

Poul Rose Jensen
Turupvej 131
5620 Glamsbjerg

**Miljøgodkendelse af kvægbrug, Turupvej 131, 5620
Glamsbjerg, CVR-nr. 15343788**



3. december 2009
Sags id: 08/28535

Miljø og Natur
Willemoesgade 15
5610 Assens

Kontaktperson: Dorthe Toft
E-mail: dorto@assens.dk
Dir. tlf.: 64746877

www.assens.dk

1. Indledning	2
2. Afgørelse: § 12-miljøgodkendelse	4
3. Vilkår for godkendelse	5
4. Retsbeskyttelse.....	9
5. Bortfald	9
6. Offentliggørelse.....	10
7. Klagevejledning	10
8. Miljøvurdering	13
Formål	13
Produktions- og ejerforhold.....	13
Husdyrbruget.....	14

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	14
Landskabelige forhold	15
Drift.....	15
Energi- og vandforbrug.....	15
Spildevand	15
Gødningsproduktion og -opbevaring	15
Ammoniaktab fra stald og lager	16
Påvirkning af naturområder med ammoniak	16
Staldlugt	18
Transport.....	18
Lys.....	19
Støj	19
Fluer.....	20
Rottebekæmpelse	20
Udbringningsarealer	20
Nitrat til overfladevand	24
Fosfor	25
Vurdering af næringsstoffernes påvirkning	25
Skrånende arealer.....	26
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	26
Assens Kommunes vurdering af BAT	29
Beredskabsplan.....	29
Alternative muligheder	29
9. Sammenfatning	31
10. Partshøring og offentlighed.....	31

1. Indledning

Emne	Data
Ansøger	Poul Rose Jensen, Turupvej 131, 5620 Glamsbjerg
Bedriftens navn og adresse	Højbjerggaard, Turupvej 131, 5620 Glamsbjerg
Matrikelnummer	12a m.fl. Vedtofte By, Vedtofte
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med mælkeproduktion
Godkendelsesbetegnelse	§12 i Lov om miljøgodkendel-

	se mv. af husdyrbrug
Ejer	Poul Rose Jensen, Turupvej 131, 5620 Glamsbjerg
CHR-nummer	19855
Kontaktperson	Poul Rose Jensen, tlf. 64451199
Rådgiver/konsulent	Thomas B. Jacobsen, Hern- ingvej 23, 7300 Jelling
Godkendelsesmyndighed	Assens Kommune

Assens Kommune har den 17. juni 2008 elektronisk modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af en malkekvægproduktion på ovennævnte ejendom. Der er søgt om godkendelse til udvidelse af dyreholdet fra en årsproduktion på 180 køer af tung race og jersey med opdræt, svarende til 295,95 dyreenheder (DE) til en årsproduktion på 325 malkekøer med fuldt hundyropdræt og afsætning af tyrekalve v. 55 kg, svarende til 581,35 DE beregnet efter bilag 1A punkt B til *Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.*

Den nuværende produktion er godkendt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 i 2006. I 2008 er der givet et tillæg til den eksisterende godkendelse til installation af malkebotter.

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 udvidelse ønsker ejer at opføre en ny udenørs ensilageplads på 960 kvadratmeter, der placeres 10 meter øst for den eksisterende halmlade.

Derudover ønsker ejer at indrette den eksisterende halmlade til malkekøer. Halmladen vil blive indrettet med 176 sengebåse samt plads til de store kælvkvier. Gulvet vil være et drænet gulv og der vil være naturlig ventilation i stalden.

I forbindelse med ændringen af indretningen blev der allerede i 2008 søgt om en tilladelse til at opføre et malkecenter til det eksisterende malkehold. I forbindelse med denne udvidelse ønskes tilbygningen fra 2008 indrettet med 136 senge, og derudover opsættes der 2 ekstra botter i malkecentret. Dermed vil den fremtidige stald fremstå som en samlet bygning med i alt 312 sengebåse og 20 aflastningsbåse. Der opføres ny gyllebehol-

der. Der er i 2008 givet en §-19 tilladelse til opførelse af overfladevandsbeholder.

Der anlægges et udendørs foderbord langs staldens østside således, at alle dyr har adgang til frisk foder.

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 325 malkekøer med fuldt hundropdræt og afsætning af tyrekalve v. ca. 55 kg, svarende til 581,35 DE beregnet efter bilag 1A punkt B til *Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.* på ejendommen, Turupvej 131, 5620 Glamsbjerg, matr.nr. 12a m.fl. Vedtofte By, Vedtofte. Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Ved ibrugtagning af nærværende godkendelse, bortfalder Glamsbjerg Kommunes miljøgodkendelse efter kap 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven, meddelt 20. december 2006 og tillæg til godkendelse meddelt af Assens Kommune d. 19. maj 2008 efter § 12 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven. 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 lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse.

Der skal indhentes tilladelser efter anden relevant lovgivning, herunder byggeloven, inden godkendelsen tages i brug.

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 7575 af 17. juni 2008, version 5 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 miljøvurderingen med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3.1.2 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.
- 3.1.3 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stierne holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
- 3.1.4 Ventilationsanlægget skal vedligeholdes, så effekten altid er optimal, og så unødigt støj undgås.

3.2 Årsproduktion

- 3.2.1 Kvægbruget må drives med et dyrehold på maksimalt 581,35 nye dyreenheder (DE), bestående af 325 malkekøer af tung race og fuldt hundyropræt, 230 ungdyr og afsætning af tyrekalve ved ca. 55 kg.
- 3.2.2 Der tillades et udsving på 10 % i antallet af køer og kvier henover året, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

3.3 Ammoniakreducerende tiltag

- 3.3.1 Der skal være drænet gulv i den nye kostald.
- 3.3.2 Mindst 80 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud i marken og nedpløjes.

- 3.3.3 Gylle skal nedfældes på sort jord og vedvarende græs.
- 3.4 Lugt**
- 3.4.1 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.
- 3.5 Gødningsopbevaring og -håndtering**
- 3.5.1 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- 3.5.2 Der skal altid være rådighed over opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneders produktion.
- 3.5.3 Gødning fra kalvebokse placeres på møddingsplads med afløb til gyllebeholder. Møddingen skal overdækkes, da der ikke er daglig tilførsel.
- 3.6 Spildevand og overfladevand**
- 3.6.1 Tagvand kan ledes direkte til dræn og vandløb. Ikke forurenede overfladevand fra øvrige befæstede arealer skal passere et veldimensioneret sandfang inden udledning til dræn og vandløb.
- 3.6.2 Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning.
- 3.6.3 Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringningen skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.
- 3.7 Energi- og vandforbrug**
- 3.7.1 Der skal månedligt føres logbog over el- og vandforbrug.
- 3.7.2 Inden opførelsen af den nye stald skal en energikonsulent udarbejde en energirapport med henblik på at reducere energiforbruget på ejendommen. Rapporten skal kunne fremvises ved tilsyn.

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 staks underrette tilsynsmyndigheden: Assens Kommune, Miljø og Natur, tlf. 64747511/29379137.

3.8.2 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 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 m.m.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængelig 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.

3.9 Støj

3.9.1 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:

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

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.

- 3.9.2 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.

3.10 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 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)
- 3.10.3 Rottebekæmpelse skal udføres af autoriseret firma.

3.11 Støv

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

3.12 Oplag og håndtering af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- 3.12.1 Påfyldning af vand i forbindelse med evt. brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn, vandløb eller søer.
- 3.12.2 Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal ske i typegodkendt beholder. Tanke skal stå på et fast underlag.

3.13 Udbringningsarealer

- 3.13.1 Der må højst udbringes husdyrgødning på udbringningsarealerne svarende til 1,63 dyreenheder (DE)/ha.
- 3.13.2 Der skal etableres 4,5 % mere areal med efterafgrøder i forhold til efterafgrødegrundlaget, end det de generelle regler foreskriver. For de ekstra arealer med efterafgrøder gælder samme regler for nedpløjning mv. som for efterafgrøder etableret efter de generelle regler om plantedække.

3.14 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

3.14.1 Der skal månedligt føres logbog over el- og vandforbrug.

3.15 Affald

3.15.1 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.

3.15.2 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.

3.16 Ændringer/ophør på virksomheden

3.16.1 Ændringer i ejerforhold og/eller ansvarsforhold skal straks meddeles til kommunen.

3.16.2 Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.

3.16.3 De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

3.16.4 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 miljøgodkendelsen d. 8. december 2009 i Folkebladet i Assens Kommune og offentliggør den på Assens Kommunes hjemmeside, www.assens.dk, hvor godkendelsen med bilag kan ses under Miljø og natur, Landbrug.

7. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til § 84 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

En evt. klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Assens Kommune, der videresender den til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i behandling af miljøgodkendelsen. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse. Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klagen har ikke opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Klagefristen udløber d. 5. januar 2010 ved kontortids ophør.

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

Venlig hilsen



Dorthe Toft
Agronom

Bilag:

1. Ansøgningsskema
2. Situationsplan
3. Udbringningsarealer og transportruter
4. Græsningsarealer
5. Beredskabsplan
6. Afløbsforhold

Meddelelse om afgørelsen sendes til:

Embedslægen Region Syddanmark	Sorsigvej 35	6760 Ribe	syd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	Masnedøgade 20	2100 Kbh. Ø	dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité	Møllevænget 2	5492 Vissenbjerg	johannesjacobsen@webspeed.dk, 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
Danmarks Fiskeriforening	Nordensvej 3	7000 Fredericia	mail@dkfisk.dk
Miljøcenter Odense	Ørbækvej 100	5220 Odense SØ	post@ode.mim.dk (hele afgørelsen)
Danmarks Sportsfiskerforbund	Skyttevej 4	7182 Bredsten	post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Frode Thorhauge	Brabækvej 147	5550 Langeskov	ft@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk ornitologisk Forening			natur@dof.dk, assens@dof.dk
Thomas B. Jacobsen, (konsulent) Slagtekalverrådgivning	Herningvej 23	7300 Jelling	tbj@slagtekalve.dk
Arne Fahrenholz Hansen og Hanne Fahrenholz Nørager Danielsen	Turupvej 115	Uglebjerg	5620 Glamsbjerg
Jørgen Sørensen	Turupvej 119	Uglebjerg	5620 Glamsbjerg
Niels Laurits Rasmussen	Vonebjergvej 4	Hesle	5620 Glamsbjerg
Lars Olesen	Turupvej 127	Uglebjerg	5620 Glams-

			bjerg
Cecilie Charlotte Viller Jørgensen og Jørgen Kilde Nielsen	Turupvej 135	Uglebjerg	5620 Glamsbjerg
Erik Nybo	Søllestedvej 70		5620 Glamsbjerg
Inga M. Isaksen	Søllestedvej 57		5620 Glamsbjerg
Poul Helge Jensen	Bogyden 20		5610 Assens
Mogens L. Andersen	Bogyden 26		5610 Assens
Mogens Rasmussen	Kaslundvej 6		5610 Assens
Jens Peter Hansen	Boelsbjergvej 15		5610 Assens
Ulrik Lorenzen	Langerod 21		5620 Glamsbjerg
Ellen Rasmussen	Præstemarken 15		5620 Glamsbjerg

8. 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, Turupvej 131, 5620 Glamsbjerg, 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 17. juni 2008 og femte og sidste version den 22. oktober 2009. 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.

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 180 køer af tung race og jersey med opdræt, svarende til 296,79 dyreenheder (DE) til en årsproduktion på

325 malkekøer med fuldt hundyropdræt og afsætning af tyrekalve v. 55 kg, svarende til 583,87 DE beregnet efter bilag 1A punkt B til *Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.*

Den nuværende produktion er godkendt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 i 2006. I 2008 er der givet et tillæg til den eksisterende godkendelse til installation af malkebotter.

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 udvidelse ønsker ejer at opføre en ny udenørs ensilageplads på 960 kvadratmeter, der placeres 10 meter øst for den eksisterende halmlade.

Derudover ønsker ejer at indrette den eksisterende halmlade til malkekøer. Halmladen vil blive indrettet med 176 sengebåse samt plads til de store kælvkvier. Gulvet vil være et drænet gulv og der vil være naturlig ventilation i stalden.

I forbindelse med ændringen af indretningen blev der allerede i 2008 søgt om en tilladelse til at opføre et malkecenter til det eksisterende malkehold. I forbindelse med denne udvidelse ønskes tilbygningen fra 2008 indrettet med 136 senge, og derudover opsættes der 2 ekstra botter i malkecentret. Dermed vil den fremtidige stald fremstå som en samlet bygning med i alt 312 sengebåse og 20 aflastningsbåse.

Der anlægges et udendørs foderbord langs staldens østside således, at alle dyr har adgang til frisk foder.

Husdyrgødningen skal udbringes på egne og forpagtede arealer og aftalearealer godkendt efter § 16 i husdyrloven.

Ejendommen, Turupvej 131, 5620 Glamsbjerg, ejes og drives af Poul Rose Jensen.

Husdyrbruget

Staldanlægget på Turupvej 131, 5620 Glamsbjerg, drives som en selvstændig virksomhed med CHR.nr. 19855.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone. Staldene ligger ca. 1300 meter fra byzone og endnu længere fra samlet bebyggelse. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt ligger ca. 170 meter fra ejendommen. Der forløber en privat fællesvej gennem ejendommen med staldanlæg på begge sider. Afstandskravet til privat fællesvej fra staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og ensilage-

opbevaringsanlæg er 15 meter. Der er givet dispensation i 1995 til opførelsen af kostalden 10 meter fra vejen. Den nye tilbygning, samt placering af ensilageplads og ny gyllebeholder overholder gældende afstandskrav.

Landskabelige forhold

Den nye tilbygning opføres i forlængelse af eksisterende bygninger. Den nye gylletank er opført i nærheden af eksisterende byggeri. Ejendommen er placeret lavt i terrænet. Assens Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil påvirke det landskabelige indtryk væsentligt.

Drift

Staldanlægget vil være i drift hele døgnet 365 dage om året. Produktionen vil foregå kontinuert. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.

Energi- og vandforbrug

El-forbruget forventes at stige fra 126.000 kWh årligt til 250.000 kWh årligt p.g.a. malkerobotterne.

Vandforbruget ligger i nudrift på omkring 5.300 m³. Det meste af vandet er drikkevand til køerne. Stalden forventes ikke at skulle vaskes hyppigt. En gang årlig vask af anlægget er tilstrækkelig. Forbruget forventes at komme op på 8.000 m³ årligt, i det der skal malkes flere køer og der sker naturligvis en stigning i forbruget af drikkevand.

Dieselforbruget er på 60.000 l årligt. Forbruget forventes at falde, da der skal køres mindre af husdyrgødningen ud som dybstrøelse, og der dyrkes ikke længere sukkerroer, som skal transporteres på landevejen.

Spildevand

Sanitært spildevand fra mandskabsrum ledes til boligens spildevandssystem. Ejendommen skal have forbedret sin spildevandsrensning i forbindelse med omlægning af afløbsforholdene. Der søges om etablering af biologisk minirenseanlæg. (Ansøgning er indgået i Assens Kommune d. 23. november 2009 og tilladelse er meddelt d. 25. november 2009)

Gødningsproduktion og -opbevaring

Gylleopbevaringskapaciteten (eksisterende beholder 900 m³, en lejet beholder på 1700 m³, på Sølstedvej 70, 5620 Glamsbjerg og den nye på 4.000 m³) er beregnet til 6.600 m³, svarende til mere end 12 måneders gylleproduktion. Der er regnet

med, at vask af køletank og robotterne vil tillede omkring 1000 m³ vaskevand til gyllebeholder.

Vask af maskiner giver omkring 50 m³, ligeledes tilledt gyllebeholderen. Der produceres omkring 7188 tons gylle, hvilket svarer til en månedlig produktion på ca. 600 tons; Der kan, efter opførelsen af en ny gyllebeholder på 4.000 m³, opbevares 6.600 m³ gylle, hvilket giver en kapacitet på 11 mdr. Der er pga. af malkning med robot indregnet en ekstra vandmængde på 500 m³ årligt. Dette skyldes flere Farmtest af malkebotter, der viser et ekstra vandforbrug i forhold til traditionel malkning.

Alt overfladevand opsamles i en separat beholder på 4000 m³, der forventes færdigopført primo 2010. Denne beholder er der søgt og opnået tilladelse til at opføre. På ejendommen findes der i alt 3.400 m² befæstede arealer, herunder udendørsfoderbord og ensilagepladser.

Det forventes, at der opsamles ca. 2380 m³ regnvand fra betonpladserne, herunder ensilagepladserne, det udendørsfoderbord samt befæstede pladser omkring staldene.

Kapacitetsberegningen viser, at der er rådighed over lagerkapacitet til mindst 9 måneders produktion af gylle og vaskevand.

Der er rådighed over lagerkapacitet til 3 måneders produktion af dybstrøelse.

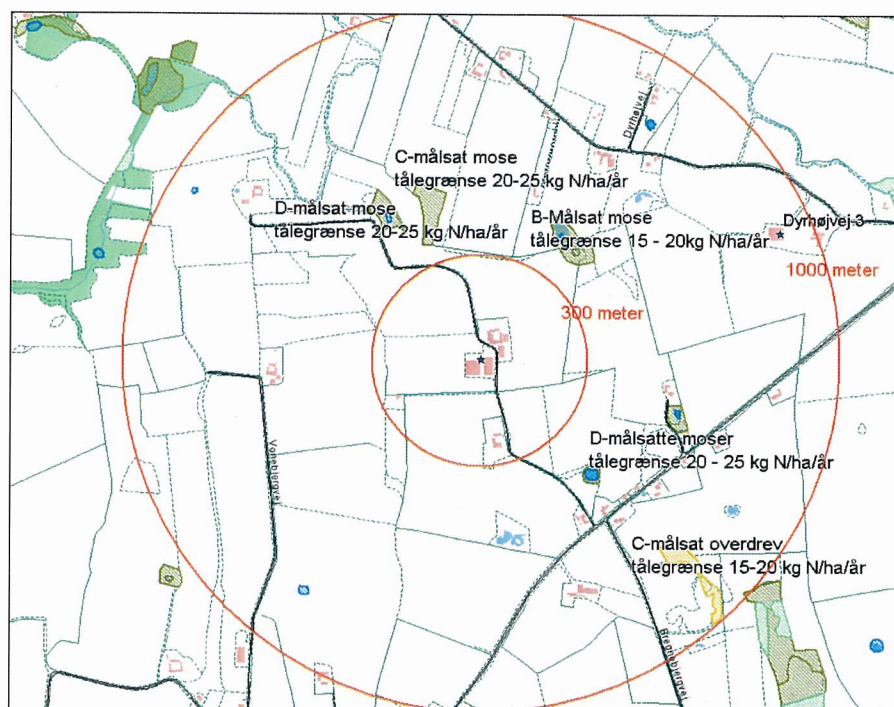
Ammoniaktab fra stald og lager

Der er et generelt krav i 2008 om 20 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lager målt i forhold til referencesystem (bedste stald og lagersystem) med normtal for 2005/2006 som fikspunkt. Kravet gælder ved udvidelser, nyetableringer og ændringer af husdyrbrug over 75 DE. I ansøgningen er der beregnet et samlet ammoniaktab på 3375,31 kg N/år. Der sker en forøgelse af det samlede ammoniaktab på 734,60 kg N/år. Reduktionskravet på 20 % opfyldes ved direkte udkørsel og nedpløjning af mindst 80 % af dybstrøelsen, hvor normen er, at 65 % køres direkte ud. Der lægges et drænet gulv i det nye staldafsnit. Et drænet gulv begrænser ammoniakfordampning mest muligt. Ansøger lever således op til reduktionskravet. Der skal stilles vilkår om direkte udkørsel og nedpløjning af dybstrøelse. Der skal stilles vilkår om, at gulvet i den nye stald er drænet gulv.

Påvirkning af naturområder med ammoniak

Ifølge kortværket, som danner baggrund for beregninger i husdyrgodkendelse.dk er der ingen registrerede naturarealer in-

denfor 1000 meter fra anlægget, der udløser krav om bufferzoner i forhold til kvælstoffølsomme naturtyper, jf. § 7 i husdyrgodkendelsesloven. Afskæringskriterierne for merpåvirkning af naturområder omfattet af § 7 i husdyrloven er 0,5 kg N/ha/år, når der ligger et andet husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 1000 meter af naturområdet.



Figur 1. Naturområder indenfor 300 meter og 1000 meter af staldanlægget på Turupvej 131. Kvægejendommen Dyrhøjvej 3, 5620 ligger indenfor 1000 meter af Turupvej 131 og indenfor 1000 meter af den B-målsatte mose, som ligger mellem de to ejendomme.

Indenfor 1000 meter af anlægget er der flere B-, C- og D-målsatte områder efter gældende kommuneplan. På kortet ovenfor ses, at det B-målsatte moseområde, Mosevang, nordøst for ejendommen har en tålegrænse på 15 – 20 kg N/ha/år. Området er også placeret mindre end 1000 meter fra kvægproduktionen på Dyrhøjvej 3. I mosen er fundet flg. arter: Rørgræs, Græsbladet Fladstjerne, Knippe-Star, Lysesiv, Gul Iris. Ingen af arterne er særligt næringsstoffølsomme.

Det er beregnet i husdyrgodkendelse.dk, at der sker en merbelastning af det B-målsatte moseområde nordøst for anlægget

med 0,5 kg N/ha/år. Der gælder ikke samme afskæringskriterier for målsatte naturområder beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, som gælder for naturområder beskyttet efter § 7 i Husdyrgodkendelsesloven. Assens Kommune vurderer merbelastningen af især A- og B-målsatte områder efter de afskæringskriterier, som er gældende for § 7-områder i husdyrgodkendelsesloven. Afskæringskriteriet for § 7-områder er overholdt, idet merbelastningen ikke overskrider 0,5 kg N/ha/år. Assens Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke naturområderne væsentligt. Der skal derfor ikke på den baggrund stilles vilkår om yderligere reduktion af ammoniakemissionen.

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 denne sag ses jf. lugtgeneregningen i ansøgningen, at alle genekriterier er overholdt. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt ligger mere end 160 meter fra anlægget. Lugtgenefstanden for enkelt bolig er beregnet til 108 meter. Nærmeste samlede bebyggelse, er mere end 400 meter fra anlægget. Lugtgenefstanden for samlet bebyggelse er beregnet til 288 meter. Nærmeste byzone, Ørsted, er ca. 1300 meter væk. Lugtgenefstanden for byzone er beregnet til 435 meter. Beregningerne viser, at anlægget ikke udsender mere lugt end der vurderes acceptabelt for hhv. enkelt bolig i åbent land og samlet bebyggelse. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår vedr. lugt.

Transport

I nudriften er der opgjort et samlet antal transportere, i alt 1013 stk., hvoraf de ca. 540 er transportere med husdyrgødning. I ansøgt produktion kommer det samlede antal transportere op på ca. 1340 stk., hvoraf de 740 er med husdyrgødning. I alt er der en stigning på 32 % i antallet af transportere. Mælkeproduktionen forventes at stige med 100 %. Transportarbejdet effektiviseres ved at flytte større mængder pr. transport. Antallet af transportere med husdyrgødning udgør i ansøgt produktion ca. 55 % af alle transportere. I nudrift er andelen 53 %, i alt 400 med gylle og 140 med fast møg. Antallet af halmtransportere forventes at være på uændret 100 transportere årligt. Bilag 3 viser transport-

ruterne. Transporter til levering og afhentning af foder, mælk, 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. Det vurderes ikke, at der skal stilles særlige vilkår til regulering af transporten til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs/år nudrift	Antal læs/år ansøgt
Gylle	400	600
Dybstrøelse	140	140
Grovfoder	105	240
Halm	100	100
Foder	24	24
Mælk	183	183
Dyr til slagteri	24	24
Diesel	11	11
Diverse (udsæd, gødning, kemikalier mv.)	26	26
I alt årligt	1013 i nudrift	1348 i ansøgt drift

Lys

Staldanlægget vil være belyst i vinterhalvåret fra kl. 05 – 19. Assens Kommune vurderer, at belysningen ikke vil være til gen for omboende, da der er forholdsvis langt til nærmeste nabo.

Støj

Støjkilder:

Transportstøj

Fodring

Halmudstrøning

Gyllepumpe

Malkerobotter

Vakuumpumpe

Blæser over sengeafsnit

Driftsperioder:

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

Malkerobotterne kører døgnet rundt

Blæser over sengeafsnit kører i dagtimerne på årets varmeste dage.

Støjforebyggelse

Den største del af arbejdet foregår i dagtimerne. Malkerobotterne og vakuumpumpe, som kører i døgndrift er opstillet i indendørs.

Med ca. 160 meter til nærmeste nabo, vurderer Assens Kommune, at der ikke vil blive problemer med støjgener for omboende.

Fluer

Fluer bekæmpes ved hjælp af snyltehvepse, der udsættes i dybstrøelsen.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes med rottelasser, der tilses og fyldes efter kommunal anvisning. Der stilles vilkår om rottebekæmpelse udføres af autoriseret skadedyrsbekæmper.

Udbringningsarealer

Husdyrgødning udbringes på egne, forpagtede og aftalearealer. Under ejendommen Turupvej 131 drives i alt 242,33 egne og forpagtede arealer. Disse arealer godkendes sammen med produktionsanlægget i denne godkendelse. Aftalearealerne, 152 ha skal godkendes særskilt efter § 16 i husdyrgodkendelsesloven. Bilag 3 viser udbringningsarealerne. 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 og forpagtede arealer skal der i alt udbringes 37370,35 kg N og 5998,02 kg P. 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. I denne godkendelse vurderes alene egne og forpagtede arealer. Aftalearealer skal vurderes og godkendes særskilt i miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16. Til formålet skal anvendes Skov- og Naturstyrelsens kortværk over følgende sårbarhedsklasser:

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

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 gen-

nemsnitsbetragtning 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. Arealerne afvander til Aborg Minde Nor, Bredningen ved Sønder Åby, Emtækær Nor, Lillebælt Bredningen Syd, Helnæs Bugt (Habitatområde nr. H96 og H108 og Fuglebeskyttelsesområde F47)

Aborg Minde Nor

Aborg Minde Nor indgår i det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (Ramsar-, EF-habitat- og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes. Aborg Minde Nor er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som referenceområde for naturvidenskabelige studier.

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 Aborg Minde Nor forudsætter, at den nuværende næringsstofftilførsel til vandområdet reduceres, herunder en reduktion af næringsstofftilførslen fra den eksisterende husdyrproduktion i oplandet. En eksakt beregning af næringsstofftilførslen til vandområdet fra diffuse kilder foreligger ikke. I den konkrete sag er der beregnet en mindre udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne i forhold til nudrift. Assens Kommune vurderer, at påvirkningen af vandområdet vil blive mindre og vurderer derfor, at det ansøgte er en forbedring i forhold til at opfylde målsætningen.

Bredningen ved Sønder Åby

Bredningen ved Sønder Åby indgår i det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (Ramsar-, EF-habitat- og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes. Bredningen ved Sønder Åby er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som referenceområde for naturvidenskabelige studier.

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. En eksakt beregning af næringsstofftilførslen fra diffuse kilder foreligger ikke. I den konkrete sag er der beregnet en mindre udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne i forhold til nudrift. Assens Kommune vurderer, at påvirkningen af vandområdet vil blive mindre og vurderer derfor, at det ansøgte er en forbedring i forhold til at opfylde målsætningen.

Emtekær Nor

Emtekær Nor indgår i det internationale naturbeskyttelsesområde "Lillebælt" (Ramsar-, EF-habitat- og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes. Emtekær Nor er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som referenceområde for naturvidenskabelige studier.

Emtekær 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 forudsætter, at den nuværende næringsstofftilførsel til vandområdet reduceres, herunder en reduktion af næringsstofftilførslen fra den eksisterende husdyrproduktion i oplandet. En eksakt beregning af næringsstofftilførslen fra diffuse kilder foreligger ikke. I den konkrete sag er der beregnet en mindre udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne i forhold til nudrift. Assens Kommune vurderer, at påvirkningen af vandområdet vil blive mindre og vurderer derfor, at det ansøgte er en forbedring i forhold til at opfylde målsætningen.

Lillebælt Bredningen, sydlige del

Oplandet til den sydlige del af Lillebælt Bredningen er en del af oplandet Lillebælt Bredningen. Den centrale og den nordlige del af Lillebælt Bredningen indgår i det internationale naturbeskyt-

telsesområde ”Lillebælt” (Ramsarområde, EF-habitatområde og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes.

Den centrale og nordlige del af Lillebælt Bredningen er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som referenceområde for naturvidenskabelige studier. Den sydlige del af Lillebælt Bredningen er målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk.

Lillebælt Bredningen er mindre sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer fra de landområder, der afvander direkte til vandområdet. Målsætningen for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften herunder tilførslen fra eksisterende landbrugsbedrifter i oplandet/lokalområdet. En eksakt beregning af næringsstofftilførslen fra diffuse kilder foreligger ikke. I den konkrete sag er der beregnet en mindre udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne i forhold til nudrift. Assens Kommune vurderer, at påvirkningen af vandområdet vil blive mindre og vurderer derfor, at det ansøgte er en forbedring i forhold til at opfylde målsætningen.

Den sydlige del af Lillebælt

Den sydlige del af Lillebælt er i Fyns Amt recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Vandområdet er mindre sårbart overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningen for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften. Det vurderes, at ansøgte i sig selv vil have mindre betydning for målsætningsopfyldelsen for vandområdet. En eksakt beregning af næringsstofftilførslen fra diffuse kilder foreligger ikke. I den konkrete sag er der beregnet en mindre udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne i forhold til nudrift. Assens Kommune vurderer, at påvirkningen af vandområdet vil blive mindre og vurderer derfor, at det ansøgte er en forbedring i forhold til at opfylde målsætningen.

Nørrefjord/Helnæs Bugt

Nørrefjord/Helnæs Bugt er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Ud for Helnæs har Nørrefjord en skærpet målsætning som referenceområde for naturvidenskabelige studier. Nørrefjord er sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningerne for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften. Det vurderes, at en merbelastning med næringsstoffer af vandområdet vil være i strid med målsætningen for området. En eksakt beregning af næringsstofftilførslen fra diffuse kilder foreligger ikke. I den konkrete sag er der beregnet en mindre udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne i forhold til nudrift. Assens Kommune vurderer, at påvirkningen af vandområdet vil blive mindre og vurderer derfor, at det ansøgte er en forbedring i forhold til at opfylde målsætningen.

Nitrat til overfladevand

Egne og forpagtede udspretningsarealer ligger fordelt i nitratklasser som følger:

Nitratklasse 2 – 213,18 ha

Nitratklasse 3 – 29,53 ha

Der er beregnet en gennemsnitlig reduktionsprocent på 63,17. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk bør der stilles vilkår om 4,5 % ekstra areal udover det, de generelle regler foreskriver. Udvasningen af N til overfladevand er beregnet til maksimalt (DE_{max}) at måtte være 49,7 kg N/ha. Det er beregnet, at udvasningen med de 4,5 % ekstra efterafgrøder vil blive på reelt (DE_{reel}) 49,7 kg N/ha. DE_{max} er et udtryk for udvasningen i kg N/ha, hvis ansøger udbringer præcist den maksimalt tilladte mængde husdyrgødning, svarende til 1,0739 DE/ha. DE_{reel} er et udtryk for udvasningen i kg N/ha ved anvendelse af den mængde husdyrgødning, som ifølge ansøgningen skal udbringes pr. ha, nemlig 1,62 DE/ha, men hvor der medregnes de valgte virkemidler og det valgte sædskifte. I nudrift beregnes nitratudvasningen til overfladevand til højst 51,9 kgN/ha. I ansøgt drift med 4,5 % ekstra arealer med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav beregnes udvasnin-

gen til 49,70 kg N/ha/år. Der bliver således tale om en mindre nitratudvaskning til overfladevand.

Nitrat til grundvand

Ca. 22 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Der må ikke ske en merudvaskning af nitrat i disse områder, hvis nudriften giver anledning til en udvaskning på mere end 50 mg nitrat pr. liter. Udvasning af nitrat til grundvand på de 6 marker, der ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde beregnes til at være 58 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift, hvilket er 2 mg mindre pr. liter end i nudrift. Der er udarbejdet en indsatsplan for grundvand i Assens Kommune. En del af markerne ligger indenfor indsatsplanens område, men kun en enkelt mark ligger indenfor særligt indsatsområde for nitrat. Da der er beregnet et fald i udvaskningen i forhold til nudrift, giver indsatsplanen ikke hjemmel til yderligere krav til reduktion af nitratudvaskningen, trods det, at udvaskningen ligger over 50 mg nitrat pr. liter/år.

Fosfor

Stort set alle udbringningsarealer omfattet af denne godkendelse ligger i oplandet til vandområder, der er overbelastet med fosfor. 112 ha ligger i fosforklasse 3. 1,15 ha ligger i fosforklasse 2. 92 ha ligger i fosforklasse 1, mens 33 ha ligger i fosforklasse 0. 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 242 ha. Ifølge beregningerne overholdes beskyttelsesniveauet, idet der er et lille fosforoverskud på 0,2 kg P/ha/år. Der tilføres årligt 24,9 kg P/ha/år med husdyrgødningen, og der fraføres gennemsnitligt 24,7 kg P/ha/år med afgrøderne.

Vurdering af næringsstoffernes påvirkning

Fra Miljøministeriets Vand- og Naturplaner er under områdebeskrivelser bl. a. oplyst: "Lillebæltområdets opland har en størrelse på 993 km², hvilket svarer til ca. 28% af Fyns areal." Har-

moniarealet i de tre fynske oplandskommuner: Nordfyns, Midelfart og Assens udgør samlet godt 70.000 ha. Nogle af disse afvander til Odense Fjord vandområdet, men langt den overvejende del afvander til Lillebælt. Af disse ca. 70.000 ha udgør 240 ha en ubetydelig del. Assens Kommune vurderer, at påvirkning af overfladevand og grundvand fra den aktuelle ejendom er af mindre betydning, idet ejendommens udbringningsarealer, 240 ha, udgør mindre end 0,5 % af det samlede harmoniareal, der afvander helt eller delvist til de beskrevne vandområder. Da det herudover ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk kan godtgøres, at der ikke sker en merbelastning, men derimod en mindrebelastning af overfladevand og grundvand fra den ansøgte produktion, hvis der anvendes ekstra efterafgrøder som virkemiddel, kan det ansøgte godkendes. Det ansøgte vurderes at være en forbedring i forhold til udvaskning af næringsstoffer i forhold til nudrift. Der skal stilles vilkår om 4,5 % ekstra arealer med efterafgrøder i forhold til det de generelle regler foreskriver. Assens Kommune vurderer, at påvirkningen fra ansøgte produktion, hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug forringer mulighederne for opretholdelse af gunstig bevaringsstatus for de pågældende habitatområder.

Skrånende arealer

Der er skrånede arealer på nogle af udbringningsarealerne. Ingen af de arealer med en hældning på mere end 12 grader vender ned mod vådområder eller vandløb. Assens Kommune vurderer derfor ikke, at der er risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer til følsomt overfladevand. Det vurderes derfor, at der ikke skal stilles vilkår til begrænsning af dette.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

I dette afsnit foretager vi en vurdering af, om der i tilstrækkeligt omfang er benyttet BAT. For § 12 husdyrbrugene skal redegørelsen som minimum indeholde følgende punkter

– Management

1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier

– Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:

2. Foder

3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring/behandling
6. Udbringning

Management

Ansøger oplyser, at personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Der er fast dyrlægeaftale. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april hvert år. Fodersammensætning og fodringsstrategi (f.eks. fasefodring) evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes. Der føres sprøjtejournal og medicinjournal. Der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.

Der skal stilles vilkår om beredskabsplan.

Egenkontrol

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav. Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres. Der føres løbende kontrol med produktionsresultaterne i stalden via E-kontroller. Ved påfyldning af marksprøjte sikres, at der ikke sker overløb. Påfyldningen sker under opsyn. For at kunne dokumentere et lavere fosforindhold i foderet i forhold til normen opbevares foderplaner og indlægssedler på ejendommen. Hvis el-forbruget stiger, tages der kontakt til energiselskabet, hvorefter der udarbejdes en handlingsplan til at nedsætte forbruget. Der føres logbog for samtlige beholdere af husdyrgødning. Flydelaget kontrolleres jævnlige. Der føres medicinjournal i henhold til gældende lov. Der føres sprøjtejournal over anvendelsen af pesticider. Ejer opbevarer skriftlige forpagtningskontrakter, så råderetten over udspretningsarealet kan dokumenteres. Ejer opbevarer skriftlige arealaftaler.

Foder

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Der udarbejdes effektivitetskontroller hvert kvartal således at foderforbrug og tilvækst kan sammenlignes; Hermed sikres det, at et for stort foderforbrug kan opdages, og der kan ændres i fodersammensætningen.

For at sikre at foderplanens anvisninger kan følges kontrolleres vægten på fuldfodervognen én gang årligt.

Staldindretning

Der lægges et drænet gulv i det nye malkekvægstaldafsnit. Med valg af drænet gulv lever ejer op til BAT-kravet. Drænet gulv i malkekvægstalde er på Miljøstyrelsens BAT-blade-oversigt med nummeret Ma.st.02. Systemet reducerer ammoniakfordampningen med 50% i forhold til referencestaldsystemet. Ungdyrstalden er indrettet med dybstrøelse og lang ædeplads med spalter og gyllekanal. Der er ikke BAT-teknologi for dybstrøelsesstalde. Ved fremtidig renovering af stalden, skal der foretages ny BAT-vurdering.

Forbrug af energi og vand

Glødepærer, som er tændt et par timer om dagen, erstattes af A-pærer. En A-pære sparer 75 % i forhold til en tilsvarende glødepære.

Det billigste lys er sollyset. Ved at holde vinduer, ovenlysvinduer og -tagplader rene kan der opnås en besparelse på dette område. De lyse farver i staldene, giver en bedre udnyttelse af lyset. Kalkning/hvidtning giver tillige mere lys.

Der sidder reflektorer på lysstofrør, således at lyseffekten er høj. Hyppig vask af lysstofrør sikrer, at energien til belysning udnyttes optimalt.

Der vil blive opsat drikkekar i hele stalden. Drikkekar forventes at have et lavere spild i forhold til vandkopper.

Ejer kontrollerer drikkevandsinstallationerne 3 gange i døgnet og derfor forventes der en meget lille risiko for at brud på vandrør giver et stort spild.

Ejer har valgt en malkebot af typen "Lely A3" Denne model har et vandforbrug der er 10 % lavere en forgængeren, og erved har A3 modellen det laveste vandforbrug i forhold til de øvrige mærker. Dette skyldes bl.a. muligheden for at indstille antallet af gulvspulinger efter behov.

Der skal stilles vilkår om logbog over el- og vandforbrug. Der stilles vilkår om gennemgang af ejendommen af en energikon-sulent med henblik på at reducere energiforbruget.

Opbevaring/behandling

Andelen af dybstrøelse der udsprede direkte fra stald er på 80%, i det ejer ønsker mindst mulig brug af markstakke.

Besætningen udskiller både fast gødning i form af dybstrøelse, men størstedelen af den producerede mængde er gylle. Fordeling mellem gylle og dybstrøelse er, at 18 % af det samlede dyrehold producerer dybstrøelse, og resten de 82 % producerer gylle.

Dybstrøelsen spredes fortrinsvis direkte fra stalden til nedpløjning på marken. Dette anses for en optimal løsning i det ammoniakfordampning fra markstak undgås.

Fra de små kalve er der dog behov for hyppig udmugning, og her oplægges møget på et befæstet areal foran den gamle kostald. Arealet har afløb til gyllekanal. Der skal stilles vilkår om overdækning, da der ikke er daglig tilførsel.

Udbringning

Dybstrøelsen der spredes på markerne indarbejdes i jorden senest 6 timer efter udbringning.

Gyllen udbringes efter princippet om godt landmandskab hvilket betyder at der tages hensyn til afgrødernes behov for næringsstoffer. Fordelingen af gylle sker efter en gødningsplan der er udarbejdet af fagkonsulent. På sort jord nedfældes gyllen, hvorimod der anvendes slæbeslanger i voksende afgrøder som korn og raps. I græsmarkerne anvendes der både nedfælder og slæbeslanger. Brug af nedfældning i det tidlige forår kan give skader på græsset, der kan resultere i dårlig vækst. I de varme måneder som maj og juni anvendes der nedfældning for at begrænse ammoniakfordampningen. Der bør stilles vilkår om nedfældning på sort jord og vedvarende græs.

Assens Kommunes vurdering af BAT

Det er Assens Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt i rimeligt omfang inddrager anvendelsen af den bedste tilgængelige teknologi som vurderet under de enkelte punkter.

Beredskabsplan

Ansøgningen er ledsaget af en beredskabsplan. Assens Kommune vurderer, at beredskabsplanen lever op til kravene i vilkårsdelen. Beredskabsplanen er godkendelsens bilag 5.

Alternative muligheder

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke sker. Hvis ikke udvidelsen gennemføres, vil Poul Rose Jensen kun

have en begrænset mulighed for at drive en optimal produktion hvor arbejdsmiljø, dyrevelfærd og miljøbelastning er tilgodeset. På sigt vil 0-alternativet medføre at produktionen fortsætter uden brug af nyeste miljøtiltag. Uden en udvidelse vil ejeren ligeledes stå med et anlæg, der er forkert dimensioneret i forhold til den forventede kapacitet på malkerobotterne. Endeligt kræver den eksisterende produktion et stort forbrug af halm/ kg produceret kg mælk. Det skyldes at det eksisterende staldsystem er en delvis dybstrøelsesstald. Dybstrøelse har en lav kvælstofudnyttelse idet kvælstoffet er bundet i organisk materiale der kan være svært at udnytte for fx vårbyg. Dybstrøelsen har også en større kvælstoffordampning i det gødningen ikke bliver dækket eller fjernet hyppigt

0-alternativet resulterer umiddelbart i en lidt mindre påvirkning af omgivelserne mht. til lugt.

Påvirkningen af omgivelserne via ammoniakfordampning er lidt mindre i 0-alternativet, forskellen er en merbelastning på 734kg N. Denne stigning skal ses i lyset af at antallet af malkende køer næsten fordobles.

Der er et mindre B-målsat naturområde indenfor for 1000 meter af anlægget. Merdepositionen er beregnet til 0,5 kg/ha/år, hvilket Assens Kommune har vurderet ikke vil påvirke området væsentligt. Godkendelsesordningen vil ydermere nedbringe baggrundsbelastningen på sigt. Endeligt ligger ejendommen udenfor geneafstanden for lugt til naboer, samlet bebyggelse og byzoner. Målet med den nye godkendelseslovgivning fra december 2006 er netop at lade udvidelserne ske på ejendomme hvor natur og naboer belastes mindst muligt. Poul Rose Jensens ejendom opfylder dette kriterium.

Hvis ikke udvidelsen gennemføres vil der heller ikke ske en ibrugtagning af den nyeste teknik indenfor staldteknologi, før ejendommens eksisterende godkendelse skal revurderes. Poul Rose Jensen planlægger en udbygning af det eksisterende anlæg, hvor der vil blive lagt et præfabrikeret drænet gulv. Hvis ikke udvidelsen gennemføres vil produktionen af mælk stadig ske i ældre og ikke tidssvarende anlæg.

Der er planlagt brug af energibesparende tiltag. I ansøgt produktion vil der blive opsat den mindst energiforbrugende robot der er tilgængelig på markedet.

Samlet set vil der derfor være små forskelle i miljøpåvirkningen fra 0-alternativet sammenlignet med det ønskede projekt. Det ønskede projekt giver en begrænsning i vandforbruget per kg produceret mælk, og giver også en reduktion i energiforbruget per kg produceret mælk. Udvidelsen medfører ligeledes, at der gøres brug af nyeste staldteknik til malkende køer.

Der er ikke planlagt andre løsninger end det indsendte projekt. Dette skyldes at ejer allerede i 2008 opførte malkecenteret og kontoret som en tilbygning til halmladen. Tanken var at malkecenteret kunne udbygges og dermed ville det være oplagt at ændre halmladens funktion til kostald.

Ejer har heller ikke økonomisk mulighed for at bygge en ny stald på bar mark. Dette ville også være en ulogisk handling i det malkecenteret allerede er taget i brug og er placeret i tilknytning til halmladen.

9. Sammenfatning

Assens Kommune vurderer, at det ansøgte kan godkendes og gennemføres under forudsætning af, at der stilles særlige vilkår som angivet under de enkelte vurderingspunkter.

10. Partshøring og offentlighed

Assens Kommune har orienteret beboere indenfor det beregnede lugtkonsekvensområde. Ansøgningen har været annonceret i Aarup og Omegns Folkeblad (nu: Folkebladet i Assens Kommune) og offentliggjort på Assens Kommunes hjemmeside i 14 dage. Der er ikke kommet bemærkninger eller indsigelser til projektet. Det ansøgte projekt er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 3. Assens Kommune vurderer, at projektet med de tilpasninger der fremgår af miljøvurderingen og vilkårsafsnittet ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet og undlader derfor at sende udkast til afgørelse i 6 ugers høring, jf. offentlighedsbestemmelserne for sager omfattet af § 12 stk. 3. Den endelige afgørelse annonceres i Folkebladet og offentliggøres på www.assens.dk med en klagefrist på 4 uger.



Dorthe Toft
Agronom

