ske på hverdage i dagtimerne, hvilket reducerer generne mest muligt.

### **Transporter total**

Samlet set vil der blive ca. 305 transportere flere pr. år svarende til ca. 37 % flere i forhold til antal transportere ved nuværende produktion. Dette kan sammenholdes med, at udvidelsen målt i dyreenheder er ca. 50 %.

I forbindelse med såvel interne som eksterne transportere vurderes det ansøgte ikke at forårsage en generende støjbelastning for naboer.

Der stilles vilkår om gylletransport gennem byområder, og flytning af gylle overlængere afstande med lastbil samt, at flytning af gylle mellem lagertanke skal foregå i dagtimerne.

## **9.9.5 Lys**

Der vil være udendørs orienteringsbelysning i forbindelse med gårdsplads og driftsbygningerne

Der er ingen lys i staldene om natten.

Ingen udendørsbelysning som har fjernvirkning i forhold til naboer eller forbi passerende.

Assens Kommune vurderer, at der ikke er lyskilder, der kan give anledning til gener for omboende.

### **9.9.6 Støj**

Støjklender på ejendommen er driftsstøj ved pumpning af gylle, foderblanding og ventilation, samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og ind- og udlevering af grise.

Der kan lejlighedsvis forekomme støj fra af- og pålæsning af grise.

Støj fra aflæsning af korn i krongrav er minimal i forhold til indblæsning af foder i siloer.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle.

Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering. Det vurderes, at ingen af støjklenderne vil overskride de vejledende støjgrænser, som fastholdes med et støjvilkår.

### **9.9.7 Støv**

Der stilles nogle generelle vilkår til begrænsning af støvgener. Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer gør dog, at der meget sjældent vil være anledning til støvgener for omboende.

### **9.9.8 Fluer**

Det er oplyst i ansøgningen, at der foretages fluebekæmpelse med rovfluer. Vi vurderer, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse, der som minimum lever op til de nye retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

### 9.9.9 Skadedyr

Det er oplyst i ansøgningen at forebyggelse af rotter foregår gennem daglig oprydning af foderrester m.m. Rundt om anlægget er der opstillet rottekasser med gift. Ansøger har aftale med privat firma om gennemgang af ejendommen fire – seks gange årligt. Desuden bekæmpes rotter når der derudover er behov. Skadedyr bekæmpes efter anvisningerne fra Statens Skadedyrslaboratorium, kommunens rottefænger eller Mortalin. Der stilles vilkår om foderopbevaring og bekæmpelse via autoriseret skadedyrbekæmper.

### 9.10 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA 2-3 gange om ugen.

Døde smågrise opbevares i container på køl og de store opbevares overdækket af presenning, se anlægstegning for placering af container og afhentningssted på den anden side af vejen, afskærmet af beplantning.

Mængde døde dyr pr. år, EAK-kode 02 01 02:

	Nudrift	Ansøgt
Søer: 32 stk.	40 stk.	
Smågrise:	348 stk.	450 stk.
Slagtesvin:	370 stk.	650 stk.

### 9.11 Udspretningsarealer

I ansøgningen er der indregnet 674,53 ha ejet og forpagtet udbringningsareal.

Udover svinegylle fra Flædekærvej 12 er der indregnet 329,5 DE svinegylle fra de øvrige ejendomme på bedriften (Langegyde 27, Krogen 6, Kærvangen 18 og Snavevej 29. Fra de ejendomme afsættes også 60,0 DE til anden aftager). Herudover udbringes også 144,9 DE kvæggylle og 12,6 DE kvægdybstrøelse fra ejendommen Å Strandvej 33. Samlet udbringes husdyrgødning fra 972, 04 DE, svarende til at der udbringes 1,44 DE/ha, hvilket er det harmonikrav, der er gældende for den aktuelle fordeling mellem kvæg- og svinegylle.

Svinegylle fra Mindevej 20 indgår ikke i denne ansøgning.

Der modtages ikke gødning fra andre bedrifter.

Nogle få af udbringningsarealerne ligger i Middelfart Kommune, hvorfor Assens Kommune har foretaget en høring af Middelfart Kommune i forhold til, om der skal stilles særlige vilkår til udbringningsarealerne i Middelfart Kommune. Middelfart Kommune har ikke ønsket at stille vilkår udover det, der er fremkommet af beregningerne i husdyrgodkendelse og det som Assens Kommune har stillet.

Alt husdyrgødning fra ansøgte ejendom udbringes på ansøgte arealer, derfor skal der ikke udarbejdes en §16-arealgodkendelse til aftagerne af husdyrgødning fra de ikke godkendelsespligtige bedrifter.

Egne og forpagtede arealer kan ses på bilag 3.

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. Til formålet skal anvendes Skov- og Naturstyrelsens kortværk over følgende sårbarhedsklasser:

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

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

En stor del af arealerne ligger indenfor et eller flere af de følsomme områder. Langt den største del af arealerne afvander til det sydlige Lillebælt. Oplandet til det sydlige Lillebælt har ifølge Statsforvaltningen Nordjyllands jordbrugsanalyser et faldende husdyrtryk.

Vandområdet er ikke en del af habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder.

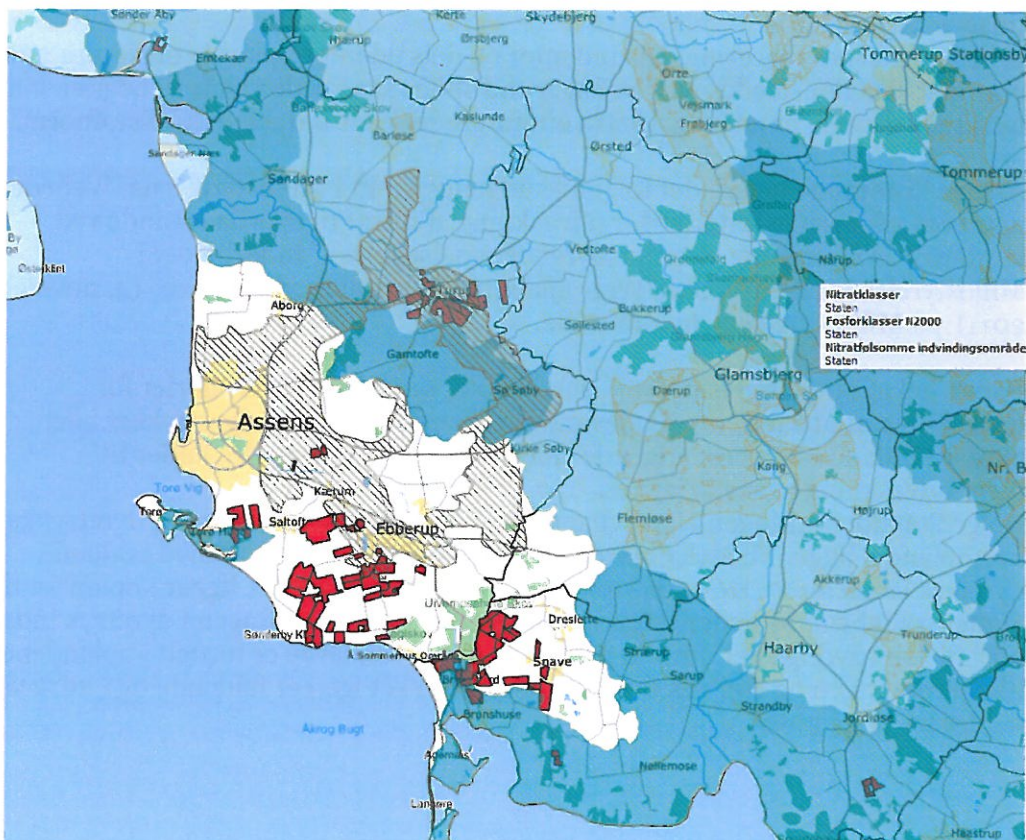


Fig. 3 Udbringningsarealernes placering i forhold til nitratklasser, fosforklasser og nitratfølsomt indvindingsområde.

### 9.11.1 Nitrat til overfladevand

Et svinebrug må efter de generelle regler på egne og forpagtede arealer (arealer uden for nitratklasse) afsætte husdyrgødning fra 1,4 DE/ha og et kvægbrug må afsætte husdyrgødning fra 1,7 DE. I nærværende sag ønskes afsat gødning fra kvæg og svin. Samlet er det således beregnet at harmonikravet er 1,44 DE/ha med den konkrete sammensætning af husdyrgødning.

Ejendommens udspretningsarealer kan som gennemsnit tåle en tilførsel af husdyrgødning svarende til 1,29 dyreenheder (DE)/ha. Der ønskes reelt et dyretryk på 1,44 DE/ha. Dette er muligt, hvis der anvendes tiltag til reduktion af nitratudvaskningen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der enten kan etableres 2% mere areal med efterafgrøder, end det den generelle lovgivning foreskriver, alternativt kan kvælstofnormen reduceres med 1,2 %. Med disse tiltag, vil nitratudvaskningen ligge på 40,8 kgN/ha, hvilket er det, der maksimalt kan tillades fra arealerne.

Ud fra arealernes placering dels indenfor og dels udenfor oplande til Natura 2000 områder skal der således på den baggrund stilles skærpede vilkår til begrænsning af nitratudvaskning enten vha. ekstra efterafgrøder eller reduceret kvælstofnorm.

Assens Kommune tager i det følgende udgangspunkt i Miljøstyrelsens ”Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgning efter husdyrgodkendelsesloven” indarbejdet i Miljøstyrelsens elektroniske ”Webvejledning til husdyrgodkendelse” (4. november 2011) på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Første del af Miljøstyrelsens vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande omhandler hvorvidt dyretrykket i det aktuelle opland har været stigende siden 2007. Heri skal andre kilder til nitratudvaskning også indregnes.

Ifølge Statsforvaltningen Nordjyllands kortværk over udviklingen af dyretrykket i kystoplande, ligger Flædekærgård, Flædekærvej 12, i et opland med faldende dyretryk siden 2007. Hovedparten af udspretningsarealerne ligger i oplandet til det Sydlige Lillebælt. Se nedenstående skærmpoint med udviklingen i dyretryk indsat for Lillebælt sydlige del. Resten af udspretningsarealerne er fordelt i oplandene til hhv. Bredningen og Helnæs Bugt, hvor dyretrykket igen er faldende og i 2012 var det lavere end i 2007.

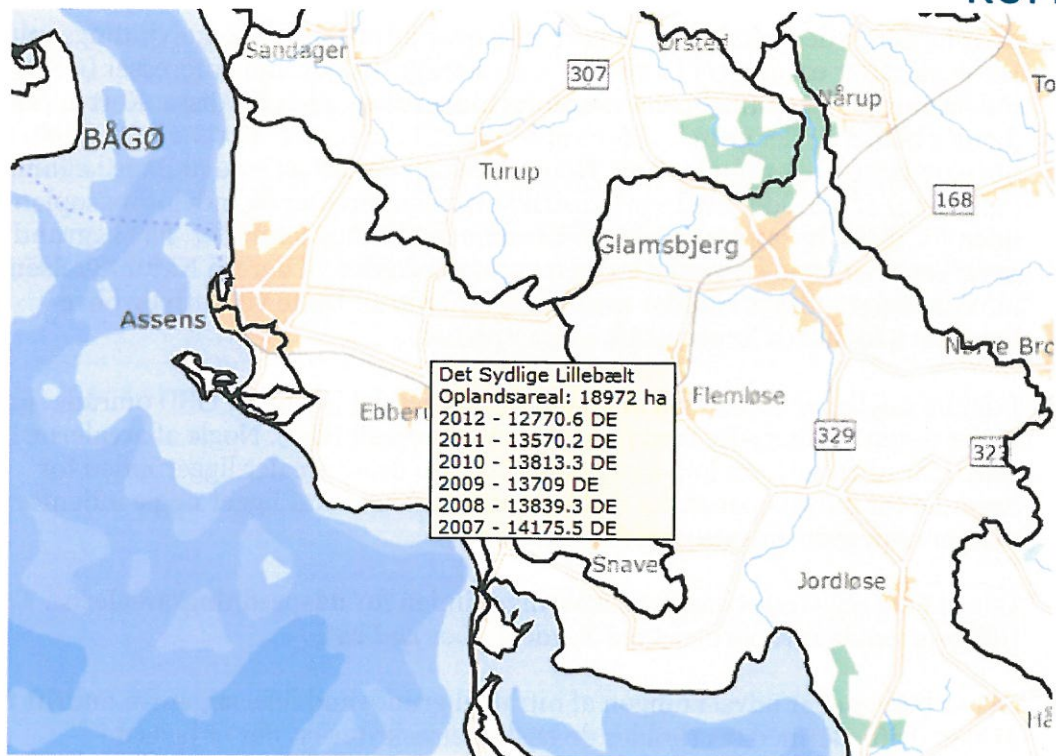


Fig. 4: Udvikling i dyretryk – opland til det sydlige Lillebælt

Det betyder, at der heller ikke på den baggrund skal stilles skærpede krav i forhold til nitratudvaskning.

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. 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 (2012) i oplandet.

Der er tale om et opland med et dyretryk på i alt 12770 DE. Her udgør udvidelsen på 161 DE på Flædekærgård 1,3 % af det samlede dyretryk i oplandet. Den samlede produktion på Flædekærgård på 485 DE udgør 3,8 %. Afskæringskriteriet er 5% i oplande til vandområder, der ikke kan betegnes som et lukket bassin og/eller et meget lidt eutrofieret område.

Heller ikke på den baggrund vurderer Assens Kommune, at der ikke skal stilles skærpede vilkår til begrænsning af nitratudvaskning.

### 9.11.2 Nitrat til grundvand

Inden kommunen kan meddele godkendelse til det ansøgte husdyrbrug, skal der foretages en klarlægning af om gødningsanvendelsen medfører en påvirkning af drikkevandsressourcen, som vurderes at udgøre en trussel mod vandkvaliteten. Til

brug herfor er der udarbejdet et kortværk over nitratfølsomme indvindingsoplande. Disse områder er udpeget i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og i indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg uden for disse. Kortværket danner blandt andet grundlag for vurderingen i denne sag. Kortværket vil løbende blive opdateret efterhånden som Naturstyrelsen får udført en detailkortlægning (zoner) af områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande uden for disse, herunder de nitratfølsomme indvindingsområder. På baggrund heraf sammen med en vurdering af forureningskilder vil der fra Naturstyrelsen blive udpeget indsatsområder med hensyn til nitrat. Dette vil sluttelig blive iværksat gennem de kommunale indsatsplaner.

I denne sag ligger en stor del af udspretningsarealet inden for OSD område. Resten ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (OD). Nogle af arealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde. De fleste arealer ligger inden for området for indsatsplanen for drikkevand i Assens, heraf ligger nogle indenfor de i planen udpegede indsatsområder for nitrat.

Der er ikke registreret vandværksboringer inden for udspretningsarealerne. To tidligere vandværksboringer ved Brydegård er nedlagt.

Det er beregnet at udvaskningen af nitrat til grundvand ikke stiger fra nudrift til ansøgt drift. Dermed overholdes de beskyttelseskriterier, der er fastsat i husdyrbrugloven. Assens Kommune vurderer, at der ikke på den baggrund skal stilles vilkår til reduktion af nitratudvaskning til grundvand, udover det som ekstra arealer med efterafgrøder eller reduceret kvælstofnorm giver anledning til.

### **9.11.3 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, søer og beskyttede naturtyper, 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.



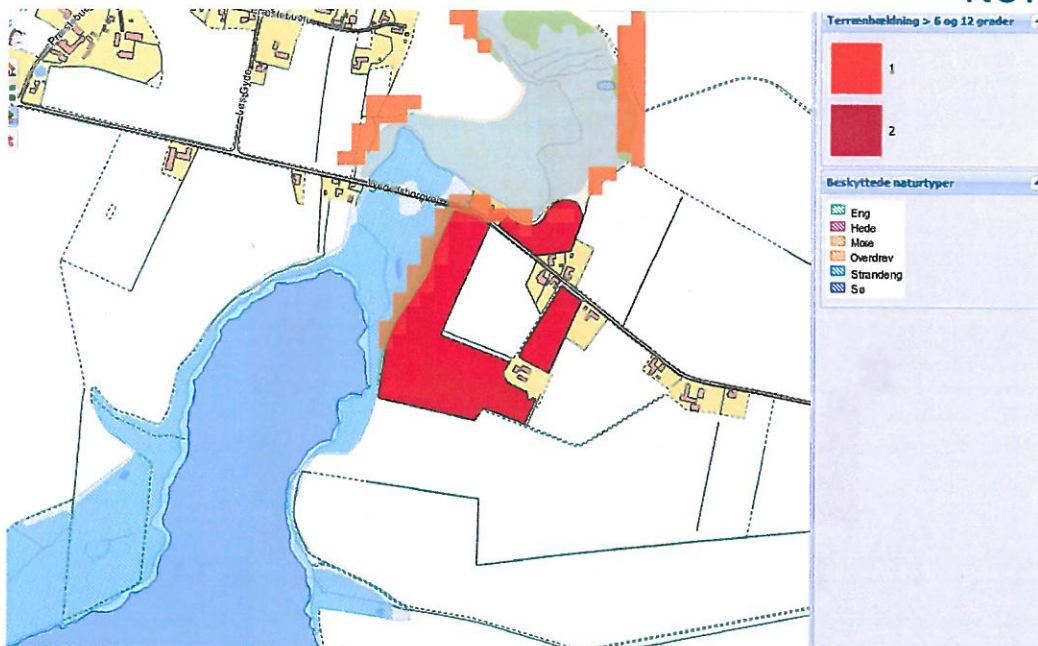


Fig. 5: Marker ved Bredningen, hvor § 3-beskyttet strandeng støder lige op til og hvor marken hælder med mere end 6 grader ned mod strandengen.



Fig. 6: Marker langs afløb fra Vistorp Dam og langs § 3-beskyttet mose, hvor der enkelte steder er terrænhældninger større end 6 grader.

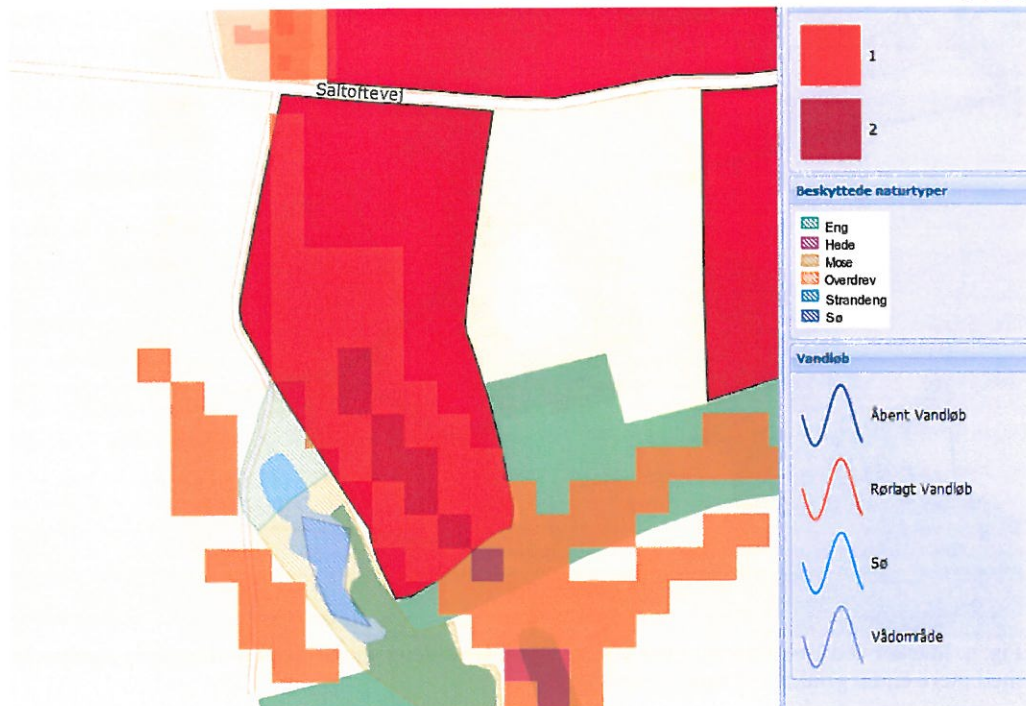


Fig. 7: Mark ved Saltoftevej øst for Torø Huse med hældning over 6 grader og hvor § 3-beskyttet eng, mose og strandeng ligger lige nedenfor marken.

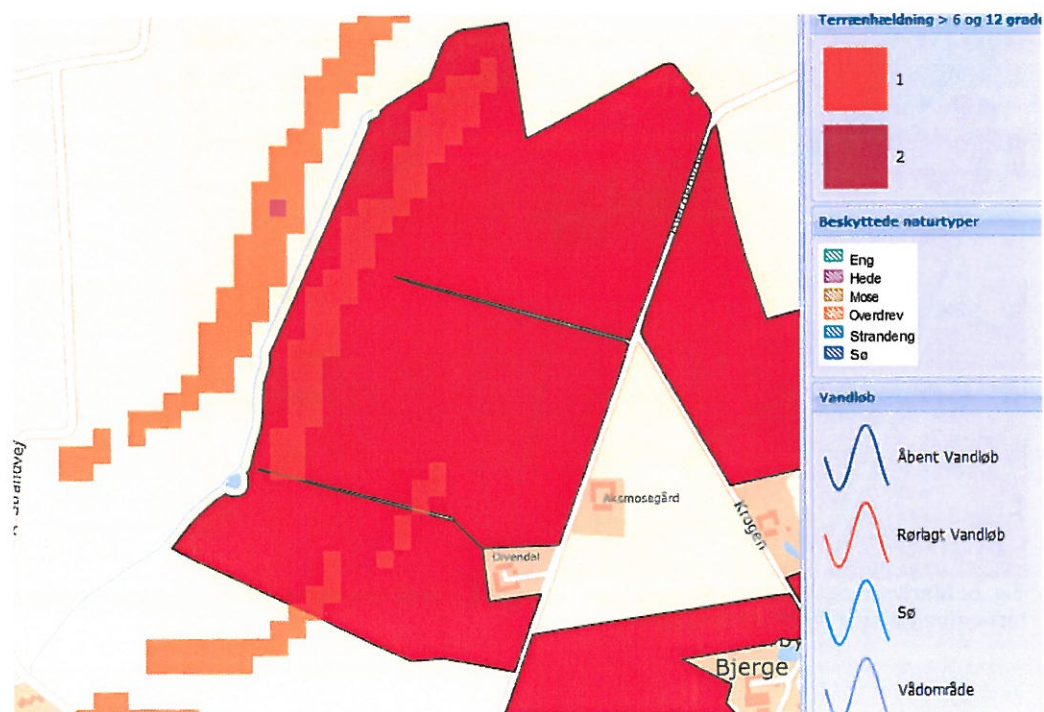


Fig. 8: Mark ved Saltofte strand, hvor hældningen ned mod åben rende er større en 6 grader.

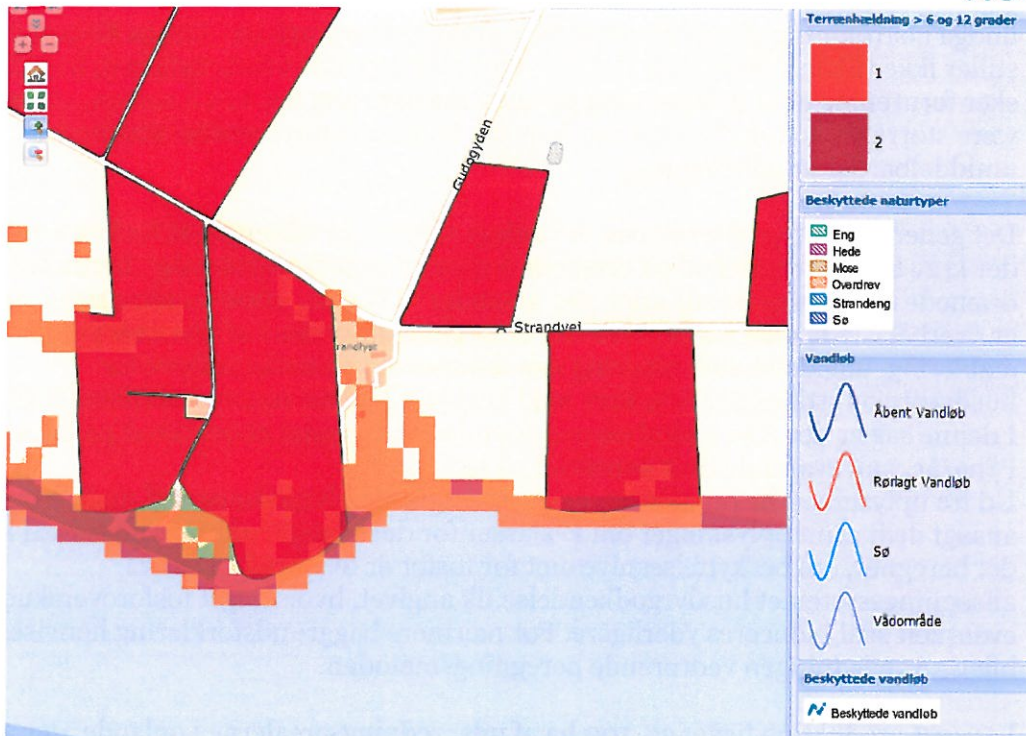


Fig. 9: Marker syd for Sønderby Bjerge ved Å Strandvej, hvor der er hældninger over 6 grader ned mod beskyttede enge og overdrev.

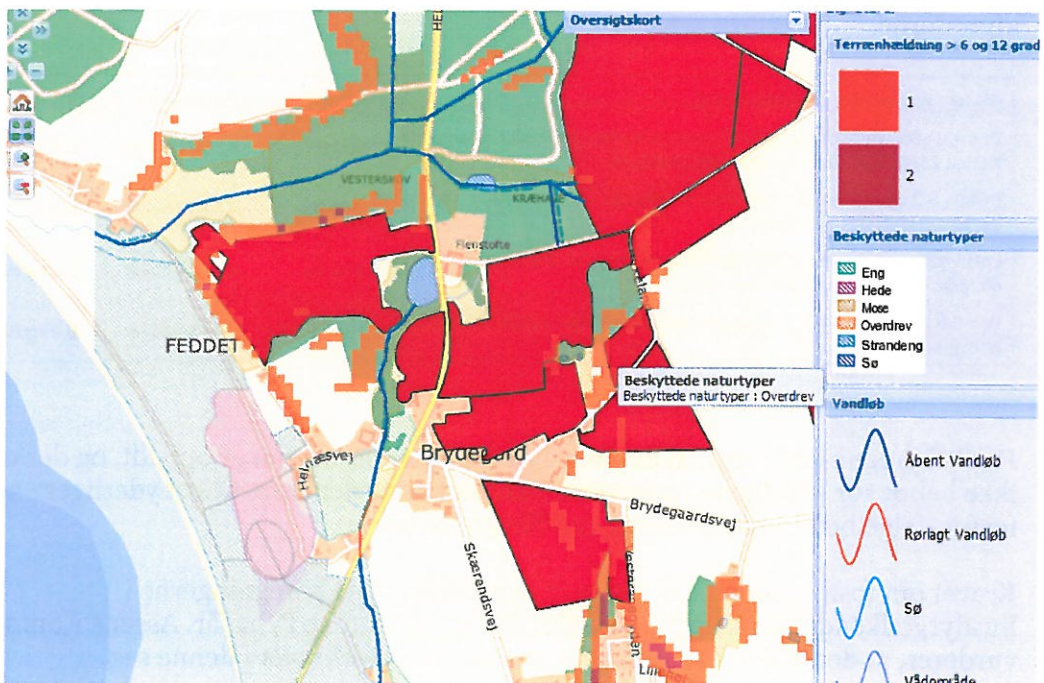


Fig. 10: Marker omkring Feddet og Brydegård, hvor der flere steder er hældning er over 6 grader og hvor disse hældninger vender ned mod beskyttede naturområder.

Som det fremgår af figurerne 5-10 er der en stor del af markerne, hvor det er nødvendigt at tage særlige hensyn under udbringning af husdyrgødning for at

undgå afstrømning af især fosfor til beskyttede naturområder. Assens Kommune stiller ikke vilkår herom, men det vil være en skærpente omstændighed, hvis der sker forurening efter udbringning på disse marker, idet det kan forudses, at der vil være større risiko for afstrømning, hvis der kommer større nedbørsmængder umiddelbart efter udbringning.

Det generelle beskyttelsesniveau er fastlagt således, at afhængig af fosfortal stilles der krav til fosforoverskud på drænede lerjorder og lavbundsarealer, 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 fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal. I denne sag er der ikke fosforbalance, idet der er beregnet et overskud på 8,2 kg P/ha/år. I alt svarende til et overskud på 5531 kg P.

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 ligger ca. 100 ha af udspretningsarealerne i oplande, der afvander til Natura 2000 områder, som er overbelastet med fosfor. De resterende ca. 570 ha ligger uden for dette opland og må derfor ifølge afskæringskriterierne i husdyrbrugloven tilføres næsten 10 kg fosfor mere pr. hektar, end der fraføres med afgrøderne.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	569,63 ha	4,3 kg P/ha/år	9,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	8,3 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	3,60 ha	4,3 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	101,30 ha	4,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Fosforberegningen viser, at det fastlagte beskyttelsesniveau er opfyldt, og der er ikke behov for yderligere reduktion. Faktisk kunne der være tilført yderligere 30 kg fosfor ifølge beregningen i husdyrgodkendelse.dk.

Kravet om fosforoverskud er dermed overholdt ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk og må maksimalt være på 8,2 kg P/ha/år. Assens Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe fosforkravet i denne sag.

## **9.12 Bilag IV-arter på udbringningsarealer**

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.

Der sker ikke ændret jordbehandling på dyrkningsarealerne i forbindelse med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Der vil derfor i denne sag ikke forekomme ændret påvirkning af eventuelle tilholdssteder for bilag IV-arter, hvorfor det vurderes, at der således heller ikke sker forringelser af udbredelsesområderne.

På baggrund af de afgivne oplysninger i ansøgningen er det Assens Kommunes 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.

## **9.13 Bedste tilgængelige teknik**

Jf. 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.

### **9.13.1 Management**

Fra ansøgning:

*” Der føres logbog for hver gyllebeholder.*

*Fodringen optimeres løbende sammen med konsulent. Der fodres med blandinger, der er nøje tilpasset grisenes alder og deres konkrete behov for næringsstoffer, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes via husdyrgødningen.*

*Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samråd med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet.”*

Assens Kommune stiller vilkår om indsendelse af beredskabsplan senest tre måneder efter godkendelsen er taget i brug.

### 9.13.2 Foder

Fra ansøgning:

*” Fodret tilpasses til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser og dermed reduceres indholdet af ufordøjet kvælstof og fosfor i gødningen. Fodring med blandinger, hvis fosfor- og proteinindhold successivt justeres i forhold til grisenes alder og behov er defineret som BAT.*

*Der anvendes vådfoder til slagtesvin, polte og i løbeafdelingen. Drægtige, diegivende og smågrise får tørfoder. Der anvendes fasefodring hos søer og smågrise.*

*For at overholde BAT-niveauet (ammoniakemissionen) er der i ansøgningen indregnet foderkorrektions hos slagtesvinene til 2,76 FE/kg tilvækst og 142,7 g råprotein/FE. Foderkorrektionen skal ikke alene ske på slagtesvinene, så længe N ab anlæg overholdes.*

*E-kontroller eller andet regnskab viser til- og afgang af svin samt foderforbrug og fodereffektivitet. De anvendte foderværdier i ansøgningen er ikke bindende, men hvis ansøger ønsker at ændre én af værdierne i ligningen til foderkorrektion skal det sikres, at det resulterende N ab dyr er uændret.*

#### **Fosfor**

*BAT-niveauet på fosfor ab lager, beregnet efter Miljøstyrelsens Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), maj 2011:*

<i>Søer: 23 kg P/DE x 108,92 DE =</i>	<i>2.505,16 kg P</i>
<i>Smågrise: 27,8 kg P/DE x 68,93 DE =</i>	<i>1.916,25 kg P</i>
<i>Slagtesvin: 20,5 kg P/DE x 307,19 DE =</i>	<i>6.297,40 kg P</i>
<i>Samlet BAT-niveau på fosfor</i>	<i>10.718,81 kg P</i>

*BAT-niveauet på fosfor er 10.719 kg P ab lager, og af ansøgningen fremgår det, at der er 10.719 kg P ab lager, dermed er BAT-niveauet på fosfor overholdt.”*

Assens Kommune vurderer, at beregningen viser, at det vejledende BAT-niveau for fosfor er overholdt med det ansøgte. Der stilles derfor ikke skærpede vilkår til reduktion af fosfortab.

### 9.13.3 Bedste tilgængelige staldteknologi

Fra ansøgning:

"BAT-niveauet er beregnet jf. Miljøstyrelsens Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), maj 2011:

*Korrektion for ændret vægtinterval*

*Slagtesvin er i ansøgningen angivet til 30-107 kg, hvor emissionsværdierne er for 32-107 kg:*

*Vægtkorrektion hos slagtesvinene: (referenceligning med aktuelt vægtinterval i år 2013) /*

*(referenceværdi beregnet for vægtintervallet 32-107 kg i år 2013)*

*$((107 - 30) \times (13,01 + 0,1770 \times (107 + 30))) / ((107 - 32) \times (13,01 + 0,1770 \times (107 + 32))) = 1,017$*

*Smågrisene er i ansøgningen angivet til 7,3-30 kg, hvor emissionsværdierne er for 7,4-32 kg.*

*Vægtkorrektion hos smågrisene: (referenceligning med aktuelt vægtinterval i år 2013) /*

*(referenceværdi beregnet for vægtintervallet 7,4-32 kg i år 2013)*

*$((30 - 7,3) \times (13,01 + 0,1770 \times (30 + 7,3))) / ((32 - 7,4) \times (13,01 + 0,1770 \times (32 + 7,4))) = 0,906$*

*De diegivende søer er fordelt med 442 i de eksisterende 102 farestier og 208 diegivende søer i de 48 nye farestier.*

*Eksisterende stalde uden ændring eller renovering af gulvene*

*12.225 smågrise (7,3-30 kg) på fuldspaltegulv x 0,091 kg N/gris x 0,906 =  
1.007,90 kg N/år*

*442 diegivende søer, delvis spaltegulv x 0,75 kg N/so = 331,50  
kg N/år*

*226 drægtige søer, individuel opstaldning på delvis spaltegulv x 1,74 kg N/so =  
393,24 kg N/år*

*Eksisterende bygninger med ændring af gulv eller dyretype*

*10.900 slagtesvin (30-107 kg) på 25-49 % fast gulv x 0,284 kg N/gris x 1,017 =  
3.148,23 kg N/år*

*1.735+1.040 smågrise (7,3-30 kg) delvis spaltegulv x 0,0366 kg N/gris x 0,906 =  
92,02 kg N/år*

208 diegivende søer, delvis spaltegulv x 2,53 kg N/so x 0,3 =  
157,87 kg N/år

164 drægtige søer, løsgående på delvis spaltegulv x 2,53 kg N/so x 0,7 =  
290,44 kg N/år

**Samlede BAT-ammoniakemissions niveau**  
**5.421,20 kg N/år**

Ved foderkorrektio n hos slagtesvinene til 2,76 FE/kg tilvækst og 142,7 g råprotein/FE, reduceres ammoniakemissionen med 605,61 kg N/år, hvorefter den samlede ammoniakemissionen fra anlægget er 5.403,20 kg N/år. Dermed er ammoniakreduktionskravet overholdt med 1,93 kg N/år og BAT-niveauet overholdt med 18,00 kg N/år.

Foderkorrektio nen skal ikke alene ske på slagtesvinene, så længe N ab dyr for anlægget overholdes.

I ansøgningen er der anvendt normal t 2013 for søer (1535 FE/årssø, 131,9 g råprotein/FE og 28,1 grise/årssø) og smågrise (1,96 FE/kg tilvækst og 160,6 g råprotein/FE).

N ab dyr beregnes efter følgende ligninger:

N ab dyr pr. årssø = (FE pr. årssø x g råprotein pr. FE)/6250 - 1,98 - (antal fravænnede grise pr. årssø x fravænningsvægt x 0,0257 kg N pr. kg tilvækst)

$N\ ab\ dyr\ pr.\ årssø = (1535 \times 131,9)/6250 - 1,98 - (28,1 \times 7,3 \times 0,0257) = 25,14\ kg\ N\ ab\ dyr$   
650 årssøer x 25,14 kg N ab dyr = 16.341 kg N ab dyr for alle søer

N ab dyr pr. smågris = (((afgangsvægt - indgangsvægt) x FE pr. kg tilvækst x g råprotein pr. FE/6250) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0304 kg N pr. kg tilvækst))

$N\ ab\ dyr\ pr.\ smågris = (((30 - 7,3) \times 1,96 \times 160,6/6250) - ((30 - 7,3) \times 0,0304)) = 0,453\ kg\ N\ ab\ dyr$   
15.000 smågrise x 0,453 kg N ab dyr = 6.795 kg N ab dyr for smågrise

N ab dyr pr. slagtesvin = (((afgangsvægt - indgangsvægt) x FE pr. kg tilvækst x g råprotein pr. FE/6250) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst))

$N\ ab\ dyr\ pr.\ slagtesvin = (((107 - 30) \times 2,76 \times 142,7/6250) - ((107 - 30) \times 0,0296)) = 2,573\ kg\ N\ ab\ dyr$   
10.900 slagtesvin x 2,573 kg N ab dyr = 28.046 kg N ab dyr for slagtesvin



*N ab dyr for hele anlægget (slagtesvin, smågrise, søer og inkl. de 260 drægtige søer på Langegyde 27): 16.341 kg N ab dyr for alle søer + 6.795 kg N ab dyr for smågrise + 28.046 kg N ab dyr for slagtesvin = 51.182 kg N ab dyr.*

*Det er ikke nemt at regne N ab dyr pr. årssø, når nogle af søerne går på en anden ejendom, derfor skal det være muligt at vælge alternativet N ab dyr for smågrise og slagtesvin: 6.795 kg N ab dyr for smågrise + 28.046 kg N ab dyr for slagtesvin = 34.841 kg N ab dyr.*

*Vælges modellen med kontrol på N ab dyr for smågrise og slagtesvin vil søerne følge normtal mht. foderkorrektion uden det skal dokumenteres.*

*E-kontroller eller andet regnskab viser til- og afgang af svin samt foderforbrug og fodereffektivitet. De anvendte foderværdier i ansøgningen er ikke bindende, men hvis ansøger ønsker at ændre én af værdierne i ligningen til foderkorrektion skal det sikres, at det resulterende N ab dyr er uændret.”*

Assens Kommune vurderer, at det beregnede BAT-niveau er i overensstemmelse med det vejledende BAT-niveau meldt ud fra Miljøstyrelsen. Assens Kommune finder ikke grundlag for at stille krav udover det vejledende niveau.

#### 9.13.4 Forbrug af vand og energi

Fra ansøgning:

<b>” Energiforbrug</b>	<b>Før</b>	<b>Efter</b>
• El	330.000 kWh	500.000 kWh
• Fyringsolie	25.000 l	25.000 l

*Der er regnet tilnærmelsesvist med en proportional opskrivning af elforbruget i forhold til antal dyreenheder.*

*Det forventes ikke at fyringsolieforbruget vil stige efter udvidelsen af dyreholdet*

*Privat forbrug af energi indgår i det totale forbrug.*

##### **Normtal**

*kWh pr årssø med smågrise indtil fravæning: 380 kWh*

*kWh pr slagtesvin: 11 kWh*

*kWh pr smågris: 10 kWh*

*Kilde: Håndbog for Svinehold, 2007, side 117.*

*Normtal for privat elforbrug: 4.000 kWh.*

*Normtal for el i nudrift er 340.420 kWh.*

*Normtal for el i ansøgt er 520.900 kWh*

##### ***Energibesparende foranstaltninger***

*De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er i forbindelse med ventilation, foderfremstilling, varme og belysning.*

Ventilationen er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Montør efterser og justerer oliefyret en gang årligt med henblik på at få den mest effektive og mindst forurenende forbrænding af olien.

Sikring af at de elektriske installationer fungerer optimalt gennem dagligt tilsyn. Elforbruget ligger under normalt, der vurderes derfor ikke behov for yderligere tiltag i forhold til energibesparende foranstaltninger..”

Der stilles vilkår om overvågning af elforbrug.

Fra ansøgning:

**Vandforbrug**

”Før

7.050 m<sup>3</sup>

Efter

10.500 m<sup>3</sup>

Vandforbruget er inklusiv privat forbrug.

Vandforsyning fra Melby-Kærum Vandværk.

Der er regnet tilnærmelsesvist med en proportional opskrivning af forbruget gennem udvidelse af dyreholdet målt i dyreenheder.

Normtal for vandforbrug i nudrift er i alt 13.535 m<sup>3</sup>:

Nudrift	Drikkevand [m <sup>3</sup> /år]	Vandspild [m <sup>3</sup> /år]	Rengøringsvand [m <sup>3</sup> /år]
Årssøer	3.468	0	136
Smågrise	3.248	232	232
Slagtesvin	5.660	435	124
<b>I alt</b>	<b>12.376</b>	<b>667</b>	<b>492</b>

Normtal for forventet vandforbrug i ansøgt er i alt 19.755 m<sup>3</sup>.

Ansøgt	Drikkevand [m <sup>3</sup> /år]	Vandspild [m <sup>3</sup> /år]	Rengøringsvand [m <sup>3</sup> /år]
Årssøer	3.902	0	153
Smågrise	4.200	300	300
Slagtesvin	9.919	763	218
<b>I alt</b>	<b>18.021</b>	<b>1.063</b>	<b>671</b>

Kilde: Håndbog for Svinehold, 2007 (side 88 og 89)

### Vandbesparende foranstaltninger

Fra ansøgning:

” Dyrene har adgang til drikkevand over krybber eller via drikketrug for at minimere vandspildet.

*Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.*

*Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.*

*Det synes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det vurderes at der ikke forbruges mere end nødvendigt, eftersom forbruget ligger væsentligt under normalt. En af årsagerne her til er, at der anvendes meget valle i forbindelse med vådfoderet, hvorved grisene får dækket en del af drikkevandsbehovet, som udgør den største faktor i vanforbruget..”*

Der stilles vilkår om logbog over vandforbrug

### **9.13.5 Opbevaring/behandling af husdyrgødning**

De eksisterende gyllebeholdere er etableret med naturligt flydelag, hvilket er BAT mht. dække af gyllebeholdere jf. EU-BREF referencedokumentet til BAT.

Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning. Herved sikres en løbende kontrol af at flydelaget opfylder kravene.

### **9.13.6 Udbringningsteknik**

Gyllen udbringes som reglerne foreskriver med slæbeslanger og på bar jord og vedvarende græs ved nedfældning. Der stilles ikke vilkår om dette, da det er generel lovgivning.

Mark og gødningsplan udarbejdes hvert år, hvorved mængden af næringsstoffer tilpasses afgrødernes forventede behov. Der tages hensyn til jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse. Derved minimeres emissionerne fra gødning til jord og grundvand, hvilket er BAT.

Det er BAT, at der ikke køres gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen, snedækket areal eller stejlt hældende arealer. Det tilstræbes, at udbringe gyllen lige før den forventede maksimale afgrødevækst, hvor optagelsen af næringsstoffer finder sted.

## **9.14 Affald og kemikalier**

### **9.14.1 Fast affald**

Begrænset mængde brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles i laden og bortskaffes til genbrugsplads.

Andet landbrugsaffald afleveres til kommunal modtagestation/genbrugsplads eller jernhandler.

#### **9.14.2 Olie- og kemikalieaffald**

Intet spildolie og kemikalieaffald på ejendommen.

Veterinærmedicinsk affald (EAK-Kode 18 02 00) opbevares i køleskab og lukkede affaldsbeholdere, i stalden. Medicinrester forekommer sjældent, eftersom der ikke udleveres mere end der er behov for, evt. rester afleveres til dyrlægen eller kommunal modtagestation.

Tom emballage og kanyler afleveres til kommunal modtagestation efter behov et par gange om året. Ca. 50 liter.

#### **9.15 Ophør**

Ved ophør af produktionen vil stalde blive tømt og rengjort. Der stilles vilkår om tømning af stalde og udbringning af gødningsrester.

#### **9.16 Alternative muligheder**

Den nærværende ansøgte udvidelse af produktionen foregår i eksisterende bygningsmasse. Alternativer kunne være ikke at udvide eller at bygge nyt til udvidelsen. Det vurderes, at det ansøgte for miljøet er den mindst belastende løsning på at kunne foretage en produktionsudvidelse.

#### **9.17 Sammenfatning**

Arne Hviid, Flædekærgård, ønsker at udvide sin svineproduktion. Udvidelsen skal foregå i eksisterende bygninger, og der sker flytning af drægtige søer til naboejendommen, Langegyde 27, som Arne Hviid har købt. Udover disse to ejendomme driver Arne Hviid også Snavevej 29, 5683 Haarby

Herudover har han lejet følgende stalde til kvæg og svin:

- Malkekvægsbesætning på Å Strandvej 33, 5631 Ebberup.
- Slagtesvin på Mindevej 20, 5592 Ejby.
- Slagtesvin på Kærvangen 18, 5610 Assens.
- Slagtesvin på Krogen 6, 5631 Ebberup.

For at overholde BAT-niveauet (ammoniakemissionen) og ammoniakreduktionskravet er der i ansøgningen indregnet foderkorrektions hos

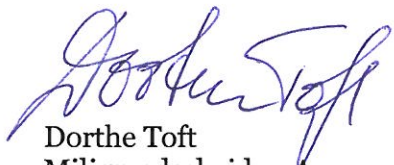
slagtesvinene til 2,76 FE/kg tilvækst og 142,7 g råprotein/FE. Dermed reduceres ammoniakemissionen med 605,61 kg N/år, hvorefter den samlede ammoniakemissionen fra anlægget er 5.403,20 kg N/år. BAT-niveauet er dermed overholdt med 18,00 kg N/år.

Det er beregnet, at BAT-niveauet for fosfor er overholdt ved anvendelse af fodernormen. Der stilles derfor ikke særskilt vilkår til fodring vedr. fosfor.

## **9.18 Offentlighed/naboorientering**

Sagsbehandlingen har fulgt offentlighedsprocedurerne for godkendelser efter § 12 stk. 2 i husdyrbrugloven. En foroffentlighedsfase på 14 dage og orientering af omboende indenfor lugtkonsekvensområde samt forpagtere. I foroffentlighedsfasen har nogle omboende udtrykt bekymring om lugt og transport. Ansøgers konsulent har godtgjort, at lugtgenekriterierne overholdes. Der kan derfor ikke stilles skærpede vilkår i forhold til lugt. Angående transport vil den største del af transporterne ske på veje ude i det åbne land. Meget få transporter i gylleudbringningsperioden vil gå gennem samlede bebyggelser og byområder. Der stilles vilkår om gylletransport gennem byområder, og flytning af gylle over længere afstande med lastbil samt, at flytning af gylle mellem lagertanke skal foregå i dagtimerne.

Middelfart Kommune er hørt vedrørende arealer i Middelfart Kommune. Udkast til godkendelse i 6 ugers offentlig høring og samtidig orientering af omboende og klageberettigede interesseorganisationer. Danmarks Naturfredningsforening har i høringsperioden stillet nogle spørgsmål vedr. udbringning af husdyrgødning på skrånende terræn, harmonikrav, ammoniaktab ved transport, ammoniakpåvirkning af Plovskær Mose, beregning af N ab dyr, pladsforhold i forbindelse med at overholde kravet om løsgående drægtige søer. Spørgsmålene har ikke bevirket indholdsmæssige ændringer i godkendelsen, men gjort at vi har forsøgt at forklare nogle ting bedre i redegørelsen under de enkelte punkter. Den endelige godkendelse offentliggøres med en klagefrist på fire uger. Øvrige myndigheder og interesseorganisationer orienteres via mails.



Dorthe Toft  
Miljømedarbejder, Agronom  
Miljø og Natur, Team Landbrug

