



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	6
3.1.	GRUNDFORHOLD	6
3.1.1.	Generelle forhold	6
3.2.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG	7
3.2.1.	Stalde og anlæg	7
3.2.2.	Landskabelige hensyn	8
3.2.3.	Energiforbrug	8
3.2.4.	Vandforbrug	8
3.2.5.	Affald	8
3.2.6.	Management og egenkontrol	8
3.3.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	9
3.3.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering	9
3.3.2.	Spildevand	9
3.3.3.	Transport	9
3.3.4.	Driftsforstyrrelser og uheld	9
3.3.5.	Støj	10
3.3.6.	Skadedyr	11
3.3.7.	Kemikalier og pesticider	11
3.3.8.	Olie og brændstof	11
3.3.9.	Ensilage	11
3.3.10.	Lys	11
3.3.11.	Husdyrbrugets ophør	11
3.3.12.	Ammoniak	12
3.3.13.	Lugt	12
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
4.1.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG	13
4.1.1.	Stald og anlæg	13
4.1.2.	Landskabelige hensyn	19
4.1.3.	Energiforbrug	19
4.1.4.	Vandforbrug	20
4.1.5.	Affald	21
4.1.6.	Management og egenkontrol	21
4.2.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	22
4.2.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering	22
4.2.2.	Spildevand	23
4.2.3.	Transport	24
4.2.4.	Driftsforstyrrelser og uheld	26
4.2.5.	Støj	27
4.2.6.	Skadedyr	28
4.2.7.	Kemikalier og pesticider	28
4.2.8.	Olie og brændstof	29
4.2.9.	Ensilage	29
4.2.10.	Foder	30
4.2.11.	Lys	30
4.2.12.	Husdyrbrugets ophør	30
4.2.13.	Ammoniak	31
4.2.14.	Lugt	32

4.2.15.	Støv	33
4.3.	HUSDYRBRUGETS AREALER	33
4.3.1.	Aftalearealer	34
4.3.2.	Anden afsætning af husdyrgødning.....	34
4.4.	BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER.....	35
4.4.1.	Bilag I-arter	35
4.4.2.	Bilag IV arter.....	35
4.5.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	35
5	HØRINGER.....	36
6	KLAGE VEJLEDNING.....	37
7	BI LAG	38
8	REFERENCER	39

1 INDLEDNING

Martin Jepsen har den 28. september 2015 søgt om miljøgodkendelse på Voddervej 12, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 96127, version 1 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget ejes og drives af Martin Jepsen som også er kontaktpersonen.

Der søges om en udvidelse af besætningen bestående af jersey fra 146 malkekøer med opdræt til 170 malkekøer med opdræt, en ny møddingsplads, velfærdsafdeling til goldkøer, udvidelse af plansiloanlæg og ændret anvendelse af lade til stald.

Kontaktoplysninger:

Martin Jepsen
Voddervej 12, 6780 Skærbæk
Tlf.: 74757415
Mobil: 20245052
E-mail: 316@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger:

Navn: Voddervej 12
CVR: 14701443
CHR: 51108

Rådgiver: Landbrugsrådgivning Syd, Rikke Kyhn
Sagsbehandler Tønder Kommune: Christence R. Andersen
KS, Tønder Kommune: Per Hendriksen

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 146 malkekøer (jersey), 111 kvier (6-25 mdr., jersey) og 35 småkalve (0-6 mdr., jersey) til 170 malkekøer (jersey), 93 kvier (6-25 mdr., jersey), 46 småkalve (0-6 mdr., jersey) og 90 tyrekalve (25-55 kg, jersey), svarende til en udvidelse fra 214,58 dyreenheder (DE) til 240,81 DE.

Projekterede anlæg:

En ny dybstrøelsesstald/velfærdsstald på 360 m²
En møddingsplads på 120 m²
Udvidelse af plansiloareal på ca. 800 m²
Eksisterende lade ændres til kalvestald.

Udbringningsarealer:

132,5 ha ejede og forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning. I alt afsættes 225 DE gylle til arealerne, der afsættes 14,5 DE til biogas og 1,4 DE til afgræsning udenfor udbringningsareal.

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne¹. Derfor stilles der ikke længere vilkår til arealerne som dog har været sendt i partshøring før den 2. marts.

Godkendelsen er meddelt efter § 11 i husdyrloven².

Dispensationer:

Afstandskrav lade der indrettes til småkalve

Der er offentlig/privat fællesvej ca. 6 m fra laden der nu skal være stald, afstandskravet er 15 m. Afstanden til skel mod vest ca. 13 m, afstandskravet er 30 m. Da der er tale om en eksisterende bygning vurderes det, at der kan dispenseres fra afstandskravene.

Afstandskrav plansilo

Plansiloen udvides så afstanden til naboskel mod vest bliver ca. 22 m, afstandskravet til naboskel er 30 m. Da nabomatriklen er et markareal vurderes det, at der kan gives dispensation for afstandskravet til skel.

Afstandskrav ny møddingsplads

Møddingspladsen opføres syd for den eksisterende lade. Møddingspladsen placeres 26 meter fra skel på matrikel 6, Vodder Ejerlav, Vodder. Afstandskravet er 30 meter til skel. Da skelgrænsen udgøres af levende hegn og træer på naboens matrikel vurderer Tønder Kommune, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel fra møddingspladsen.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3. Vi har vurderet at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen³.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug. Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Christence R. Andersen
Miljømedarbejder

Tønder, den 21. marts 2017

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når bygge- og anlægsarbejder eller når udvidelsen eller ændringen af dyreholdet er påbegyndt. Dog med den forudsætning at den udnyttelse som er påbegyndt, færdiggøres i et rimeligt tempo, hvilket normalt vil sige at den skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 170 malkekøer (årsdyr, jerseyko), 46 småkalve (årsdyr, jerseyko, 0-6 mdr.), 90 tyrekalve (25-55 kg) og 93 kvier og stude (årsdyr, jerseyko, 6-25 mdr.) i alt svarende til 240,81 DE.

3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen:

Staldafsnit	Staldsystem	Teknik	Dyr	Antal	DE
Løsdriftsstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Skrab på spalter	Malkekøer (Jersey)	117	132,95
Kalve i eksist. lade	Dybstrøelse	-	Småkalve (0-6 mdr)	46	9,2
Kalve i eksist. lade	Dybstrøelse, 15 stipladser	-	Tyrekalve (25-55 kg)	90	1,96
Eksisterende stald med dybstrøelse	Dybstrøelse	-	Malkekøer (Jersey)	4	4,55
Dybstrøelsesstald (Ny)	Dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter	-	Malkekøer (Jersey)	4	4,55
Dybstrøelsesstald (Ny)	Dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter	-	Opdræt (6-25 mdr.)	2	0,71
Sengestald del 1	Sengestald med fast gulv	-	Malkekøer (Jersey)	45	54,40
Sengestald del 2	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Skrab på spalter	Opdræt (6-25 mdr.)	45	16,07
Sengestald del 3	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Skrab på spalter	Opdræt (6-25 mdr.)	46	16,43*
					240,81

*Udegående 1 måned udenfor udbringningsareal



Der tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve og kvier/stude, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides.

3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

3.1.1.5. Alt opdræt i "sengestald del 3" skal være udegående i mindst 1 måned om året.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

3.2.1.1. Ensilagepladserne på 2x400 m² ("ny plansilo") skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02/06.

3.2.1.2. Møddingspladsen på 120 m² skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.06-05 eller 103.06-06.

3.2.1.3. Der skal foretages visuel kontrol af overjordiske rørsamlere og rørføringer til gyllebeholder og gylletransport mindst hvert 5. år samtidig med beholderkontrollen.

3.2.2. Landskabelige hensyn

3.2.2.1. Den nye dybstrøelsesstald (tilbygning) skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

3.2.3. Energiforbrug

3.2.3.1. Mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.

3.2.3.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og olie.

3.2.4. Vandforbrug

3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.5. Affald

3.2.5.1. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

3.2.5.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.6. Management og egenkontrol

3.2.6.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Service på mælkekøleanlæg
- Placering af markstakke. (dybstrøelse/ensilage)
- Drift af og service på skrabere på spaltegulve. Enhver form for drift-stop skal noteres i driftsjournalen med angivelse af varighed og årsag.
- Fra hvilke staldafsnit dybstrøelse udbringes direkte, herunder mængderne.
- Mark- og gødningsplaner samt markkort (EU-arealstøtte)
- For den del af dybstrøelsen, som placeres i markstakke, skal følgende registreres i logbogen:
 - Mængder af dybstrøelse (kg N eller gødning), som opbevares i markstakke

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

Flydende husdyrgødning

3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.

3.3.1.3. Der må ikke transporteres gylle og anden husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.

3.3.1.4. Gylle må ikke udpumpes lørdage, søn- og helligdage.

3.3.1.5. Gyllebeholderen på Voddervej 12 må ikke omrøres på lørdage, søn- og helligdage.

Dybstrøelse

3.3.1.6. Der må ikke opbevares husdyrgødning på ensilagepladserne.

3.3.1.7. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 m fra nabobeboelser.

3.3.1.8. Andelen af dybstrøelse, der skal udbringes direkte på husdyrbrugets arealer (sort jord) fra dybstrøelsesstalde, skal som minimum være 80 procent.

3.3.2. Spildevand

3.3.2.1. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.

3.3.3. Transport

3.3.3.1. Der må ikke transporteres gylle og anden husdyrgødning til eller fra ejendommen på Voddervej 12 på lørdage samt søn- og helligdage.

3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.4.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.

3.3.4.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. 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.
 Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
 Beredskabsplanen skal indsendes til Tønder Kommune senest 1. maj 2017.

3.3.4.3. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.

3.3.4.4. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende skal det opbevares i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område hvor beholderne står, skal udformes så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.5. Støj

3.3.5.1. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske på hverdage inden for tidsrummet kl. 7 til kl. 18.

3.3.5.2. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

3.3.5.3. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).
 Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan

grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

3.3.6. Skadedyr

3.3.6.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

3.3.6.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.7. Kemikalier og pesticider

3.3.7.1. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.

3.3.7.2. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 5 m fra boring.

3.3.8. Olie og brændstof

3.3.8.1. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

3.3.8.2. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

3.3.9. Ensilage

3.3.9.1. Markstakke med ensilage skal placeres mindst 50 meter fra nabobeboelse.

3.3.9.2. Markstakke med ensilage må ikke placeres samme sted hvert år. Der skal gå mindst 5 år før ensilagen må placeres samme sted.

3.3.10. Lys

3.3.10.1. Mellem kl. 23 og kl. 6 skal porte holdes lukket, for at reducere lysgenerne for omboende. Porte kan dog åbnes kortvarig ved ind- og udkørsel.

3.3.11. Husdyrbrugets ophør

3.3.11.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

3.3.11.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

3.3.12. Ammoniak

- 3.3.12.1. I staldafsnittene med spalter (Løsdriftsstald samt staldafsnit 2 og 3) skal der installeres skraber med tilhørende driftsstyring. Spaltegulvene skal skrubes 6 gange i døgnet.
- 3.3.12.2. På staldarealer med dybstrøelse skal der bruges rigeligt med strøelse, samt foregå en passende udskiftning af strøelse, således at der sikres en tør overflade på gødningsmåtten.
- 3.3.12.3. 80 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud fra stald og pløjes ned, se i øvrigt vilkår 3.3.1.7.

3.3.13. Lugt

- 3.3.13.1. Kasseret ensilage og dybstrøelse på møddingsplads skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema og situationsplan.

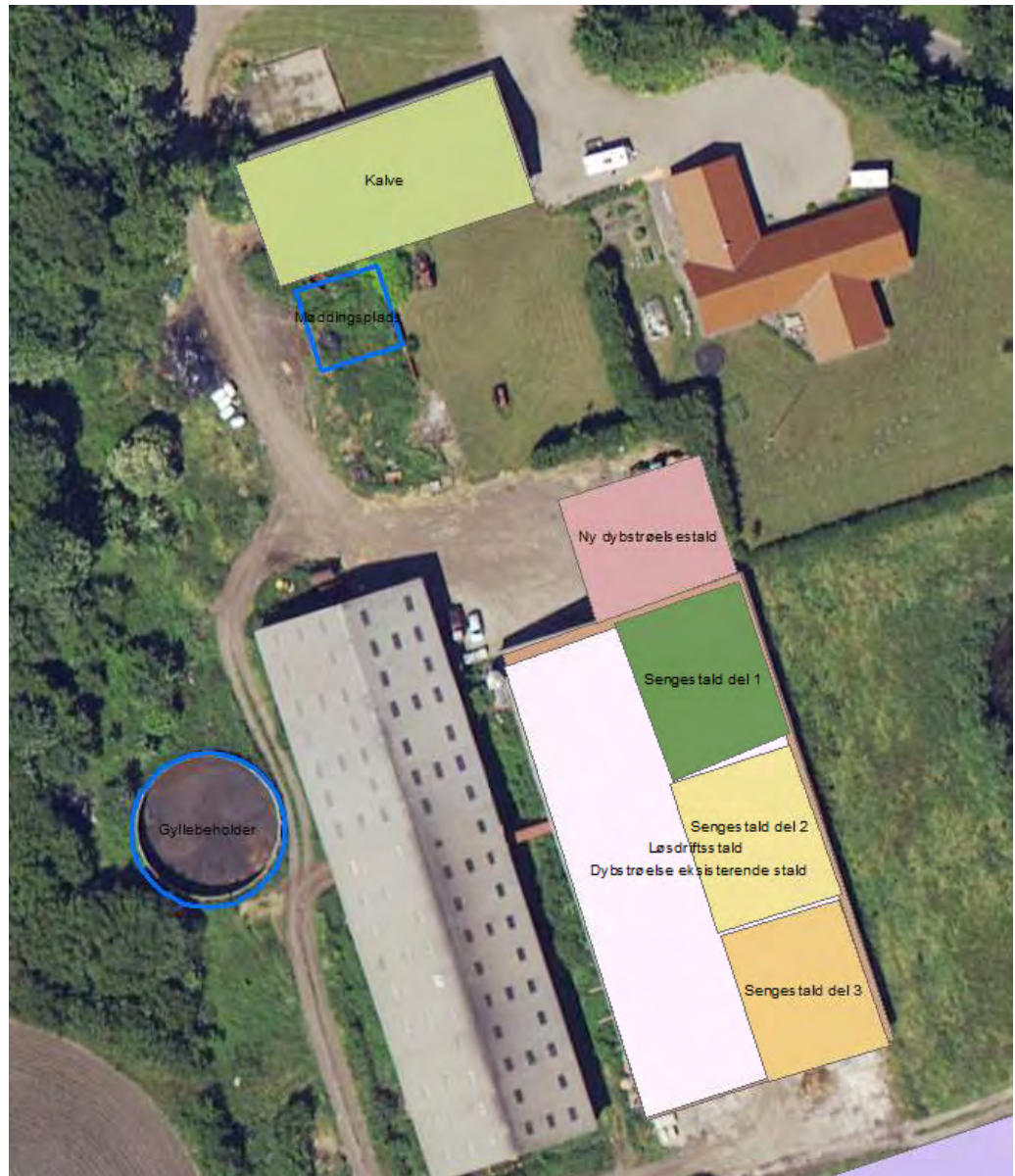
Før

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
Løsdriftsstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer (Jersey)	117	132,95
Eksisterende stald med dybstrøelse	Dybstrøelse	Småkalve (0-6 mdr.)	35	7
Eksisterende stald med dybstrøelse	Dybstrøelse	Malkekøer (Jersey)	1	1,14
Sengestald del 1	Sengestald med fast gulv	Malkekøer (Jersey)	28	33,85
Sengestald del 1	Sengestald med fast gulv	Opdræt (6-25 mdr.)	20	7,14
Sengestald del 2	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Opdræt (6-25 mdr.)	45	16,07
Sengestald del 3	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Opdræt (6-25 mdr.)	46	16,43
				214,58

Efter

Staldafsnit	Staldsystem	Teknik	Dyr	Antal	DE
Løsdriftsstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Skrab på spalter	Malkekøer (Jersey)	117	132,95
Kalve i eksist. lade	Dybstrøelse	-	Småkalve (0-6 mdr)	46	9,2
Kalve i eksist. lade	Dybstrøelse, 15 stipladser	-	Tyrekalve (25-55 kg)	90	1,96
Eksisterende stald med dybstrøelse	Dybstrøelse	-	Malkekøer (Jersey)	4	4,55
Dybstrøelsesstald (Ny)	Dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter	-	Malkekøer (Jersey)	4	4,55
dybstrøelsesstald (Ny)	Dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter	-	Opdræt (6-25 mdr.)	2	0,71
Sengestald del 1	Sengestald med fast gulv	-	Malkekøer (Jersey)	45	54,40
Sengestald del 2	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Skrab på spalter	Opdræt (6-25 mdr.)	45	16,07
Sengestald del 3	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Skrab på spalter	Opdræt (6-25 mdr.)	46	16,43*
					240,81

*Udegående 1 måned udenfor udbringningsareal



Figur 1 Bygningsoversigt

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Frifelt der ligger ca. 340 m mod vest.



Figur 2 Afstande ihht. § 6 og § 8

Nærmeste nabobeboelse i forhold til nye staldanlæg (lade der indrettes til kalve), og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Voddervej 13, der ligger 52 m mod nordvest.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Den nye ensilagesilo og ændret anvendelse af lade til kalvestald samt ny tilbygning af løsdriftsstald og møddingsplads, skal overholde kravene i § 8 i husdyrloven:

- 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.
- 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.
- 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2.
- 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.
- 25 m til levnedsmiddelvirksomhed.
- 15 m til beboelse på samme ejendom.
- 30 m til naboskel.

Afstandskrav lade der indrettes til småkalve

Der er offentlig/privat fællesvej ca. 6 m fra laden der nu skal være stald, afstandskravet er 15 m. Det vurderes, at der kan dispenseres fra afstandskravet fra lade til vej idet der er tale om en eksisterende bygning. Afstanden til skel mod vest fra den eksisterende ladebygning er ca. 13 m. Da ladebygningen ændrer anvendelse til stald er den omfattet af afstandskravene i § 8 som er 30 m til skel. Da der er tale om en eksisterende bygning vurderes det, at der kan dispenseres fra afstandskravet på 30 m.

Afstandskrav plansilo

Plansiloen udvides så afstanden til naboskel mod vest bliver ca. 22 m, afstandskravet til naboskel er 30 m. Ejer af nabomatriklen (matr. 6 Vodder Ejerlav, Vodder) Vagn Feddersen er den 12. december blevet orienteret pr. telefon om dette forhold. Naboen får desuden udkastet tilsendt i forbindelse med partshøring og har her mulighed for at komme med bemærkninger der kan indgå i den endelige miljøgodkendelse.

Da skelgrænsen udgøres af levende hegn og herefter mark på naboens matrikel vurderer Tønder Kommune, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel.

Afstandskrav ny tilbygning (ny dybstrøelsesstald)

Den nye tilbygning opføres i forlængelse af den eksisterende kostald som vist på figur 1. Bygningen skal overholde afstandskravene i § 8 herunder 15 m til beboelse på samme ejendom.

Afstandskrav ny møddingsplads

Møddingspladsen opføres syd for den eksisterende lade. Der findes allerede en eksisterende mur der ønskes anvendt som afgrænsning mod øst. Derudover er der også et eksisterende afløb til gyllebeholder tæt på pladsen. Møddingspladsen ønskes placeret 26 meter fra skel på matrikel 6, Vodder Ejerlav, Vodder. Afstandskravet i § 8 er 30 meter til skel.

Da skelgrænsen udgøres af levende hegn og træer på naboens matrikel vurderer Tønder Kommune, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel fra møddingspladsen. Ejeren af matriklen Vagn Feddersen skal høres om dette forhold, se afsnit 5.

BAT-niveau

Staldafsnit	Staldsystem
Løsdriftsstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) (skrab på spalter)
Kalve	Dybstrøelse
Kalve	Dybstrøelse, 15 stipladser
Eksisterende stald med dybstrøelse	Dybstrøelse
Ny dybstrøelsesstald	Dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter
Ny dybstrøelsesstald	Dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter
Sengestald del 1	Sengestald med fast gulv
Sengestald del 1	Sengestald med fast gulv
Sengestald del 2	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) (skrab på spalter)
Sengestald del 2	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) (skrab på spalter)
Sengestald del 3	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) (skrab på spalter)

Løsdriftsstald

Løsdriftsstalden er en eksisterende sengestald med spalter hvor der sættes skraber på spalter for at opfylde krav til ammoniakreduktion.

For den eksisterende stald er emissionsniveauet fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer der ikke skal renoveres.

Sengestald 1

Sengestald 1 er en eksisterende stald med fast gulv. I stalden går der i ansøgt drift 45 køer.

Tønder Kommune vurderer, at det er BAT at skrape faste gulve. BAT-niveauet i sengestald 1 (køer og ungdyr med fast gulv) skal derfor sættes til det der svarer til effekten i reduktion af ammoniak ved skrab af fast gulv dvs. 20%. Dvs. BAT-niveauet for sengestald 1 er 476 kgN (for malkekøer), se bilag 6.

Sengestald 2 og 3

Sengestald 2 er en eksisterende sengestaldafsnit med spalter hvor der sættes skraber på spalter for at opfylde krav til ammoniakreduktion. Emissionsniveauet fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, der ikke skal renoveres.

Stalde med dybstrøelse/strøelse

Tønder Kommune vurderer, at det er BAT, når kælvkvier, kælvkøer samt kalve går på dybstrøelse. Idet der ikke er lavet Teknologi-blade eller BAT-standardvilkår for dybstrøelsesstalde, fastlægges BAT-niveauet ud fra BREF dokumentet. BAT er i den forbindelse at bruge rigeligt med strøelse, samt en passende udskiftning af strøelse, således at der sikres en tør overflade på gødningsmatten. For at sikre at BAT-niveauet opnås, stilles derfor vilkår 3.3.12.2.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 1945,74 kgN/år kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af bilag 6.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- Etablering af skrabere på alle spaltegulve i løsdriftsstald, sengestald 2 og sengestald 3, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra hver spaltstald på ca. 25 %.
- Udbringning af 80 dybstrøelse direkte fra stald

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 2043,78 kgN/år, se bilag 6.

BAT-vurdering

Emissionen fra anlægget er således ca. 98,04 kg N/år mere end BAT niveauet. Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at anlægget tilnærmelsesvis lever op til BAT mht. ammoniakreduktion og at der ikke er behov for yderligere tiltag til at reducere ammoniakemissionen.

For at sikre, at der opnås den forudsatte ammoniakreduktion ved skrabning af spalter, stilles der vilkår om skrabning af spalteareal i henhold til Teknologiblad for "Skrabere". Der stilles vilkår til at der i staldene med spalter skal skrubes 6 gange i døgnet.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes, stilles desuden vilkår til direkte udkørsel af 80 % dybstrøelse.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for

- Natura 2000-områder,
- naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.,
- områder med landskabelig værdi,
- uforstyrrede landskaber,
- områder med særlig geologisk værdi,
- rekreative interesseområder,
- værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer,
- kystnærhedszonen,
- lavbundsarealer,
- skovrejsningsområder,
- fredede områder,
- beskyttede naturtyper,
- standbeskyttelseslinje,
- klitfredningslinje,
- skovbyggelinje,
- sø- og åbeskyttelseslinje,
- kirkebyggelinje,
- fortidsmindelinje,
- beskyttede sten- og jorddiger.

En del af husdyrbrugets anlæg ligger inden for "Kirkelandskaber".

Da de nye ensilagepladser, ny tilbygning til dybstrøelsesstald og møddingspladsen alle ligger i tilknytning til eksisterende bygninger, vurderes udvidelsen ikke at have indflydelse på de landskabelige værdier, de kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske, rekreative værdier i området.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

El-forbrug

Elforbruget på ejendommen er i dag på 75.000 kWh. Udvidelsen vil betyde et øget elforbrug på ca. 8.000 kWh, således at det samlede energiforbrug efter udvidelsen, vil være på 83.000 kWh.

Der anvendes naturlig ventilation i alle stalde og der er 2 trins forkøling på malkeanlæg, både med afkøling i jordslanger og ved køling med brugsvand, så der anvendes mindre energi på at køle mælken ned. Overskudsvarmen anvendes til opvarmning af stuehus og til opvarmning af brugsvand.

Diesel-forbrug

Dieselforbruget på ejendommen er i dag på ca. 9.700 L. Fremover forventes forbruget at stige til 10.500 L.

Traktorer og maskinpark kontrolleres og efterses årligt, så fejl eller mangler, der gør maskinerne dårligere til at udnytte brændstoffet kan opdages og udbedres.

Vurdering

Der er stillet vilkår om at føre driftsjournal over ressourceforbrug i egenkontrollen. Der er foretaget en screening af elforbruget i.f.t. nøgletal fra EnergiMidt A/S. Hvis det årlige elforbrug overstiger 700-800 kWh pr. ko vurderes, at der er et potentiale for besparelse. Husdyrbrugets forventede elforbrug er ca. 490 kWh pr. ko pr. år, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et energitjek.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikketrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Vandforsyningen til produktionsanlægget er fra offentligt vandværk (i Frifelt). Der er ingen vandboring i nærheden af driftsbygninger/ejendom. Vand der bruges til drift, stiger fra nuværende ca. 7.523 m³ pr år, til 8.165 m³ liter årligt.

Der anvendes vand til drikkevandsforsyning, rengøring af malkeanlæg, inventar (skåle) og maskiner.

Vandforbruget efter udvidelsen anslås til at være:

Drikkevand: 7.650 m³ (stiger med ca. 640 m³)

Vask af malkeanlæg og andet anlæg: 500 m³ (uændret)

Vask af maskiner: 15 m³ (uændret)

Total vandforbrug efter udvidelsen: 8.165 m³

Malkestalden rengøres med højtryksrensere. Maskiner og inventar sættes i blød såfremt det nødvendigt, inden højtryksrensningen.

Drikkekar og rør mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt. Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Vaskevand fra malkeanlæg genanvendes.

Vurdering

Vi vurderer, at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget. Der stilles vilkår om, at drikkevandssystemet hvor der er det største vandforbrug, skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Døde dyr opbevares under kadaverkappe vest for kalvestald og de afhentes af DAKA.

Ansøgeren er bekendt med at reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr⁴ skal efterleves.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Rester og andre veterinære midler afleveres til dyrlægen/genbrugsstation.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der er container til brændbart affald, som afhentes af Henning Sejer. Det forventes at mængden ikke vil stige væsentligt i forbindelse med udvidelsen.

Vurdering

Under forudsætning af ovenstående oplysninger om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.6. Management og egenkontrol

Management

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner. Vi vurderer at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Driften forestås af ansøger selv samt medhjælpere.

Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab"

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af gødning og anden færdsel på veje i forbindelse med driften.

Der udarbejdes mark og gødningsplaner, til brug for planlægning og registrering af udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på udbringningsarealerne, samt til planlægning og registrering af pesticid/kemikalieforbrug.

Ejer og ansøger holder sig løbende orienteret om oplysninger vedrørende de enkelte individers sundhedstilstand.

Der er altid vand tilgængeligt for alle dyregrupper.

Der udarbejdes årligt foderplaner, som afstemmes med grovfoder produktionen og med væsentlige næringsstoffer.

Der bliver udarbejdet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres årligt med nyeste ændringer.

Nyansatte orienteres om generelle forhold for ejendommen og bl.a. at den er miljøgodkendt og vilkår for driften.

Der udføres løbende vedligeholdelse og tilsyn med produktionen og tekniske installationer, for at begrænse miljøbelastningen og optimere produktionen. Arbejdsopgaverne fordeles løbende og eventuelle problemer diskuteres så der kan findes en løsning.

Det forventes ikke at blive behov for yderligere ansatte efter udvidelsen. De ansatte der forestår driften, drøfter løbende forholdene i produktionsanlægget. De gøres ligeledes bekendt med hvor de kan finde nyttige oplysninger, og hvis der sker ændringer.

Egenkontrol

Der udarbejdes hvert år mark og gødningsplan, og gødningsforbrug indberettes til GHI.

Gyllebeholdere kontrolleres for flydelag og der føres log. Gyllepumpning overvåges. Der er alarm på begge beholdere.

Gyllebeholdere kontrolleres i 5 års-kontrollen af autoriseret kontrollør

Der føres sprøjtejournal

Døde og syge dyr i behandling registreres.

Dyr der flyttes ud/ind af besætningen registreres.

Vurdering

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastik-dække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Der opbevares gylle i to gyllebeholdere med en kapacitet på hhv. 865 t og 4032 t. Derudover etableres der en møddingsplads med en kapacitet på

200 t hvor kalvemøg opbevares. Dybstrøelse der er kompostlignende, opbevares i markstak.

Udvidelsen medfører en mindre stigning i mængden af husdyrgødning der håndteres på ejendommen. Udvidelsen medfører ingen ændring i håndtering og udbringning af husdyrgødning, udover at en lille mængde fremadrettet afsættes til biogas.

Den nye møddingsplads overholder afstandskravene i husdyrlovens § 6. Møddingspladsen placeres 26 meter fra skel på matrikel 6, Vodder Ejerlav, Vodder. Afstandskravet i husdyrlovens § 8 er 30 meter til skel. Da skelgrænsen udgøres af levende hegn og træer på naboens matrikel vurderer Tønder Kommune, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel fra møddingspladsen.

Vi vurderer at placering af møddingspladsen ikke giver nogen gener for naboerne, såfremt den overdækkes i de perioder der ikke er daglig tilførsel.

Gyllen fra produktionen opbevares i gyllebeholder (en tæt beholder med dykket indløb og ingen pumpe ud over siderne). En lille del af gødning (14,5 DE) afsættes til biogas, resten anvendes på egne arealer. Udbringningen foretages med gylleudbringningsmateriel, hvor al gyllen nedfældes, så den hurtigere optages. Denne metode nedsætter tillige fordampningen.

Der overpumpes gylle ca. hver 3 uge til decentral gyllebeholder. Der produceres årligt ca. 5.195 m³ gylle og spildevand.

Vandforsyningen til produktionsanlægget er fra offentligt vandværk. Der er ingen vandboring i nærheden af driftsbygninger/ejendom.

Vurdering

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår, er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Vi vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

I ansøgningen er der oplyst følgende: Efter udvidelsen vil der årligt blive produceret ca. 4680 m³ gylle og 515 m³ spildevand. Spildevand fra vask af foderrekvisitter, inventar, malkeanlæg og malkestald ledes afløb der ledes til gyllekanaler og opsamles derfor i gyllebeholderne. Overfladevand der afledes fra plansiloer afledes til pumpebrønd, og udsprinkles direkte på arealer bagved plansiloer. Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 4.892 m³ i gyllebeholder og hertil kommer opbevaringskapacitet under spalteareal i stald. Dermed opbevaringskapacitet til over 9 måneder.

Marksprøjte vil fremadrettet blive rengjort på møddingsplads.

Der er tagrender på alle bygninger, på nær øst siden af kostald, afledes tagvand til brønd som ledes videre til vandløb/grøft. Tagrende fra østside afleder vandet til regnvandsbassin som ligger øst for bygninger.

Vurdering

Da vand fra plansiloer udsprinkles, stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares husdyrgødning på ensilagepladserne. Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige samt at der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

4.2.3. Transport

Ind til ejendommen er der 3 indkørsler, én ind til stuehus, en nord fra Voddervej og en mod sydøst til plansiloanlæg og løsdriftsstald.

Intern transport sker omkring og i bygningerne. Der fodres hver dag i stalden om formiddagen. Foder hertil blandes på pladsen ved plansilo og i foderlade og hvor der er siloer/tanke med foder. Intern transport til driften bl.a. omkring fodring, er ikke medtaget i transportopgørelsen.



Figur 3 Transportveje/indkørsler til ejendommen vist med rød pil

Transport i forbindelse med gødningsudbringning og markarbejde sker ad driftsveje. Normalt køres gyllevogn ud den ene vej og ind af den anden (vist med pile på figur 3). Dermed mindskes risiko for kollision osv. Det er maskinstation der varetager gylleudbringningen.

Foder leveres til anlæg af driftsvej nord og vest for bygninger. Der anvendes også melasse, som står i tank udenfor foderlade.

Tankbil anvender driftsvejen nord for og vendepladsen foran stalden.

Transporter til og fra ejendommen vil hovedsagligt foregå i dagtimerne, dog vil der i forbindelse med høst og anden travlhed på bedriften være transporter uden for almindelig arbejdstid.

Mælk afhentes hver anden dag

Kraftfoder leveres normalt i dagtimer. Leveres ca. 1 gang månedligt.

Kvier leveres/afhentes ca. 3-4 gange årligt. Tyrekalve vil blive afhentet ca. hver 14 dag.

Halm transporteres ind i forbindelse med høstperioden. Antallet af transporter vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da halmforbruget til kalve vil stige, og dertil skal anvendes lidt til velfærdsafdelingen.

Døde dyr afhentes efter behov, der har i før situationen været lidt flere afhentninger, pga. tyrekalve blev aflivet ved fødsel. Dette er ændret ved at der bruges kønssorteret sæd der samtidigt er krydset ind med kødkvæg, så tyrekalve er nemmere at afsætte. Der vil fremadrettet være ca. 14 døde dyr pr år.

Der forventes en stigning i antallet af transporter i forbindelse med udvidelsen.

Der vil komme øget mængde husdyrgødning.

Husdyrgødning:

Før: ca. 157 læs årligt (ved 20 m³/ træk).

Efter (anslået): ca. 187 læs årligt.

Transport med dyr (levende):

Før: ca. 2-4 gange årligt.

Efter: tyrekalve ca. hver 14 dags og kvier 3-4 gange årligt.

Brændstof:

Før: ca. 3-4 gange årligt.

Efter (anslået): ca. 3-4 gange årligt.

På ejendommen er der en container 12 m³ til affald (erhvervsmæssig): Denne tømmes ca. 4-6 gange årligt.

Hertil kommer øvrige transporter med kemikalier, gødning og såsæd til markbrug, samt dyrlæge, inseminør og andre hjælpepestoffer til produktionen.

I alt er estimeret at antallet af transporter til og fra ejendommen vil stige fra 797 læs til 954 læs i forbindelse med udvidelsen.

Vurdering

Vi vurderer at transportgener for de omkringboende vil være begrænset.

Der stilles i forbindelse med gødningshåndtering og til begrænsning af lugtgener, vilkår om at udbringning af gylle skal foregå på hverdage.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse af risici

Der kan være risici for forurening af grundvand ved opbevaring af gødning samt håndtering af denne. Derfor bør der være bevågenhed omkring dette på husdyrbrug hvor større mængder opbevares.

Anvendelse af maskiner i nærheden af let antændelige materialer anses også for risikoområde.

Kemikalier (pesticider, olie, brændstof osv.) opbevaring og håndtering af disse, kan være et risikofyldt område, både pga. tilløb til grundvand/drikkevand samt udvikling af giftige gasser og dertil brandfare.

Beskrivelse af mulige uheld

Uheld ved flytning og pumpning af gylle, bl.a. ved lastning af gyllevogn eller ved tilbageløb ved overpumpning af gylle.

Transporter med foder og gødning kan give anledning til at der opstår uheld, hvis vognen påkøres eller vælter

Brug af maskiner ved letantændelige materialer kan være årsag til brand opstår. Ophobning af støv på maskiner og maskindele kan være årsag til at der opstår brand

Opmagasiner eller forkert håndtering af kemikalier kan føre til forurening eller udvikling af giftige/sundhedsfarlige gasser.

Beskrivelse af risikominimering

Risikoen for uheld ved pumpning af gylle minimeres ved overvågning. Springer der en slange vil det hurtigt blive opdaget og pumpningen standses.

Ved udbringning af gylle anvender maskinstationen som oftest selvlæssende gyllevogn.

Pumpning fra forbeholder til gyllebeholder sker via traktorpumpe.

Der føres logbog over gyllebeholderen. Der er derfor hele tiden styr på at der er plads til det husdyrgødning, der pumpes til beholderen.

Maskiner holdes rene, så brandfare minimeres.

Der er flere transportveje ind til driftsbygninger, så kollision kan undgås når der køres gylle eller transporteres grovfoder ind til plansiloanlæg. Kemikalier (olier, pesticider osv.) opbevares forsvarligt og håndteres efter nødvendige forskrifter.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Ved uheld med gylle, kan dette risikere at løbe til overfladevand og forurene dette.

Opsyn giver mulighed for en hurtig reaktion hvis der skulle ske uheld. Spild af gylle vil hurtigst muligt blive inddæmmet og forsøgt opsamlet. Der er ikke åbne grøfter eller dræn i nærheden af gyllebeholderne.

Gener ved strømsvigt minimeres af muligheden for at tilslutte nødstrømsanlæg. Ved brand kan dyr og mennesker lide overlast, og dertil kan ske skader på bygninger. Vælter maskiner kan det forsinke produktionen,

skade folk eller dyr og forsinke den daglige rutine. Uheld med kemikalier kan medføre skade på mennesker, dyr og miljø.

Der udarbejdes en beredskabsplan så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vurdering

Vi vurderer at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof. Der stilles vilkår om frist for udarbejdelse af en beredskabsplan senest 1. maj 2017.

4.2.5. Støj

Beskrivelse af støjkloder

Støjkloderne på bedriften er den almindelige daglige transport med maskiner og strøelse, samt fra malkeanlæg.

Der vil ikke være væsentligt ændringer i støjkloderne efter udvidelsen.

Der vil forekomme maskinstøj fra den daglige drift. Vedr. transporter til og fra ejendom, samt de daglige rutiner der i produktionen kræver maskiner.

Foder og andre hjælpestoffer leveres normalt i dagtimerne.

Kørerne fodres dagligt med fodervogn, og her kan forekomme maskinstøj.

Blanding af foder sker både i silohus og udenfor ved plansiloer.

Dertil kan forekomme støj fra dyr i anlægget, samt ved indblæsning af foder i silo.

Generelt vil der være maskinstøj i forbindelse med markarbejde.

Pumpning af gylle sker med traktorpumpe og her kan ligeledes forekomme støj.

Beskrivelse af driftsperiode

Der malkes 2 gange dagligt, og herefter rengøres malkeanlæg og malkestald. Mælk afhentes hver anden dag.

Overpumpning af gylle til beholder. Fra hver pumpebrønd pumpes med traktorpumpe til gyllebeholder ca. hver tredje uge.

Foder blandes om formiddagen og køres direkte ind i stalden.

Kvier flyttes frem og tilbage ca. 3-4 gange årligt.

Tyrekalve afhentes hver 14. dag.

Dertil er der transporter til og fra ejendommen. Jf. afsnittet med transporter.

Beskrivelse af støjklodetiltag

Gyllepumpe er placeret mellem bygninger længst væk fra naboer.

I forbindelse med sæson og høstarbejdet kan der forekomme støj, bl.a. når der køres halm i lade til forbrug i produktionen.

Det vurderes at støjniveauet ikke vil give øget gener hos naboer, og der forventes ikke iværksat tiltag for at reducere støj og vibrationer.

Vurdering

Det vurderes at støjniveauet ikke vil give øget gener hos naboer, og der forventes ikke iværksat tiltag for at reducere støj og vibrationer.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget og støjniveauet ændres ikke som følge af udvidelsen.

Af hensyn til naboer stilles der vilkår til tidsrum for pumpning af gylle.

Vi vurderer derfor at der i den nuværende drift, er taget de nødvendige hensyn for at minimere støjgener.

4.2.6. Skadedyr

Fornuftig håndtering af foder og husdyrgødning sikrer, at der ikke opstår unødigt store gener med skadedyr. Bekæmpelsen koncentrerer sig hovedsagligt om fluer og rotter.

Afløb og riste holdes fri for skidt/foderrester. Der holdes generelt rent i og omkring bygninger. Der følges de generelle retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Beskrivelse af gener fra fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsageligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning, dvs. der holdes rent omkring ejendommen og der foretages hyppig udmugning ved de mindre kalve. Der forventes ikke at ske en øget fluethed som følge af udvidelsen, og hvis det sker, vil der blive iværksat nogle foranstaltninger.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

På ejendommen er der en del katte til at holde rottebestanden nede. Der holdes rent og rydeligt i og omkring bygninger. Foderrester osv. fjernes så det ikke giver anledning til opformering af rotter.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Kemikalier og pesticider opbevares og håndteres så risiko for forurening eller uheld med disse minimeres.

Beskrivelse af pesticider

Ejendommen drives konventionelt.

Det er ejer selv der varetager sprøjtning. Midler opbevares i aflåst kemikalierum, i maskinhus/lade ved værksted.

Der udarbejdes hvert år sprøjteplan i forbindelse med markplan og der indkøbes pesticider efter hvad der er behov for, afhænger bl.a. af hvilke sygdomme og ukrudt der opstår i sæsonen. Pesticider og restprodukter oplagres i aflåst rum, der står i lade/maskinhus.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads. Det er sjældent, der er restprodukter. Det tilstræbes, at disponere kemikalierne så restprodukter undgås.

Der udleveres kun små mængder medicin, til brug i behandlingsperioden. Affald herfra returneres til dyrlægen eller afleveres på apoteket/genbrugsplads.

Til plast og andet affald (emballage) er der en container der står i maskinhus. Afhentes 3-4 gange årligt af godkendt firma.

Kemikalieaffald:

Før: ca. 1 kg

Efter (anslået): ca. 1 kg

Veterinært affald:

Før: under 0,5 kg. Affaldet indsamles i dertil indrettet beholder og afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Ca. 0,5 kg. Affaldet indsamles i dertil indrettet beholder og afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Vurdering

Vi vurderer, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt og der stilles derfor ingen vilkår.

4.2.8.olie og brændstof

Diesel til maskiner og traktor opbevares i godkendte beholdere. Står i maskinhus (1400 liters og 1800 liters tank). Påfyldning sker i maskinhus. Tankene er godkendte og har overfyldningsalarm. Olie til genfyld opbevares i maskinhus/værkstedet. Der opbevares kun mindre mængder. Øvrige midler opbevares i værksted.

Olieaffald:

Før: afleveres til smeden/maskinforhandler, der står for den endelige bortskaffelse.

Efter (anslået): afleveres fortsat til smeden/maskinforhandler. Mængden vurderes ikke at stige i forbindelse med udvidelsen. Olieaffald står opmagasineret udenfor på paller.

Eventuel spildolie opbevares i tromler/dunke og afhentes/leveres til godkendte firmaer. Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne ofte spildolieprodukterne med retur.

Emballage rengøres og afleveres med øvrigt fast affald. Er der emballage der ikke kan afleveres ad den vej bortskaffes det til den kommunale ordning for problemaffald.

Dieselolie opbevares i godkendte beholdere.

Vurdering

Såfremt olie og diesel opbevares og håndteres som beskrevet i ansøgningen, vurderes det, at diesel samt smøreolie bliver opbevaret i overensstemmelse med Oliebureauets bekendtgørelse⁵. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

4.2.9.ensilage

Ensilage opbevares i plansiloer. Der etableres to nye plansiloer parallelt med de eksisterende siloer, se bilag 1.

Vurdering

For at beskytte naboer mod gener i forbindelse med håndtering af ensilage i marken, er der stillet vilkår om at eventuelle ensilagemarkstakke skal placeres mindst 100 m fra beboelsesejendomme.

4.2.10. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold. Tønder Kommune vurderer at ovenstående tiltag også er BAT for kvægfodring.

Der udarbejdes årligt foderplaner, som afstemmes med grovfoderproduktionen og med væsentlige næringsstoffer for besætningen.

Vurdering

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

4.2.11. Lys

Der er lys i stalden til køerne efter behov. I øvrige indendørs rum, hvor personale færdes er lyset tændt efter behov. Der er ingen projektører opsat til udendørsbelysning som kan virke generende for omkringboende. På driftsbygninger er der opsat enkelte lamper til udendørsbelysning.

Det vurderes, at belysningen ikke vil være til gene for naboer og omkringboende.

Af hensyn til naboer og andre stilles der vilkår om, at porte skal holdes lukket i tidsrummet mellem kl. 23 og 6. Dog gælder det kun de bygninger hvor der er lys i nattetimerne.

Vurdering

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår til udendørs belysning, er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier og de omkringboende.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af husdyrproduktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Gødningsopbevaringsanlæg vil blive tømt indenfor den efterfølgende planperiode, hvis ikke beholderen lejes ud.

Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald vil blive bortskaffet efter gældende regler. Gødning afsættes på arealer i forhold til regler for udnyttelse.

Vurdering

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

4.2.13. Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved at der installeres spalteskrabere i alle staldafsnit med spaltegulve (Løsdriftsstald, Sengestald 2 og 3). Derudover køres 80 % af dybstrøelsen direkte ud.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger ca. 5,7 km sydøst for anlægget. Det drejer sig om Hønning Mose, der er habitat område og har følgende udpegningsgrundlag:

Nedbrudt højmoser (7120)
 Tidvis våd eng (6410)
 Højmoser (7110)
 Hængesæk (7140)
 Tør hede (4030)

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, se bilag 5, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 3 km sydvest for anlægget. Det drejer sig om Birkelev Søndermose, se bilag 6, der er på ca. 6 ha og indeholder arter som topstar, lysesiv og en hel de forskelligel mosser som f.eks. hulbladet fedtmos. Arealet afgræsses og holdes fri for tilgrønning og der er mange fugtige partier med knolddannelse. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 26 m øst for anlægget, se bilag 5.

Det er et vandhul der tidligere er etableret af ansøger.

Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁶ § 3 og ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at der ingen merdepositionen er fra husdyrbruget.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Nærmeste Natura 2000 område er Hønning Mose. Ammoniakdeposition på Hønning Mose er vurderet under kategori 1 natur. Projektet medfører ingen ammoniakdeposition på Hønning Mose.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Omkring anlægget på Voddervej 12 ligger der flere vandhuller og en enkelt mose, der er beskyttet efter NBL § 3 – vist på bilag 4.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition


på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af naturområderne. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning⁷ og FMK-vejledningen⁸. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
-  Voddervej 13	0	FMK	10,77	0,00*	10,77	0,00*	69,79	Nej	Ja
Kalve		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	69,79	Ja	Ja
		FMK	10,77	0,00*	10,77	0,00*	69,79	Nej	Ja
+ Ny dybstrøelsestald		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	93,55	Ja	Ja
		FMK	14,35	0,00*	14,35	0,00*	93,55	Ja	Ja
+ Dybstrøelse eksisterende stald		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	104,79	Ja	Ja
		FMK	16,67	9,38	16,67	9,38	104,79	Ja	Ja
+ Sengestald del 2		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	130,61	Ja	Ja
		FMK	26,13	21,17	26,13	21,17	130,61	Ja	Ja
+ Sengestald del 1		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	143,22	Ja	Ja
		FMK	38,64	34,31	38,64	34,31	143,22	Ja	Ja
+ Løsdriftstald		NY	15,84	11,77	15,84	11,77	152,87	Ja	Ja
		FMK	59,99	57,30	59,99	57,30	152,87	Ja	Ja
+ Sengestald del 3		NY	20,50	17,01	20,50	17,01	155,76	Ja	Ja
		FMK	63,35	60,80	63,35	60,80	155,76	Ja	Ja
+  Algade 63	0	FMK	112,61	108,09	112,61	108,09	376,49	Ja	Ja
+  Vodder Ejerlav, Vodder	0	FMK	200,33	192,28	200,33	192,28	350,16	Ja	Ja

Figur 4 – lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Voddervej 13, der ligger ca. 52 m nordvest for ladebygningen der indrettes til småkalvestald.

Vurdering

For at minimere lugtgenerne er der tidligere stillet vilkår om renholdelse af arealer omkring bygninger og tilkørselsveje samt vilkår til opbevaring af ensilageaffald.

Husdyrbrugets brug af skrabere på spaltegulve reducerer også lugten.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage og at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

4.2.15. Støv

De primære årsager til støv er halmrester fra strøelse eller fra indblæsning af foder i siloer. Der kan forekomme støv i tørre perioder, dog holdes der rent og ryddeligt omkring ejendommen hvor der færdes.

Huller i markvej forsøges udbedret så hurtigt som muligt, så transport på vejen ikke giver væsentlige støvgener.

Ved transport og i det daglige arbejdet med halm kan der forekomme støv. Halm til strøelse oprives i maskine der er placeret i mellem bygninger. Det forventes dog at støvgener ikke forekommer udenfor ejendommens matrikel.

Vurdering

Vi vurderer, at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER

Størstedelen af gødningen fra produktionen afsættes på egne arealer. Der drives 132,5 ha. Ansøger ejer 81,16 ha og har forpagtet 51,34 ha. Ved udvidelsen bliver der behov for afsætning af 14,5 DE kvæggylle, som i første omgang er regnet afsat til nærliggende biogas anlæg.

Harmonikravet til en produktion på 225,01 (240,81DE -14,5 DE-1,3 DE) dyreenheder udgør 132,5 ha.

Harmonikravet på 1,7 DE/ha er dermed opfyldt.

Forpagtede udbringningsarealer:

19,56 (17,58) ha er forpagtet af Erik Haarh Andersen, Sandbjergvej 10, 6600 Ribe.

33,76 ha er forpagtet af Hans Jepsen, Hjemstedvej 62, 6780 Skærbæk.



Figur 5 - Arealoversigt

4.3.1. Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer.

4.3.2. Anden afsætning af husdyrgødning

For at overholde harmonikravet, afsættes 14,5 DE kvæggylle til biogas og der afsættes 1,3 DE til afgræsning udenfor udbringningsareal.

Da denne godkendelse er meddelt efter 2. marts 2017 og dermed omfattet af overgangsbestemmelserne i den nye husdyrlov, skal der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne.

4.4. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

4.4.1. Bilag I-arter

Voddervej 12 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet Skov og Hønning Plantage ca. 6,4 km sydvest for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Voddervej 12 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.4.2. Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af de nye anlæg på ejendommen. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvis, hvor de nye anlæg skal bygges. Tønder Kommune vurderer dog, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter byggeri i tilknytning til eksisterende landbrugsbygninger på ejendommen. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

4.5. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Nabo- og partshøring

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal partshøres i sagen er ansøger, ejere af jord der er med i projektet og ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 232 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Derudover er ejer af nabomatrikel 6, Vodder Ejerlav, Vodder Vagn Feddersen blevet hørt i dispensation for afstandskrav til skel for ny møddingsplads og ensilagesilo.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 18. april 2017.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7 BILAG

- Bilag 1: Situationsplan og oversigtskort
- Bilag 2: Afløbsplan
- Bilag 3: Transportveje
- Bilag 4: Naturkort med beregningspunkter i 1000 m radius
- Bilag 5: Ammoniak depositionsregninger
- Bilag 6: BAT beregning
- Bilag 7: Ansøgning nr. 96127 version 1

8 REFERENCER

¹ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 104 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

² Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse nr. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

⁵ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 28-09-2016 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁷ Bekendtgørelse nr. 44 af 11-01-2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁸ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

⁸ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26-11-2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

⁹ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug



**Landbrugsrådgivning Syd
Planteavl**

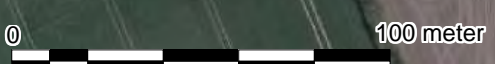
Voddervej 12, 6780 Skærbæk
Tlf. 73742020 Fax.


**Situationsplan
Miljø 2017**

Dato: 08.02.2017 / 14:48:32



J.Nr.
Målforhold: 1:750
Init.: rky



Landbrugsrådgivning Syd Planteavl Voddervej 12, 6780 Skærbæk Tlf. 73742020 Fax.	
	Oversigtskort Miljøgodkendelse Dato: 10.02.2017 / 11:40:24



Nabo Beboelse
 Beboelse
 Nabo Beboelse
 Lade ændres til kalvestald
 Ny Møddingsplads
 Ny dybstrøelsesstald
 Maskinhus
 Gyllebeholder 1
 Eksisterende løsdriftstald
 Foderlade
 Betonplads
 Forplads
 Opsamlingsbrønd vand sprinkles ud på mark
 Ny plansilo
 plansilo
 Ny plansilo

Gyllebeholder 2

Nabo Beboelse

Nabo Beboelse

0 100 meter

**Landbrugsrådgivning Syd
Planteavl**

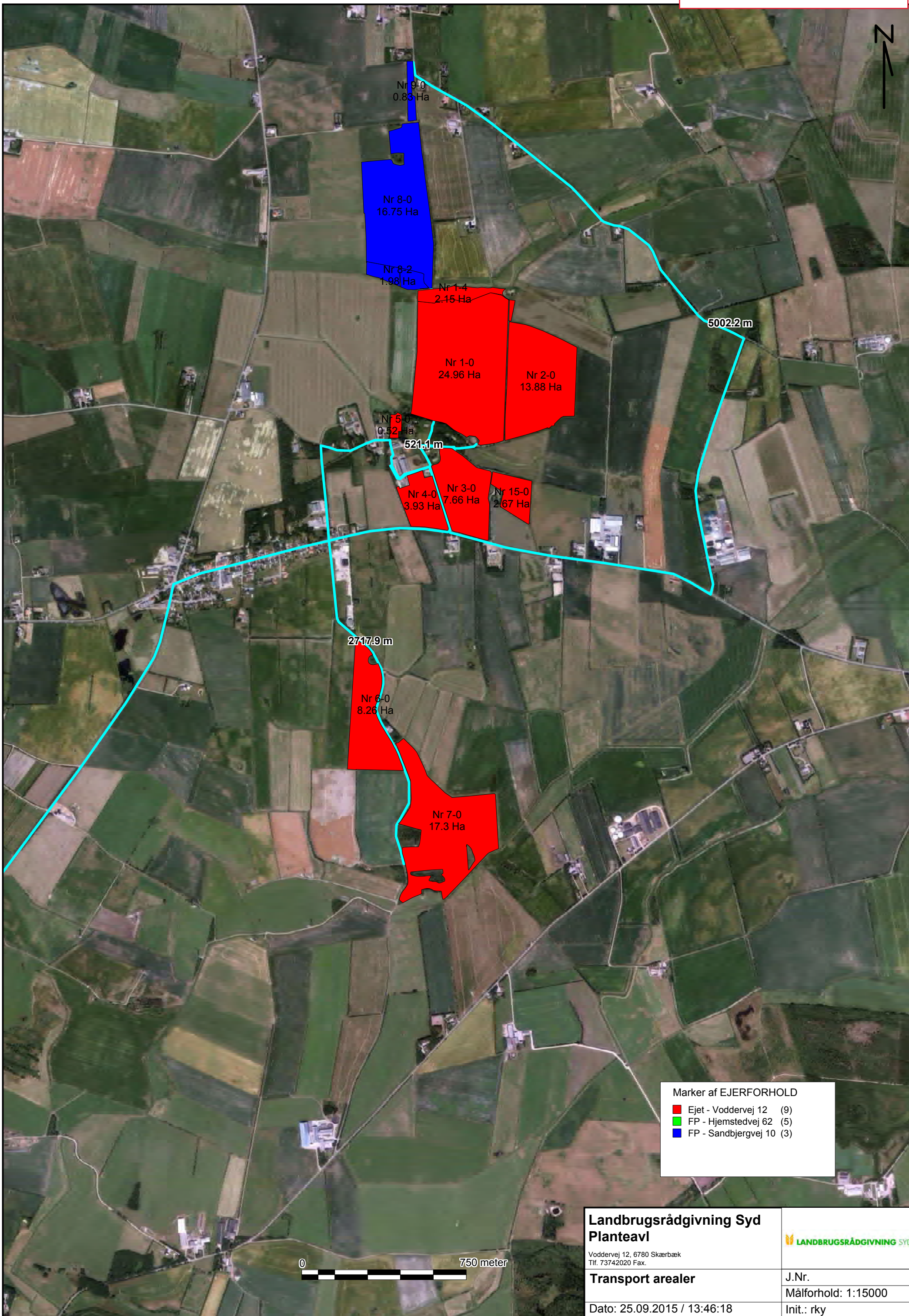
Voddervej 12, 6780 Skærbæk
Tlf. 73742020 Fax.



**Afløbsplan
Miljøgodkendelse**

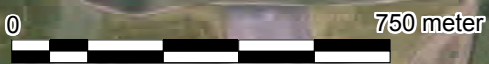
Dato: 10.02.2017 / 11:40:24

J.Nr.
Målforhold: 1:2000
Init.: rky



Marker af EJERFORHOLD

■ Ejet - Voddervej 12	(9)
■ FP - Hjemstedvej 62	(5)
■ FP - Sandbjergvej 10	(3)



**Landbrugsrådgivning Syd
Planteavl**

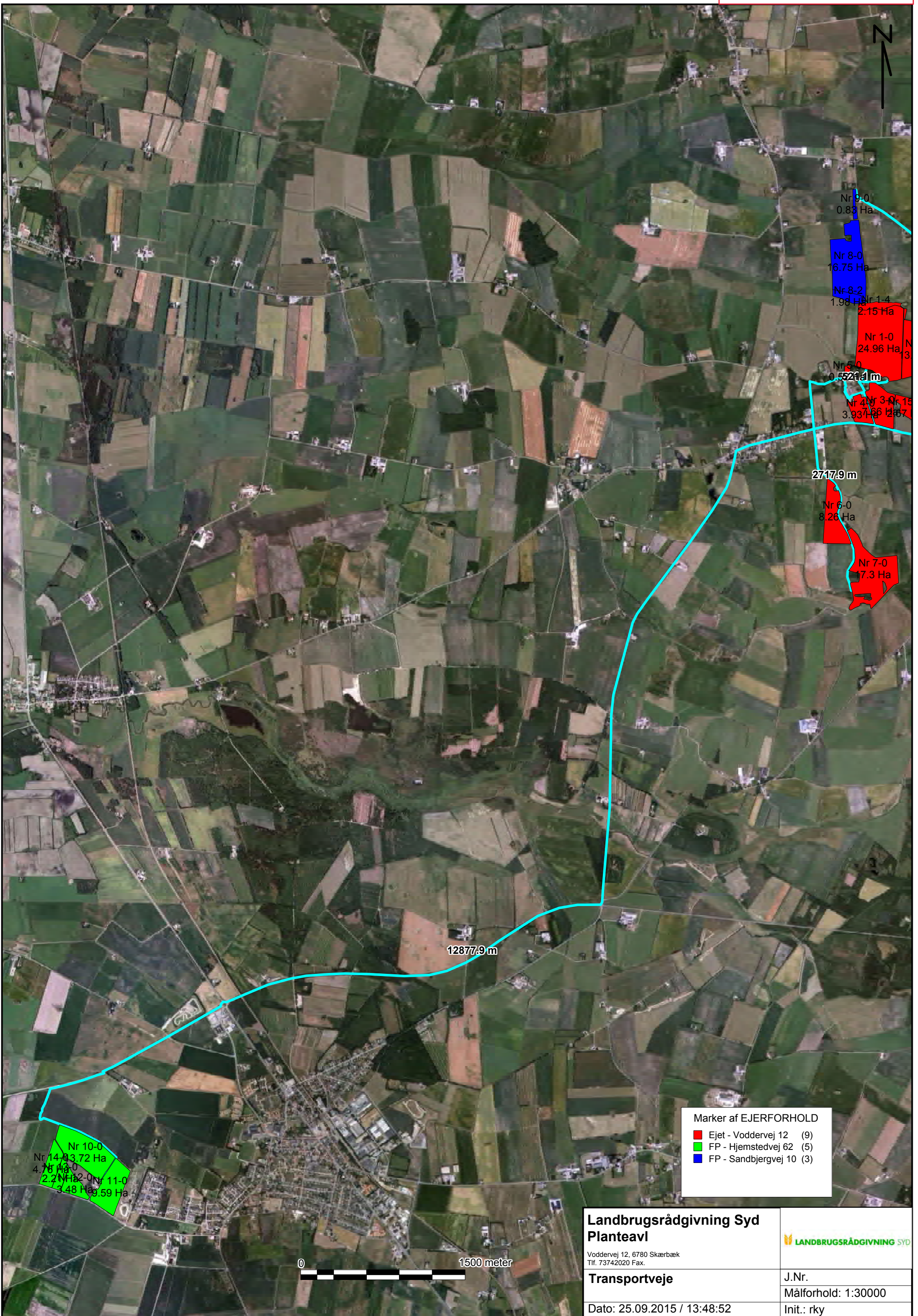
Voddervej 12, 6780 Skærbæk
Tlf. 73742020 Fax.



Transport arealer

Dato: 25.09.2015 / 13:46:18

J.Nr.
Målforhold: 1:15000
Init.: rky



Marker af EJERFORHOLD

- Ejet - Voddervej 12 (9)
- FP - Hjemstedvej 62 (5)
- FP - Sandbjergvej 10 (3)

**Landbrugsrådgivning Syd
Planteavl**

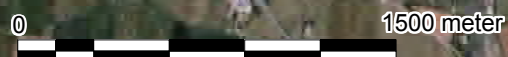
Voddervej 12, 6780 Skærbæk
Tlf. 73742020 Fax.



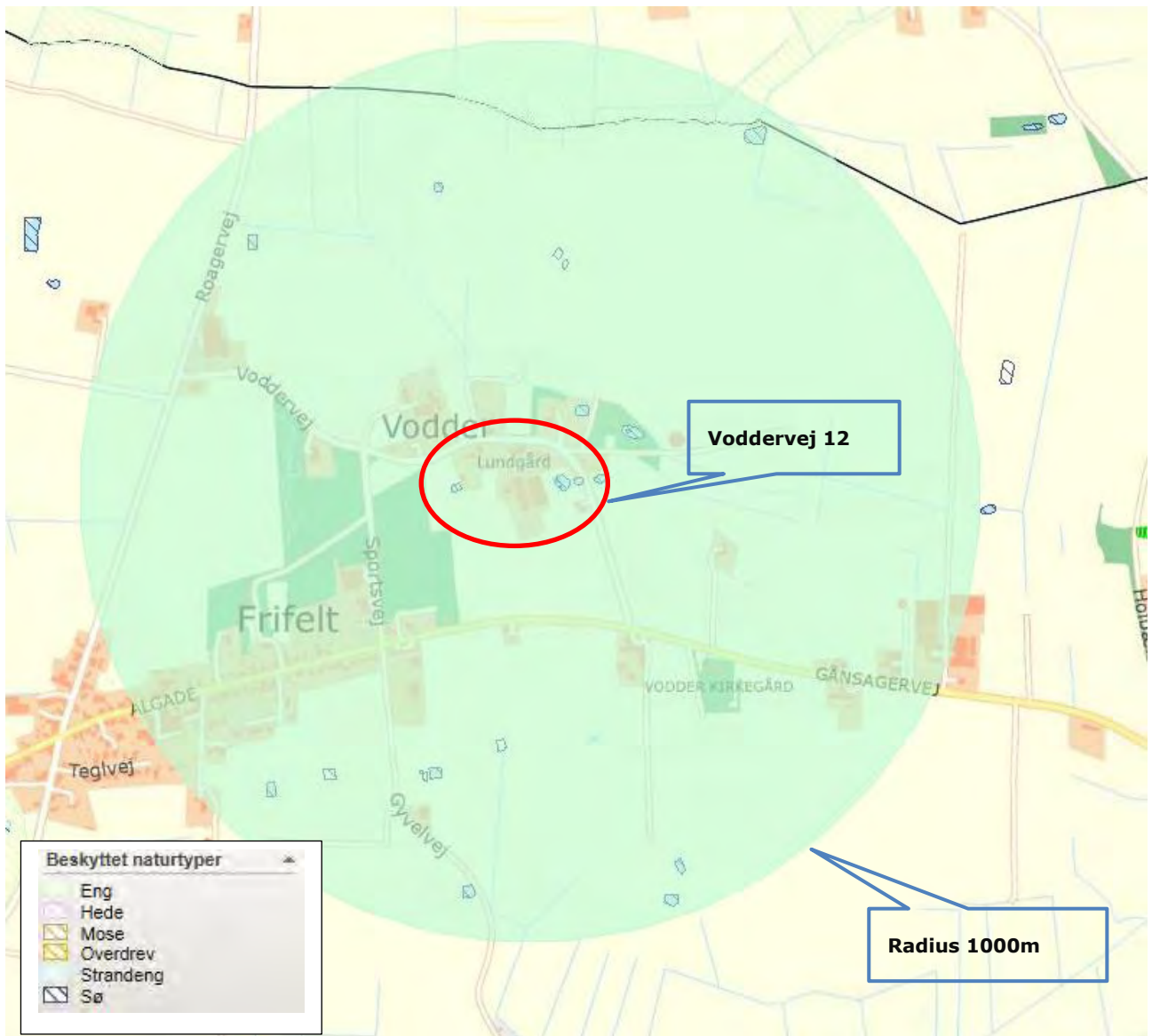
Transportveje

J.Nr.
Målforhold: 1:30000
Init.: rky

Dato: 25.09.2015 / 13:48:52



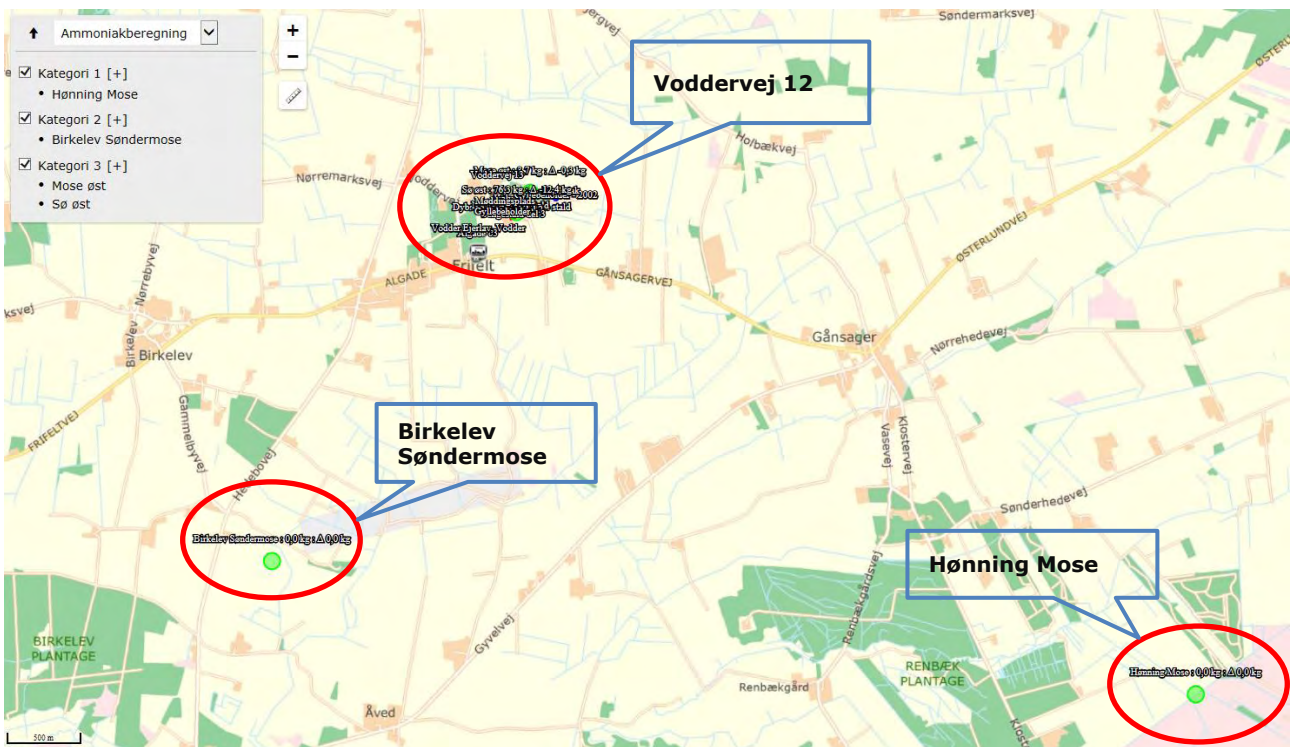
BILAG 4: Naturpunkter i 1000 m radius



BILAG 5: Ammoniak-depositionsberegninger

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Hønning Mose	1	Myndighed	To eller flere ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
Birkelev Søndermose	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
Mose øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	-0,3	3,7	
Sø øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	-11,6	77,4	

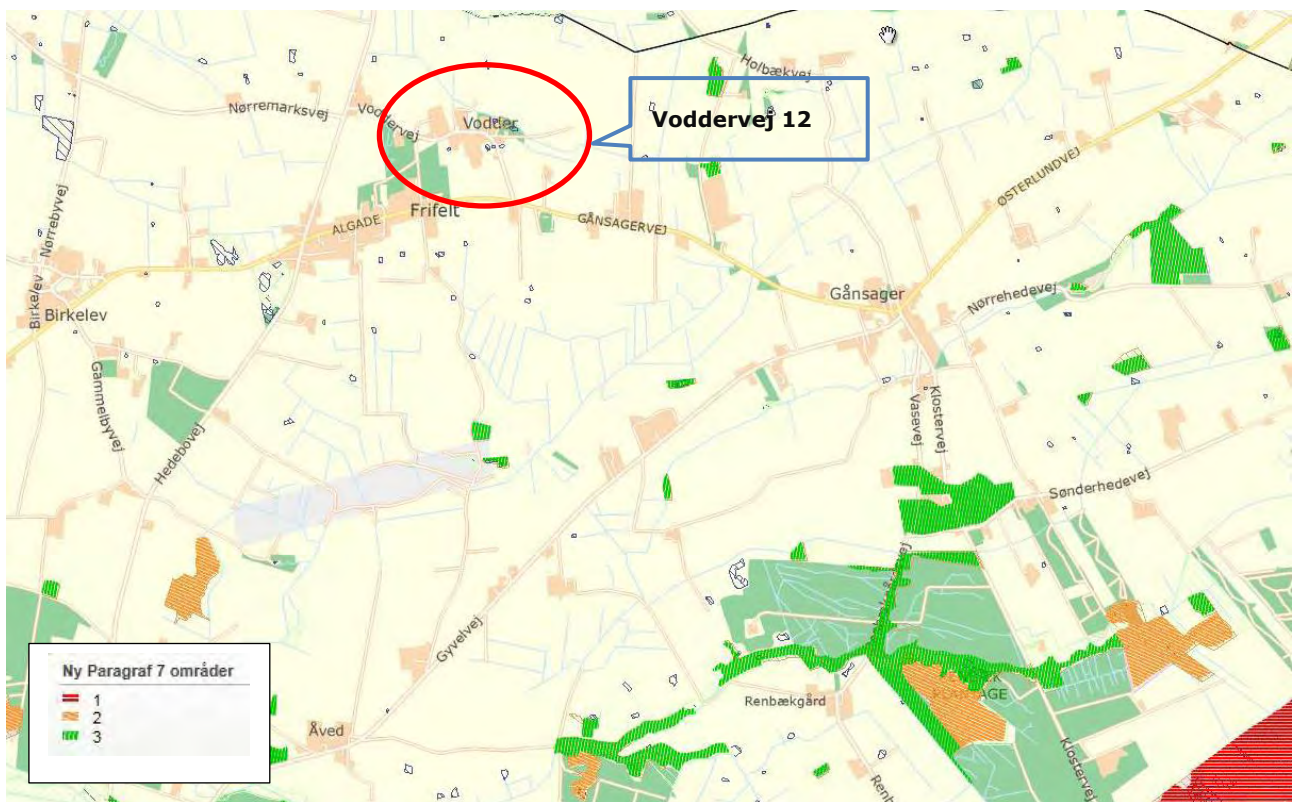
Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.



Kort fra husdyrgodkendelse.dk med oversigt over beregning til kategori 1, 2 og 3 natur.



Kort fra husdyrgodkendelse.dk over kategori 3 natur tæt ved ejendommen.



Temakort med markering af kategori 1, 2 og 3 natur.

BILAG 6 - BAT beregning Voddervej

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Løsdriftstald	JeMa08	989,49	1247,02	-257,54	-26,03%	0,00	0,00	0,00	1247,02
		989,49	1247,02	-257,54	-26,03%	264,54	-3,67	0,00	986,16
Kalve	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	65,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,85	62,33
	JeTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelse eksisterende stald	JeSm01	0,00	11,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,49	10,73
		0,00	49,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	49,59
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny dybstrøelsestald	JeMa12	0,00	8,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,88
		0,00	35,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,59	33,93
	JeKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald del 1	JeMa03	0,00	7,10	-0,44	-6,58%	0,00	0,00	0,15	6,95
		34,07	38,50	-4,42	-12,98%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs03	80,70	115,59	-34,90	-43,24%	0,00	0,00	0,00	115,59
Sengestald del 2	JeKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		181,57	215,85	-34,28	-18,88%	0,00	0,00	0,00	215,85
	JeMa08	181,57	215,85	-34,28	-18,88%	45,79	-0,98	0,00	171,04
Sengestald del 3	JeKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		170,14	202,26	-32,12	-18,88%	0,00	0,00	0,00	202,26
	170,14	202,26	-32,12	-18,88%	42,91	-0,92	0,00	160,27	
Sum	Nudrift	1658,70	2198,78	-481,63		0,00	0,00	0,00	2198,78
							94	6,07	1946,46

Effekt af 20 % skrab på fast gulv

Her er effekt af 20 % skrab på fast gulv fratrukket den i husdyrgodkendelse beregnede BAT-værdi dvs. Jerseykøer: 577,91kgN-101,75 kgN = 476,16 kgN

Sengestald del (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. (kg NH ₃ -N)	Ansøgers slag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeMa03	PR-655777	Jerseykøer	45			577,91		476,16
Kommunes begrundelse:		BAT for sengestald med fast gulv er at installere skrabere						
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
JeKs03	PR-655778	Opdræt jersey	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2043,78 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1945,74 kgN/år *
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	98,04 kgN/år

*Værdien i Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er ikke beregnet ud fra normal værdien er summen af krav, som kommunen har angivet til specifikke produktioner, lagt sammen med vejledende sum for de produktioner, hvor kommunen ikke har angivet et krav.

Difference mellem faktisk ammoniaktab og ammoniaktab ved anvendelse af BAT < 100 kgN/år dvs. BAT tilnærmelsesvis opfyldt
 Forudsætning er skrab på spalter i Løsdriftstald, Sengestald 2 og 3 samt 80% dybstrøelse direkte udbragt fra stalde til arealer.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	96127
Version	1
Dato	09-02-2017 00:00:00

Navn	Martin Jepsen
Adresse	Voddervej 12
Telefon	74757415
Mobil	21269686
E-Mail	316@bbsyd.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Miljøgodkendelse af husdyrbrug på Voddervej 12, 6780 Skærbæk. Der søges om udvidelse med 25 DE til 237,55 DE kvæg, etablering af møddingsplads og velfærdsafdeling til goldkøer, udvidelse af plansiloanlæg og udnyttelse af lade til kalve.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	6
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	6
2 ANLÆGGET	8
2.1. Dyrehold og management	9
2.2. Lokalisering	12
2.2.1 Faste afstandskrav	12
2.2.2 Landskabet og planforhold	13
2.3.1 Energiforbrug	14
2.3.2 Vandforbrug	15
2.4.1 Lugt	16
2.4.2 Støj	19
2.4.3 Lys	20
2.4.4 Fluor og skadedyr	20
2.4.5 Støv	20
2.4.6 Transport	21
2.5.1 Restvand	22
2.5.2 Husdyrgødning og foder	22
2.5.3 Affald og kemikalier	24
2.5.4 Ammoniaktab	26
2.5.4.1 Påvirkning af natur	28
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	29
3 AREALERNE	33
3.1 Markoplysninger	33
3.2 Gødningsregnskab	34
3.3 Nitrat (overfladevand)	35
3.4 Nitrat (grundvand)	36
3.5 Fosfor	37
3.6 Ammoniak fra udbringning	37
3.7 Gener fra udbringning	37

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
rky@lrs.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Voddervej 12	5500011012	

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom Voddervej 12

Ejerlav	Matrikel nummer
Vodder Ejerlav, Vodder	184
Vodder Ejerlav, Vodder	297
Vodder Ejerlav, Vodder	299
Vodder Ejerlav, Vodder	300
Vodder Ejerlav, Vodder	301
Vodder Ejerlav, Vodder	304
Vodder Ejerlav, Vodder	8

CHR på ejendom Voddervej 12

CHR

Ansøger

Martin Jepsen
Voddervej 12
6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 74757415 Mobil: 21269686

316@bbsyd.dk

Konsulent

Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd
Helsingørvej 6
7100 Vejle

Tlf.nr.: 73742041 Mobil: 20245052

rky@lrs.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin Jepsen

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6780 Skærbæk
CVR nummer: 14701443

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

Der søges om udvidelse af malkekvægsproduktionen på Voddervej 12, 6780 Skærbæk, og udnyttelse af eksisterende lade til kalvestald. Dertil udvides bygningsmassen med velfærdsstald, møddingsplads og ekstra plansilo. Besætningen udvidet fra 212,55 DE til 237,55 DE. Dette betyder en stigning på 25 DE.

Bygningsudvidelse sker i tilknytning til eksisterende bygninger.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

Besætningen med jersey køer på ejendommen Voddervej 12, 6780 Skærbæk søges udvidet, og udvidelsen af bygningsmassen sker i tilknytning til eksisterende byggeri. Der ønskes opført ny møddingsplads, ny plansilo og velfærdsafdeling til højdrægtige/kælvende dyr. Eksisterende lade ønsker fremadrettet udnyttet til kalvestald

Ejendommen drives konventionelt og ejes og drives af Martin Jepsen.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets omfang:

projektet omfatter udvidelse af kostald med en velfærdsafdeling (dybstrøelse) til goldkøer og kælvende dyr. herudover ønskes eksisterende lade ændret til stald til kalve.

Ekstisterende plansiloanlæg udvides og der opføres ny møddingsplads

Beskrivelse af projektets datoer:

Udvidelsen af besætningen sker med opformering af egen besætning, og dette forventes at kunne være oppe på fuld besætning indenfor en 5 årige periode, ved tillæg af egne kvier, der er egnet til produktion.

I første omgang er det dog planen at der etableres ny møddingsplads og plansiloanlæg udvides.

Herefter vil velfærdsafdelingen blive opført, hvorefter udvidelse af besætning vil kunne på begyndes.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

er ikke tidligere miljøgodkendt under ny lov (2007).

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der drives ingen andre aktiviteter fra adressen

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Ved ophør af husdyrproduktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Gødningsopbevaringsanlæg vil blive tømt indenfor den efterfølgende planperiode, hvis ikke beholderen lejes ud. Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald vil blive bortskaffet efter gældende regler. Gødning afsættes på arealer i forhold til regler for udnyttelse.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Martin Jepsen ejer og driver bedriften på Voddervej 12, 6780 Skærbæk. I forbindelse med en påtænkt besætningsudvidelse, søges der om miljøgodkendelse på ejendommen. Ejendommen drives konventionelt og der ejes og drives 134,49 ha ha jord, og heraf er 1,99 ha afgræsning.

Der er i dag tilladelse til 146 jersey køer, 111 stk kvieopdræt (6-25 mdr.) og 35 kalve (0-6 mdr.) svarende til 212,55 DE. Besætningen ønskes udvidet til 170 jerseykøer, 45 småkalve (0-6 mdr.), 90 tyrekalve (45-55 kg) og 91 kvier (6-25 mdr.) svarende til 237,55 DE. Dette betyder en stigning på 25 DE.

Udvidelse af bygningsmasse sker i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der er 2 gyllebeholdere på hhv. 865 m³ og 4032 m³ til ejendommen, og der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet også efter udvidelsen.

Til ejendommen hører i dag et stuehus med garage, en ældre ladebygning, en foderlade sammenbygget med maskinhus, en løsdriftsstald, samt de to gyllebeholdere på hhv. 865 m³ og 4032 m³.

I forbindelse med udvidelsen ønskes etableret ny møddingsplads, kostald ønskes udvidet med velfærdsafdeling, plansilo ønskes udvidet og eksisterende ældre ladebygning ønskes ændret til opstaldning af kalve/opdræt.

Nærmeste nabo (uden tilknytning til landbrug) Voddervej 13, vurderes til at ligge ca. 55 meter fra nærmeste staldanlæg (lade som ønskes anvendt til kalve).

Lugtgenekriterierne er overholdt, og beregninger på genegrænserne (samlet ukorrigeret) er hhv. 63,35 meter til nærmeste nabo, 112,61 meter til samlet bebyggelse og 200,33 meter til byzone. Der er ca. 280 meter til Frifelt, der er nærmeste byzone og her ligger også nærmest samlede bebyggelse.

Harmonikravet til den ansøgte produktion er 139,74 ha. Størstedelen af gødningen fra produktionen afsættes på egne arealer. Der drives 134,49 ha, ansøger ejer 85,3 ha og resten er forpagtet. Ved udvidelsen bliver der behov for afsætning af en mindre mængde gylle, som der i første omgang er regnet med afsat til biogas anlæg, der ligger i nærheden.

Efter udvidelsen vil der årligt blive produceret ca. 4680 m³ gylle og 515 m³ spildevand. Spildevand fra vask af foderrekvisitter, inventar, malkeanlæg og malkestald ledes afløb der ledes til gyllekanaler og opsamles derfor i gyllebeholderne. Overfladevand der afledes fra plansiloer afledes til pumpebrønd, og udsprinkles direkte på arealer bagved plansiloer.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 4892 m³ i gyllebeholder og hertil kommer opbevaringskapacitet under spalteareal i stald. Dermed opbevaringskapacitet til over 9 måneder. Efter gældende regler skal der normalt være opbevaring til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

Nærmeste Natura 2000 område er Ballum og Hussum Enge, og Kamper Strandenge. Dette område ligger ca. 8500 meter vest for ejendommen. Dette område er udpeget som EF- habitat område og fuglebeskyttelsesområde.

Det nærmeste naturområde (kategori 3 område) beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, er et mose areal ca. 175 meter nordøst for ejendom. Der er beregnet ammoniak deposition til dette område, som viser at der ikke sker en merdeposition på området.

Dertil er der ifølge miljøportalen et skovareal beliggende vest for ejendommen som er klassificeret som ammoniak følsomt (kategori 3). Dette er dog ikke at finde på kort fra 1954, så er først tilplantet langt senere, og bør derfor ikke været betegnet som ammoniak følsom skov.

Det nærmeste særligt følsomme naturområde (kategori 1 - §7) er et hede/ovedrev beliggende 4800 meter sydvest for ejendommen. Der ligger dog en hel del §7 arealer i en kreds om ejendommen, dog er nærmeste ovennævnte ved Birkelev Plantage.

En række dyre- og plantearter er strengt beskyttede i henhold til EF-habitatdirektivets bilag IV, og ifølge artikel 12 må der ikke gives tilladelse til aktiviteter der kan beskadige eller ødelægge disse bilag IV arters yngle- og rastemuligheder.

Listen over bilag IV-arter omfatter en lang række arter, hvoraf hovedparten ikke forekommer eller er fundet i området. For en del arter, er der intet kendskab til deres udbredelse i området. Det vurderes dog at ingen af de forekommende arter vil blive berørt væsentligt af udvidelsen.

Gyllen fra produktionen opbevares i gyllebeholder (en tæt beholder med dykke indløb og ingen pumpe ud over siderne). En lille del af gødning

(11 DE) afsættes til biogas, resten anvendes på egne arealer.

Udbringningen foretages med gylleudbringningsmateriel, hvor det al gyllen nedfældes, så den hurtigere optages. Denne metode nedsætter tillige fordampningen.

Der overpumpes gylle ca. hver 3 uge. Der produceres årligt ca. 5195 m³ gylle og spildevand.

Vandforsyningen til produktionsanlægget er fra offentligt vandværk. Der er ingen vandboring i nærheden af driftsbygninger/ejendom.

Vand der bruges til drift, stiger fra nuværende ca. 7523 m³ pr år, til 8165 m³ liter årligt.

Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Maskiner og dyr på bedriften kan være anledning til støj. Støjen forventes dog ikke at overstige gældende støjgrænseværdier. Støj ændres som følge af forøgelse i besætningen, bl.a. med hensyn til gødningshåndtering, strøning, fodring og den daglige håndtering mm. Støjen menes heller ikke at kunne være til gene for naboer, jf. afstand til naboer.

Omkring anlægget er der levende hegn med træer og buske, som afskærmer på en naturlig måde, så det falder ind i landskabet og ikke virke skæmmende på dette.

Der forventes ikke en væsentlig opformering af fluer, da der ved udvidelsen vil være samme fokus på at begrænse opformering, bl.a. ved at holde rent omkring anlægget og fjernelse af foderrester osv. Dertil vil der fremadrettet være fokus på at holde rent og tørt leje til kalve, og sikre der ikke sker opformering af fluer.

Antallet af større transportere forventes at stige fra 797 stks transportere i nudrift til 954 stks transportere, i forbindelse med udvidelsen.

Ved udvidelsen vil der blive anvendt reference sædskifte og 1 % ekstra efterafgrøder udover PD krav. Med det valgte sædskifte og ekstra efterafgrøder, bliver der ingen merbelastning på de nitratfølsomme arealer.

Den reelle udvaskning fra arealerne bliver 68,1 kg N/ha, som er under den maksimale på 69,3 kg N/ha og udvaskning på plantebrug på 72,0 kg N/ha.

Krav om fosfor overskud er ligeledes overholdt, med fosfor overskud på 6,6 kg P/ha/år (afhænger af valg af sædskifte/virkemidler) sammenholdt med et maksimalt tilladt P overskud/ha/år i gennemsnit på 6,6 kg P/ha /år.

Der overholdes desuden bræmmer til beskyttede vandløb og søer.

Bedriftens udbringningsarealer afvander via vandløb til Vadehavet, Juvre Dyb og Lister Dyb. Ifølge Miljøstyrelsen nye opgørelse over dyreholdet i oplandet første halvår 2015, har der været et fald i dyrehold de sidste 3 år i oplandet til Juvre Dyb og Lister Dyb. I forhold til Miljøstyrelsens digitale vejledning vedr. miljøregulering af husdyrhold, om vurdering af nitrat til overfaldevand, er der derfor ikke behov for at overholdes en nitratudvaskning svarende til planteavlbrug.

Vadehavet er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (EF-habitatområde nr.78. Vadehavet, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57: Vadehavet og Ramsarområde 27: Vadehavet).

0-alternativ og ophør af driften.

Konsekvenserne af at udvidelsen ikke gennemføres (0-alternativet), er at ikke vil kunne ske udvikling for denne ejendom, og den vil på sigt derfor blive udfaset.

Der har ikke været drøftede mange øvrige alternativer, idet udvidelsen sker i forbindelse med eksisterende anlæg og der hvor dyrene/nye bygninger etableres er i god logistik med resten af anlægget, herunder dybstrøelse til kælvende dyr etableres i tæt forbindelse med separationsafdeling og malkestald, og kalvene placeres i eksisterende bygning, så denne udnyttes og denne ligger tæt på malkestald, hvor mælk hentes fra.

Udvidelsen og ændringerne i produktionsanlægget er erhvervs-mæssigt nødvendigt for at ejendommen kan drives arbejdsmæssigt, miljømæssigt forsvarligt samt for at kunne overleve økonomisk som landbrugsbedrift.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Det forventes at de generelle regler om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, er tilstrækkelige for at tilgodese grundvandsinteresserne, beskyttede arter og øvrige naturområder.

Produktionen vil dertil overholde gældende normer for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne mv.

Det vurderes derfor at det beskrevne projekt virkning på miljøet kan anses for acceptable.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Voddervej 12

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	117	132,95
		Ansøgt	117	132,95
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	35	7,00
		Ansøgt	46	9,20
JeTk01	Tyrekalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	90	1,96
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	1,14
		Ansøgt	4	4,55
JeMa12	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4	4,55
JeKs13	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	0,71
JeMa03	Jerseyko, Sengestald med fast gulv	Nudrift	28	33,85
		Ansøgt	45	54,40
JeKs03	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	20	7,14
		Ansøgt	0	0,00
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	91	32,50
		Ansøgt	91	32,50

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løsdriftsstald	Nej	JeMa08	Nudrift	117	0			9480,00	132,95
			Ansøgt	117	0			9480,00	132,95
Kalve	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	46	0	0,00	6,00		9,20
		JeTk01	Nudrift	0	0	25,00	152,00		0,00
			Ansøgt	90	15	25,00	55,00		1,96
Dybstrøelse eksisterende stald	Nej	JeSm01	Nudrift	35	0	0,00	6,00		7,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		JeMa09	Nudrift	1	0			9480,00	1,14
			Ansøgt	4	0			9480,00	4,55
Ny dybstrøelsestald	Nej	JeMa12	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	4	0			9480,00	4,55
		JeKs13	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	2	0	6,00	25,00		0,71
Sengestald del 1	Nej	JeMa03	Nudrift	28	0			9480,00	33,85
			Ansøgt	45	0			9480,00	54,40
		JeKs03	Nudrift	20	0	6,00	25,00		7,14
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
Sengestald del 2	Nej	JeKs08	Nudrift	45	0	6,00	25,00		16,07
Sum			Nudrift						214,58
			Ansøgt						240,81
Ændring alle produktioner:								26,23	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	45	0	6,00	25,00		16,07
		JeMa08	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9480,00	0,00
Sengestald del 3	Nej	JeKs08	Nudrift	46	0	6,00	25,00		16,43
			Ansøgt	46	0	6,00	25,00		16,43
Sum			Nudrift						214,58
			Ansøgt						240,81
Ændring alle produktioner:									26,23

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Sengestald del 3	JeKs08	Nudrift	1	0
		Ansøgt	1	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i søproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løsdriftsstald	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
Kalve	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	JeTk01	Nudrift	470,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	470,00	169,00	4,40			
Dybstrøelse eksisterende stald	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
Ny dybstrøelsestald	JeMa12	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeKs13	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
Sengestald del 1	JeMa03	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeKs03	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
Sengestald del 2	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
Sengestald del 3	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Driften forestås af ansøger selv samt medhjælpere.

Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab"

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af gødning og anden færdsel på veje i forbindelse med driften.

Der udarbejdes mark- og gødningsplaner, til brug for planlægning og registrering af udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på udbringningsarealerne, samt til planlægning og registrering af pesticid-/kemikalieforbrug.

Ejer og ansøger holder sig løbende orienteret om oplysninger vedr. de enkelte individers sundhedstilstand.

Der er altid vand tilgængeligt for alle dyregrupper..

Der udarbejdes årligt foderplaner, som afstemmes med grovfoder produktionen og med væsentlige næringsstoffer.

Der bliver udarbejdet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres årligt med nyeste ændringer.

Nyansatte orienteres om generelle forhold for ejendommen og bl.a. at den er miljøgodkendt og vilkår for driften.

Der udføres løbene vedligeholdelse og tilsyn med produktionen og tekniske installationer, for at begrænse miljøbelastningen og optimere produktionen.

Arbejdsopgaverne fordeles løbende og eventuelle problemer diskuteres så der kan findes en løsning.

Det forventes ikke at blive behov for yderligere ansatte efter udvidelsen.

De ansatte der forestår driften, drøfter løbende forholdene i produktionsanlægget. De gøres ligeledes bekendt med hvor de kan finde nyttige oplysninger, og hvis der sker ændringer.

Rengøring og desinficering

Kvægstalden vaskes/rengøres ikke, dog holdes drikkekar og kopper rene i den daglige drift. Malkestald vaskes 2 gange dagligt.

Stalde rengøres ikke, der foregår kun dagligt rengøring af malkestald og malkeanlæg.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Der er valgt skrabere på alle spalte arealer i kostalden. Dermed opfyldes BAT niveau.

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løsdriftsstald	PR-655464	JeMa08	
Kalve	PR-655466	JeSm01	
	PR-655468	JeTk01	
Dybstrøelse eksisterende stald	PR-655469	JeSm01	
	PR-655470	JeMa09	
Ny dybstrøelsestald	PR-655471	JeMa12	
	PR-655472	JeKs13	
Sengestald del 1	PR-655473	JeMa03	
	PR-655474	JeKs03	
Sengestald del 2	PR-655476	JeKs08	
	PR-655478	JeMa08	
Sengestald del 3	PR-655479	JeKs08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	214,58
	Ansøgt	240,81
Ændring - Kvæg		26,23
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	214,58
	Ansøgt	240,81
Ændring - I alt		26,23

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Ejendommen er beliggende lidt nord for Frifelt, ved Skærbæk.

Det ansøgte byggeri placeres som en naturlig udvidelse af den eksisterende bedrift.

Nærmeste nabo er en enkeltbeboelse (Voddervej 13), som ligger i en afstand af ca. 55 meter fra bygning der ønskes inddraget til kalvestald.

I forbindelse med udvidelsen af besætningen ønskes plansiloer bygget større, i det der skal anvendes mere foder. Udvidelsen sker hen mod naboskel, og afstand kommer til at være 10-15 meter. Der søges derfor om fravigelse af afstandskravet på 30 meter.

I skel ved vej og markskel mod vest er der etableret levende hegn, som afgrænser ejendommens bygninger og dermed også sikre at der ikke er direkte indsigt til bygninger. Læhegnet virker også som læbælte og får bygningerne til at falde ind i landskabet.

Den eksisterende løsdriftsstald er ca. 34 meter bred og 63 meter lang. Denne er indrettet med foderbord ned i midt. I vest siden er der, foruden teknikrum, malkestald, kontor og separationsafdeling, indrettet med 3 rækker senge med spalte gulv. I siden mod øst er der foruden en dybstrøelsesboks, sengebåse til kvier og goldkøer. Sengene er placeret vinkelret på foderbord, og her er ca. 1/3 del med fast gulv der skræbes, 1/3 del med spalter der skræbes og 1/3 del med spaltegulv. Der er naturlig ventilation i bygningen.

Vest for løsdriftsstalden er placeret en lade og plansilo hus. Her opbevares en del af foderet, halm osv. I laden er desuden værksted og her står dieseltanke på fast bund. Mellem silohus og stald er etableret en omrørepumpebrønd, som leder gylle til gylletank. Pumpning herfra foregår med traktorpumpe.

Nord for lade og løsdriftsstald er en ældre lade placeret. Denne ønskes udnyttet til kalve både i enkeltbokse og store fællesbokse. Denne bygning er ca. 16 meter bred og 36 meter lang. Sidehøjden er ca. 3,5 meter. Siden ud mod vejen anvendes til opmagasinering af materialer og mindre maskiner. Der er naturlig ventilation i denne bygning.

Syd for denne bygning er der opført en mur ind mod haven. Mellem mur, vej og bygning ønskes der etableret ny møddingsplads. Forenden af bygningen er der etableret en pumpebrønd, så afløb fra pladsen kan ledes hertil. Rør fra pumpebrønden leder ajle fra stald og møddingsplads til ejendommens gyllebeholdere.

Vest for kostald er placeret den mindste beholder som er på 860 m³.

Den anden beholder er placeret ude i markarealet nordøst for ejendommen. Denne beholder er 4032 m³.

Stuehus ligger frit, nordøst for løsdriftsstald.

Alle bygninger er vist på bilagene.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er ingen markvandsboringer indenfor afstanden af 25 meter.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

offentligt vandværk (Frifelt) her er afstanden ca. 850 meter.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste sø er beliggende øst for ejendommen. Der har tidligere været en lille sø/branddam (under 100 m²) ude ved vejen. I 2008 blev anlagt regnvandsbassin som skulle tage overfladevand fra tag på staldens østside. Den er for nyligt blevet udpeget som §3 beskyttet. Dette anser vi for at være en fejl, idet den er anlagt med henblik på at kunne tage overfladevand fra tag.. Afstanden til denne er ca. 25 meter.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Afstanden fra eksisterende driftsbygning (lade der søges om ændret til kalvestald) til offentlig vej er ca. 10 meter. Det drejer sig om eksisterende bygning.

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Afstanden fra eksisterende løsdriftsstald er ca. 30 meter, når velfærdsstald opføres bliver der holdt en afstand på 15 meter. Afstand til stuehus fra stald hvor kalve skal placeres er ca. 20 meter

Naboskel (30 m):

De nuværende plansiloer ligger ca. 30 meter fra naboskel. De nye placeres lidt tættere på, så afstand bliver 10-15 meter, og der søges derfor om dispensation for fravigelse af afstandskrav til naboskel. Der er kun dyrket agerjord på anden side af skel.

Nabobeboelse (50 m):

Afstanden til nærmeste nabo uden landbrug er ca. 55 meter (Voddervej 13) fra lade der ønskes udnyttet til kalvestald.

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. nærmeste ved Frifelt. Afstand her til er ca. 300 meter.

Vest for anlægget er i kommuneplanen udpeget et område til offentlig formål – Vodder Skole.

Afstand til dette område er 340 meter.

Område i landzone, der i lokalen er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. (50m) nærmeste er beliggende ca. 160 meter vest for anlægget. Dette er et område udpeget til anvendelse for idrætsanlæg og klubhus (rammeområde nr. 540.51.1).

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.

Ejendommen ligger centralt mellem en hel del §7 arealer – der er dog god afstand til disse. Nærmeste særligt beskyttet natur område (§7) er beliggende ca. 4800 meter syd vest for (v Birkelev plantage). Dette område er et hede/overdrev.

Syd øst for ligger en beskyttet højmosé (ved Renbæk Plantage).

Nærmeste Natura 2000 område er EF-fulgebeskyttelsesområde Ballum og Hussum Enge og Kamper Strandenge. Dette område ligger ca. 8500 meter vest for ejendommen.

- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering
En lille del af arealerne ligger okkerpotentiel område, dog klassificeret med ingen risiko for okker udledning.

Fredede fortidsminder.

Der er en del fredede fortidsminder der dog ligger langt fra ejendommen.

Ejendommen ligger ikke i nærheden af råstof grave områder.

- Skovrejsningsområder
Ejendommen ligger i neutralt skovrejsningsområde

- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål
Nærmeste er beliggende vest for og er til idrætsanlæg og klubhus.

- Kirkeomgivelser
Ejendommen ligger ca. 540 meter fra Vodder Kirke og dermed i en afstand af ca. 200-300 meter fra kirkezone.

- Kystnærhedszonen
Ejendommen ligger uden for kystnærhedszonen.

- Fredede områder

Nærmeste fredet område er beliggende ved Vodder Kirke ca. 335 meter sydøst for ejendommen.

- Beskyttede naturarealer (§ 3)
Nærmeste beskyttede naturareal, er en sø beliggende øst for ejendommen. Denne sø er dog fornyligt anlagt og fornyligt registreret som naturbeskyttet. Søen er anlagt som et regnvandsbassin og bør derfor ikke være §3 registreret.

Dertil er der et par små søer rundt omkring naboejendommens arealer.

Dertil er der ifølge miljøportalen et skov areal beliggende vest for ejendommen som er klassificeret som ammoniak følsomt. Dette er dog ikke at finde på kort fra 1954, så er først tilplantet langt senere, og bør derfor ikke været betegnet som ammoniak følsom skov.

Nordøst for ejendommen ligger en mindre mose areal i en afstand af 175 meter fra løsdriftsstalden.

Strandbeskyttelseslinje

Der er mere end 10 km fra ejendommen til strandbeskyttelseslinje

- Klitfredningslinje
Der er ingen klitfredningslinje i nærheden af ejendommen.

- Skovbyggelinje
Ejendommen ligger uden for skovbyggelinjen.

- Sø- og åbeskyttelseslinje
Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger omkring Nørrebæk ca.3500 meter nord vest for ejendommen.

- Beskyttede sten- og jorddiger
Der forefindes ingen beskyttede sten- og jorddiger op til eller langs med ejendommens arealer. Nærmeste er beliggende syd for ved Renbæk plantage.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Vandet på holdes frostfrit ved cirkulation.

Elforbruget på ejendommen er i dag på 75.000 kWh. Udvidelsen/ændringen vil betyde et øget elforbrug på ca. 8.000 kWh, således den samlede energiforbrug efter udvidelsen, vil være på 83.000 kWh.

Forbrug af dieselolie:
Før: 9.700 l

Efter (anslået): 10.500 liter

Forbrug af el:
Før: 75.000 kWh
Efter (anslået): 83.000 kWh

Det forventes at forbruget af diesel forbruget sti

Energiteknologi på anlæg

Traktorer og maskinpark kontrolleres og efterses årligt, så fejl eller mangler, der gør maskinerne dårligere til at udnytte brændstoffet kan opdages og udbedres.

Der er 2 trins forkøling på malkeanlæg, både med afkøling i jordslanger og ved køling med brugsvand, så der anvendes mindre energi på at køle mælken ned. Overskudsvarmen anvendes til opvarmning af stuehus og til opvarmning af brugsvand.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandforsyning til bedriften er fra Frifelt vandværk. Der anvendes vand til bl.a. drikkevandsforsyning, samt til rengøring af malkeanlæg, inventar (skåle) og maskiner.

Det totale vandforbrug ses nedenfor.

Vandforbrug

Drikke vand incl. vandspild
Før: 7008 m³ ud fra standart tal.
Efter (anslået): 7650 m³

Vask af maskiner (både før og efter): 15 m³

Vask af malkeanlæg og andet anlæg (både før og efter): 500 m³

Total vandforbrug

Før: 7523 m³

Efter: 8165 m³

Der anslås at der er et forbrug på 500 m³ rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 15 m³ vaskevand til maskiner. Alt procesvand ledes til gyllebeholder.

Der anslås at der efter udvidelsen ikke er større forbrug af rengøringsvand til vask af malkeanlæg, inventar og maskiner. Proces vand tilføres gyllebeholderne og er regnet ind som standarder i kapacitetsberegningen.

Vandteknologi på anlæg

Ifølge BREF dokumenter der kun vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde. Malkestalden rengøres med højtryksrensere.

Maskiner og inventar sættes i blød såfremt det nødvendigt, inden højtryksrensningen.

Drikkekar og rør mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt. Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Vaskevand fra malkeanlæg genanvendes.

Generel vurdering:




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Voddervej 13	0	FMK	10,77	0,00*	10,77	0,00*	69,79	Nej	Ja
+  Algade 63	0	FMK	112,61	108,09	112,61	108,09	376,49	Ja	Ja
+  Vodder Ejerlav, Vodder	0	FMK	200,33	192,28	200,33	192,28	350,16	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Voddervej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalve	69,79	Nej	Ja	Nej
Ny dybstrøelsestald	124,18	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse eksisterende stald	136,93	Nej	Ja	Ja
Sengestald del 2	148,33	Nej	Ja	Ja
Sengestald del 1	153,86	Nej	Ja	Ja
Løsdriftsstald	159,71	Nej	Ja	Ja
Sengestald del 3	180,87	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Algade 63

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Sengestald del 3	367,48	Ja	Ja	Ja
Løsdriftsstald	370,33	Ja	Ja	Ja
Sengestald del 2	378,36	Ja	Ja	Ja
Sengestald del 1	385,59	Ja	Ja	Ja
Dybstrøelse eksisterende stald	395,74	Ja	Ja	Ja
Ny dybstrøelsestald	399,28	Ja	Ja	Ja
Kalve	420,91	Ja	Ja	Ja

Byzone: Vodder Ejerlav, Vodder

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Sengestald del 3	342,48	Ja	Ja	Ja
Løsdriftsstald	344,13	Ja	Ja	Ja
Sengestald del 2	351,61	Ja	Ja	Ja
Sengestald del 1	359,18	Ja	Ja	Ja
Dybstrøelse eksisterende stald	368,52	Ja	Ja	Ja
Ny dybstrøelsestald	371,48	Ja	Ja	Ja
Kalve	391,06	Ja	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løsdriftsstald	JeMa08	117	0	52,65	0	2.106,00	8.950,50	0,00	2.106,00	8.950,50
Kalve	JeSm01	46	0	2,30	0	92,00	391,00	0,00	92,00	391,00
	JeTk01	90	15	0,60	0	24,00	102,00	0,00	24,00	102,00
Dybstrøelse eksisterende stald	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	4	0	1,80	0	72,00	306,00	0,00	72,00	306,00

Ny dybstrøelsestald	JeMa12	4	0	1,80	0	72,00	306,00	0,00	72,00	306,00
	JeKs13	2	0	0,45	0	18,00	76,50	0,00	18,00	76,50
Sengestald del 1	JeMa03	45	0	20,25	0	810,00	3.442,50	0,00	810,00	3.442,50
	JeKs03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald del 2	JeKs08	45	0	10,13	0	405,01	1.721,29	0,00	405,01	1.721,29
	JeMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald del 3	JeKs08	46	0	10,35	1	414,01	1.759,54	0,00	414,01	1.759,54
SUM	-	399	15	100,33	-	4.013,02	17.055,33	-	4.013,02	17.055,33

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 4.013,02^{0,6} = 232,38$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løsdriftsstald	JeMa08	117	0	52,65	0	2.106,00	8.950,50	0,00	2.106,00	8.950,50
Kalve	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelse eksisterende stald	JeSm01	35	0	1,75	0	70,00	297,50	0,00	70,00	297,50
	JeMa09	1	0	0,45	0	18,00	76,50	0,00	18,00	76,50
Ny dybstrøelsestald	JeMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs13	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald del 1	JeMa03	28	0	12,60	0	504,00	2.142,00	0,00	504,00	2.142,00
	JeKs03	20	0	4,50	0	180,00	765,02	0,00	180,00	765,02
Sengestald del 2	JeKs08	45	0	10,13	0	405,01	1.721,29	0,00	405,01	1.721,29
	JeMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald del 3	JeKs08	46	0	10,35	1	414,01	1.759,54	0,00	414,01	1.759,54
SUM	-	292	0	92,43	-	3.697,02	15.712,34	-	3.697,02	15.712,34

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Løsdriftsstald	Ingen data.				
Kalve	Ingen data.				
Dybstrøelse eksisterende stald	Ingen data.				
Ny dybstrøelsestald	Ingen data.				
Sengestald del 1	Ingen data.				
Sengestald del 2	Ingen data.				
Sengestald del 3	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalve	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse eksisterende stald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny dybstrøelsestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Sengestald del 1	Ja	0,00%	0,00	0,00
Sengestald del 2	Ja	0,00%	0,00	0,00

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Sengestald del 3	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Løsdriftsstald		
Kalve		
Dybstrøelse eksisterende stald		
Ny dybstrøelsestald		
Sengestald del 1		
Sengestald del 2		
Sengestald del 3		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilderne på bedriften er den almindelige daglige transport med maskiner og strøelse, samt fra malkeanlæg.

Der vil ikke være væsentligt ændringer i støjkilderne efter udvidelsen.

Der vil forekomme maskinstøj fra den daglige drift. Vedr. transporter til og fra ejendom, samt de daglige rutiner der i produktionen kræver maskiner. Foder og andre hjælpestoffer leveres normalt i dagtimerne.

Kørerne foders dagligt med fodervogn, og her kan forekomme maskinstøj. Blanding af foder sker både i silohus og udenfor ved plansiloer.

Dertil kan forekomme støj fra dyr i anlægget, samt ved indblæsning af foder i silo

Generelt vil der være maskinstøj i forbindelse med markarbejde.

Pumpning af gylle sker med traktorpumpe og her kan ligeledes forekomme støj.

Beskrivelse af driftsperiode

Der malkes 2 gange dagligt, og herefter rengøres malkeanlæg og malkestald. Mælk afhentes hver anden dag.

Overpumpning af gylle til beholder. Fra hver pumpebrønd pumpes med traktorpumpe til gyllebeholder ca. hver tredje uge.

Foder blandes om formiddagen og køres ind direkte i stalden.

Kvier flyttes frem og tilbage ca. 3-4 gange årligt.

Tyrekalve afhentes hver 14 dag.

Dertil er der transporter til og fra ejendommen. Jf. afsnittet med transporter.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Gyllepumpe er placeret mellem bygninger længst væk fra naboer.

I forbindelse med sæson og høst arbejdet kan forekomme støj, bl.a. når der køres halm i lade til forbrug i produktionen.

Det vurderes at støjniveauet ikke vil give øget gener hos naboer, og der forventes ikke iværksat tiltag for at reducere støj og vibrationer.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Der er lys i stalden til køerne efter behov. I øvrige indendørs rum, hvor personale færdes er lyset tændt efter behov. Der er ingen projektører opsat til udendørsbelysning som kan virke generende for omkringboende. På driftsbygninger er der opsat enkelte lamper til udendørsbelysning.

Der vurderes at belysningen ikke vil være til gene for naboer og omkring boende.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Fornuftig håndtering af foder og husdyrgødning sikre at der ikke opstår unødigt store gener med skadedyr. Bekæmpelsen koncentrerer sig hovedsagligt om fluer og rotter.

Afløb og riste holdes fri for skidt/foderrester. Der holdes generelt rent i om omkring bygninger.

Der følges de generelle retningslinjer for statens skadedyrsbekæmpelse.

Beskrivelse af gener fra fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsageligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning, dvs. der holdes rent omkring på ejendommen og hyppig udmugning ved de mindre kalve.

Der forventes ikke at ske en øget fluetæthed som følge af udvidelsen, og hvis vil der blive iværksat nogle foranstaltninger.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

På ejendommen er der en del katte til at holde rottebestanden nede.

Der holdes rent og rydeligt i og omkring bygninger. Foderrester osv. fjernes så det ikke giver anledning til opformering af rotter.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

De primære årsager til støv er halmrester fra strøelse eller fra indblæsning af foder i siloer.

Der kan forekomme støv i tørre perioder, dog holdes der rent og ryddeligt omkring ejendommen hvor der færdes.

Huller i markvej forsøges udbedret så hurtigt som muligt, så transport på vejen ikke giver væsentlige støvgener.

Ved transport og i det daglige arbejdet med halm kan der forekomme støv.

Halm til strøelse oprives i maskine der er placeret i mellem bygninger.

Det forventes dog at støvgener ikke forekommer udenfor ejendommens matrikel.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Indtil ejendommen er der 3 indkørsler, én ind til stuehus, en nord fra Voddervej og en sydøst for ind til plansiloanlæg og løsdriftsstald.

Intern transport sker omkring og i bygningerne. Der udfodres hver dag i stalden om formiddagen. Foder hertil blandes på pladsen ved plansilo og i foderlade og hvor der er siloer/tanke med foder. Intern transport vedr. driften bl.a. omkring fodring, er ikke medtaget i transportopgørelsen.

Transport i forbindelse med gødningsudbringning og markarbejde sker af driftsveje. Normalt køres gyllevogn ud den ene vej og ind af den anden. Dermed mindskes risiko for kollision osv. Det er maskinstation der varetager gylleudbringningen.

Foder leveres til anlæg af driftsvej nord og vest for bygninger. Der anvendes også melasse, som står i tank udenfor foderlade

Tankbil anvender driftsvejen nord for og vendepladsen foran stalden.

Transporter til og fra ejendommen vil hovedsageligt foregå i dagtimerne, dog vil der i forbindelse med høst og anden travlhed på bedriften være transporter uden for almindelig arbejdstid.

Mælk afhentes hver anden dag

Kraftfoder leveres normalt i dag timer. Leveres ca. 1 gang månedligt

Kvier leveres/afhentes ca. 3-4 gange årligt. Tyrekalve vil blive afhentet ca. hver 14 dag.

Halm transporteres ind i forbindelse med høstperioden. Antallet af transporter vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da halmforbruget til kalve vil stige, og dertil skal anvendes lidt til velfærdsafdelingen.

Døde dyr afhentes efter behov, der har i før situationen været lidt flere afhentninger, pga. tyrekalve blev aflivet ved fødsel. Dette er ændret ved at der bruges kønssorteret sæd der samtidigt er krydses ind med kødkvæg, så tyrekalve er nemmere at afsætte. Der vil fremadrettet være ca. 14 døde dyr pr år

Der forventes en stigning i antallet af transporter i forbindelse med udvidelsen.

Der vil komme øget mængde husdyrgødning.

Husdyrgødning:

Før: ca. 157 læs årligt (ved 20 m3/ træk)

Efter (anslået): ca. 187 læs årligt.

Transport med dyr (levende):

Før: ca. 2-4 gange årligt

Efter: tyrekalve ca. hver 14 dags og kvier 3-4 gange årligt

Brændstof:

Før: ca. 3-4 gange årligt.

Efter (anslået): ca. 3-4 gange årligt.

På ejendommen er der en container 12 m3 til affald (erhvervsmæssig): Denne tømmes ca. 4-6 gange årligt

Hertil kommer øvrige transportere med kemikalier, gødning og såsæd til markbrug, samt dyrlæge, inseminør og andre hjælpestoffer til produktionen.

I alt er estimeret at antallet af transportere til og fra ejendommen vil stige fra 797 læs til 954 læs i forbindelse med udvidelse.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevand fra produktionen består af:

vaskevand fra rengøring af malkeanlæg og malkestald, foderrekvisitter, mv og drikkevandsspild.

Marksprøjte vil fremadrette blive rengjort på møddingsplads.

Overfladevand fra plansiloer afledes til pumpebrønd hvorfra det udsprinkles direkte på arealer bag plansiloer (der er givet tilladelse til dette).

Sanitært spildevand:

Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygninger.

Tag- og overfladevand består af

Der er tagrende på alle bygninger, på nær øst siden af kostald, afledes tagvand til brønd som ledes videre til vandløb/grøft. Tagrende fra østside afleder vandet til regnvandsbassin som ligger øst for bygninger

Beskrivelse af tilledning af restvand

Vaskevand fra malkestald, tankrum og vask opsamles og føres til gyllekanaler og derfra til gyllebeholder.

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr sker på det sprøjtede areal.

Der afledes derfor ikke spildevand, der kræver særlig tilladelse.

Beskrivelse af afledning af restvand

Spildevand fra produktionen ledes til gyllebeholder.

Regnvand/tagvand afledes til grønne /regnvandsbassin

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
--------------------------	---------------------------------

Gyllebeholder	fra 1990
Gyllebeholder - 2002	
Møddingsplads	
Markstak	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder	
Gyllebeholder - 2002	fra 2002
Møddingsplads	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		865,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		865,0
Gyllebeholder - 2002	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.032,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.032,0
Møddingsplads	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		200,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		400,0
		Ansøgt drift	Markstak		400,0
Sum		Nudrift			5.297,0
		Ansøgt drift			5.497,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder - 2002	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	50,00	75
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	50,00	75

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder - 2002	Nudrift	82,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	82,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Der kan være risici for forurening af grundvand ved opbevaring af gødning samt håndtering af denne. Derfor bør der være bevågenhed omkring dette på husdyrbrug hvor større mængde opbevares.

Anvendelse af maskiner i nærheden af let antændelige materialer anses også for risici område

Kemikalier (pesticider, olie, brændstof osv) opbevaring og håndtering af disse, kan være et risikofyldt område, både pga. tiolløb til grundvand/drikkevand samt udvikling af giftige gasser og dertil brandfare.

Beskrivelse af mulige uheld

Uheld ved flytning og pumpning af gylle, bl.a. ved lastning af gyllevogn eller ved tilbageløb ved overpumpning af gylle.

Transporter med foder og gødning kan give anledning til at der opstår uheld, hvis vognen påkøres eller vælter

Brug af maskiner ved letantændelige materialer kan være årsag til brand opstår

Ophobning af støv på maskiner og maskindele kan være årsag til at der opstår brand

Opmagasiner eller forkert håndtering af kemikalier kan føre til forurening eller udvikling af giftige/sundhedsfarlige gasser

Beskrivelse af risikominimering

Risikoen for uheld ved pumpning af gylle minimeres ved overvågning. Springer der en slange vil det hurtigt blive opdaget og pumpningen standses.

Ved udbringning af gylle anvender maskinstationen som oftest selvlæssende gyllevogn.

Pumpning fra forbeholder til gyllebeholder sker via traktorpumpe.

Der føres logbog over gyllebeholderen. Der er derfor hele tiden styr på at der er plads til det husdyrgødning, der pumpes til beholderen.

Maskiner holdes rene, så brandfare minimeres.

Der er flere transportveje ind til driftsbygninger, så kollision kan undgås når der køres gylle eller transporteres grovfoder indtil plansiloanlæg.

Kemikalier (olier, pesticider osv.) opbevares forsvarligt og håndteres efter nødvendige foreskrifter.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Ved uheld med gylle, kan dette risikere at løbe til overflade vand og forurene dette. Nærmeste er sø ligger på anden side af vej på nabo arealet og dermed et stykke væk.

Opsyn giver mulighed for en hurtig reaktion hvis der skulle ske uheld. Spild af gylle vil hurtigst muligt blive inddæmmet og forsøgt opsamlet. Der er ikke åbne grøfter eller dræn i nærheden af gyllebeholderne.

Gener ved strømsvigt minimeres af muligheden for at tilslutte nødstrømsanlæg.

Ved brand kan dyr og mennesker lide overlast, og dertil kan ske skader på bygninger.

Vælter maskiner kan det forsinke produktionen, skade folk eller dyr og forsinke den daglige rutine.

Uheld med kemikalier kan medføre skade på mennesker, dyr og miljø.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Foder opbevares i foderlade, kraftfoder i siloer og grovfoder i plansiloer.

Plansiloanlæg udbygges ved udvidelse, så der ikke vil være så stort et behov for at opbevare det i markstak. Der kan dog være behov for 1-2 stakke hvis det er gode høstår.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares i skel vest for kalvestald, der anvendes kadaver kap. De afhentes til destruktionen.

Beskrivelse af fast affald

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Rester og andre veterinære midler afleveres til dyrlægen/genbrugsstation.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der er container til brændbart affald, som afhentes af Henning Seier

Det vurderes at mængden ikke vil stige væsentligt i forbindelse med udvidelsen.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Opbevares og håndteres så risiko for forurening eller uheld med disse minimeres.

Diesel til maskiner og traktor opbevares i godkendte beholdere. Står i maskinhus (1400 liters og 1800 liters tank). Påfyldning sker i maskinhus. Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads. Det er sjældent, der er restprodukter. Det tilstræbes, at disponere kemikalierne så restprodukter undgås.

Pesticider og restprodukter oplagres i aflåst rum, der står i lade/maskinhus.

Eventuel spildolie opbevares i tromler/dunke og afhentes/leveres til godkendte firmaer. Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne oftest spildolieprodukterne med retur.

Der udleveres kun små mængder, til brug i behandlingsperioden. Dette affald returneres til dyrlægen eller afleveres på apoteket/genbrugsplads.

Beskrivelse af pesticider

Ejendommen drives konventionelt.

Det er ejer selv der varetager sprøjtning. Midler opbevares i aflåst kemikalierum, i maskinhus/lade ved værksted.

Der udarbejdes hvert år sprøjteplan i forbindelse med markplan og der indkøbes pesticider efter hvad der er behov for, afhænger bl.a. af hvilke sygdomme og ukrudt der opstår i sæsonen.

Beskrivelse af oliekemikalier

Olieaffald:

Før: afleveres til smeden/maskinforhandler, der står for den endelige bortskaffelse.

Efter (anslået): afleveres fortsat til smeden/maskinforhandler. Mængden vurderes ikke at stige i forbindelse med udvidelsen. står opmagasineret udenfor på paller.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Olie til genfyld opbevares i maskinhus/værkstedet. Der opbevares kun mindre mængder. Øvrige midler opbevares i værksted.

Diesel og dieselolie opbevares i 2 tanke på hhv. 1400 L og 1800 L, disse står i maskinhuset. Tankene er godkendte og har overfyldningsalarm.

Olieaffald afleveres til smeden, der står for den endelige bortskaffelse. Kemikalieaffald afleveres til den kommunale ordning. Mængden vurderes at være under 1 l årligt.

Emballage rengøres og afleveres med øvrigt fast affald. Er der emballage der ikke kan afleveres ad den vej bortskaffes det til den kommunale ordning for problemaffald.

Dieselolie opbevares i godkendte beholdere.

Til plast og andet affald er der en container der står i maskinhus. Afhentes 3-4 gange årligt af godkendt firma.

Kemikalieaffald:

Før: ca. 1 kg

Efter (anslået): ca. 1 kg

Veterinært affald:

Før: under 0,5 kg. Affaldet indsamles i dertil indrettet beholder og afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Ca. 0,5 kg. Affaldet indsamles i dertil indrettet beholder og afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Beskrivelse af egenkontrol

Der udarbejdes hvert år mark og gødningsplan, og gødningsforbrug indberettes til GHI.

Gyllebeholderne kontrolleres for flydelag og der føres log. Gyllepumpning overvåges. Der er alarm på begge beholdere.

Gyllebeholderne kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør

Der føres sprøjtejournal

Døde og syge dyr i behandling registreres.

Dyr der flyttes ud/ind af besætningen registreres

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-221,38 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	94,64
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1376,25
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	230,60
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	330,12
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	15,22

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2046,83 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2047,49 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-0,66 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Løsdriftsstald	JeMa08	989,49	1247,02	-257,54	-26,03%	0,00	0,00	0,00	1247,02
		989,49	1247,02	-257,54	-26,03%	264,54	-3,67	0,00	986,16
Kalve	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	65,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,85	62,33
	JeTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	11,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,49	10,73
Dybstrøelse eksisterende stald	JeSm01	0,00	49,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	49,59
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0,00	8,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,88
		0,00	35,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,59	33,93
Ny dybstrøelsestald	JeMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		34,07	38,50	-4,42	-12,98%	0,00	0,00	0,99	37,51
	JeKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		6,66	7,10	-0,44	-6,58%	0,00	0,00	0,15	6,95
Sengestald del 1	JeMa03	236,80	359,59	-122,79	-51,85%	0,00	0,00	0,00	359,59
		380,57	577,91	-197,34	-51,85%	0,00	0,00	0,00	577,91
	JeKs03	80,70	115,59	-34,90	-43,24%	0,00	0,00	0,00	115,59
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald del 2	JeKs08	181,57	215,85	-34,28	-18,88%	0,00	0,00	0,00	215,85
		181,57	215,85	-34,28	-18,88%	45,79	-0,98	0,00	171,04
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald del 3	JeKs08	170,14	202,26	-32,12	-18,88%	0,00	0,00	0,00	202,26
		170,14	202,26	-32,12	-18,88%	42,91	-0,92	0,00	160,27
Sum	Nudrift	1658,70	2198,78	-481,63		0,00	0,00	0,00	2198,78
	Ansøgt	1762,50	2400,57	-526,14		353,24	-5,57	6,07	2046,83

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for	Ammoniaktab	Ammoniaktab
-----------	----------	-------------	-------------

	staldsystem	pr. produktionsenhed (kgN/år) *	pr. DE (kgN/år)
Løsdriftsstald	JeMa08	10,66	9,38
		8,43	7,42
Kalve	JeSm01	0,00	0,00
		1,36	6,78
	JeTk01	0,00	0,00
		0,62	5,48
Dybstrøelse eksisterende stald	JeSm01	1,42	7,08
		0,00	0,00
	JeMa09	8,88	7,82
Ny dybstrøelsestald	JeMa12	0,00	0,00
		9,38	8,25
	JeKs13	0,00	0,00
		3,48	9,73
Sengestald del 1	JeMa03	12,84	10,62
		12,84	10,62
	JeKs03	5,79	16,18
Sengestald del 2	JeKs08	4,80	13,43
		3,81	10,64
	JeMa08	0,00	0,00
		0,00	0,00
Sengestald del 3	JeKs08	4,40	12,31
		3,49	9,76

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Løsdriftsstald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	265,00
Kalve	Ingen data				
Dybstrøelse eksisterende stald	Ingen data				
Ny dybstrøelsestald	Ingen data				
Sengestald del 1	Ingen data				
Sengestald del 2	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	46,00
Sengestald del 3	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	43,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

BAT-niveauet er overholdt

For at opfylde ammoniak reduktions krav er valgt skrabere på alle gangarealer ved køer og kvier i løsdriftsstalden, samt udbringning af 75 % af dybstrøelsen. Disse valg medvirker til opfyldelse af BAT niveau krav.

Der er fravalgt overdækning af gyllebeholder, da dette ikke giver ret meget reduktion og er en dyr løsning i forhold til øvrige tiltag.

Der er fravalgt gylleforsuring, da dette er en dyr løsning i forhold til øvrige teknologier og der er valgt en løsning der kan opfylde BAT niveau.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Løsdriftsstald	Ingen data							
Kalve	Ingen data							
Dybstrøelse eksisterende stald	Ingen data							
Ny dybstrøelsestald	Ingen data							
Sengestald del 1	Ingen data							
Sengestald del 2	Ingen data							
Sengestald del 3	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der anvendes reduceret råprotein hos alle køer - jf. teknologiblad

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder - 2002	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	75,00	3,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	75,00	3,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Der anvendes skrabere på alle spalterarealer - jf. teknologi blad for skrabere af gulvarealer til kvæg og der udbringes 75 % af dybstrøelse direkte

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Der sker ingen mer deposition til de angivne områder.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.046,83 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -151,97 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	-0,3	3,7
Sø øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	-11,6	77,4

Naturpunkt: Mose øst

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **-0,3 kgN**

Totaldeposition: **3,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftsstald	-0,5	1,6	L	3	167	227

S: Kalve	+0,1	0,1	L	3	163	251
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	233	233
O: Gyllebeholder - 2002	0,0	0,3	L	3	168	101
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	186	247
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	201	88
S: Sengestald del 3	-0,1	0,2	L	3	187	216
S: Sengestald del 1	+0,2	1,0	L	3	169	226
S: Dybstrøelse eksisterende stald	0,0	0,1	L	3	168	227
S: Sengestald del 2	-0,1	0,2	L	3	179	229
S: Ny dybstrøelsestald	+0,1	0,1	L	3	160	233

Naturpunkt: Sø øst

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **-11,6 kgN**

Totaldeposition: **77,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftstald	-13,2	39,5	L	3	23	252
S: Kalve	+0,1	0,1	L	3	90	320
O: Gyllebeholder	0,0	0,4	L	3	92	262
O: Gyllebeholder - 2002	0,0	0,1	L	3	274	71
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	90	303
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	325	65
S: Sengestald del 3	-1,9	5,7	L	3	25	226
S: Sengestald del 1	+4,5	25,2	L	3	23	252
S: Dybstrøelse eksisterende stald	-0,5	0,8	L	3	33	297
S: Sengestald del 2	-1,5	4,5	L	3	35	250
S: Ny dybstrøelsestald	+0,9	0,9	L	3	37	302

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.047,49		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Løsdriftsstald	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,2	8,31	per årsko
Kalve	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Kalve	Tyrekalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeTk01			
Dybstrøelse eksisterende stald	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Dybstrøelse eksisterende stald	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
Ny dybstrøelsestald	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa12	7,586	8,43	per årsko
Ny dybstrøelsestald	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs13	2,622	3,034	per årsopdræt
Sengestald del 1	Jerseyko, Sengestald med fast gulv	JeMa03	6,2		per årsko
Sengestald del 1	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	JeKs03	3		per årsopdræt
Sengestald del 2	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Sengestald del 2	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,2	8,31	per årsko
Sengestald del 3	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Løsdriftsstald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)

JeMa08	PR-655464	Jerseykøer	117	8,31	1,00	972,27		
--------	-----------	------------	-----	------	------	--------	--	--

Kalve (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeSm01	PR-655466	Øvrige	46			65,18		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
JeTk01	PR-655468	Øvrige	90			11,22		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Dybstrøelse eksisterende stald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeSm01	PR-655469	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
JeMa09	PR-655470	Jerseykøer dybstrøelse	4	8,51	1,00	34,04		

Ny dybstrøelsestald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeMa12	PR-655471	Jerseykøer dybstrøelse	4	7,586	1,00	30,34		
JeKs13	PR-655472	Opdræt jersey dybstrøelse	2	2,622	1,00	5,24		

Sengestald del 1 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeMa03	PR-655473	Jerseykøer	45			577,91		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
JeKs03	PR-655474	Opdræt jersey	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Sengestald del 2 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeKs08	PR-655476	Opdræt jersey	45	4,03	1,00	181,35		
JeMa08	PR-655478	Jerseykøer	0			0,00		

Sengestald del 3

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeKs08	PR-655479	Opdræt jersey	46	4,03	0,92	169,93		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $1 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 1)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
 inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
 uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **240,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **1,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
15-0	# 2,67	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,67	0,00	0,00	0,00	2,67	2,67	0,00	0,00	0,00
14-0	# 4,76	Nej	JB4	Nej	K4	K4	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00
13-0	# 2,21	Nej	JB4	Nej	K4	K4	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00
12-0	# 3,48	Nej	JB4	Nej	K4	K4	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
1-0	# 24,96	Nej	JB3	Nej	K4	K4	24,96	0,00	0,00	0,00	2,32	24,96	0,00	0,00	0,00
6-0	# 8,26	Nej	JB4	Nej	K4	K4	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	8,26	0,00	0,00	0,00
7-0	# 17,30	Nej	JB3	Nej	K4	K4	17,30	0,00	0,00	0,00	0,00	17,30	0,00	0,00	0,00
4-0	# 3,93	Nej	JB3	Nej	K4	K4	3,93	0,00	0,00	0,00	3,93	3,93	0,00	0,00	0,00
10-0	# 13,72	Nej	JB4	Nej	K4	K4	13,72	0,00	0,00	0,00	0,00	13,72	0,00	0,00	0,00
11-0	# 9,59	Nej	JB4	Nej	K4	K4	9,59	0,00	0,00	0,00	0,00	9,59	0,00	0,00	0,00
1-4	# 1,98	Nej	JB1	Nej	K4	K4	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00
5-0	# 0,52	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
2-0	# 13,88	Nej	JB3	Nej	K4	K4	13,88	0,00	0,00	0,00	6,80	13,88	0,00	0,00	0,00
9-0	# 0,83	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,66	Nej	JB1	Nej	K4	K4	7,66	0,00	0,00	0,00	7,66	7,66	0,00	0,00	0,00
8-0	# 16,75	Nej	JB1	Nej	K4	K4	16,75	0,00	0,00	0,00	0,00	16,75	0,00	0,00	0,00
Total	132,50						132,50	0,00	0,00	0,00	23,37	132,50	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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

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

Aftalearealeraler

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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	20096,70	3407,48	70,00	205,07	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	831,87	108,22	45,00	8,13	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	831,87	108,22	8,13	0
Kvæggylle	20096,70	3407,48	205,07	0
Total	20928,57	3515,70	213,20	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	21919,05	3680,55	70,00	220,58	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1972,32	281,68	45,00	18,85	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	1440,87	241,94	70,00	14,50	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1972,32	281,68	18,85	0
Kvæggylle	20478,18	3438,61	206,08	0
Total	22450,50	3720,29	224,93	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,70	69,4
DE _{reel}	1,70	68,2

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	72,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-3,8

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		72,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,70	69,4
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		69,4

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
15-0	2,7	61	0	63	58
3-0	7,7	61	0	63	58
1-0	25,0	59	0	61	56
4-0	3,9	59	0	61	56
2-0	13,9	59	0	61	56

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	132,50 ha	7,6 kg P/ha/år	9,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,6 kg P/ha/år	9,2 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,6 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,6 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-5,4** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **9,2** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **28,1** kg P/ha/år.

P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **9,1** kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse den gødningsmængde, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov; undgå at sprede gødningen når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne; samt udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstof optag forekommer.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og de generelle regler følges

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Dermed udbringes gødning så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og næringsstof optag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold, og evt. nedbør). Da gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der sker ikke ændringer i

arealer i forhold til nudrift udover der afsættes en lille del til gylle aftager/biogas.

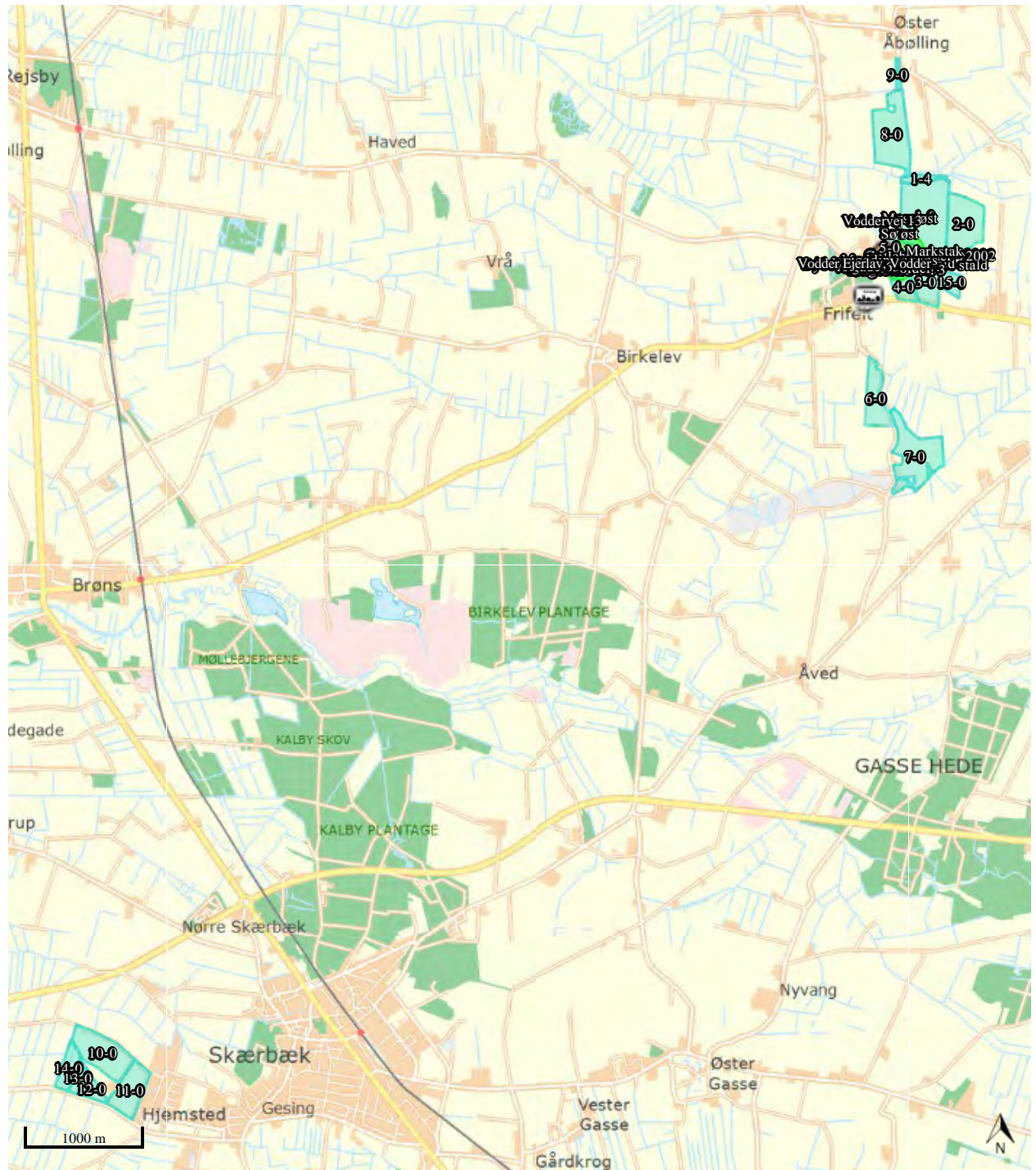
Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

