



Miljøgodkendelse (1. tillæg)

§ 12, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven

9. marts 2017

Solevadvej 35, 5690 Tommerup



ASSENS
KOMMUNE

Ejendommen Bredvang, Solevadvej 35, 5690 Tommerup (luftfoto 2016)



Emne	Data
Ansøger og ejer	Ivan Schmidt Nielsen
Bedriftens navn og adresse	Bredvang, Solevadvej 35, 5690 Tommerup
Matrikelnummer og ejerlav	2m Solevad By, Verninge
Virksomhedens art	015000 Blandet drift
Godkendelsesbetegnelse	§ 12, stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
CHR-nummer	60898
CVR/P	3196 0193 / 1015083839
Kontaktperson	Ivan Schmidt Nielsen, tlf. 2015 1398, e-mail: ivansn@sol.dk
Rådgiver/konsulent	Max Jakobsen Miljørådgivning, tlf. 3134 0717, e-mail: mjb@maxjakobsen.eu
Godkendelsesmyndighed	Assens Kommune, (By, Land & Kultur), Miljø & Natur, Rådhus Allé 5, 5610 Assens, assens@assens.dk
Sags ID	Acadre sagsnr. 16/11419
Miljømedarbejder	Trine Bonrud Helleskov, tlf. 6474 6890, e-mail: tbnie@assens.dk
Beregningsværktøj	Interface version 3.1.0 Uploaded: 07.02.2017 FarmN version: 4.0 – Beregningsmotor: 2.3

Indholdsfortegnelse

<u>1.</u>	<u>INDLEDNING</u>	<u>5</u>
<u>2</u>	<u>AFGØRELSE: § 12, STK. 3 MILJØGODKENDELSE (1. TILLÆG)</u>	<u>6</u>
<u>3</u>	<u>VILKÅR FOR GODKENDELSE</u>	<u>6</u>
3.1	DYREHOLD.....	6
3.2	MANAGEMENT.....	7
3.3	ENERGI- OG VANDFORBRUG	7
3.4	LUGT.....	7
3.5	STØJ	7
3.6	FOREBYGGELSE OG BEKÆMPELSE AF FLUER OG ROTTER	8
3.7	SPILDEVAND (RESTVAND).....	8
3.8	HUSDYRGØDNING OG FODER.....	8
3.9	AMMONIAKTAB.....	8
3.10	AREALERNE	9
3.11	BEREDSKABSPLAN	9
3.12	EGENKONTROL.....	9
3.13	OPHØR AF DRIFT.....	9
<u>4.</u>	<u>OFFENTLIGGØRELSE</u>	<u>10</u>
<u>5.</u>	<u>KLAGEVEJLEDNING</u>	<u>10</u>
<u>6.</u>	<u>BILAG.....</u>	<u>11</u>
<u>7.</u>	<u>MEDDELELSE OM AFGØRELSE SENDES TIL</u>	<u>11</u>
<u>8.</u>	<u>MILJØVURDERING AF ANSØGNING OM § 12, STK. 3</u>	
	<u>MILJØGODKENDELSE.....</u>	<u>12</u>
8.1	FORMÅL	12
8.2	EJER- OG DRIFTSFORHOLD	12
8.3	DYREHOLD OG MANAGEMENT	13
8.4	LOKALISERING	14
8.4.1	FASTE AFSTANDSKRAV.....	14
8.4.2	LANDSKAB OG PLANFORHOLD.....	14
8.5	ENERGI OG VANDFORBRUG.....	14
8.6	GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	14
8.6.1	LUGT	15
8.6.2	STØJ	16



8.6.3	LYS.....	17
8.6.4	FLUER OG SKADEDYR.....	17
8.6.5	STØV.....	17
8.6.6	TRANSPORT	17
8.7	FORURENING FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	17
8.7.1	SPILEVAND (RESTVAND).....	17
8.7.2	HUSDYRGØDNING OG FODER	18
8.7.3	AFFALD OG MILJØFARLIGE STOFFER.....	19
8.7.4	AMMONIAK GENERELT.....	19
8.7.5	AMMONIAKPÅVIRKNING AF NATUR	20
8.8	AREALERNE.....	24
8.8.1	NITRAT (OVERFLADEVAND).....	24
8.9	OPHØR.....	25
8.10	BEREDSKABSPLAN	25
8.11	SAMMENFATNING	25
8.12	OFFENTLIGHED/NABOORIENTERING	26

1. Indledning

Ivan Schmidt Nielsen, Bredvang, Solevadvej 35, 5690 Tommerup har ansøgt om et tillæg til miljøgodkendelsen på ejendommen til en ændring af kvægproduktionen. Ansøgningen er indsendt til Assens Kommune mandag den 6. februar 2017 via det digitale ansøgnings-system husdyrgodkendelse.dk.

Der søges om miljøgodkendelse til en ændring af den godkendte kvægproduktion på ejendommen fra 328 malkekøer og 328 årsopdræt (0 – 27 mdr.), svarende til 579,1 dyreenheder (DE), til 180 malkekøer, 200 årsopdræt (0 – 27 mdr.) og 90 tyrekalve (40 – 65 kg), svarende til i alt 340,5 DE.

Ændringen vil ske i det eksisterende staldanlæg på ejendommen. Eneste ændring der sker er, at der laves et ny udendørs foderbord ved kostalden og den gamle svinestald indrettes til småkalve.

Ifølge § 26, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven: *Kommunalbestyrelsen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højest over en 8-årig periode.* Grunden til denne regel er for at imødekomme den eventuelle effekt af indtil flere mindre udvidelser, som hver især ikke betyder noget i forhold til miljøbeskyttelsen, men som samlet set kan være en væsentlig belastning.

I denne sag skal der derfor tages udgangspunkt i det tilladte dyrehold 8 år tilbage, hvilket er samme dyrehold, som der var tilladelse til forud for meddelelsen af § 12 miljøgodkendelsen i september 2010. Derfor er nudrift i ansøgningsskemaet på 180 malkekøer, 180 årsopdræt (0 – 27 mdr.), 50 småkalve (0 – 6 mdr.) og 3.500 stk. slagtesvin (30 – 100 kg) svarende til 432,5 DE (kapitel 5 godkendelse fra 2005).

Tillægget omfatter alene Bredvang, Solevadvej 35, 5690 Tommerup, hvor det ansøgte dyrehold opstales. Der rådes over et udspretningsareal på ca. 245 ha, og der foretages ingen ændringer i udbringning af organisk gødning på egne og forpagtede arealer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, og derfor er vilkårene til arealerne uændret.

Ændringen af dyreholdet er omfattet af § 12, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven¹.

Det er oplysningerne og beskrivelsen i ansøgningen og vurderingen, der er beskrevet i den efterfølgende redegørelse, som danner grundlaget for meddelelse af tillægget til miljøgodkendelsen.

Assens Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte ændring 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 landbrugets indretning og drift. Vilkårene skal medvirke til at sikre:

- at husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

- 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, stk. 3 miljøgodkendelse (1. tillæg)

Assens Kommune godkender hermed en årlig produktion bestående af 180 malkekøer, 200 årsopdræt (0 – 27 mdr.) og 90 tyrekalve (40 – 65 kg) svarende til 340,5 DE på landbrugs-ejendommen matr. nr. 2m Solevad By, Verringe, beliggende Solevadvej 35, 5690 Tommerup. Ændringen af dyreholdet sker i eksisterende staldanlæg.

Tillægget til 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. 3196 0193.

Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 2 år fra dato, jf. husdyrgodkendelseslovens § 33, stk. 1.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles i henhold til bestemmelserne i § 12, stk. 3 i lovbeholdtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og lovbeholdtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse.

Tillægget skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 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.

Der gøres opmærksom på, at byggeri ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og ved afledning af tag- og overfladevand skal, der søges om en udlednings- eller ned-sivningstilladelse.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i den fremsendte ansøgning gennem husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 95051 og tilhørende bilag. Nedenfor er en samlet liste over vilkår fra den tidligere § 12 miljøgodkendelsen, der fortsat er gældende og evt. opdateret (i kursiv), og de vilkår der følger af tillægget – alle andre tidligere vilkår ophæves:

3 Vilkår for godkendelse

3.1 Dyrehold

- 3.1.1 Kvægproduktionen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 180 malkekøer (tung race), 155 årsopdræt/kvier (6 mdr. – kælving, tung race), 45 småkalve (0 – 6 mdr., tung race) og 90 tyrekalve (0 – 6 mdr., tung race), svarende til 340,5 DE.
- 3.1.2 *Der tillades et udsving på op til 10 % i antallet af køer og opdræt henover året, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.*



3.2 Management

- 3.2.1 *Landbruget 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.*
- 3.2.2 *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.*
- 3.2.3 *Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fodringsanlæg holdes rene.*
- 3.2.4 *Drikkevandssystemet skal vedligeholdes således, at unødigt vandspild undgås.*
- 3.2.5 *Ventilationsanlægget skal renholdes og vedligeholdes, så effekten altid er optimal og således at unødig støj undgås.*
- 3.2.6 *Vandet fra boringen DGU nr. 145.2119 må ikke benyttes i husholdningen. Da ejendommen er tilsluttet vandværket, skal vand herfra benyttes i husholdningen.*

3.3 Energi- og vandforbrug

- 3.3.1 *Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el. I ansøgningen er opgivet et forventet årligt forbrug på 155.000 kWh.*
- 3.3.2 *Der skal foretages en årlig opgørelse af det vandforbrug, der medgår direkte til husdyrproduktionen såsom dyrenes drikkevand og vask af stald. I ansøgningen er opgivet et forventet årligt forbrug på 8.500 m³.*
- 3.3.3 *Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at der udarbejdes en energirapport for bedriften af en energikonsulent for at optimere energiforbruget, hvis energiforbruget ligger væsentligt over hvad der er oplyst i ansøgningen.*
- 3.3.4 *Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, kompressorer m.m. skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.*

3.4 Lugt

- 3.4.1 *Kvægproduktionen må ikke give anledning til større lugtgener uden for ejendommens arealer end det der ligger til grund for denne miljøgodkendelse.*
- 3.4.2 *Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår lugtgener, der er større, end det der kan forventes ifølge grundlaget for miljøgodkendelsen 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.*
- 3.4.3 *Der må maksimalt være det antal dyr på stald ad gangen som angivet.*

3.5 Støj

- 3.5.1 *Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer dB(A).*



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

- Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.
- 3.5.2 Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller – beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 3.5.1 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller – beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1987 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningen skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen.

3.6 Forebyggelse og bekæmpelse af fluer og rotter

Skal ske efter de nyeste anbefalinger fra Statens Skadedyrlaboratorie.

3.7 Spildevand (restvand)

- 3.7.1 Der skal etableres en faskine til nedsivning af tagvandet fra det udendørs foderbord.
- 3.7.2 Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning.
- 3.7.3 Vask af maskiner og redskaber uden gødningsrester skal ske på fast vaskeplads. Vaskevandet kan, mod særskilt tilladelse, udledes til dræn (kontakt kommunen). Dog skal vandet forinden udløbet gennemgå rensning i et veldimensioneret sandfang og en godkendt olie-/benzinudskiller.
- 3.7.4 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 Husdyrgødning og foder

- 3.8.1 Gødning fra kalvebokse placeres på møddingsplads med afløb til gyllebeholder. Møddingen skal overdækkes, da der ikke er daglig tilførsel.
- 3.8.2 Dybstrøelsesgødningen skal udbringes direkte fra stald til mark eller leveres direkte fra stald til biogasanlæg.

3.9 Ammoniaktab

- 3.9.1 Gangarealet ved det udendørs foderbord skal være drænet gulv og ajlerende.

3.9.2 Fortanken skal være med fastoverdækning.

3.10 Arealerne

3.10.1 Der må højst udbringes husdyrgødning på udbringningsarealerne svarende til 1,69 dyreenheder (DE)/ha.

3.10.2 Kvælstofnormen skal være reduceret med 5,5 %.

Eller

Der skal etableres 7 % ekstra areal med efterafgrøder i forhold til efterafgrødegrundlaget, end det de generelle regler foreskriver. For arealer med ekstra efterafgrøde gælder samme regler for nedpløjning mv. som efterafgrøder etableret efter de generelle regler om plantedække.

3.10.3 Fosforoverskuddet må ikke overstige 2,2 kg P/ha/år.

3.10.4 På mark 35-1 (matr. 42a, Fangel By, Fangel) og mark 46-1 (matr. 2a, Dannesbogaarde, Bellinge) må der ikke ske jordbehandling eller udbringning af husdyrgødning.

3.11 Beredskabsplan

3.11.1 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).

3.11.2 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.

3.12 Egenkontrol

3.12.1 Dokumentation i form af kvitteringer, mark-, sædskifte- og gødningsplan, forpagnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Disse oplysninger fremgår af gødningsregnskab og ansøgning om enkeltbetalingsordning.

3.13 Ophør af drift

3.13.1 Ændringer i ejerforhold og/eller ansvarsforhold skal straks meddels til kommunen.

3.13.2 Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevant i forhold til godkendelse skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.

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

3.13.4 Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

3.13.5 Ejendommens bygninger skal rengøres.

4. Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Assens Kommunes hjemmeside torsdag den 9. marts 2017.

5. Klagevejledning

Frist for at indgive klage § 79.

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra du har modtaget dette brev. Det betyder at, klagefristen udløber **torsdag den 6. april 2017**.

Hvordan klager du?

Du skal sende din klage til Natur- og Miljøklagenævnets digitale selvbetjeningsløsning "Klageportalen". Klageportalen tilgås via borger.dk eller virk.dk, der er direkte link til disse steder via forsiden af nævnets hjemmeside nmkn.dk.

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. 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.

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 § 10, godkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 eller dispensation efter § 9 har ikke opsættende virkning, medmindre afgørelsen indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3 eller stk. 2. Det betyder, at tilladelsen, godkendelsen eller dispensationen 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 efter datoen for klagenævnets afgørelse. 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

Trine Bonrud Helleskov
 Miljømedarbejder, Agronom

6. Bilag

- Bilag 1: Ansøgningsskema nr. 95051 version 2
 Bilag 2: Ansøgning om tillæg
 Bilag 3: Beregning af opbevaringskapacitet
 Bilag 4: Beredskabsplan med plan over bortledning af tagvand

7. Meddelelse om afgørelse sendes til

Navn eller Organisation	Adresse	Post nr.	Andet/e-mail adresse
Aase Marie Nielsen	Solevadvej 33	5690 Tommerup	
Tina Riishøj Hansen & Robert James Stuart Peacock	Solevadvej 37	5690 Tommerup	
Børge Nielsen	Dr. Priemes Vej 7, 1. th	1854 Frederiksberg C	Ejer Solevadvej 39
Tobias Forskov Eriksen	Solevadvej 43	5690 Tommerup	
Kirsten Jytte & Ole Per Flink	Solevadvej 45	5690 Tommerup	
Birgit Rasmussen	Solevadvej 29	5690 Tommerup	
Marina Reersø & Arne Larsen	Solevadvej 31	5690 Tommerup	
Embedslægen Region Syddanmark	Sorsigvej 35	6760 Ribe	syd@sst.dk <input type="checkbox"/>
Danmarks Naturfredningsforening	Masnedøgade 20	2100 Kbh. Ø	dn@dn.dk <input type="checkbox"/>
Friluftsrådet, sekretariatet	Scandiegade 13	2450 Kbh. SV	syd-fyn@friluftsraadet.dk <input type="checkbox"/>
Det økologiske Råd	Blegdamsvej 4B	2200 Kbh. N	hus-dyr@ecocouncil.dk <input type="checkbox"/>
Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning	Haraldsgade 53	2100 København Ø	svana@svana.dk <input type="checkbox"/>
Danmarks Sportsfiskerforbund	Skyttevej 5	7182 Bredsten	post@ sportsfiskerforbundet.dk og fro-dethorhau-ge@stofanet.dk
Danmarks Fiskeriforening	Nordensvej 3	7000 Fredericia	mail@dkfisk.dk <input type="checkbox"/>
Dansk Ornitologisk Forening	Vesterbrogade 140	1620 Kbh. V	natur@dof.dk

8. Miljøvurdering af ansøgning om § 12, stk. 3 miljøgodkendelse

8.1 Formål

I det følgende skal det vurderes, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgning om ændring af husdyrbruget på landbrugsejendommen Bredvang, beliggende Solevadvej 35, 5690 Tommerup 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 ændring, lever op til de i loven fastsatte beskyttelsesniveauer for blandt andet ammoniak, lugt, fosfor og nitrat.

Vurderingsgrundlaget er oplysningerne afgivet ved indsendelse af det digitale ansøgningsskema med nr. 95051 via husdyrgodkendelse.dk, som kommunen modtog første gang den 6. februar 2017 og sidste gang den 15. februar 2017.

Bestemmelserne til vurdering af ansøgningen er fastsat i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 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. 3 idet der er søgt om et tillæg til et i forvejen miljøgodkendt husdyrbrug efter § 12, stk. 2.

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 landbruget kan drives uden at medføre større forurening og gener end forventeligt, og som kan accepteres inden for rammerne af den gældende lovgivning.

8.2 Ejer- og driftsforhold

Ansøger er Ivan Schmidt Nielsen, som ejer landbruget og ejendommen Bredvang, Solevadvej 35, 5690 Tommerup.

Ifølge oplysninger fra CVR (Centrale Virksomheds Register) drives landbruget som en enkeltmandsvirksomhed. Startdato for selskabet oplyses at være den 1. januar 2009. Adresse for CVR nr. 3196 0193 oplyses som: Bredvang v. Ivan Schmidt Nielsen, Solevadvej 35, 5690 Tommerup. Hovedbranchen er noteret med kode 015000 Blandet drift.

Ifølge CHR registeret er det Bredvang v. Ivan Schmidt Nielsen, Solevadvej 35, 5690 Tommer, der er ejer og bruger af besætningen på ejendommen under CHR nr. 60898.

I ansøgningen er det oplyst, at Ivan Schmidt Nielsen er driftsansvarlig og kontaktperson i forhold til miljøgodkendelsen.

8.3 Dyrehold og management

Der er søgt om en ændring fra et godkendt dyrehold bestående af en årsproduktion på 328 malkekøer og 328 årsopdræt svarende til 579,1 dyreenheder (DE) til en årsproduktion på 180 malkekøer, 200 årsopdræt og 90 tyrekalve svarende til 340,5 DE. I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven (se indledning) er den beregningstekniske nudrift en produktion på 180 malkekøer, 180 årsopdræt, 50 småkalve og 3.500 slagtesvin svarende til 432,5 DE.



Figur 1: Anlægsoversigt Bredvang, Solevadvej 35, 5690 Tommerup – se bilag 1 i ansøgning.

I den beregningstekniske nudrift er der 180 malkekøer i kostalden (1), 180 kvier i ungdyrstald (3), 50 småkalve i kalvehytter og der produceres 3.500 stk. slagtsvin på 1.400 stipladser i svinestalden (4).

I ansøgt drift vil der være 180 malkekøer i kostalden, hvor der tilbygges et nyt udendørs og overdækket foderbord (1+2). Kvierne (155 stk.) og småkalvene (15 stk.) vil være i ungdyrstalden (3). Svinestalden (4) ombygges til 30 stk. småkalve og 90 tyrekalve (40 – 65 kg).

Gødning i både nudrift og ansøgt drift er gylle og dybstrøelsesgødning. Dybstrøelsesgødningen udbringes direkte fra stald til mark eller leveres direkte fra stald til biogasanlæg. Gyllen opbevares primært i gyllebeholdere på ejendommen.

BAT - management

Der er ikke kommet nye BAT krav til management siden ejendommen fik § 12 miljøgodkendelse i 2010, og der vil derfor ikke blive redegjort for BAT til management i dette tillæg.

8.4 Lokalisering

8.4.1 Faste afstandskrav

Den eneste ændring der sker med den eksisterende bygningsmasse på ejendommen er, at der bliver bygget et udendørs foderbord (ca. 100 m²) med overdækning til kostalden. De faste afstandskrav på 50 meter til byzone, sommerhusområder, lokalplaner og nabobeboelse er derfor fortsat overholdt, som de også var ved miljøgodkendelse i 2010. En enkelt bolig (Solevadvej 39) ligger dog kun ca. 35 meter fra den eksisterende kostald, og er altså under afstandskravet på de 50 meter, men da dyreholdet i denne stald ikke ændres, og heller ikke blev det ved miljøgodkendelsen i 2010 kan driften fortsætte, selvom der er kommet nye regler siden etablering. Dermed er de gældende afstandskrav overholdt med det ansøgte.

8.4.2 Landskab og planforhold

Som nævnt ovenfor er det kun kostalden der ændres med et udendørs foderbord med det ansøgte. Assens Kommune vurderer, at det ikke giver anledning til en vurdering af de landskabelige forhold, og at vurderingen i miljøgodkendelsen fra 2010 fortsat er gældende.

8.5 Energi og vandforbrug

Energiforbruget er opgivet til at blive på 155.000 kWh med det ansøgte.

BAT – energi

Er blevet vurderet i miljøgodkendelsen fra 2010, og der er ikke sket ændringer i kravet til BAT siden.

Assens Kommune stiller vilkår om årlig opgørelse af elforbruget, samt generelt vilkår om brug af energikonsulent, hvis det angivne niveau overskrides.

Vandforbruget er i ansøgningen opgivet til at være på 8.500 m³ i ansøgt drift.

BAT – vand

Er blevet vurderet i miljøgodkendelsen fra 2010, og der er ikke sket ændringer i kravet til BAT siden.

Assens Kommune stiller vilkår om årlig opgørelse af vandforbruget.

8.6 Gener fra husdyrbrugets anlæg

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

- lugt
- støj
- lys
- fluer og skadedyr
- støv
- transport

8.6.1 Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger også kun systematiske og anvendelige oplysninger til anvendelse i konkret sagsbehandling om lugtemissionen fra staldanlæg. Vurderingen af lugt i forhold til omboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår således ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler og konkrete vurderinger, f.eks. i forbindelse med omrøring og udbringning. Opbevaringsanlæg placeres normalt i tilknytning til staldanlæggene og vil derfor også normalt være placeret i tilstrækkelig afstand fra omboende. Ved placering af opbevaringsanlæg i stor afstand fra staldanlæg, bør man være ekstra opmærksom på, at de ikke placeres uhensigtsmæssigt i forhold til omboende.

Mange forhold kan influere på lugtemission fra stalden. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyr er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning og styring, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, overbrusningsanlæg samt hygiejne i stalden. Management med henblik på at sikre en veldefineret gødeadfærd er især vigtig, da lugten først og fremmest stammer fra gødningen. Erfaringsmæssigt er disse forhold meget vanskelige at forudsige og håndtere i godkendelsessituationen.

Princippet for lugtberegningen er derfor, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregner den nødvendige geneafstand, som er den afstand der minimum skal være fra kilden før det vurderes, at genekriterierne kan overholdes. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener". Geneafstanden skal beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen, og beregningen baseres på følgende elementer:

- Emissionsfaktorer for forskellige dyregrupper,
- En spredningsmodel,
- Genekriterier svarende til forskellige områders lugtfølsomhed,
- Regler for hvordan øvrige forhold kan påvirke geneafstanden

Det elektroniske ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk foretager lugtemissions- og lugtgeneberegninger både efter Miljøstyrelsens lugtvejledning og FMK-modellen. Det resultat systemet viser ved endt beregning, er resultatet efter den beregningsmodel, der giver den længste geneafstand til omboende, så genekriterierne overholdes uanset modelvalg.

Beregningen af lugt fra husdyrbruget foretages med andre parametre end dem, som

normalt anvendes i forbindelse med miljøvurderingen af nitrat, fosfor og dyreenheder. Dette skyldes, at lugtemissionen ikke beregnes som et gennemsnit i løbet af året, men beregnes ud fra perioder med spidsbelastning.

Uanset hvilken beregningsmetode (Miljøstyrelsens lugtvejledning eller FMK-modellen) der vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden, ikke indgå i lugtberegningen. Det elektroniske ansøgningsystem bortscreener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning. (Fra Miljøstyrelsens Wiki-vejledning, februar 2017)

I denne sag ses af lugtgeneberegningen i ansøgningskemaet (afsnit 2.4.1), at der er et enkelt genekriterie, der ikke er overholdt med den ansøgte ændring. Ifølge beregningen i husdyrgodkendelse.dk er geneafstanden til byzone/fremtidig byzone på 256,49 meter, til samlet bebyggelse på 170,88 meter og til enkelt bolig på 80,51 meter (Solevadvej 39) og 81,11 meter (Solevadvej 33). De vægtede gennemsnitsafstande er på 690,88 meter til nærmeste byzone der et erhvervsområde i Frankfri (Plannummer 3.2.E.21), 792,88 meter til Solevadvej 15 (start på samlet bebyggelse), 74,69 meter til Solevadvej 39 og 130,17 meter til Solevadvej 33 (nærmeste enkelt boliger).

Genekriteriet er ikke overholdt til Solevadvej 39 med 5,82 meter (vægtet gennemsnitsafstand), og ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse er det genekriteriet til ungdyrstald der ikke er overholdt. Ifølge Miljøstyrelsens Wiki-vejledning (februar 2017): *Er afstanden til omboende længere end 50 % af geneafstanden, kan der gennemføres udvidelser og ændringer, hvis disse kan gennemføres med uændrede eller færre lugtgener. Dette kræver, at der er uændrede eller færre lugtgener i forhold alle type omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.).* Den såkaldte 50 %-regel jf. bilag 3, punkt B. I denne sag er afstanden længere end 50 % af geneafstanden, da den vægtede gennemsnitsafstand er på 74,69 meter og geneafstanden er 80,51 meter. Derudover falder lugtgenerne i forhold til alle type omboende. Derfor kan 50 %-reglen benyttes, hvilket Assens Kommune vurderer er holdbart, da lugtgenerne generelt falder med ændringen af dyreholdet i forhold til hvad der hidtil er blevet godkendt på ejendommen.

På dette grundlag er det Assens Kommunes vurdering, at dyreholdet med det ansøgte overholder de lovbestemte miljøkrav, og der stilles derfor ikke skærpede vilkår til lugtreducerende tiltag. Assens Kommune stiller vilkår om, at det lugtniveau der er angivet i ansøgningen skal overholdes.

8.6.2 Støj

Støj fra ejendommen er vurderet i miljøgodkendelsen fra 2010, hvor de nævnte støjkloder er aflæsning af foder, foderblanding, mælkekøling og transportstøj fra køretøjer med husdyrgødning, grovfoder og majsensilering. I april 2014 modtog Assens Kommune en klage over støj fra ejendommen, hvor klager påpegede, at der var støjende kørsel fra ejendomme meget tidligt om morgenen kl. 5:30. Det viste sig, at være støj fra rengøring af dybstrølsesstalden, som dog tidligst skulle være gået i gang kl. 6:00. Hverken før eller siden har Assens Kommune modtaget klager over støj fra ejendommen.

Assens Kommune vurderer, at de nævnte støjkloder ikke vil ændre sig væsentlig med det ansøgte og, at støjniveauet fra ejendommen fortsat vil være under de vejle-

dende støjgrænser jf. vilkår 3.5. Der stilles derfor ikke yderligere skærpede vilkår til dette, men vilkåret med de vejledende støjgrænser er opdateret og fastholdes.

8.6.3 Lys

Lys fra ejendommen er vurderet i miljøgodkendelsen fra 2010, hvor det er beskrevet, at der kun vil være dæmpet natbelysning i kostalden af hensyn til sikker ko-trafik.

Assens Kommune vurderer på denne baggrund, at lys fra stalden ikke vil give anledning til væsentlige lysgener for omboende med det ansøgte.

8.6.4 Fluer og skadedyr

Bekæmpelse af fluer og skadedyr er vurderet i miljøgodkendelsen fra 2010. Vilkåret er kun opdateret, så de seneste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium om bekæmpelse af fluer, mus og rotter følges.

8.6.5 Støv

Er ligeledes vurderet i miljøgodkendelsen fra 2010 og ændrer sig ikke med det ansøgte.

8.6.6 Transport

Med det ansøgte dyrehold forventes antallet af transporter enten at falde eller blive på samme niveau, som i vurderingen ved miljøgodkendelsen i 2010.

Assens Kommune vurderer, at der ikke på dette grundlag kan stilles yderligere vilkår til transport.

8.7 Forurening fra husdyrbrugets anlæg

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

- spildevand
- husdyrgødning og foder
- affald og miljøfarlige stoffer
- ammoniaktab - generelt
- ammoniakpåvirkning af natur

8.7.1 Spildevand (restvand)

Spildevand til gyllebeholder

Rengøringsvand fra robotterne og vask af mælketank vil føres til gylletank (fra miljøgodkendelse 2010). Saftafløb fra ensilageplads føres til separate eksisterende tanke og udbringes efter gældende regler (fra miljøgodkendelse 2010). I ansøgningen til dette tillæg oplyses af overfladevand fra plansiloanlægget ledes til gyllebeholder ellers er alt uændret med det ansøgte.

Spildevand til kloak

Husspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til ny bundfældningstank og derfra videre gennem sandfang til dræn, som udmunder i Odense Å (fra miljøgodkendelse 2010). Uændret med det ansøgte.

Spildevandsafledning

Ansøger har lavet en beredskabsplan, som i bilagene har et kort over, hvor tagvandet ledes hen (se bilag). Tagvandet ledes fra de eksisterende bygninger i staldanlægget til dræn og videre derfra til både mose, Odense Å og overfladisk ud over mark. Tagvandet fra foderladen og en del af stuehuset ledes til faskine og dermed nedsivning. Assens Kommune stiller ikke krav til afledningen af tagvand fra eksisterende bygninger, også selvom det er i strid med den nuværende lovgivning på området. Det eneste der bygges i forbindelse med denne ansøgning er et udendørs foderbord med overdækning på ca. 100 m². Derfor stiller Assens Kommune vilkår om, at tagvandet fra det udendørs foderbord skal ledes til nedsivning i faskine, og ikke ledes til recipient, da det er i strid med lovgivningen.

8.7.2 Husdyrgødning og foder

Husdyrgødning

Som tidligere nævnt produceres der dybstrøelse og kvæggylle på ejendommen. Dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til mark eller leveres direkte fra stald til biogasanlæg.

Gyllen opbevares i:

- Gyllebeholder I, Solevadvej 35 1.550 m³
- Gyllebeholder II, Solevadvej 35 1.550 m³
- Fortank, Solevadvej 35 40 m³
- Gyllekumme, Solevadvej 35 1.000 m³

I alt er der kapacitet til 4.140 m³ gylle på ejendommen. Ifølge beregningerne i bilag 3 Opbevaringskapacitet (ansøgning) er den årlige gylleproduktion på 5.411 m³ inklusiv vand fra befæstede arealer, hvilket svarer til, at kravet på 9 måneders opbevaringskapacitet er 4.058 m³. Dermed er kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet overholdt.

Assens Kommune vurderer, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til opbevaringskapaciteten i forbindelse med det ansøgte.

BAT – husdyrgødning opbevaring og udbringning

Der er ikke kommet nye BAT krav til husdyrgødning opbevaring og udbringning siden miljøgodkendelsen i 2010.

Assens Kommune vurderer, at kravet til BAT fortsat er opfyldt.

Foder

Ansøger får taget analyser af grovfoder, og udarbejdet foderplaner. I den forbindelse optimeres foderblandingerne så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Der benyttes derfor standardværdier i ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk og der stilles ikke vilkår til dette.

BAT fosfor

Ifølge Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12” fra maj 2011: *For så vidt angår optimering af fosforudnyttelsen ved fodring af malkekvæg, vil mange fodermidler i praksis have et fosforindhold, som overstiger koens fysiologiske behov uden brug af mineralsk fosfor. Energirige kornarter med lavt fiberindhold som hvede, majs og milokorn har et lavt fosforindhold pr. foderenhed, mens indholdet er højere i grovfodermidler og højest i proteinfodermidler som sojaskrå og især rapsskrå/kage samt solsikkekrå. Hvedeklid og andre kornbiprodukter, som stammer fra kornskaldele, har også et højt fosforindhold. Fodermidlernes naturligt høje indhold af fosfor vil derfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Adgang til foderanalyser for fosfor kunne i praksis give mulighed for at planlægge tildelingen af fosfor mere præcist, men manglende viden om fordøjeligheden af foderets fosforindhold betyder, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargen i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn hertil. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.*

Med andre ord eksisterer der ikke et BAT krav til fosfor for malkekvæg pt.

8.7.3 Affald og miljøfarlige stoffer

Affald og miljøfarlige stoffer er behandlet ved miljøgodkendelse i 2010, og der sker ikke ændringer med det ansøgte. I Assens Kommune er der sket ændringer på affaldsområdet siden 2010 for håndtering af farligt affald – se nedenfor.

Assens Kommune skal gøre opmærksom på følgende:

Farligt affald, som medicinrester, medicinflasker, kanyler, lysstofrør, varmpærer, sprayflasker, pesticidrester og oliefiltre skal bortskaffes via den kommunale ordning, der administreres af Assens Forsyning. Det er Stena Recycling, der afhenter og håndterer affaldet. Tilmelding sker hos Assens Forsyning. Hvis man ønsker at indgå en aftale med en anden virksomhed, så skal man søge en dispensation hos Assens Kommune, for at blive fritaget for den kommunale ordning. Ansøgningen skal indeholde dokumentation for, at virksomheden er godkendt til, at modtage farligt affald.

Ansøger skal på lige fod med andre erhvervsvirksomheder overholde de generelle regler for opbevaring og bortskaffelse affald, herunder de fastsatte i krav i ”Erhvervsaffaldsregulativet for Assens Kommune”. Assens Kommune stiller ikke yderligere vilkår til dette.

8.7.4 Ammoniak generelt

Da fyldestgørende ansøgning er blevet indsendt i februar 2017 er der med det valgte staldsystem (dybstrøelse med spalter) et generelt krav om 12 % reduktion af am-

moniaktab 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 det digitale ansøgningsskema (nr. 95051) fra husdyrgodkendelse.dk ses af beregningerne i afsnit 2.5.4, at ammoniakreduktionen på 12 % i forhold til referencesystemet er overholdt. Dette skyldes især effekten af miljøtiltag på lager (opbevaring af husdyrgødning,) hvilket giver en effekt på 257 kg N/år i reduceret ammoniakfordampning.

BAT – emissionsniveau og staldanlæg

Se beregninger i ansøgningsskemaet for alle stalde både eksisterende og ny i afsnit 2.5.4.2 side 19 – 21.

Samlet BAT-niveau mht. ammoniak = 2.418,10 kg N/år

For at overholde BAT-kravet har ansøger valgt, at udbringe al dybstrøelsesgødningen direkte fra stald til mark eller leverer det direkte fra mark til biogasanlæg, og samtidigt indrettes det nye udendørs foderbord med ajledræn. Effekten af disse tiltag er en reduktion af ammoniakfordampningen på henholdsvis 257,05 kg N/år for direkte udbringning af dybstrøelsesgødning og 95,49 kg N/år for, at etablere et ajledræn ved det nye udendørs foderbord.

Efter reduktion er den samlede ammoniakemission fra stald og lager jf. ansøgningen på **2.416,62 kg N/år**. Dette er 1.342,47 kg N/år mindre end den beregnede emissionen fra produktionen i nudrift. BAT-kravet er overholdt, jf. ovenstående beregninger i husdyrgodkendelse.dk.

Assens Kommune stiller vilkår om at dybstrøelsesgødning skal udbringes direkte fra stald til mark eller leveres direkte fra stald til biogas, og at det udendørs foderbord skal være etableret med ajledræn.

Assens Kommune vurderer på dette grundlag, at det generelle ammoniakreduktionskrav og kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for ammoniak er overholdt.

8.7.5 Ammoniakpåvirkning af natur

De opgivne oplysninger i ansøgningen om ruhed, kildehøjde og kumulation, der er anvendt til beregning af ammoniakdepositionen, er korrekte.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er Natura 2000-naturtyper, som omfattes af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1. Det er de ammoniakfølsomme Natura-2000 naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlag for området som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natur 2000-planlægningen.

Internationale naturbeskyttelsesområder er fællesbetegnelse for de habitatområder og fuglebeskyttelsesområder (kaldet Natur 2000-områder), som er udpeget til opfyldelse af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesområdet, samt Ramsarområder. De

danske Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder og beskyttes som disse.

En del ammoniakfølsomme Natur 2000-sønaturtyper er endnu ikke kortlagt. Her skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning, jf. lovens § 27, jf. § 19.

Når disse naturtyper er kortlagt, vil de automatisk blive omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1.

Kortlagte naturtyper kan ses på Danmarks Miljøportal.

Kategori 1-natur omfatter desuden heder og overdrev inden for de internationale naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. I det omfang disse naturtyper grænser op til hinanden eller ligger i en mosaik, beregnes størrelsen ud fra det samlede areal i overensstemmelse med reglerne i naturbeskyttelsesloven § 3 (naturbeskyttelseslovens såkaldte mosaikregel).²

Ifølge Danmarks Miljøportal (arealinfo, februar 2017) kortværk over registrerede naturarealer ligger nærmest kategori 1-naturområde ca. 882 meter nordøst for staldanlægget og er en Elle- og Askeskov ved vandløb, som er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 200 området – se figur 2.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper (beskyttet efter § 7 i husdyrgodkendelsesloven), der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

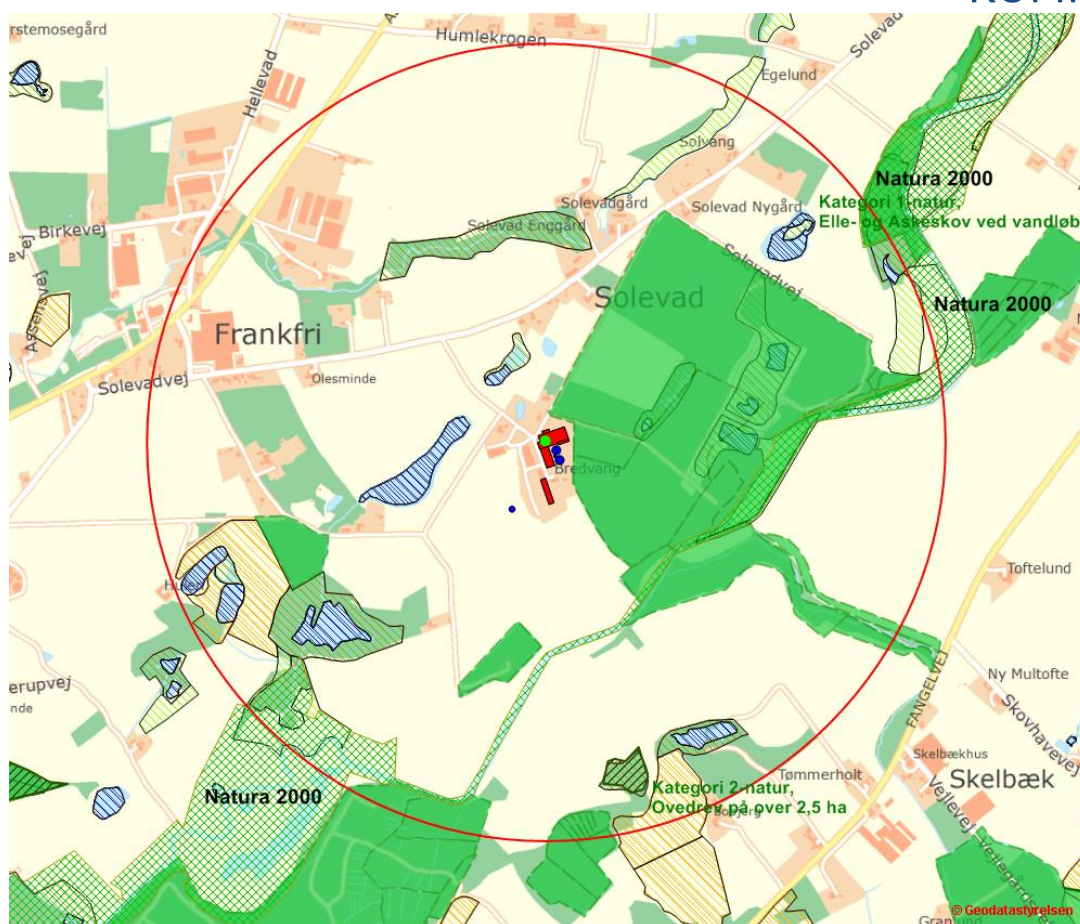
- Højmoser,
- Lobeliesøer,
- Heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- Overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.²

Ifølge Danmarks Miljøportal (arealinfo, februar 2017) kortværk over registrerede naturarealer ligger nærmest kategori 2-naturområde ca. 688 m syd for staldanlægget og er et overdrev (over 2,5 ha) – se figur 2.

Overholdelse af krav til kategori 1- og 2-natur

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at total depositionen er på 0,3 kg N pr. ha pr. år i kategori 1-naturen Elle- og Askeskov og 0,0 kg N pr. ha pr. år i kategori 2-naturen overdrev. Dette overholder både kravet om 0,7 kg N/ha pr. år (ved 0 husdyrbrug i nærheden) og 0,4 kg N/ha pr. år (ved 1 husdyrbrug i nærheden) i totaldeposition på kategori 1-natur og 1,0 kg N pr. ha pr. år i totaldeposition på kategori 2-natur jf. bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er ikke konstateret andre husdyrbrug i nærheden af kategori 1-natur området.

² Fra Miljøstyrelsens wiki-vejledning til miljøgodkendelser (februar 2017)



Figur 2: Bredvangs placering i forhold til Natura 2000, kategori 1- og 2-natur – den røde cirkel angiver en 1.000 meter zone fra staldanlægget.

Kategori 3-natur

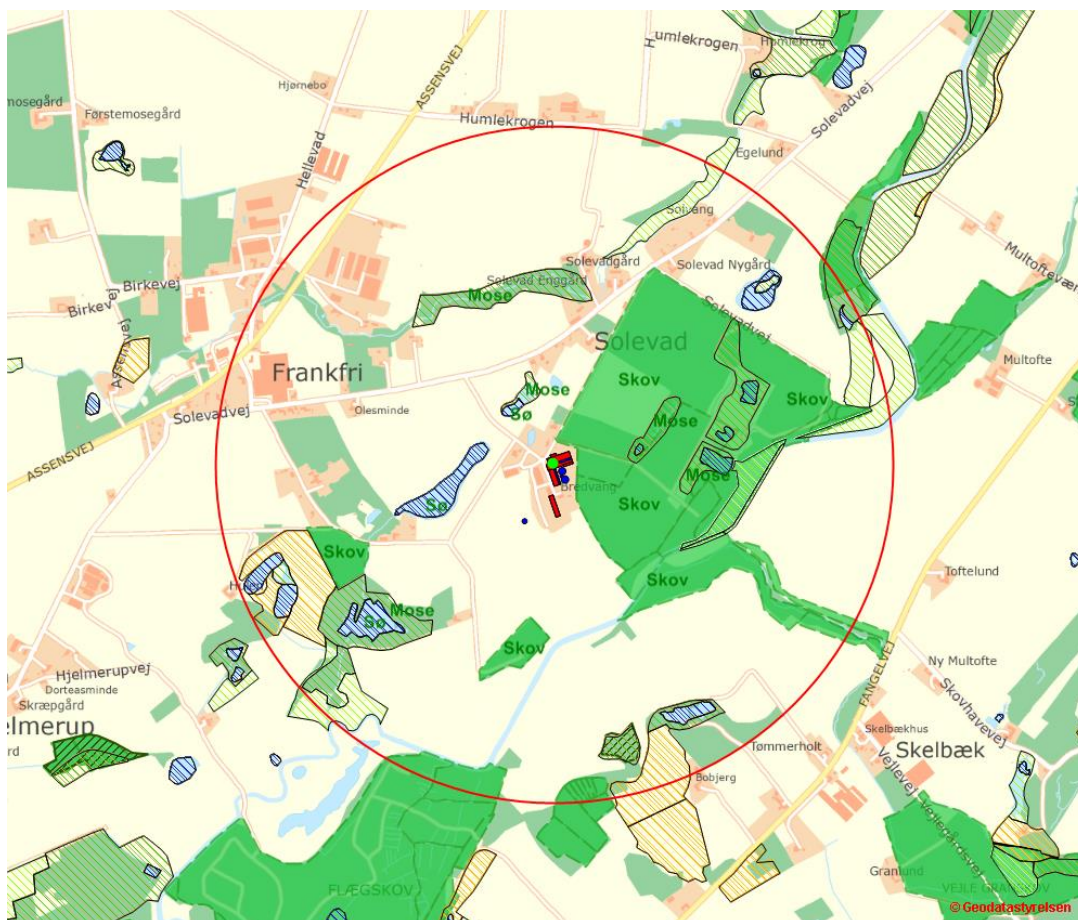
Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1- eller 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller som er ammoniakfølsom skov.

Det er kun heder, overdrev henholdsvis moser, der i sig selv opfylder kriterierne efter naturbeskyttelseslovens § 3, der er kategori 3-natur.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur omfatter ikke som for kategori 1- og 2-natur et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet fastlægger, at kommunen på baggrund af en konkret viden kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år, hvis en kategori 3-natur har en særlig regional eller lokal naturinteresse. Beskyttelsesniveauet udelukker ikke, at kommunen kan tillade en større merdeposition på sådanne områder, men udelukker derimod, at der kan stilles et mere skærpet krav end en merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år for disse områder.³

³ Fra Miljøstyrelsens wiki-vejledning til miljøgodkendelser (februar 2017)

Inden for 1.000 meter zonen omkring staldanlægget ligger flere moser og søer beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, samt en del skove (se figur 3).



Figur 3: Oversigt over beskyttede § 3 naturområder (skraveret) og skove (grøn) ifølge Kommuneplanen inden for 1.000 meter af staldanlægget på Bredvang.

Det naturområde der ligger tættest på staldanlægget på Bredvang er en skov lige øst for staldanlægget, hvor korteste afstand er 20 meter. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk får moser en merdeposition på $-51,7$ kg N pr. ha pr. år ved den ansøgte ændring i dyreholdet. Dermed er kravet om en merdeposition på maksimalt $1,0$ kg N pr. ha pr. år i kategori 3-natur overholdt. Ammoniakemissionen fra staldanlægget falder samlet set med $1.342,47$ kg N pr. år, og derfor vil merdepositionen til de omkringliggende naturområder være på enten minus eller 0.

De næste to naturområde nærmest staldanlægget er registreret som moser og ligger nord og nordøst for staldanlægget. Moserne ligger i en afstand på 165 meter til 170 meter til staldanlægget. I tråd med ovenstående får moserne en merdeposition på $-2,0$ og $-0,8$ kg N pr. ha pr. år med den ansøgte ændring, og overholder dermed kravet om en maksimalt $1,0$ kg N pr. ha pr. år.

De resterende naturområder ligger i en større afstand fra staldanlægget, og der er ikke lavet yderligere beregningerne i husdyrgodkendelse, da ammoniakdepositionen som nævnt generelt falder.

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 pr. ha pr. år.

Assens Kommune vurderer ud fra ovenstående, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til reduktion af ammoniak, end det, der i ansøgningen er redegjort for, og det som det generelle reduktionskrav medfører.

8.8 *Arealerne*

Der sker ingen ændringer med udbringningsarealerne i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010. Der udbringes ikke mere organisk gødning på egne arealer, end der er godkendt i 2010. Vilkårene til arealerne er derfor de samme som ved miljøgodkendelse i 2010, og Assens Kommune behandler derfor ikke arealerne i dette tillæg.

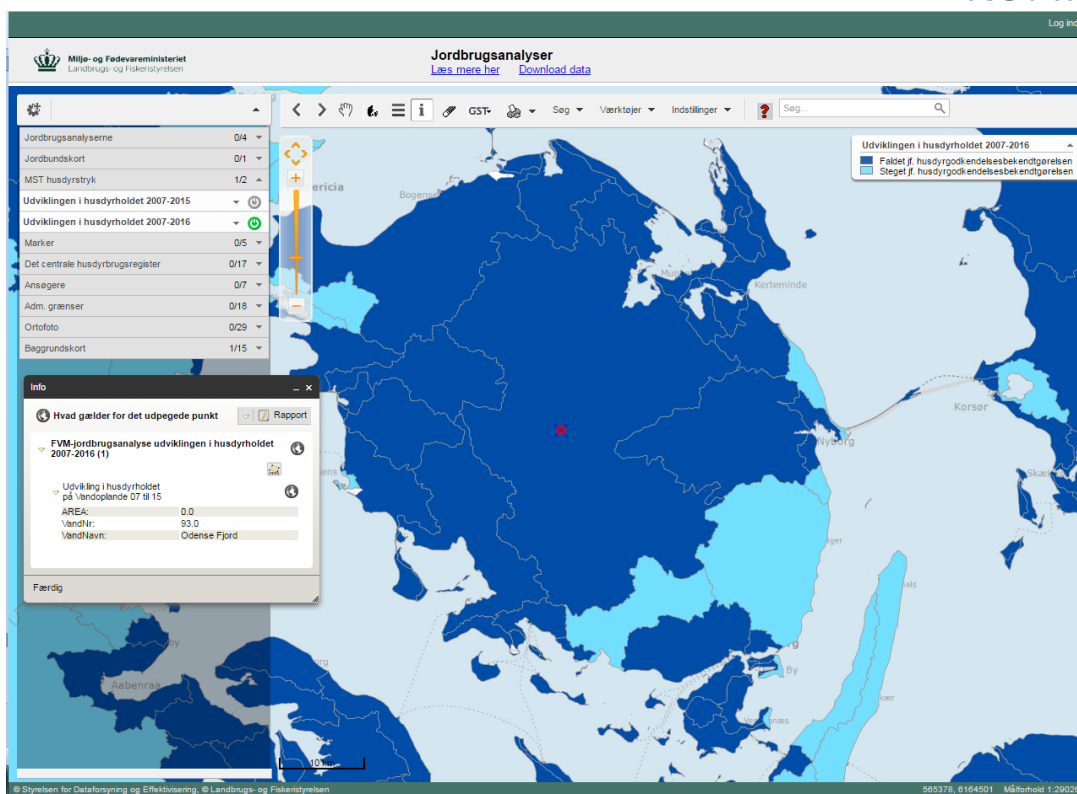
8.8.1 **Nitrat (overfladevand)**

I forhold til nitrat, overfladevand, gælder afskæringskriterierne for anlæggets beliggenhed og er derfor kort medtaget her.

Afskæringskriterium for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevand

Miljøstyrelsen har fastlagt en række afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevand, som fremgår af deres wiki-vejledning. Det første afskæringskriterium er om antallet af dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har været stigende siden 1. januar 2007.

Ifølge Statsforvaltningen Nordjyllands kortværk (februar 2017) over udviklingen af husdyrtrykket i kystoplande, ligger Bredvang i et opland (Odense Fjord) hvor husdyrtrykket er faldet fra 2007 – 2016. Se udviklingen i husdyrtrykket i figur 4.



Figur 4: Vandoplånd med oplandsgrænser. Rød prik er placering af Bredvang, som ligger i et oplånd med faldende husdyrtryk.

Udover at husdyrtrykket er faldet i oplandet, hvor bedriften ligger, så har Assens Kommune ikke har kendskab til andre kilder med en øget nitratudvaskning i oplandet siden 2007. Kriteriet er dermed overholdt, men får ingen betydning i denne sag, da der ikke er tilknyttet et udspretningsareal.

8.9 Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen skal ansøger tage kontakt til kommunen med henblik på en miljømæssig korrekt afvikling jf. bestemmelserne i § 43 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Der vil blive stillet vilkår om tømning og rengøring af såvel staldbygninger, oplagspladser som gyllebeholdere.

8.10 Beredskabsplan

En miljøgodkendelse efter bestemmelserne i § 12 skal være ledsaget af en beredskabsplan, som blandt andet skal indeholde telefonnumre, planer og instrukser for handlinger m.v., som alt sammen skal tjene det formål, at stoppe og begrænse skadevirkningen af det omgivende miljø, hvis uheld opstår. Der er lavet en beredskabsplan i forbindelse med dette tillæg – se bilag.

8.11 Sammenfatning

Der er søgt om en ændring af kvægproduktionen fra en produktion på 328 malkekøer og 328 årsopdræt svarende til 579,1 DE til en produktion bestående af 180 malkekøer, 200 årsopdræt (0 – 27 mdr.) og 90 tyrekalve (40 – 65 kg) svarende til 340,5 DE.

Ændringen sker i eksisterende staldanlæg, hvor der kun tilbygges et udendørs foderbord til kostalden.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte overholder de gældende miljøregler og kan gennemføres som beskrevet i ansøgningen og denne redegørelse. I godkendelsen skal der fastsættes vilkår, som ophøjer de afgivne oplysninger sammen med vurderingen i denne redegørelse til speciel lov for Ivan Schmidt Nielsen, Bredvang. Disse vilkår vil sammen med kravene i den generelle miljølovgivning blive det nye reguleringsværktøj for anlæggelse og drift af landbruget.

8.12 *Offentlighed/Naboorientering*

Der er foretaget naboorientering om det ansøgte projekt indenfor den beregnede (husdyrgodkendelse.dk) konsekvenszone på ca. 313 meter, samt nabomatrikler med beboelse. Orienteringen er sket ved brev den 7. februar 2017 og tre uger frem til den 28. februar 2017. Der indkom ikke nogle bemærkninger fra omboende i denne periode.

Tillægget til miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Assens Kommunes hjemmeside torsdag den 9. marts 2017. Der vil blive sendt orienteringsbrev til øvrige høringsberettiget myndigheder og interesseorganisationer via digitalpost.

Trine Bonrud Helleskov
Miljømedarbejder, Agronom

