

§ 12 GODKENDELSE af husdyrbruget

Nr. Vollum 24,
6261 Bredebro



TØNDER KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	VIGTIGE ADRESSER OG DATOER	4
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	5
	2.1. Samlet vurdering	5
3	VILKÅR.....	7
	3.1. GRUNDFORHOLD	7
	3.1.1. Generelle forhold	7
	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 (husk BAT)	9
	3.3.2. Spildevand	9
	3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld	9
	3.3.4. Støj	9
	3.3.5. Skadedyr	10
	3.3.6. Olie og brændstof	10
	3.3.7. Foder	10
	3.3.8. Lys.....	11
	3.3.9. Husdyrbrugets ophør	11
	3.3.10. Ammoniak	11
	3.3.11. Lugt	11
	3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER	12
	3.4.1. Anden afsætning af husdyrgødning	12
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	13
	4.1.1. Stald og anlæg	13
	4.1.2. Landskabelige hensyn	14
	4.1.3. Energiforbrug	17
	4.1.4. Vandforbrug	18
	4.1.5. Døde dyr	18
	4.1.6. Affald	19
	4.1.7. Management og egenkontrol	19
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	20
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	20
	4.2.2. Spildevand	21
	4.2.3. Transport	21
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	22
	4.2.5. Støj	23
	4.2.6. Skadedyr	23
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	24
	4.2.8. Olie og brændstof	24
	4.2.9. Foder	24
	4.2.10. Lys.....	24
	4.2.11. Husdyrbrugets ophør	24

4.2.12.	Ammoniak	25
4.2.13.	Lugt	28
4.2.14.	Støv	29
4.3.	HUSDYRBRUGETS AREALER	30
4.4.	BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER	30
4.4.1.	Bilag I-arter	30
4.4.2.	Bilag IV-arter	30
4.5.	NITRAT OG FOSFOR	31
4.5.1.	Nitrat og fosfor til vandløb, søer og Vadehavet	31
4.5.2.	Nitrat til grundvand.....	31
4.5.3.	Fosfor-reducerende tiltag.....	31
4.6.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	32
5	HØRINGER	33
6	KLAGE VEJLEDNING	34
7	BILAG.....	35

1 VIGTIGE ADRESSER OG DATOER

Ansøger, ejer og kontaktperson

Navn: Mark Bech
Adresse: Drengstedvej 40, 6780 Skærbæk
Telefon: 7475 4194
Mobil: 5126 9063
E-mail: Mark_bech@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Navn: Unavngiven
Adresse: Nr. Vollum 24, 6261 Bredebro
CVR-nr.: 28197241
P.nr.: 1007774474
CHR-nr.: 63463
Matrikel nummer: 11 m.fl. Vollum, Brede
Ejendoms nummer: 1344

Konsulent

Navn: Sønderjysk Landboforening, Marina Berendt
Adresse: Billundvej 3, 6500 Vojens
Telefon: 7320 2600
Mobil: 5126 9063
E-mail: mmb@slf.dk

Vigtige datoer:

Ansøgningen er modtaget den: 20. januar 2010
Ansøgningen er annonceret: Uge 38 2011
Nabo/partshøring i perioden: 21. juni 2012 - 2. august 2012
Annoncering af afgørelsen: 14. august 2012
Klagefristen udløber den: 12. september 2012

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

2.1. Samlet vurdering

Tønder Kommune har den dato 14. august 2012 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Nr. Vollum. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget.

Godkendelsen omfatter:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 97,0 dyreenheder svin (DE) til 217,2 DE svin.

Projekterede anlæg:

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.

En tom kostald renoveres, så der fremover kan produceres slagtesvin på delvist spaltegulv. Den eksisterende svinestald fortsætter uændret.

Derudover etableres der en ind/udleveringsrampe på ca. 6 m² og 2 fodersiloer på ca. 13,7 tons. Endelig fjernes en gammel bygning fra 1950.

Udbringings- og aftalearealer:

Der indgår ingen arealer i denne ansøgning, da Nr. Vollum 24 har samme CVR-nummer som ansøgers anden ejendom – Drengstedvej 40.

Arealerne behandles i den miljøansøgning, der er indsendt for hovedejendommen – Drengstedvej 40 (CVR: 28197241).

Husdyrbruget på Nr. Vollum 24 skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den indsendte ansøgning, de supplerende oplysninger og godkendelsens vilkår.

Godkendelsen er meddelt efter en miljøteknisk vurdering af husdyrbruget og i henhold til lovbekendtgørelsen nr. 1486 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 4. december 2009, § 12.

Tønder Kommune har vurderet projektet iht. bestemmelserne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, bek. 408 af 1. maj 2007, §§ 7 og 11.

På baggrund af den miljøtekniske vurdering i kapitel 4 vurderes det sammenfattende, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om godkendelse med tilhørende miljøreddegørelse og efterlever vilkårene i denne godkendelse. Samtidigt vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne.

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter denne afgørelse meddeles.

Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder eller ved at den ansøgte udvidelse/ændring af dyreholdet påbegyndes. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse medmindre, at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber den 14. august 2020 med mindre godkendelsen påklages – se kapitel 6. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilklårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2020.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til miljølovgivningen. Godkendelser eller tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven m.v.) skal søges separat.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

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

Lise B. C. Sivesgaard
Miljømedarbejder

3 VILKÅR

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Husdyrbruget har tilladelse til en maximal årlig slagtesvineproduktion på 7820 stk. slagtesvin (32-107 kg) i alt svarende til 217,2 DE. Produktionen foregår kontinuerligt og med en gennemsnitsvægt for svin på stald på 68 kg.

3.1.1.2. Dyrene skal fordeles som angivet i denne tabel (*jf. den elektroniske ansøgning, ** jf. situationsplanen – bilag 1.

	Staldafsnit *	Bygning **	Antal Stipladser/volumen	DE	Staldsystem
Slagtesvinestald	ST-41338	5	884	97,0	Drænet gulv+spalter (33/67)
Slagtesvinestald	ST-41339	4	1070	112,4	Delvist spaltegulv, 25- 49 % fast gulv
Gyllebeholder	LA-26973	7	1600 m3	-	Overdækket gyllebeholder

3.1.1.3. Der tillades afvigelser i antal og afgangsvægt for slagtesvin, så længe produktionen ikke overstiger det antal DE som 7820 slagtesvin (32-107 kg) svarer til og så længe lugtgeneafstanden (jf. ansøgningen) ikke øges.

3.1.1.4. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

3.2.1.1. Faste konstruktioner til opfyldelse af ammoniakreduktionskrav og BAT skal være etableret og taget i brug senest samtidig med, at det nye godkendte staldanlæg er gennemført.

3.2.1.2. Der skal foretages kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletransport mindst hvert 10. år og f.eks. samtidig med beholderkontrollen. Kontrollen skal foretages af en autoriseret kloakmester.

3.2.1.3. Staldgulve og gyllekanaler skal etableres og dimensioneres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblade.

- 3.2.1.4. Det firma der leverer og etablerer teltoverdækningen skal have et kvalitetsstyrings- og kontrolsystem der svarer til GBK.

3.2.2. Landskabelige hensyn

- 3.2.2.1. Overdækningen af gyllebeholderen skal etableres som ansøgt - i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer.
- 3.2.2.2. Den eksisterende beplantning omkring det eksisterende anlæg skal bibeholdes og vedligeholdes. Jf. Bilag 2.

3.2.3. Energiforbrug

- 3.2.3.1. Ventilatorerne skal rengøres efter hvert hold slagtesvin. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen.

3.2.4. Vandforbrug

- 3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes så vandforbrug og 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. Der skal føres driftsjournal eller en logbog, der skal indeholde oplysninger om:

- Antal producerede dyr (årsproduktion).
- Indgangsvægt og slagtevægt.
- Foderforbrug pr. kg tilvækst.
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
- Hvornår der evt. har været skader på teltoverdækningen
- Hvornår der evt. er foretaget reparation af teltoverdækningen.

Oplysningerne skal gemmes på ejendommen i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering (husk BAT)

- 3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen 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 og hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 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 må ikke omrøres på lørdage, søn- og helligdage.

3.3.2. Spildevand

- 3.3.2.1. Al vask af maskiner, redskaber o.lign. skal foretages indendørs på befæstet plads med afløb til gyllesystem.

3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.3.1. 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.
- 3.3.3.2. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholderen skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.
- 3.3.3.3. Alle el-pumper, der pumper gylle, skal ved arbejdsdagens ophør afbrydes ved hovedtavlen. Afbryderen skal aflåses eller opbevares under aflåste forhold.
- 3.3.3.4. 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. Området hvor beholderne står, skal udformes således at den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.4. Støj

- 3.3.4.1. Transporter til og fra anlægget skal foregå inden for tidsrummet kl. 7.00 til kl. 22.00.
- 3.3.4.2. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra staldene 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

- 3.3.4.3. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). Ved ekstern støjbelastning menes støj hidrørende fra husdyrbruget staldventilation og andre faste installationer, gyllepumper/omrørere, foderblanding, fejmaskine o. lign. samt fodertransporter. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
- 3.3.4.4. I forbindelse med høst kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.
- 3.3.4.5. Tønder Kommune kan forlange, at husdyrbruget dokumenterer, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal sendes til miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfristen herfor aftales med miljømyndigheden. Målingerne og dokumentationen skal udføres efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledninger og af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen.
- 3.3.4.6. Støjmålingerne skal foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden og under de mest støjbelastede driftsforhold eller som kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 3.3.4.7. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentationen betales af virksomheden.

3.3.5. Skadedyr

- 3.3.5.1. Der skal overalt på husdyrbruget udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 3.3.5.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.6. Olie og brændstof

- 3.3.6.1. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

3.3.7. Foder

- 3.3.7.1. Den totale mængde N af dyr pr. år beregnet som N af dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 20.723 kg N

pr. år.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$(((107 - 32) \times \text{FEsv/kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((107 - 32) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$.

(Afgangsvægt = slagtevægt x 1,31).

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes ligesom de øvrige vilkår i denne godkendelse.

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin/år	7820
FEsv pr. kg tilvækst	2,87
Indgangsvægt, kg	32
Afgangsvægt, kg	107
Gram råprotein pr. FEsv	141,5
Kg N ab dyr pr slagtesvin	2,65

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en vilkårlig sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

3.3.8. Lys

- 3.3.8.1. Udendørs lys på og ved anlægget skal være slukket når der ikke er brug for det.

3.3.9. Husdyrbrugets ophør

- 3.3.9.1. Ved husdyrbrugets ophør skal tilbageværende husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv. fjernes fra ejendommen og anlæggende skal rengøres.

3.3.10. Ammoniak

- 3.3.10.1. Gyllebeholderen – anlæg nr. LA-26973 - skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 3.3.10.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 3.3.10.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 3.3.10.4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.

3.3.11. Lugt

- 3.3.11.1. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

3.4.1. Anden afsætning af husdyrgødning

- 3.4.1.1. Der skal årligt afsættes svinegylle svarende til 217,2 DE til andet miljøgodkendt husdyrbrug.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Godkendelsen bygger på oplysningerne i den elektroniske ansøgning nr. 14472, version 5 med tilhørende bilag. (bilag 4)

Den elektroniske ansøgning er senest genberegnet den 3. maj 2012.

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen, bilag 1 og 3.

Før

Stald	Staldafsnit *	Bygning **	Antal Stipladser/volumen/areal	DE	Staldsystem
Slagtesvinestald (30-102 kg)	ST-41338	5	884	97,0	Drænet gulv+spalter (33/67)
Kostald (ikke i brug)	ST-41339	4	1000 m2	-	Spaltestald
Gyllebeholder	LA-26973	7	1600 m3	-	Overdækket gyllebeholder
Stuehus	-	1	160 m2	-	-
Lade	-	2	570 m2	-	-
Kostald (ikke i brug)	-	3	600 m2	-	Dybstrøelsesstald
Maskinhus	-	6	500 m2	-	-
2 stk. fodersilo	-	8	a` 13,5 ton	-	-

Efter

Stald	Staldafsnit *	Bygning **	Antal Stipladser/volumen/areal	DE	Staldsystem
Slagtesvinestald (32-107 kg)	ST-41338	5	884	104,9	Drænet gulv+spalter (33/67)
Slagtesvinestald (32-107 kg)	ST-41339	4	1000 m2	112,4	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv
Gyllebeholder	LA-26973	7	1600 m3	-	Overdækket gyllebeholder
Stuehus	-	1	160 m2	-	-
Fjernes	-	2	-	-	-
Kostald (ikke i brug)	-	3	600 m2	-	Dybstrøelsesstald
Maskinhus	-	6	500 m2	-	-
2 stk. fodersilo	-	8	a` 13,5 ton	-	-
2 stk. fodersilo	-	9	a` 13,7 ton	-	-
Rampe	-	10	5,4 m2	-	-

BAT-vurdering:

Miljøstyrelsen har udarbejdet en række teknologiblade til slagtesvin. På baggrund af en række mulige kombinationer af disse teknologier, der kan begrænse ammoniaktabet fra stald og lager, har Miljøstyrelsen fastlagt nogle emissionsniveauer for ammoniak. Emissionsniveauerne mv. fremgår

af "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin.

Med baggrund i vejledningerne og ansøgers BAT-redegørelse har Tønder Kommune fastlagt ammoniak-emissionsniveauet fra husdyrbruget for produktion af slagtesvin (32-107 kg).

BAT-emissionskravet for slagtesvin i eksisterende stalde, der ikke gennemgribende renoveres er 0,40 kg NH₃-N/prod. slagtesvin (30-102 kg) ved staldsystemer med drænet gulv og spalter (33/67). Kravet korrigeres for afvigende vægt.

BAT-emissionskravet for slagtesvin i nye stalde eller stalde der gennemgribende renoveres er 0,29 kg NH₃-N/prod. slagtesvin (30-102 kg). Kravet korrigeres for afvigende vægt.

Med en årsproduktion af 7820 stk. slagtesvin (32-107 kg) giver det et samlet BAT-emissionsniveau på 2874 kg NH₃-N. Beregningen fremgår af bilag 5.

Ansøger har redegjort for **BAT og opfylder Tønder Kommunes "BAT-niveau"** ved følgende tiltag:

- overdækning af gyllebeholderen
- reducere af råproteinindholdet i slagtesvinefoderet til max. 141,5 g råprotein pr. FE.

Den eks. slagtesvinestald er fra 2002.
Der forventes en restlevetid på ca. 25 år.

Vurdering

Med baggrund i vejledningen, ansøgers BAT-redegørelse og ud fra en konkret vurdering har Tønder Kommune fastlagt BAT-niveauet for husdyrbrugets anlæg til 2874 kg NH₃-N. Samlede emission fra anlæg iflg. IT-ansøgningen er: 2753 kg NH₃-N.

Det vurderes på den baggrund at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse ammoniakemissionen fra anlægget.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Generelle lokaliseringskrav - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 6.

Nr. Vollum 24 er registreret som landbrug og ligger i landzone. Indenfor 300 m fra Nr. Vollum 24 ligger der alt 10 husstande – heraf 4 landbrug. Husdyrbruget ligger ikke i en samlet bebyggelse.

Fra Nr. Vollum 24 er der -

- Ca. 2,5 km til nærmeste byzonegrænse til Bredebro.
- Ca. 2,6 km til nærmeste planlagte byzonegrænse ved Døstrup.
- Ca. 11 km til nærmeste sommerhusområde, der ligger ved Arrild.
- Mere end 2 km til nærmeste nye sommerhusområde.

Se også bilag 10 og 11.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 6 er overholdt.

Se endvidere vurderingerne i afsnit 4.2.

Afstand til særlige naturområder - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 7

Stald- og gødningsopbevaringsanlæg på Nr. Vollum 24 ligger –

- ca. 5 km syd-vest for nærmeste § 7 område - Tevring Mose, som Tønder Kommune har registreret som § 7 beskyttet højmosé
- ca. 5,6 km syd-vest for mindre hedeområde ved Lovrup Skrøp, som Tønder Kommune har registreret som § 7 beskyttet hede.

Se også bilag 12 og 13.

Beregninger af merdeposition kan ses på bilag 6.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 7 er overholdt.

Generelle afstandskrav - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 8

Staldanlægget på Nr. Vollum 24 ligger ca. 25 m fra nærmeste boring – en markvandingsboring. Gødningsanlægget på Nr. Vollum 24 ligger ca. 70 m fra boringen.

Nærmeste almene vandværk – Døstrup Vandværk - ligger 3 km fra anlægget.

Se bilag 2, 14 og 15.

Stald- og gødningsanlægget på Nr. Vollum 24 ligger –

- ca. 390 m nord for nærmeste vandløb/dræn.
- ca. 600 m syd-øst for nærmeste sø.
- Ca. 15-20 m nord for nærmeste offentlige vej/private fællesvej.
- Mere end 300 m fra fra nærmeste levnedsmiddelvirksomhed
- Ca. 25 m fra beboelse på samme ejendom.
- Ca. 60 m fra nærmeste naboskel

Der etableres ikke nye opbevaringsanlæg for ensilage eller flydende husdyrgødning.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 8 er overholdt.

Beliggenhed i forhold til Natura 2000 områder og § 3 beskyttede naturområder

Stald- og gødningsopbevaringsanlæg på Nr. Vollum 24 ligger –

- Ca. 5,1 km syd-øst for nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde - fuglebeskyttelsesområdet Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge.
- Ca. 5,4 km syd-vest for EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområde - Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov (F66 og H82).

(Se bilag 12, 13 og 16)

I en radius af 1000 meter omkring ejendommen Nørre Vollum 24 er der et område, der er beskyttet jf. NBL § 3. Det er et vandhul.

Vandhullet er besigtiget den 19. maj 2011 og tilstanden blev vurderet til at være dårlig. Der var placeret plastikænder i vandhullet. Ved siden af er der

placeret en "hochsitz", hvilket tyder på andejagt ved vandhullet. Ud over liden andemad, dunhammer og knæbøjlet rævehale blev der ikke fundet planter i vandhullet. Naturarealet er vurderet til at kunne tåle 25 kg N/ha/år uden at det medfører en ændring i arealets naturtilstand.

Bygge-/beskyttelseslinjer, fredninger, landskab og natur

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen af slagtesvinproduktionen.

En tom kostald renoveres, så der fremover kan produceres slagtesvin på delvist spaltegulv. Den eksisterende svinestald fortsætter uændret. Derudover etableres der en ind/udleveringsrampe på ca. 6 m², teltoverdækning på gyllebeholderen og én fodersilo på ca. 13,7 tons. Endelig fjernes en gammel bygning fra 1950.

Anlægget består derefter i store træk af to slagtesvinestalde, et maskinhus en gyllebeholder, en tom stald, og 2 udendørs fodersiloer.

De 2 nye fodersiloer har hver et volumen på henholdsvis 13,5 og 13,7 tons. Den eksisterende silo er af hvid glasfiber den nye er klar og topcoatet.

Den eksisterende slagtesvinestald er opført af rødt/gråt blik og har gråt eternittag.

Kostalden, der skal ombygges til slagtesvinestald, er opført af betonelementer og har gråt eternittag.

Stalden, der ikke ombygges, er opført af røde mursten med gråt eternittag.

Maskinhuset er opført af rødt blik og har gråt eternittag.

Gyllebeholderen er opført af grå betonelementer og overdækningen bliver i en grå farve.

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for fredninger, øvrige bygge/beskyttelseslinjer omkring fortidsminder, skove, kirker, søer, strand, kyst, og uden for værdifulde landskaber, uforstyrrede landskaber, kystlandskaber og kulturmiljøer og ikke i nærheden af områder med rekreative interesser.

Bygningerne ligger udenfor lavbundsarealer.

Der findes ingen biologiske korridorer indenfor 1000 m fra anlægget.

(Se bilag 17)

Vurdering

Der er ingen særlige landskabs-, kultur-, frednings- eller rekreative interesser i området omkring Nr. Vollum 24.

De eneste bygningsmæssige ændringer ansøgningen omfatter er etablering af en ind/udleveringsrampe på ca. 6 m², etablering af én fodersilo på ca. 13,7 tons, etablering af teltoverdækning på eks. gyllebeholder og nedrivning af en gammel bygning fra 1950.

Den to nye silo skal stå ved vestgavlen af den nyombyggede slagtesvinestald, den bliver ca. 1,5 m højere end staldbygning 4 og ca. 2,5 m højere end staldbygning 5.

Gyllebeholderen med teltoverdækning får en samlet højde på 6 m bygningerne omkring gyllebeholderen er mellem 5 og 7 m høje.

Der er en eksisterende afskærmende egnskarakteristisk beplantning ved indkørsel mellem bygning 4 og 5 og rundt om marken vest for anlægget. (bilag 2)

Der stilles vilkår om materialevalg og beplantning. Det vurderes, at hegnene mellem anlægget og nabobeboelserne vil bryde billedet og betyde, at siloerne og gyllebeholderen ikke vil virke synsmæssigt forstyrrende på eller markante ift. landskabet.

Det vurderes endvidere, at fjernelse af bygning 2 ikke vil få negativ betydning for indkigget til husdyrbruget. Den eksisterende gyllebeholder og det eksisterende staldanlæg vil ikke komme til at virke mere forstyrrende på landskabet og de landskabelige interesser efter nedrivningen.

4.1.3. Energiforbrug

Ansøger har oplyst følgende forbrug af dieselolie:

Før: ca. 60.500 (samlet for Drengstedvej 40 og Nr. Vollum 24 i 2008)

Efter: 65.000 (anslået samlet for Drengstedvej 40 og Nr. Vollum 24)

Ansøger har oplyst følgende forbrug af el:

Før: 272.000 kwh (samlet for Drengstedvej 40 og Nr. Vollum 24 i 2008)

Efter: 400.000 kwh (anslået samlet for Drengstedvej 40 og Nr. Vollum 24)

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.

Ansøger har oplyst –

- at udendørs lys er dagslysstyret og/eller med bevægelsessensor.
- at der er lavenergi-belysning i staldene.
- at ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.
- at der er trinløs styring af ventilationen.
- at ventilatorerne rengøres efter hvert hold slagtesvin, for derved at sikre effektiv drift med mindst mulig friktion.
- at der kun er lys i staldene ved tilsyn.
- at forbrug af energi registreres i bedriftens årsrapport.

(Se bilag 7)

Vurdering

Der er foretaget en screening af elforbruget i.f.t. nøgletal fra EnergiMidt A/S. El-forbruget på Drengstedvej 40 overstiger ikke nøgletallene, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energicheck.

Der er stillet vilkår om

- at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter hvert hold slagtesvin
- at der skal føres driftsjournal over ressourceforbrug, for at animere til den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne.

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

4.1.4. Vandforbrug

Ansøger har oplyst følgende anslåede forbrug af vand – før:

Drikkevand: 1730 m³

Drikkevandsspild: 300 m³

Vaskevand til stald: 95 m³

Vaskevand til maskiner: 0 m³

Ansøger har oplyst følgende anslåede forbrug af vand – efter:

Forbrug af drikkevand: 3500 m³

Drikkevandsspild: 600 m³

Vaskevand til stald: 195 m³.

Vaskevand til maskiner: 0 m³

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.

Ansøger har oplyst-

- at der anvendes drikkenipler placeret i drikkekopper eller drikkekar.
- at bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.
- at staldene sættes i blød i et døgn før de vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- at vandforbruget løbende tjekkes, så eventuelle skjulte lækager opdages i tide.
- at evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- at overbrusningsanlægget er højtryksanlæg, der reducerer vandforbruget.

Vurdering

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes er der stillet vilkår om at drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes så vandforbrug og vandspild minimeres.

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

4.1.5. Døde dyr

Døde dyr placeres hævet fra jorden, overdækket, bag hegn øst for ejendommen. (Bilag 7). De døde dyr afhentes efter behov og med dags varsel af DAKA. Der afhentes døde dyr 2-3 gang pr. uge.

Det vurderes at der ikke er nogen naboer eller forbipasserende, der kan se afhentningspladsen fra deres ejendomme eller fra vejen.

Ansøger er i øvrigt bekendt med at reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 558 af 1. juni 2011 skal efterleves.

Vurdering

Husdyrbruget opbevarer og bortskaffer affaldet i overensstemmelse med "Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring af døde dyr.

Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår til opbevaring af døde dyr.

4.1.6. Affald

Det er oplyst at der ikke opbevares spildolie og andet farligt affald på ejendommen. Det opbevares på ansøgers anden ejendom Drengholmvej 40. Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Dagrenovation og andet ikke genanvendeligt men forbrændingseget affald opbevares i en 1200 l container der tømmes regelmæssigt hver 14. dag af godkendt transportør.

Medicinalaffald, veterinært affald m.v. opbevares indendørs, utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes via godkendt transportør.

Affald til genbrug afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager.

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.

Affaldshåndtering og -bortskaffelse skal altid foregå i overensstemmelse med kommunens Regulativ for erhvervsaffald, som kan ses på kommunens hjemmeside.

Vurdering

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderes det, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.7. Management og egenkontrol

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.

Ansøger har oplyst,

- at bedriftens medarbejdere løbende uddannes gennem kurser og efteruddannelse.
- At medarbejderne er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og om hvilket ansvar og hvilke vilkår det medfører.
- På ejendommen foretages tiltag inden for personalepolitik, dyrevelfærd, godt naboskab samt gyllekørsel.
- I bedriftens årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.
- Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller der tilkaldes service, hvis der er behov for det.
- Der er lavet beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med brand eller med uheld med f.eks. kemikalier og gylle mv. er beskrevet.

Vurdering

Under forudsætning af at ejendommen fremadrettet drives på den beskrevne måde, og at vilkårene, om at der skal føres logbog/driftjournal over produktionsoplysninger, forbrug, vedligeholdelse og affaldsbortskaffelse, overholdes, vurderer Tønder Kommune, 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 således af lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag,

Ansøger har oplyst at-

- flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere, kanaler under stald samt fortank.
- gyllebeholderen er lavet af et materiale der gør den stabil og modstandsdygtig overfor mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- gyllebeholderen kontrolleres ved 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- gyllebeholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt, for at identificere eventuelle utætheder i beholderens bund og vægge.
- gyllebeholderen ikke har spjæld og at gyllen pumpes op i beholderen under tilsyn.
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning.
- der etableres fast overdækning af gyllebeholderen. Dermed er der ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transportere i forbindelse med udkørsel af gyllen.
- der ikke er elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en traktorpumpe ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.

Da denne godkendelse ikke omfatter udbringningsarealer, er der ikke vurderet på BAT ift. udbringning men kun ift. opbevaring og håndtering i øvrigt.

I kapacitetsopgørelsen – bilag 8 – er der redegjort for at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødningen på Nr. Vollum 24. Der findes en gyllebeholder på 1600 m³, kanaler på 300 m³ og en fortank på 16 m³ – i alt 1916 m³ opbevaringskapacitet. Gyllen afsættes med mellemrum til opbevaring på ansøgers anden ejendom – Drengstedvej 40 - eller til biogasanlæg.

Opbevaringskapaciteten på 1916 m³ svarer til ca. 6,3 mdr. gødningsproduktion.

Vurdering

Da flere naboer til husdyrbruget kan blive generet af transport af husdyrgødning, stilles der vilkår om, at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.

Der etableres endvidere telt-overdækning på gyllebeholderen.

Det vurderes, at der således er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, således at gødningshåndtering og opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Det vurderes at opbevaringen af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af rengøringsvand fra stalde, vand fra overbrusning og drikkevandsspild – i alt ca. 395 m³ i før-situationen og i alt ca. 796 m³ i efter-situationen.

Spildevandet ledes til gyllebeholder og er indregnet i opbevaringskapaciteten.

Der vaskes ikke maskiner og redskaber udendørs på husdyrbruget. Der findes ikke befæstede arealer omkring bygningerne.

Overfladevand fra tage på staldbygninger ledes til jord eller i faskiner. Bilag 2 og 9.

Spildevand fra toilettet i driftsbygningen ønskes ledt til septiktank. Det er oplyst ansøger, at der skal søges om ny spildevandstilladelse for det sanitære spildevand. Sagen behandles separat og sideløbende med godkendelsessagen.

Vurdering

Det vurderes, at spildevandsforholdene er forsvarlige, såfremt der ikke foretages udendørs vask af redskaber og maskiner på ejendommen og afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde sikres, så der ikke i. f. m. uheld ved beholderne kan afledes gylle til afløbssystemet.

Der gøres opmærksom på at afledning af sanitært spildevand og tagvand fra driftsbygninger og andet overfladevand til dræn/vandløb, nedsivning eller lignende ikke er omfattet af denne miljøgodkendelse men kræver **særskilt tilladelse efter "Spildevandsbekendtgørelsen" fra Tønder Kommune.**

Forholdene omkring afledning af husspildevand er heller ikke omfattet af denne godkendelse.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og døde dyr.

Antallet af transporter er skønnede.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Foder	52	52
Fyringsolie/brændstof	1	1
Levering af smågrise	4	4
Udlevering af slagtesvin	16	16
Afhentning af døde dyr	100	100
Gyllekørsel	95	194
I alt	268	367

Antallet af transporter øges med ca. 37 %.

I forbindelse med udvidelsen af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med

udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel. Transporterne foregår primært i dagtimerne og på hverdage. Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er. Normalt køres der gylle med en 25 tons gyllevogn.

Der er ikke søgt om nye driftsmæssige ind-/udkørsler.
(Bilag 7)

Vurdering

Landbruget har visse behov for transport som skal tilgodeses. Det vurderes at virksomheden i. f. m. udvidelsen og udflytningen har taget hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener for naboer samt tilsmudsning af veje, hvorfor der er stillet vilkår der begrænser disse gener.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle og dieselolie. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank og overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank.

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld:

- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.
- Ved pumpning til gyllevogn returneres overskydende gylle til beholder via returløb.
- Der er etableret overfyldningsalarm på dieseltank.
- Påfyldning af dieseltank sker under opsyn.
- Påfyldningspistol for dieselolie er forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- Der håndteres ikke pesticider på ejendommen.
- Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn.
- Der anvendes traktorpumper i. f. m. gyllekørsel.
- Gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt, for at identificere eventuelle utætheder i beholdernes bund og vægge.
- Pumpen, der pumper gylle fra staldene til fortanken er forsynet med en afbryder. Afbryderen opbevares under aflåste forhold.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, der vil blive fulgt, hvis der sker gylle-, olieudslip eller lign. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil ske.

Der eksisterer i nu-situationen en gyllebeholder på 1600 m³ på Nr. Vollum 24. Beholderen er kontrolleret i 2005 med bemærkninger om reparation af fuger. Fugerne er repareret.

Beholderen er en "Tørringtank" af betonelementer med kabler.

Beholderen er ikke omfattet af krav om barriere, alarm, terrænændring eller afvikling - jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15.

Vurdering

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der bl.a. vilkår til opbevaring og håndtering af affald,

brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier samt om, at afbryderen for gyllepumper skal opbevares under aflåste forhold.

Der er udarbejdet en beredskabsplan så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter evt. uheld. (Bilag 18)

Det vurderes derfor at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er: Støj fra transportere til og fra husdyrbruget, fodring, mekanisk ventilation og ud-/indlevering af dyr.

Der foretages ikke korntørring eller beluftning af korn på husdyrbruget.

Der er ingen fast kompressor på ejendommen.

Transportere foregår primært i dagtimerne og på hverdage.

Der er ventilation på alle stalde og anlægget kører døgnet rundt.

Ansøger har oplyst at støjgenerne fra anlægget vurderes at være begrænset i forhold til den samlede støjbelastning i området.

Vurdering

Støjgrænserne er fastsat i overensstemmelse med vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra 1984. Pga. ejendommens beliggenhed er der i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ikke krævet dokumentation i form af målinger eller beregninger af husdyrbrugets nuværende støjniveau. I tilfælde af, at der på et senere tidspunkt findes nødvendigt (f.eks. pga. klager), at virksomheden dokumenterer, at støjvilkårene kan overholdes, stilles der vilkår om, at miljømyndigheden kan forlange en eftervisning af, at de fastsatte støjvilkår kan overholdes. Sådanne målinger/beregninger **skal foretages og afrapporteres som "miljømåling – ekstern støj" i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1984 og nr. 5 fra 1993.**

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning og vilkår om at transportere skal foregå i bestemte tidsrum.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderes det, at der tages tilstrækkelige støjmessige hensyn til omgivelserne.

4.2.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Fluegener bekæmpes med fluegift.

Rotter bekæmpes via den kommunale ordning.

I øvrigt holdes ejendommen ryddelig. Foder opbevares i siloer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. Endvidere sørges der for en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Vurdering

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

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der håndteres ikke pesticider på ejendommen. Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

4.2.8. Olie og brændstof

Der findes en dieselolietank på 2600 liter godkendt TITAN plast olietank fra 2005 på ejendommen. Tanken er placeret på beton med kant rundt om. Opbevaring og tankning sker således, at spild kan opsamles og der ikke kan ske afløb til jord, kloak, overflade eller grundvand.

Ansøger har oplyst, at der er etableret overfyldningsalarm på tanken, at påfyldning af tanken sker under opsyn og at påfyldningspistolen for dieselolie er forsynet med automatisk lukkemekanisme.

(Bilag 7)

Vurdering

Olie/brændstof vurderes at blive opbevaret og håndteret miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen.

4.2.9. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses det for at være BAT mht. foder såfremt der anvendes foderplaner tilpasset dyrenes behov, laves foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring, således at foderblandingen altid er optimeret og unødigt forbrug af råvarer undgås. Der anvendes max. 141,5 gram råprotein pr. FE til slagtesvinene.

Vurdering

Der bliver fodret med en lavere mængde råprotein/FE for at nedsætte ammoniakfordampningen, hvilket der også stilles vilkår om.

Det vurderes, 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.

4.2.10. Lys

Der vil være udendørs belysning omkring driftsbygningerne. Placering af lyskilderne fremgår af bilag 7. Disse lys betjenes manuelt.

Der er kun lys i staldene ved tilsyn.

Vurdering

Der kun er en enkelt udendørs lyskilde ved anlægget, og der stilles vilkår om, at den skal være slukket, når den ikke er brug for det.

Det vurderes, at der således er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

4.2.11. Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil

ejendommen bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

Vurdering

Der stilles vilkår om at tilbageværende husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv. skal fjernes fra ejendommen og anlægget rengøres ved ophør.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

4.2.12. Ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning).

Dette kvælstof kan ved nedfald (ammoniakdeposition) på kvælstoffølsomme naturområder medføre, at naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder bliver negativt påvirket.

Generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning: For alle ansøgninger om miljøgodkendelse modtaget i 2010 gælder, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal reduceres med 25 % i forhold til bedste stald- og lagersystem med udgangspunkt i normtal 2005/2006. Reduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres, men kan opfyldes ved indsatser i hidtidigt og/eller nyt anlæg. Ved bedste stald- og lagersystem forstås det tidssvarende stald- og lagersystem, som har den laveste ammoniakfordampning.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

På denne ejendom udgør hovedkilden til ammoniakfordampningen stalde og gyllebeholdere.

Ansøgningens beregninger viser, at ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre stiger med ca. 666 kg N pr. år som følge af udvidelsen. I ansøgt situation udgør ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre i alt ca. 2753 kg N/år.

Ansøgningens beregninger viser, at udvidelsen af produktionen på Nr. Vollum 24 overholder lovgivningens krav til begrænsning af ammoniakfordampningen fra stald og lager. **Kravet "overopfyldes" med ca. 652 kg N/år.**

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved at -

- reducere råproteinindholdet i slagtesvinefoderet til max. 141,5 g råprotein pr. FE.
- teltoverdække eks. gyllebeholder.

Ammoniakdeposition på naturområder (§ 7 natur og Natura 2000 områder)

Stald- og gødningsopbevaringsanlæg på Nr. Vollum 24 ligger -

- ca. 5 km syd-vest for nærmeste § 7 område - Tevring Mose, som Tønder Kommune har registreret som § 7 beskyttet højmosé
- ca. 5,6 km syd-vest for mindre hedeområde ved Lovrup Skrøp, som Tønder Kommune har registreret som § 7 beskyttet hede.

- Ca. 5,1 km syd-øst for nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde - fuglebeskyttelsesområdet Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge.
- Ca. 5,4 km syd-vest for EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområde - Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov (F66 og H82). Tønder Kommune har registreret at EF-habitatområdet også rummer naturtyper, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og Husdyrbrugslovens § 7 – bl.a. nedbrudt højmoser med mulighed for naturlig gendannelse.

(Bilag 12)

Tevring Mose:

Denne mose på ca. 89 ha har endnu intet udpegningsgrundlag. Moser har generelt en lav tålegrænse på mellem 5 og 10 kg N/ha/år. Mosen ligger ikke i et Natura 2000 område.

Mindre heder syd for Lovrup Skrøp:

Hederne på i alt ca. 8 ha ligger syd for Lovrup Skrøp og har endnu intet udpegningsgrundlag. Generelt har heder en tålegrænse på mellem 10 og 25 kg N/ha/år. Området ligger i fuglebeskyttelsesområdet F66 og habitatområdet H82 (se nedenfor).

Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge

Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge huser hvert år en enorm mængde rastende trækfugle fordelt på en lang række arter og er en af de danske fuglelokaliteter med størst international betydning.

Udpegningsgrundlaget er den ynglende hedehøg, engsnarre, blåhals, brushane og mosehornugle, samt rastende bramgås og kortnæbbet gås. Tønder Kommune vurderer, at det er driften af arealerne i området, der er af størst betydning for opretholdelse og genopretning af gunstig bevaringsstatus. Se også vurderingen i afsnit 4.4.1.

Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov

Området er udpeget som EF-habitatområde (H82) og er dermed Natura 2000-område.

Området er domineret af nåleskov men indslag af bøgeskov på morbund og egekrat. Jordbunden er sur og næringsfattig. Mod vest ligger åbne arealer med nedbrudt højmoser. I den sydlige del ligger et åbent indsande af ene og dværgbuske (Helm Polde). Området karakteriseres af klitformationer **heriblandt "klimper", som er fladtoppede bakker med våde partier** eller tørv på toppen. I skovbevoksningen findes nogle mindre moser, samt et overdrev, hvor orkideen Hvid Sækspore tidligere er blevet registreret (Skov- og Naturstyrelsen, 2005).

Udpegningsgrundlaget er indlandsklitter med lyng og revling, indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene, våde dværgbusksamfund med kløkkelyng, tørre dværgbusksamfund (heder), enekrat på heder, overdrev eller skrænter, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, aktive højmoser, nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse, hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand, bøgeskove på morbund med kristtorn, stilkegeskove og krat på mager sur bund og skovbevoksede tørvemoser.

Alle naturtyper på udpegningsgrundlaget er følsomme overfor næringsbelastning. Der er konstateret skader på de mere følsomme typer som moser og indlands-klitheder, og merbelastningen på disse bør være nul. Den

eneste art, der kan have problemer, er tinksmed, da dens levesteder (kær og moser) vokser hurtigere til, hvis de belastes med næringsstoffer.

For de mest følsomme naturtyper – højmoserne - ligger tålegrænsen på 5-10 kg N/ha/år. Den samlede atmosfæriske kvælstofbelastning i Tønder Kommune ligger omkring 18,7 kg N/ha/år.

Modelberegninger i ansøgningens excel-regneark (Bilag 6) viser, at den ansøgte udvidelse på Nr. Vollum 24 vil medføre, at ammoniakdepositionen på et punkt ca. 3 km fra anlægget ikke vil stige. Merbelastningen bliver 0,0 kg N/ha/år, og den samlede ammoniakdeposition på området som følge af det ansøgte vil udgøre ca. 0,0 kg N/ha/år. Merdepositionen og den samlede deposition udgør 0,0 % af baggrundsbelastningen på 18,7 kg N/ha/år.

Afstanden anlægget på Nr. Vollum 24 til Tevring Mose, Hede ved Lovrup Skrøp, fuglebeskyttelsesområdet ved Ballum og EF-habitatormådet ved Lovrup er 5 km eller længere. Tønder Kommune vurderer derfor, at merbelastningen og den samlede ammoniakdeposition ikke er større på disse områder end på det beregnede punkt..

Tønder Kommune finder derfor, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på § 7 områderne, de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder på arterne og naturtyperne, som områderne er udpeget for at beskytte. Set i forhold til baggrundsbelastningen vil det således ikke være muligt med nuværende metoder at kunne påvise biologiske effekter af husdyrbrugets ammoniakbidrag til naturområderne, jf. DMU-notat af 26/06 2005 om usikkerheder i modeller for ammoniak i forbindelse med VVM og tærskelværdi for beregnet kvælstofafsætning for en enkelt kilde til særlig følsomme naturområder.

Tønder Kommune vurderer desuden, at det ansøgte husdyrprojekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov som følge af ammoniakemission. Det forventes således, at baggrundsbelastningen, som allerede har været faldende i en årrække, vil fortsætte med at falde de kommende år som følge af lovgivningsmæssige tiltag til begrænsning af ammoniakemission.

Tønder Kommune konkluderer på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Ammoniakdeposition på § 3 natur

I en radius af 1000 meter omkring ejendommen Nørre Vollum 24 er der et område, der er beskyttet jf. NBL § 3. Det er et vandhul. (Bilag 12 og 13)

Vandhullet er besigtiget den 19. maj 2011 og tilstanden blev vurderet til at være dårlig. Der var placeret plastikænder i vandhullet. Ved siden af er der **placeret en "hochsitz", hvilket tyder på andejagt ved vandhullet.** Ud over liden andemad, dunhammer og knæbøjlet rævehale blev der ikke fundet

planter i vandhullet. Naturarealet er vurderet til at kunne tåle 25 kg N/ha/år uden at det medfører en ændring i arealets naturtilstand.

Beregninger i excel-regnearket for ansøgningen viser, at merdepositionen af ammoniak og den samlede ammoniakdeposition på § 3 vandhullet er hhv. 0,1 og 0,5 kgN/ha/år. (Bilag 6)
Tålegrænsen er på 25 kg N/ha/år. Baggrundsdepositionen ligger på 18,7 kg N/ha/år. Tålegrænsen er dermed ikke overskredet.

Ved vurderingerne er det lagt til grund, at en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak/ha/år som udgangspunkt ikke udgør et væsentligt merbidrag, og at det ikke er muligt med de nuværende metoder at påvise biologiske effekter på et naturområde af en merbelastning på under et 1 ammoniak/ha/år - jf. DMU-notat af 26/06/2005 om usikkerheder i modeller for ammoniak i forbindelse med VVM og tærskelværdi for beregnet kvælstofafsætning for en enkelt kilde til særlig følsomme naturområder.

Vurdering

Sammenfattende vurderer Tønder Kommune, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til ammoniaknedfald på naturområder.

Dermed vurderes også, at den ansøgte udvidelse af produktionen ikke gennem forøget eller samlet deposition af ammoniak vil medføre ændring i tilstanden af naturarealer, der vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 og, at udvidelsen ikke medfører negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

4.2.13. Lugt

I forbindelse med indsendelse af ansøgningsskemaet via www.husdyrgodkendelsen.dk er der foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning (Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug) og FMK-vejledningen (Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave). Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Der er taget højde for lugtbegrænsende teknik og hyppig vindretning, kumulativ effekt ved lugtberegningen. Beregningen omfatter kun staldene.

Hvad angår samlet bebyggelse og enkelt bolig, så er ejendomme med landbrugspligt ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurderingen af, om der ligger enkelt boliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nr. Vollum 18 er den bolig - uden landbrugspligt som ikke ejes af ansøger - der ligger nærmest anlægget på Nr. Vollum 24.

Nr. Vollum 18 ligger ca. 137 m fra gyllebeholderen og ca. 142 m fra nærmeste slagtesvinestald på Nr. Vollum 24.

Vurdering

Beregninger i IT-ansøgningen viser, at den vægtede gennemsnits afstand (reelle afstand) til samlet bebyggelse er 377 m og til enkelt bolig 168 m. Den korrigerede geneafstand til samlet bebyggelse og enkelt bolig er hhv. 373 og 167 m.

Den ukorrigerede geneafstand til byzone er 405 m. Afstanden til byzone er ca. 2,5 km.

Beregningen viser således, 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 el. lign. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Det kan dermed konkluderes, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Af ansøgningen fremgår endvidere, at der i. f. m. udvidelsen og den daglig drift tages følgende hensyn for at begrænse lugtgenerne for omkringboende:

- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.
- Der etableres teltoverdækning på eks. gyllebeholder.
- Der foretages jævnlige rengøring omk. siloer og bygninger.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om,

- at arealerne omk. bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.
- at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.

Det vurderes, at der således er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende, således at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlige gene for de omkringboende.

4.2.14. Støv

Den største kilde til støvgener skønnes at være interne transporter og staldventilation.

Al foder opbevares i fodersiloer. Det er færdigfoder, som indkøbes og blæses ind i siloerne.

Der er etableret overbrusningsanlæg i staldene, der også vaskes efter hvert hold svin.

Vurdering

Idet foderet hovedsageligt håndteres i lukkede systemer, vurderes det, at håndteringen og opbevaringen af foderet ikke vil give støvgener.

Der stilles vilkår om at staldventilatorerne skal rengøres efter hvert slagtesvinehold. Ydermere er overbrusningsanlægget med til at dæmpe støvgenerne fra staldene.

På grund af afstanden til nabobeboelser og levende hegn vurderes det at de interne transporter ikke vil give anledning til støvgener uden for ejendommen.

Samlet vurderes det, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår om støv, da de omkringboende med de angivne vilkår er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige støvgener.

4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER

Der indgår ingen arealer i denne godkendelse, da Nr. Vollum 24 har samme CVR-nummer som ansøgers anden ejendom – Drengstedvej 40.

Arealerne behandles i den miljøansøgning, der er indsendt for hovedejendommen – Drengstedvej 40 (CVR: 28197241).

Husdyrgødning fra i alt 217,2 DE svin produceret på Nr. Vollum 24 afsættes til Drengstedvej 40.

4.4. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

4.4.1. Bilag I-arter

Der indgår ingen arealer i denne godkendelse, da Nr. Vollum 24 har samme CVR-nummer som ansøgers anden ejendom – Drengstedvej 40.

Ammoniakdeposition på EF-fuglebeskyttelsesområder er vurderet i afsnit 4.2.12.

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 rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der indgår ingen arealer i denne godkendelse, da Nr. Vollum 24 har samme CVR-nummer som ansøgers anden ejendom – Drengstedvej 40.

Projektet omfatter heller ikke etablering af nye bygninger, kun et par siloer, som etableres tæt på eksisterende bygninger, hvor det vurderes at bilag IV-arter ikke har et naturligt udbredelsesområde.

Projektet omfatter imidlertid nedrivning af en bygning, som kunne tænkes at indgå i nogle flagermusarters fourageringsområde.

I Sønderjylland og Tønder Kommune forekommer følgende arter af flagermus regelmæssigt: **Vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus og pipistrelflagermus.**

Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Ansøger har undersøgt bygningen, som skal nedrives, og ikke fundet tegn på flagermus i den. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke flagermusbestanden.

Vurdering

Det vurderes sammenfattende, at husdyrprojektet ikke vil påvirke bilag IV arter og andre fredede arter væsentligt.

4.5. NITRAT OG FOSFOR

4.5.1. Nitrat og fosfor til vandløb, søer og Vadehavet

Husdyrbruget ligger i opladet til Vadehavet (Lister Dyb).

Der indgår ingen arealer i denne godkendelse, da Nr. Vollum 24 har samme CVR-nummer som ansøgers anden ejendom – Drengstedvej 40. Spildevandsafledning sker ikke til vandløb/dræn.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil kunne have negativ effekt på vandløbsmiljøet, herunder på udpegningsgrundlaget for habitat-vandløbene, Lister Dybs integritet og at habitatforpligtigelserne overholdes. Det er derfor heller ikke nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Vadehavet som følge af tab/udvaskning af næringsstoffer.

4.5.2. Nitrat til grundvand

Der indgår ingen arealer i denne godkendelse, da Nr. Vollum 24 har samme CVR-nummer som ansøgers anden ejendom – Drengstedvej 40.

Staldanlægget på Nr. Vollum 24 ligger ca. 25 m fra nærmeste boring – en markvandingsboring. Gødningsanlægget på Nr. Vollum 24 ligger ca. 70 m fra boringen. Nærmeste almene vandværk ligger 3 km fra anlægget. Anlægget overholder gældende afstandskrav.

Anlægget ligger ikke indenfor indvindingsopland for alment vandværk, nitratfølsomt indvindingsopland eller i et område, der er vedtaget indstpsplan mod nitrat for.

(Bilag 2 og 14)

4.5.3. Fosfor-reducerende tiltag

Ansøger har redegjort for BAT omkring fodring og oplyst, at der anvendes foderplanlægning på husdyrbruget.

Jf. Miljøstyrelsens vejledninger om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT fastlægges følgende emissionsgrænseværdien for fosfor for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12:

Slagtesvin: 20,5 kg P/DE ab lager

BAT-niveauet for fosfor jf. Miljøstyrelsens vejledninger (se skema nedenfor) er beregnet til $217,22 \text{ DE} \cdot 20,5 \text{ kg P/DE ab lager} = 4453,01$.

Vurdering

Emissionsgrænseværdien for fosfor det aktuelle projekt må max. være 20,5 kg P/DE ab lager.

Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på $4151,61 \text{ kg P} / 217,22 \text{ DE} = 19,11 \text{ kgP/DE ab lager}$ og dermed er BAT med hensyn til fosfor overholdt.

4.6. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Kommer denne ansøgning ikke igennem vil det betyde at ansøger ikke kan udvide produktionen, desuden vil det betyde, at han ikke kan forbedre dyrenes velfærd ved at benytte sig af BAT i forhold til renovering af bygning og øvrige tiltag.

Vurdering

Det vurderes, at ansøger har undersøgt alternativer tilstrækkeligt, og at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift. Derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev annonceret i Digeposten i uge 27 i 2010.

Nabo-/partshøring

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til ansøger, naboer og sagens parter, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 608 meter i 6 uger.

I forbindelse med nabo- og partshøringen er der ikke indkommet bemærkninger og rettelser fra ansøger, andre kommuner, andre.

6 KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen kan inden for en frist på 4 uger fra den er offentliggjort i Digeposten påklages til Natur- og miljøklagenævnet af: Afgørelsens adressat, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 84-87.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Tønder Kommune, Miljø og Natur, Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster, som videresender den til Natur- og miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse. Klagen skal være modtaget af Tønder Kommune senest ved kontortids ophør onsdag den 12. august 2012.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Denne opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

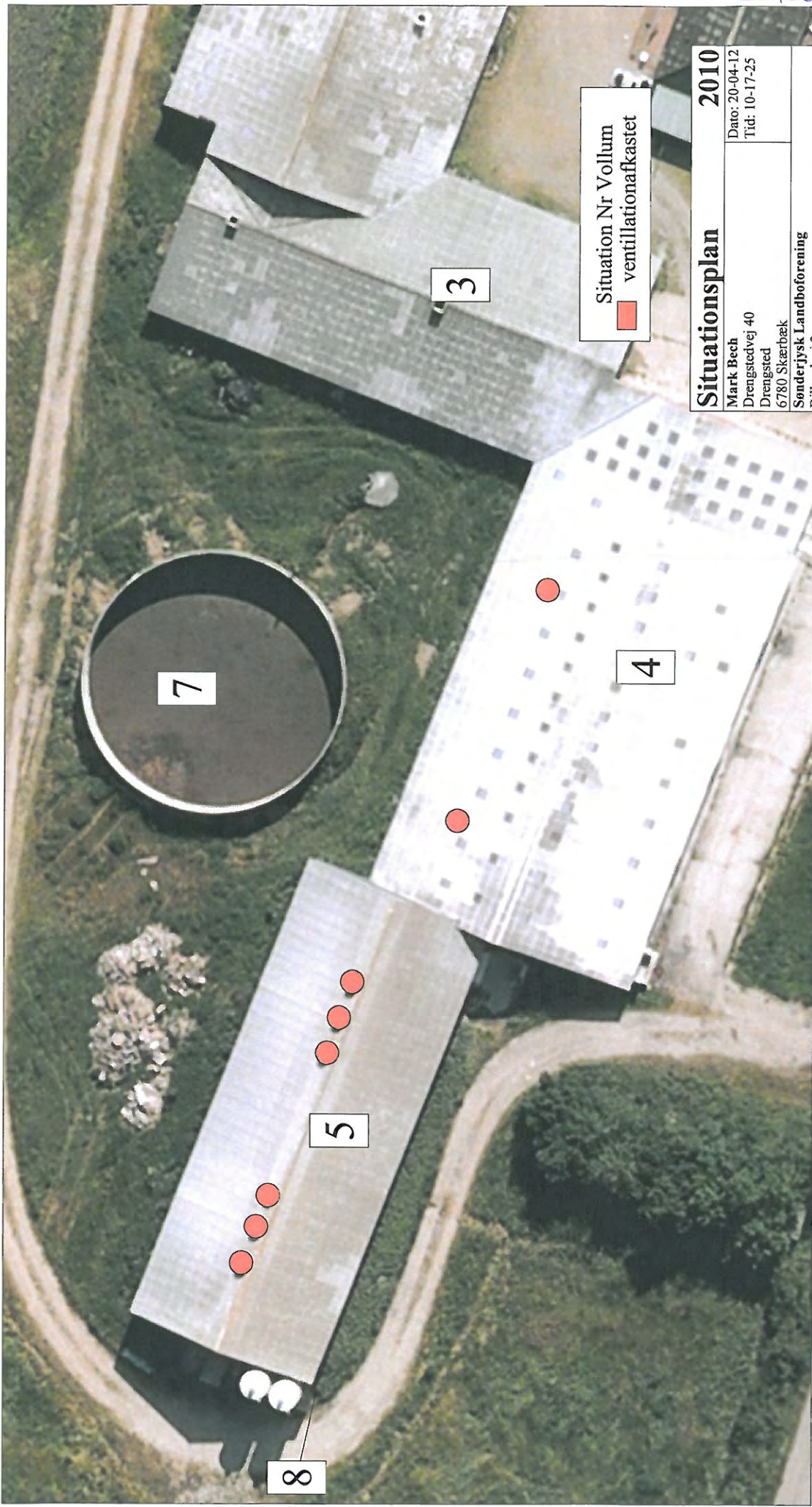
Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 90, være anlagt inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

7 BILAG

- Bilag 1 og 1a: Situationsplan og tabel til situationsplan
- Bilag 2: Situationsplan med afløbsledninger for tagvand og beplantning
- Bilag 3: BAT-beregning
- Bilag 4: IT-ansøgning nr.14472 version 5
- Bilag 5: Udgået bilag
- Bilag 6: Beregninger af merdepositionen på natur
- Bilag 7: Situationsplan med opbevaring, lyskilder og interne transportveje
- Bilag 8: Kapacitetsopgørelse/Lagerregnskab
- Bilag 9: Situationsplan med afløbsledninger
- Bilag 10: Situationsplan - Nær
- Bilag 11: Situationsplan - Fjern
- Bilag 12: Naturkort med § 3 og § 7 natur
- Bilag 13: Naturkort med § 3
- Bilag 14: Grundvandskort
- Bilag 15: Overfladevandkort
- Bilag 16: Kort med EF-fuglebeskyttelsesområder, EF-habitatområder, Internationale naturbeskyttelsesområder (INO)7
- Bilag 17: Landskabskort
- Bilag 18: Beredskabsplan

Silag 1



Situation Nr Vollum
ventillationafkastet

Situationsplan	2010
Mark Bech	Dato: 20-04-12
Drengstedvej 40	Tid: 10-17-25
Drengsted	
6780 Skærbæk	
Sønderjysk Landboforening	
Billundvej 3	
6500 Vojens	
73 20 26 00	
Arealangivelset kan ikke anvendes som dokumentation	
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	

Tabel til situationsplan

Bygningsnr.	Fremtidig anvendelse	Ny-byggeri	Grundplan (m ²)	Bygningshøjde målt til tagryg + hældning	Bygningsmaterialer og farver på bygningsfacader	Bemærkninger (lys, støjkilde, olie, kemikalier)
1	Stuehus	1988	160	4m 15	Rød mursten Sort tegltag	
2	Fjernes	1950	570	7m 20	Hvid kalket lecablokke, grå eternittag	
3	Gammel stald	1976	600	6m 20	Rød mursten Grå eternittag	
4	Slagtesvinstald (ombygges)	1984/ renoveres	1000	6m 20	Betonelementer Grå eternittag	
5	Slagtesvinstald (uændret)	2002	640	5m 20	Rød/grå blik og grå eternittag	
6	Maskinhus	2001	500	7m 20	Rød blik og grå eternittag	
7	Gyllebeholder	1994		1.600 m ³	Betonelementer	10-årbeholderkontrol 2004
8	Fodersiloer	2005		13,5 tons pr. silo	Hvid glasfiber	
9	Fodersiloer	ja		13,7 tons pr. silo	Klar topcoat	
10	Ramper	ja	2 x 2,70		Betonelementer	

jerArctGrunddata\Husdyrgodk_ansoeninger\11 Nr. Vollum_24_6261_Bredetro\03052012_skema_14472_version_5\FpH20091001-JNN-Tabel til situationsplan.doc

31109 1a

Afløb Nr. Vollum
Tagvand

Tagvand ledes til jord

fortank

faskine

faskine

Septiktank

Markvandsboring



BAT-emissionsgrænseværdi for Nr. Villum 24.

Beregningen er lavet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi (BAT) (MST maj 2011).

Der søges om en udvidelse fra 96,95 DE til 217,2 DE dvs. en udvidelse på 120,95 DE.

Emissionsgrænseværdien for de nye anlægsdele, som bygges til udvidelsen på 120,95 DE, fastlægges med udgangspunkt i tabel 1b til **0,29 kg NH3-N** pr. produceret slagtesvin.

Emissionsgrænseværdien for de eksisterende anlægsdele, dvs. den eksisterende produktion på 96,95 DE, fastlægges med udgangspunkt i tabel 2 til **0,40 kg NH3-N** pr. produceret slagtesvin.

Korrektionsfaktoren ved afvigende vægt er beregnet til **1,071**

$$(107-32) \times (20,95 + 0,177(107+32)) = 3416,4$$

$$3416,4 / 3190 = 1,071$$

Den samlede, årlige ammoniakemission på anlægget, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, kan herefter beregnes som:

Stald ST-41338:

$$3775 \text{ prod.sl.sv.} \times 0,4 \text{ kg NH}_3\text{-N/prod.sl.sv.} \times 1,071 = 1617,21 \text{ kg NH}_3\text{-N}$$

Stald ST-41339:

$$4045 \text{ prod.sl.sv.} \times 0,29 \text{ kg NH}_3\text{-N/prod.sl.sv.} \times 1,071 = 1256,34 \text{ kg NH}_3\text{-N}$$

Samlet emissionsgrænseværdi: 2873,55 kg NH3-N

Samlet emission fra stald og lager – 2753 kg N

BAT overholdes ved at anvende max **141,5 g råprotein pr FE** til slagtesvinene og **overdækning** af gyllebeholder på 1600 m³.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	14472
Version	5
Dato	03-05-2012 00:00:00

Navn	Mark Bech
Adresse	Drengstedvej 40
Telefon	74754194
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

MMB Mark Bech ønsker at udvide produktionen på Nørre Vollum 24, 6261 Bredebro, fra 3775 slagtesvin 32-107 kg til 7820 slagtesvin 32-107 kg. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen. Der indgår ingen arealer i denne ansøgning. Arealerne behandles i den miljøansøgning, der er indsendt for hovedejendommen Drengstedvej 40 (skema nr. 8347).

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	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Spildevand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4.1 Ammoniaktab	16
2.5.4.2 Påvirkning af natur	17
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	21
3.5 Fosfor	21
3.6 Ammoniak fra udbringning	22
3.7 Gener fra udbringning	22
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
mmb@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørre Vllum	5500001344	1007774474
Adresse	Postnummer	By
Nørre Vllum 24	6261	Bredebro

Matrikler på ejendom Nørre Vllum

Ejerlav	Matrikel nummer
Vllum, Brede	221
Vllum, Brede	194
Vllum, Brede	222
Vllum, Brede	224
Vllum, Brede	223
Vllum, Brede	11
Vllum, Brede	225
Vllum, Brede	226

CHR på ejendom Nørre Vllum

CHR
63463

Ansøger

Mark Bech
Drengstedvej 40
6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 74754194 Mobil:

Konsulent

Sønderjysk Landboforening, Marina berndt
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Mark Bech
Drengstedvej 40
6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 74754194 Mobil: 2720746

Bedriftsoplysninger

Nørre Vllum 24
Nr. Vllum 24

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

En eksisterende kostald skal ombygges til slagtesvin. Ombygningen forventes igangsat så snart miljøgodkendelsen foreligger. Selve byggeriet forventes at vare 3-6 mdr.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-06-2011

Starttidspunkt for driften: 01-06-2011

Generel vurdering:**Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Nørre Vollum:

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

Dyr og dyreenheder:

Der er i nudrift tilladelse til 3775 slagtesvin 32-107 kg svarende til 107,9 DE (gl. DE-beregning). Tilladelsen stammer fra marts/april 2005.

Dyreholdet ønskes udvidet til 7820 slagtesvin 32-107 kg svarende til 217,2 DE (nye DE).

Anlægget:

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelsen med udvidelsen. Den eksisterende svinestald med drænet gulv og spalter fortsætter uændret med produktion 3775 slagtesvin. En tom kostald renoveres så der fremover kan produceres 4045 slagtesvin på delvist spaltegulv (25-49% fast gulv).

Den eksisterende gyllebeholder på 1600 m³ vil fortsat være i brug. En del af gyllen fra produktionen opbevares på ejendommen Drengstedvej 40, der ligeledes ejes af ansøger.

For beskrivelse af BAT henvises til bilag med BAT-redegørelse.

Håndtering af husdyrgødning:

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler samt i gyllebeholder. Gyllen pumpes fra stald til lager.

En del af gyllen flyttes til beholder anden ejendom.

Der er ingen pumper på beholderen - den tømmes ved hjælp af traktorpumpe.

Der er redegjort for udbringningsteknik i den miljøansøgning, der er indsendt for hovedejendommen Drengstedvej 40 (skema nr 8347).

Arealer:

Alle dyreenheder i denne ansøgning er afsat til hovedejendommen Drengstedvej 40. Hele arealdelen er behandlet i den miljøansøgning, der er indsendt for Drengstedvej 40 (skema nr 8347), og der indgår derfor ikke nogen arealer i denne ansøgning.

Ammoniak (hvordan overholdes krav):

Staldsystem i den eksisterende stald er drænet gulv + spalter (33-67)

Staldsystem i den ombyggede stald er delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)

Der etableres telt på gyllebeholderen

Der er max 141,5 g råprotein pr FE i foderet

Ophør af driften:

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Mangler ved forudsætningerne:

Mangler i vurderingen beror dels på, at visse faktorer som fx støj- og støvgener ikke er beregnet eller målt. Der er ikke foretaget nogen beregning af husdyrtrykket i området.

Der gøres endvidere opmærksom på, at en del af materialet er udarbejdet på baggrund af kortmateriale på Danmarks Arealinformation.

.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-41338	Slagtesvin
ST-41339	Slagtesvin ombygning

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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3775	96,95
		Ansøgt	3775	104,86
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4045	112,36

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. 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.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-41338	Nej	SvSI04	Nudrift	3775	884	30,00	102,00		96,95
			Ansøgt	3775	884	32,00	107,00		104,86
ST-41339	Ja	SvSI02	Nudrift	0	0	30,00	102,00		0,00
			Ansøgt	4045	1070	32,00	107,00		112,36
Sum			Nudrift						96,95
			Ansøgt						217,22
Ændring alle produktioner:									120,27

* 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
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-41338	SvSI04	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,87	141,50	4,40			

ST-41339	SvSI02	Nudrift	2,87	157,60	4,40		
		Ansøgt	2,87	141,50	4,40		

Management

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke ansvar og vilkår det medfører. I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres. Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller der tilkaldes service, hvis der er behov for det. Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld kemikalier og gylle, brand mv er beskrevet. På ejendommen foretages tiltag inden for personalepolitik, dyrevelfærd, godt naboskab samt gyllekørsel.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Slagtesvin:
Staldene vaskes efter hvert hold svin. Staldene sættes i blød før de vaskes. Der anvendes højtryksrensere.
Rengøring og desinficering for Staldafsnit Slagtesvin ombygning:
Staldene vaskes efter hvert hold svin. Staldene sættes i blød før de vaskes. Der anvendes højtryksrensere.

Overbrusning i svinestalde

Overbrusning for Staldafsnit Slagtesvin:
Der er overbrusning i staldene.
Overbrusning for Staldafsnit Slagtesvin ombygning:
Der er overbrusning i staldene.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Slagtesvin:
Se bilag med BAT-redegørelse
Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Slagtesvin ombygning:
Se bilag med BAT-redegørelse

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-41338	PR-77740	SvSI04	Se bilag med BAT-redegørelse
ST-41339	PR-77741	SvSI02	Se bilag med BAT-redegørelse

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	96,95
	Ansøgt	217,22
Ændring - Svin		120,27
Sum	Nudrift	96,95
	Ansøgt	217,22
Ændring – I alt		120,27

Kort over staldafsnit

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

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 samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag m situationsplan samt tabel til denne.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

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 en markvandsboring på ejendommen. Den ligger på modsatte side af vejen (se kort), ca. 25 m fra nærmeste staldhjørne. Almene vandforsyningsanlæg (50 m): Nærmeste ligger ca. 3 km væk. Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m): Nærmeste vandløb ligger ca. 580 m mod nord. Nærmeste sø ligger ca. 150 m nord for ejendommen. Så vidt vides findes der inegn dræn inden for 15 m fra ejendommen. Offentlig vej og privat fællesvej (15 m): Afstanden vurderes til ca. 15 meter. Alle bygninger er eksisterende bygninger. Levnedsvirksomhed (25 m): Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand. Beboelse på samme ejendom (15 m): Afstanden vurderes til ca. 20 meter. Naboskel (30 m): Afstanden vurderes til ca. 75 m mod vest. Nabobeboelse (50 m): Nærmeste nabo er Nr Vollum 20 ca. 125 m mod vest. Her er landbrugspligt. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Nr. Vollum 18 der ligger ca. 145 m mod nord. Angivelse af afstand fra staldanlæg til: Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde: Eksisterende byzone: Bredebro ligger 2500 m mod syd. Planlagte arealer til byformål: Der er ca. 2,7 km til planlagte arealer i Døstrup mod nord. Eksisterende sommerhusområder: Arrid ligger ca. 11 km mod nordøst. Nye sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv: Lokalplan – vedtaget: Der er ca. 400 m til lokalplan 10-6 (område til vindmøller). Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende: Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Vandreområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Ingen større hotel eller ferieby indenfor en afstand på 2 km. Ingen campingplads indenfor en afstand 2 km.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

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. (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Ingen inden for 2000 m.
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Ingen inden for 2000 m.
- Uforstyrrede landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes områder med uforstyrrede landskaber ca. 330 m vest for ejendommen (lokalplan for vindmøller ligger inden for dette område).
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Nærmeste ligger ca. 3,7 km mod nordvest.
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Rundt omkring ejendommen ligger områder med okkerklasse I.
- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes kulturhistoriske arealer ca. 500 m nord for ejendommen.
- Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer) Ingen inden for 2000 m.
- Skovrejsningsområder (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer) Ejendommen ligger ca. 2,2 km syd for et skovrejsningsområde
- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg) Der er ingen inden for 2.000 m.
- Kirkeomgivelser (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg) Nærmeste kirkelandskab ligger ca. 2100 m nord for ejendommen.
- Kystnærhedszonen (Tema Planlægning) Der er ingen inden for 2.000 m.
- Fredede områder (Tema Fredninger) Nærmeste fredede områder er ca. 2.000 m vest for ejendommen.
- Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse) Nærmeste beskyttede naturarealer (sø) ligger ca. 150 m nord for staldene.
- Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ingen strandbeskyttelseslinie indenfor 2000 meter af ejendommen.
- Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ingen klitfredningslinie indenfor 2000 meter af ejendommen.
- Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Ejendommen ligger ca 1000 m syd for nærmeste skovbyggelinje.
- Sø- og

åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 1,2 km syd for ejendommen. • Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ca. 2,6 km til nærmeste kirkebyggelinje i Døstrup. • Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ca. 2,5 km til nærmeste beskyttede dige vest for ejendommen. .

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg**

Forbrug af gas: Før: Ingen Efter (anslået): Ingen Forbrug af dieselolie: Før: ca. 60.500 (samlet for begge ejendomme i 2008) Efter (anslået): 65.000 L – der skal bl.a. transporteres fragtes mere husdyrgødning fra ejendommen. Forbrug af el: Før: 272.000 kwh (samlet for begge ejendomme i 2008) Efter (anslået): 400.000 kwh

Energiteknologi på anlæg

• Der er ligetryksventilation i staldene • Trinløs styring af ventilatorer • Udendørs lys er dagslysstyret eller med bevægelsessensor. • Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringsystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. • Efter hvert hold slagtesvin rengøres ventilatorerne, for derved at sikre effektiv drift med mindst mulig friktion. • Automatisk fordringsanlæg.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg**

Ejendommen får vand fra Bredebro Vandværk. Forbrug af drikkevand: Før: anslået 1730 m3 Efter: anslået 3500 m3 Drikkevandsspild: Før: anslået 300 m3 Efter: anslået 600 m3 Forbrug af vaskevand til maskiner: Før: anslået 0 m3 Efter: anslået 0 m3 Forbrug af vaskevand til stald: Før: ca. 95 m3 Efter: anslået 195 m3

Vandteknologi på anlæg

• Der anvendes drikkepipler placeret i drikkekopper eller drikkekar. • Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. • Staldene i blød sættes et døgn før de vaskes med højtryksrensere med koldt vand. • Vandforbruget tjekkes løbende, så eventuelle skjulte lækager opdages i tide. • Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. • Overbrusningsanlægget er højtryks, hvilket reducerer vandforbruget.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af

beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	504,70	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	372,55	372,55	219,34	377,29	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	167,32	167,32	119,47	168,47	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-41338	2510,73	Ja	Nej
ST-41339	2490,33	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-41338	388,57	Nej	Ja
ST-41339	363,32	Nej	Ja

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-41338	158,47	Nej	Ja
ST-41339	180,87	Nej	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-41338	SvSI04	3775,00	884,00	60,11	0,00	9016,80	27050,40	0,00%	9016,80	27050,40
ST-41339	SvSI02	4045,00	1070,00	72,76	0,00	10914,00	21828,00	0,00%	10914,00	21828,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-41338	Ingen data				
ST-41339	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast

ST-41338	Ingen data
ST-41339	Ingen data

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-41338		
ST-41339		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkluder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkluder**

Støjkluder for Ejendom Nørre Vollum:
Der er lidt støj fra mekanisk ventilationsanlæg Ind- og udlevering af dyr.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Nørre Vollum:
Mekanisk ventilation kører hele døgnet. Ind- og udlevering af dyr sker en til to gange om måneden.

Beskrivelse af støjkludetiltag

Støjkludetiltag for Ejendom Nørre Vollum:
Ingen I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning. Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A) Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A) Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A) Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A) Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A) Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A) Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkluder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning. Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse. Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Nørre Vollum:
Der er kun lys i staldene ved tilsyn. Der findes lyskluder rundt omkring på ejendommen. Placering fremgår af bilag. De betjenes manuelt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Nørre Vollum:

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Nørre Vollum:

Ved fluegener bekæmpes med fluegift. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Nørre Vollum:

Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

Transportbeskrivelse for Ejendom Nørre Vollum:

Husdyrgødning: Før: 95 læs (25 tons gyllevogn) Efter: 194 læs Foder: Før: 52 transporter årligt Efter: 52 transporter årligt Brændstof: Før: 1 transport årligt Efter: 1 transport årligt Indlevering af dyr: Før: 4 Efter: 4 Udlevering af dyr til levebrug: Før:0 Efter: 0 Udlevering af dyr til slagting: Før: 16 Efter: 16 Døde dyr: Før: 100 Efter: 100 Vurdering af støjbelastningen for transporterne: Den vurderes at overholde gældende retningslinier Tidsrum for transport: Primært i dagtimer og på hverdage. Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten: Det er vurderet, at det ikke er tæt beboede områder på ruten

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af spildevandsmængde

Spildevandsmængde for Ejendom Nørre Vllum:

Der anslås i før-situationen et forbrug på 95 m³ rengøringsvand til vask af stald. Der anslås et forbrug på 0 m³ vaskevand til maskiner. Der anslås et drikkevandsspild på 300 m³ Alt vandet ledes til gyllebeholder. Der anslås i efter-situationen et forbrug på 196 m³ rengøringsvand til vask af stald. Der anslås et forbrug på 0 m³ vaskevand til maskiner. Der anslås et drikkevandsspild på 600 m³ Alt vandet ledes til gyllebeholder. Der er ikke befæstede arealer omkring bygningerne. Der er toilet i driftsbygningerne. Anslået spildevandsmængde herfra er 3 m³. Spildevand herfra ledes til septiktank.

Beskrivelse af spildevandstilledning

Tilledning af spildevand for Ejendom Nørre Vllum:

Al processpildevand som opstår ved vask af stalde samt drikkevandsspild ledes til gyllebeholder. Type og mængde, der kræver myndighedernes tilladelse til afledning, herunder afledning af vand der indeholder fx bekæmpelsesmidler, medicin m.v.: Ingen

Beskrivelse af spildevandsafledning

Afledning af spildevand for Ejendom Nørre Vllum:

Der forekommer spildevand fra tagvand. Vand herfra ledes til jord. Spildevand fra toilet i driftsbygning ledes til septiktank.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-26973	Gyllebeholder 1600 m ³	Bygget år 1994

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1600 m ³	Se bilag med BAT-redegørelse

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-26973	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 23 m	1600,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 23 m	1600,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
---------------------------	-----------	---------------------	---

LA-26973	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-26973	Nudrift	83,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	43,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Nørre Vollum:
Uheld ved pumpning af gylle. Overløb ved påfyldning af dieseltank. Overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Nørre Vollum:
Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Ved pumpning til gyllevogn returneres overskydende gylle til beholder via returløb. Der er etableret overfyldsalarm på dieseltank og påfyldning sker under opsyn. Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme. Der håndteres ikke pesticider på ejendommen

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Nørre Vollum:
Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle og dieselolie. I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsluger rekvireres. Evt. spild af diesel opsamles med kattegrus.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Nørre Vollum:
Der opbevares ikke ensilage på ejendommen. Der opbevares ca. 25 tons løsvare i fodersilo. Der opbevares ikke løsvare eller sækkevare i foderlade. Der er ikke fedttank på ejendommen. Driften forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

- Døde dyr er placeret hævet fra jorden og overdækket
- De ligger øst for ejendommen (se bilag).
- Afhentning sker efter behov og med dags varsel af DAKA.
- Der afhentes døde dyr 2-3 gange pr uge efter behov.

Beskrivelse af fast affald

Erhvervsaffald afhentes af Marius Pedersen. Der sker afhentning hver 14. dag. Containeren er ca. 1200 L. Andet affald kommer til dagrenovation? Afhentning hver 14. dag. Containeren er ca. 1200 L. Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående: 19.00 Forbrændingseget 23.00 Ikke forbrændings egnet 50.00 Papir og pap 51.00 Glas 52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpkningsplast) 52.06 PVC 56.20 Jern og metal Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen. Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Nørre Vollum:

Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr: Der håndteres ikke pesticider på ejendommen. Mængder og placering af pesticider: Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Beskrivelse af oliekemikalier

Olieaffald: Der opbevares ikke spildolie og oliefiltre på ejendommen. Dette opbevares og håndteres på anden ejendom. Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald): Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen. Dette opbevares og håndteres på anden ejendom. Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler): Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Bortskaffelse sker via Marius Pedersen .

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Nørre Vollum:

Der opbevares ikke spildolie eller kemikalier på ejendommen. Diesellole opbevares i 2.600 L tank. Denne er placeret på beton med kant rundt om. Opbevaring af diesel / fyringsolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, over-fladevand eller grundvand. Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Olie opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening. Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald, herunder emballage m.v.: Der er ikke olie- eller kemikalieaffald på ejendommen.

Beskrivelse af egenkontrol

- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Gyllepumpningen overvåges. .
- Gyllebeholderen kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- Autoriseret el-installatør laver årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold smågrise og slagtesvin.
- Der forefindes alarm på ventilation og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemet op og afgiver fejlmeldinger.
- Der udarbejdes sprøjtejournal.
- Der udarbejdes grønt regnskab.
- Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-651,77 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:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1197,97
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1287,76
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	73,20
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	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)
ST-41338	SvSI04	1661,00	1893,04	-232,04	-13,97%	0,00	0,00	0,00	1893,04
		1778,92	2027,44	-248,52	-13,97%	0,00	569,55	34,87	1423,02
ST-41339	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1906,16	1902,69	3,47	0,18%	0,00	534,38	38,33	1329,98

Sum	Nudrift	1661,00	1893,04	-232,04		0,00	0,00	0,00	1893,04
	Ansøgt	3685,08	3930,13	-245,05		0,00	1103,93	73,20	2753,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-41338	SvSI04	0,50	19,53
		0,38	13,57
ST-41339	SvSI02	0,00	0,00
		0,33	11,84

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-41338	Ingen data				
ST-41339	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-41338	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	141,50	0,00	0,00	0,00	569,55
ST-41339	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	141,50	0,00	0,00	0,00	534,38

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-26973	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	73,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2558,93
Meremission fra stald og lager	665,89

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne**Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturområdet	Kildes andel af totaldeposition i naturområdet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturområdet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturområdet (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-26973	ST-41339	0,2	0,2	0,1	0,5
LA-26973	LA-26973	0,0	0,0		
LA-26973	ST-41338	-0,1	0,2		
ST-41338	ST-41339	0,2	0,2	0,1	0,5
ST-41338	LA-26973	0,0	0,0		
ST-41338	ST-41338	-0,1	0,2		
ST-41339	ST-41339	0,2	0,2	0,1	0,5
ST-41339	LA-26973	0,0	0,0		
ST-41339	ST-41338	-0,1	0,2		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,5

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-26973	LA-26973	3	130,54	639,33	L	S
LA-26973	ST-41338	3	130,54	639,33	L	S
LA-26973	ST-41339	3	130,54	639,33	L	S
ST-41338	LA-26973	3	133,39	607,20	L	S
ST-41338	ST-41338	3	133,39	607,20	L	S
ST-41338	ST-41339	3	133,39	607,20	L	S
ST-41339	LA-26973	3	132,45	645,22	L	S
ST-41339	ST-41338	3	132,45	645,22	L	S
ST-41339	ST-41339	3	132,45	645,22	L	S

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger**Udbringningsarealer**

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0 (ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0 (ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
Fiktivt. Del af mark 37-0.	0,67	Nej	JB1	Nej	S3	S3	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00
Total	0,67						0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00

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.

Aftalearealer

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:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst:**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	10149,20	1890,90	0,00	96,95
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00

Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	10149,21	1890,90	0,00	96,95

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	18915,93	4151,61	0,00	217,22
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	18915,93	4151,61	0,00	216,22

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	0,00	0,00	0	1,00

Total	0	0	0	1,00
-------	---	---	---	------

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

For oplysninger om udbringning henvises til den miljøansøgning, der er sendt ind for hovedejendommen Dregstedvej 40 (skema nr. 8347).

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

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

DE_{max} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **1,49** DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : **79,2** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **68141,5** kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	0,67 ha	0,0 kg P/ha/år	5,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-18,0** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **5,7** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **0,0** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,1** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-21,1** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

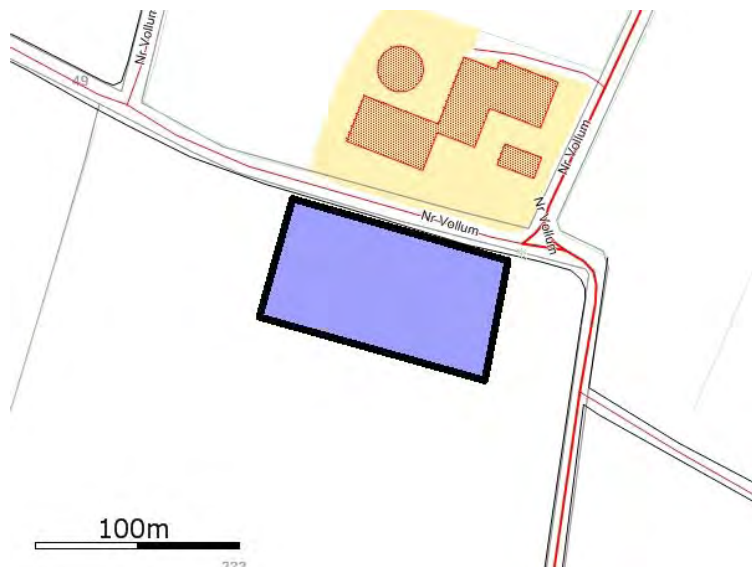
Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

Udbringningsarealer

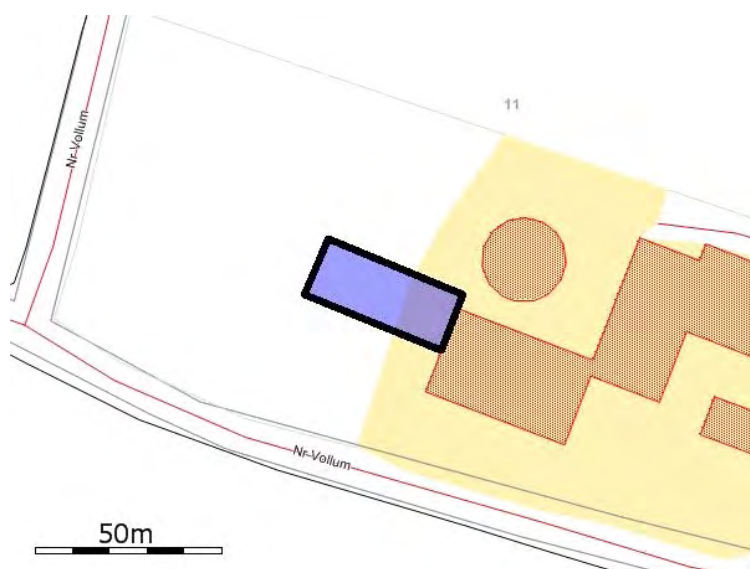


Navn: Fiktivt. Del af mark 37-0. ha: 0,67

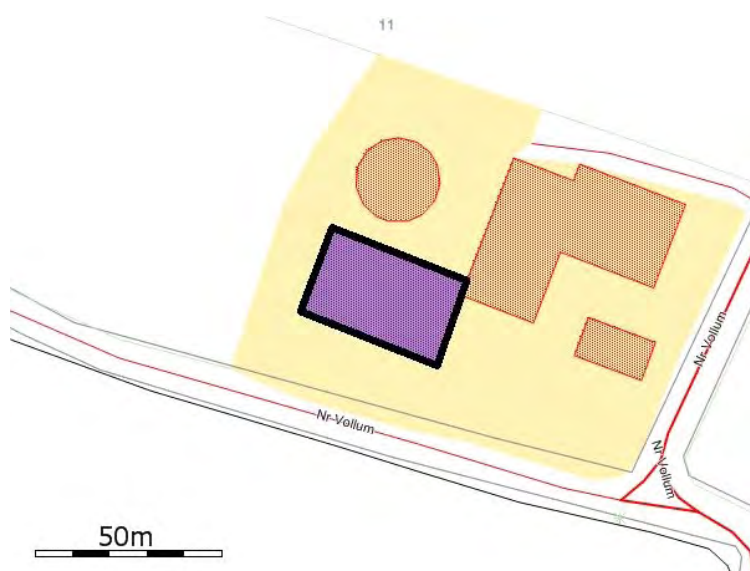
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer

Staldafsnit

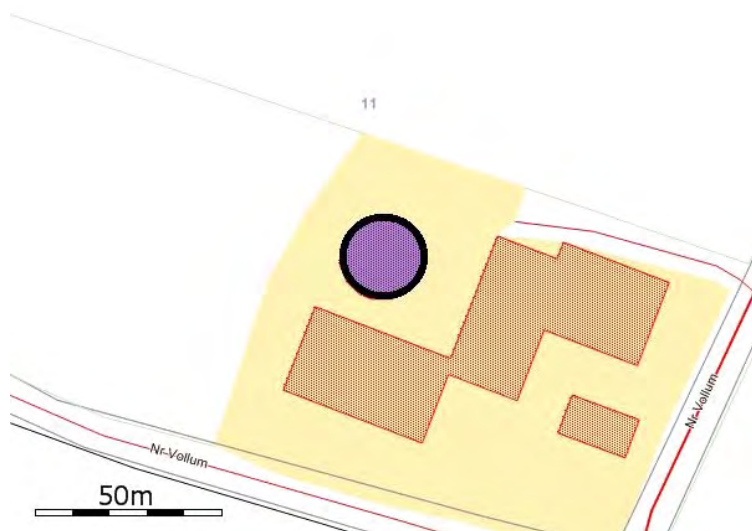


Navn: Slagtesvin



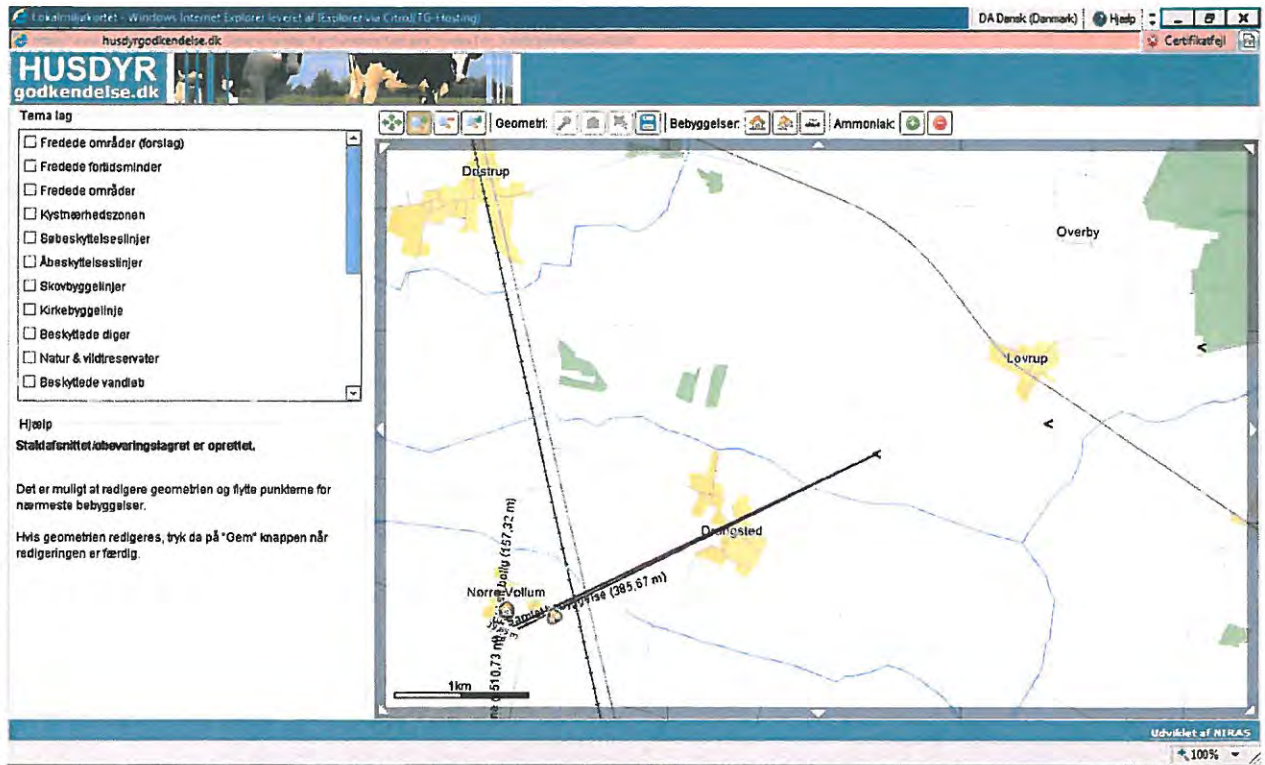
Navn: Slagtesvin ombygning

Opbevaringslager



Navn: Gyllebeholder 1600 m³

Ammoniakdepositionsberægning på § 7



The screenshot shows the configuration page for ammonia deposition calculation. It features a table for 'Maksimaldepositioner' (Maximum depositions) and a section for 'Naturlinjestandardværdier' (Nature line standard values). The table shows values for 'Højeste merdeposition i naturområdet' and 'Højeste totaldeposition i naturområdet', both set to 0.0 kg/t. The standard values section includes dropdown menus for 'Kildehøjde' (3), 'Ruheder opland' (L), 'Ruheder natur' (S), and 'Kumulation' (Nul ejendomme). A 'Gem' (Save) button is present. Below the configuration, there is a 'Nulstil naturlinjer' (Reset nature lines) section and a 'Naturlinje oversigt' (Nature line overview) table with columns for 'Kilde for', 'Naturpunkt', 'Kildehøjde', 'Retning fra', 'Afstand fra', 'Ruhed', and 'Ruhed'. A warning message at the bottom states: 'Webstedet er blevet blokeret fra at vise indhold med fejl i sikkerhedscertifikater.' (The website has been blocked from displaying content due to errors in security certificates.)

	kg/t
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Ammoniakdepositionsberægning på § 3

Maksimalde depositioner

	kg/t
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,5

Naturlinjestandardværdier

Ved at ændre på standardværdierne for naturlinjer, kan du angive, hvilke værdier naturlinjerne som udgangspunkt skal antage, når de bliver oprettet første gang.

Kildehøjde

Ruheder opbnd

Ruheder natur

Kumulation

Nulstil naturlinjer

Hvis du ønsker at alle naturlinjer i din ansøgning skal antage de værdier, der er angivet som standardværdier, så kan du vælge at nulstille naturlinjerne, ved at trykke på knappen 'Nulstil Naturlinjer'. Systemet vil samtidig foretage en genberegning af dine anlæg, hvilket gør, at handlingen kan tage tid. Handlingen kan ikke fortrydes.

Naturlinje oversigt

Webstedet er blevet blokeret fra at vise indhold med fejl i sikkerhedscertifikater.

Mr. Vollen 24



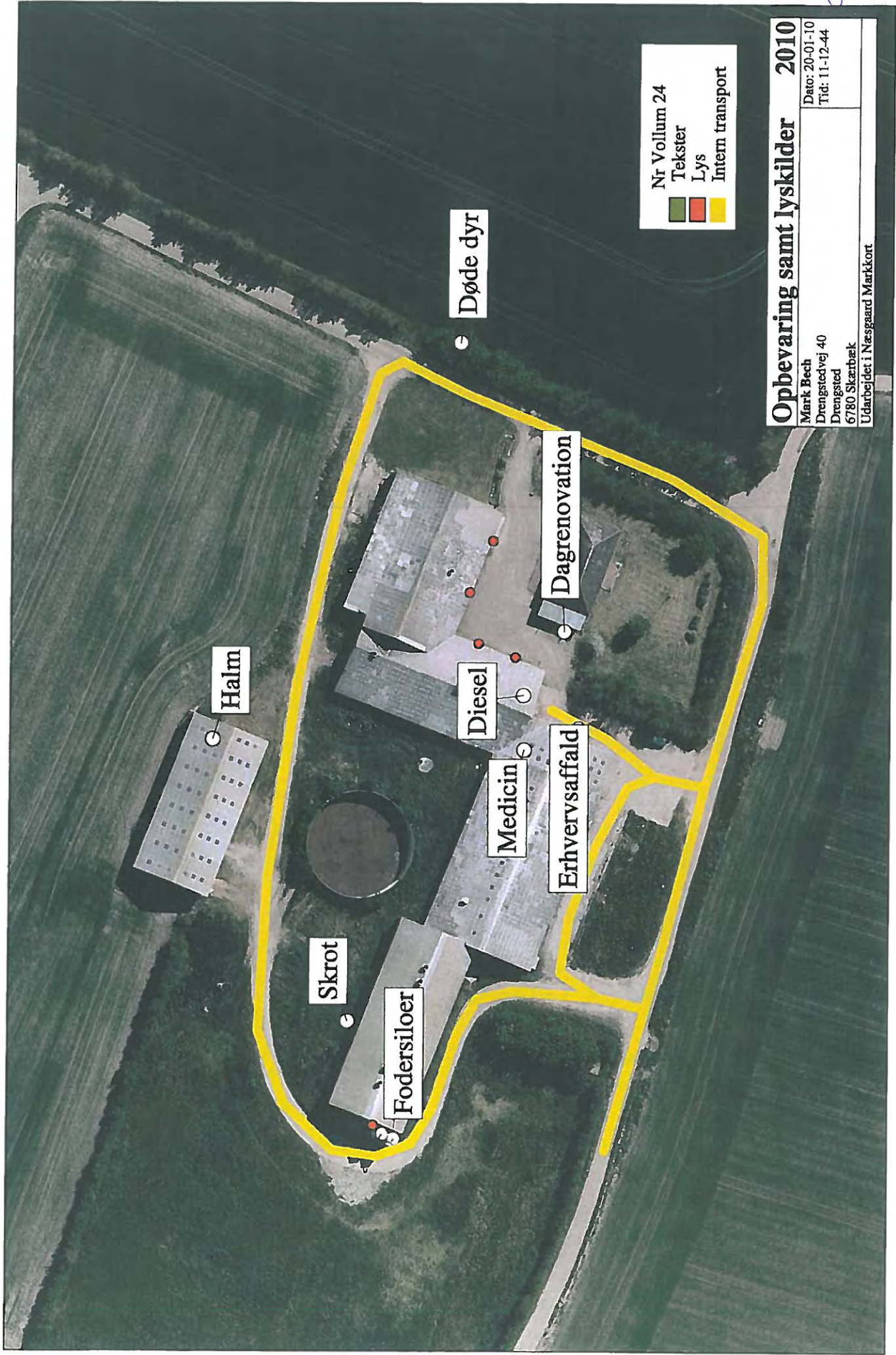
Nærmeste EF-habitatkode

Mr. Vollen 24



Mr. Volkmann 24
S 3 Vordfeld / S 2

011097



Halm

Skrot

Fodersiloer

Medicin

Diesel

Erhvervsaffald

Dagenovation

Døde dyr

- Nr Volumn 24
- Tekster
- Lys
- Intern transport

Opbevaring samt lyskilder 2010

Mark Bech
 Drengstedvej 40
 Drengsted
 6780 Skarbræk
 Udarbejdet i Næsgaard Markkort

Dato: 20-01-10
 Tid: 11-12-44

Slag 8



Lagerregnskab for husdyrgødning 2012

Mark Bech
Drengstedvej 40
Drengsted
6780 Skærbæk

CVR nr.: 28197241
Tlf.: 74754194
Alt. tlf.: 74754030
Fax.:

Medlemsnr.: 11122233
Email.:

Lager: Svinegylle Vollum

Kapacitet: 1.916 t

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Slagtesvin, 32 - 107 kg	Delvis spaltegulv, 25-49% fast	7.820	Gylle	3.754	0
Slagtesvin, 32 - 107 kg	Delvis spaltegulv, 25-49% fast	7.820	Gylle	3.754	0

Gødningsmængder i perioden (tons)

Startmængde																	570
Normproduktion												7.507					
Justeret mængde												0					
Opsamlet mængde												7.507					7.507
Fordelt																	-1.599
Afsat																	-5.900
Slutmængde																	578
Mængde pr. DE												17,4					
Lagerets N-udnyttelseskrav																	75 %
Mindste beholdning i perioden																	14
Største beholdning i perioden																	1.476
																	juni
																	april

Gødningsmængder pr. måned (tons)

	A11	Sep	Okt	Nov	Dec	J12	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	A12	Sep	Okt
Opsamlet mængde	636	615	636	615	636	636	595	636	615	636	615	636			
Fordelt							-414			-1.185					
Afsat		-1.400		-1.100		-1.400		-400			-1.200	-400			
Slutmængde	1.206	421	1.057	572	1.208	444	625	861	1.476	927	342	578	578	578	578
Største mængde	1.206	1.226	1.057	1.078	1.208	1.229	625	861	1.476	927	948	578	578	578	578
Mindste mængde	570	93	421	142	572	95	30	225	861	291	14	230	578	578	578

Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)

	A11	Sep	Okt	Nov	Dec	J12	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	A12	Sep	Okt
N	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Heraf NH4-N	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
P	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
K	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Mg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
S															

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:



Lagerregnskab for husdyrgødning 2012

Lager: Kylingemøg

Kapacitet: t

Gødningsmængder i perioden (tons)		
Startmængde		43
Normproduktion	0	
Justeret mængde	0	
Opsamlet mængde	0	0
Slutmængde		43
Mængde pr. DE	4,5	
Lagerets N-udnyttelseskrav		45 %
Mindste beholdning i perioden	0	august
Største beholdning i perioden	43	august

Gødningsmængder pr. måned (tons)															
	A11	Sep	Okt	Nov	Dec	J12	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	A12	Sep	Okt
Slutmængde	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43			
Største mængde	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43			
Mindste mængde	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43			

Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)															
	A11	Sep	Okt	Nov	Dec	J12	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	A12	Sep	Okt
N	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7			
Heraf NH4-N	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
P	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			
K	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4			
Mg	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			
S															

Notater: Dato Mængde Dato Mængde

Status registreret: _____

Biogas 8



Driftstype og husdyrgødning 2012

Mark Bech Drengstedvej 40 Drengsted 6780 Skærbæk	CVR nr.: 28197241 Tlf.: 74754194 Alt. tlf.: 74754030 Fax.:	Medlemsnr.: 11122233 Email.:
---	---	---------------------------------

Besætning							
Antal	Husdyrart	Staldsystem	% tid på græs	----- Antal dyreenheder -----			
				Kvæg/får/geder	Svin	Fjerkr/pelsdyr	Andre
7.820	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49%	0		217,2		
7.820	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49%	0		217,2		
					434,4		
I alt							434,4

Driftstype		
Ejendommens driftstype	Husdyrbrug	
Dyreenheder besætning	434,4 DE	
Fradrag i DE (1)	0,0 DE	
Dyreenheder modtaget	0,0 DE	Max. 334,2
Dyreenheder afsat	338,9 DE	Min. 4,6
Dyreenheder produceret inkl. modtaget og afsat DE	95,6 DE	
Lagerforskydning	-119,4 DE	
Dyreenheder forbrugt	215,0 DE	Max. 429,8
Areal i alt på ejendommen	307,0 ha	
Areal til rådighed for udbringning af org. gødning	307,0 ha	
Areal som er braklagt eller ikke må tilføres org. gødning	0,0 ha	

(1) Fradrag kan ske som følge af græsning på arealer uden tilladt tilførsel af N, jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Modtaget og afsat organisk gødning						
Der skal afsættes dyreenheder og/eller opbygges lager af dyreenheder svarende til						4,6 DE
Dato	Hændelse	Gødningstype	Fra/Til	Mængde	Kg N	DE
15-09-2011	Afgivet	Svinegylle Vollum	Biogas	-1.400,0	-7.009	-78,6
10-11-2011	Afgivet	Svinegylle Vollum	Biogas	-1.100,0	-5.649	-63,5
15-01-2012	Afgivet	Svinegylle Vollum	Biogas	-1.400,0	-7.203	-81,0
01-03-2012	Afgivet	Svinegylle Vollum	Gylletank på Drengstedvej	-400,0	-2.058	-23,1
15-06-2012	Afgivet	Svinegylle Vollum	Gylletank på Drengstedvej	-1.200,0	-6.175	-69,4
15-07-2012	Afgivet	Svinegylle Vollum	Biogas	-400,0	-2.058	-23,1
					-30.153	-339

Analyser									
Lager	Analysetype	Dato	----- Næringsstofindhold kg/t -----					S	Kommentar
			Total N	NH4-N	P	K	Mg		
Ingen analyser									



Kapacitetsopgørelse for husdyrgødning 2012

Mark Bech
 Drengstedvej 40
 Drengsted
 6780 Skærbæk

CVR nr.: 28197241
 Tlf.: 74754194
 Alt. tlf.: 74754030
 Fax.:

Medlemsnr.: 11122233
 Email.:

Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Beregningen er vist for planperioden 2011/2012

Som grundlag for opgørelsen henvises til vedlagte oversigter for:

Driftstype og husdyrgødning
 Lagerregnskab for lageret: Svinegylle Vollum

Lager	Nuværende kapacitet	Projekteret kapacitet	I alt kapacitet	Tilstrækkelig kapacitet		Ekstra kapacitet
	m ³	m ³	m ³	m ³	mdr	m ³
Svinegylle Vollum	1.916	0	1.916	1.476	9	440

Beregningen af tilstrækkelig kapacitet overholder reglerne om udbringning af husdyrgødning i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. og i Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 676 af 16. juli 2003 om anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige kapacitet i kubikmeter opgøres som planperiodens største beholdning i lageret plus en stødpudemængde. Data fremgår af vedlagte lagerregnskab for lageret.

Ejer erklærer med sin underskrift, at ovenstående oplysninger er korrekte:

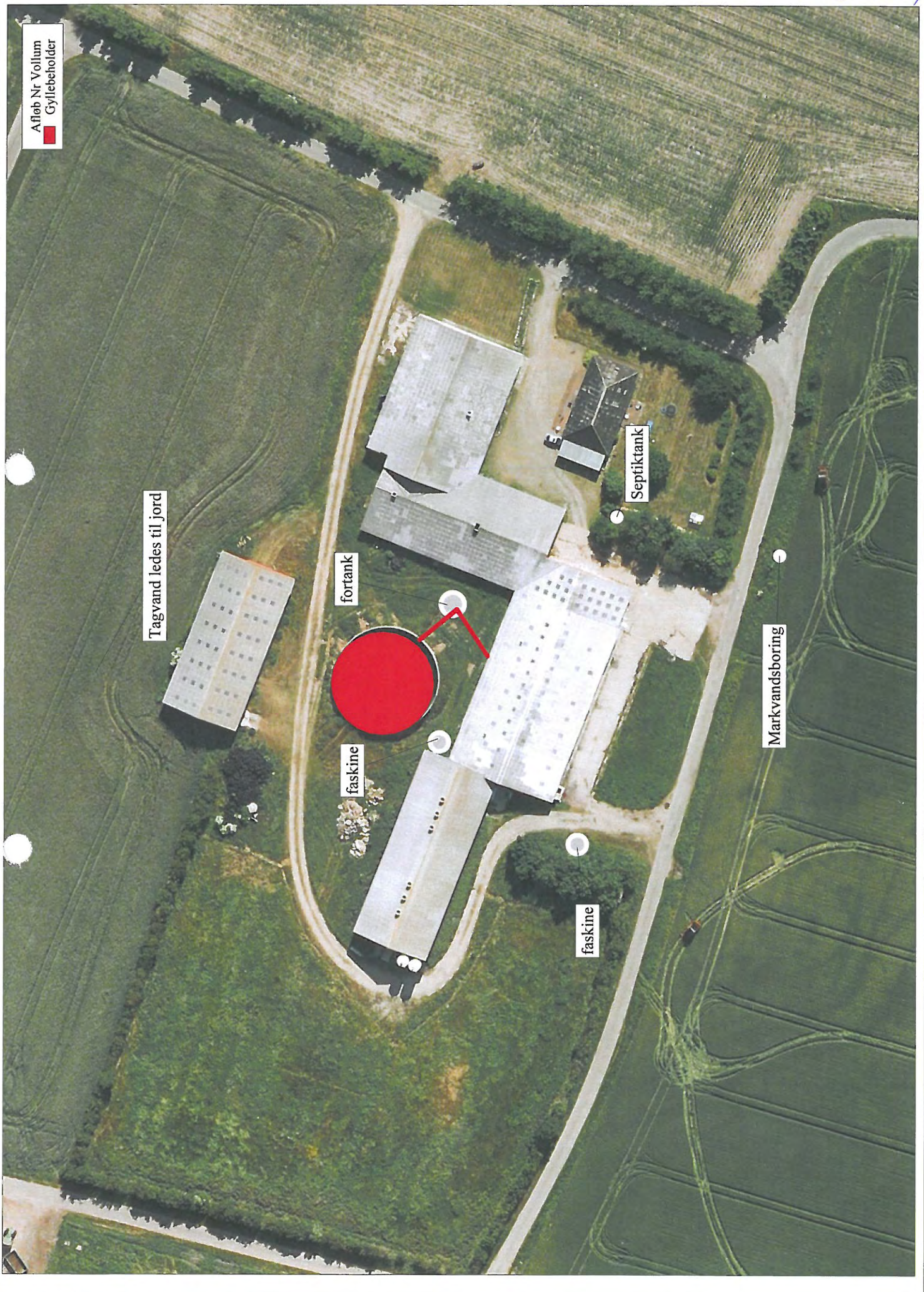
Den ____ / ____ - ____ _____
 Ejer/Bruger

Beregningerne er udført efter gældende normer og ejers oplysninger:

Den ____ / ____ - ____ _____
 Konsulent

Bemærkninger:

Afløb Nr. Vollum
Gyllebeholder



Tagvand ledes til jord

fortank

faskine

Septiktank

Markvandsboring

faskine



Nabo u landbrugspligt

Nabo m landbrugspligt

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Situationsplan 2010	
Mark Bech Drengstedvej 40 Drengsted 6780 Skærbæk	Dato: 06-01-10 Tid: 15-55-24
Udarbejdet i Næsgaard Markkort	



Tønder

Signatur



Planlagte arealer til byform:



Eksist. sommerhusområder



Byzone



Landzone



Sommerhusområde

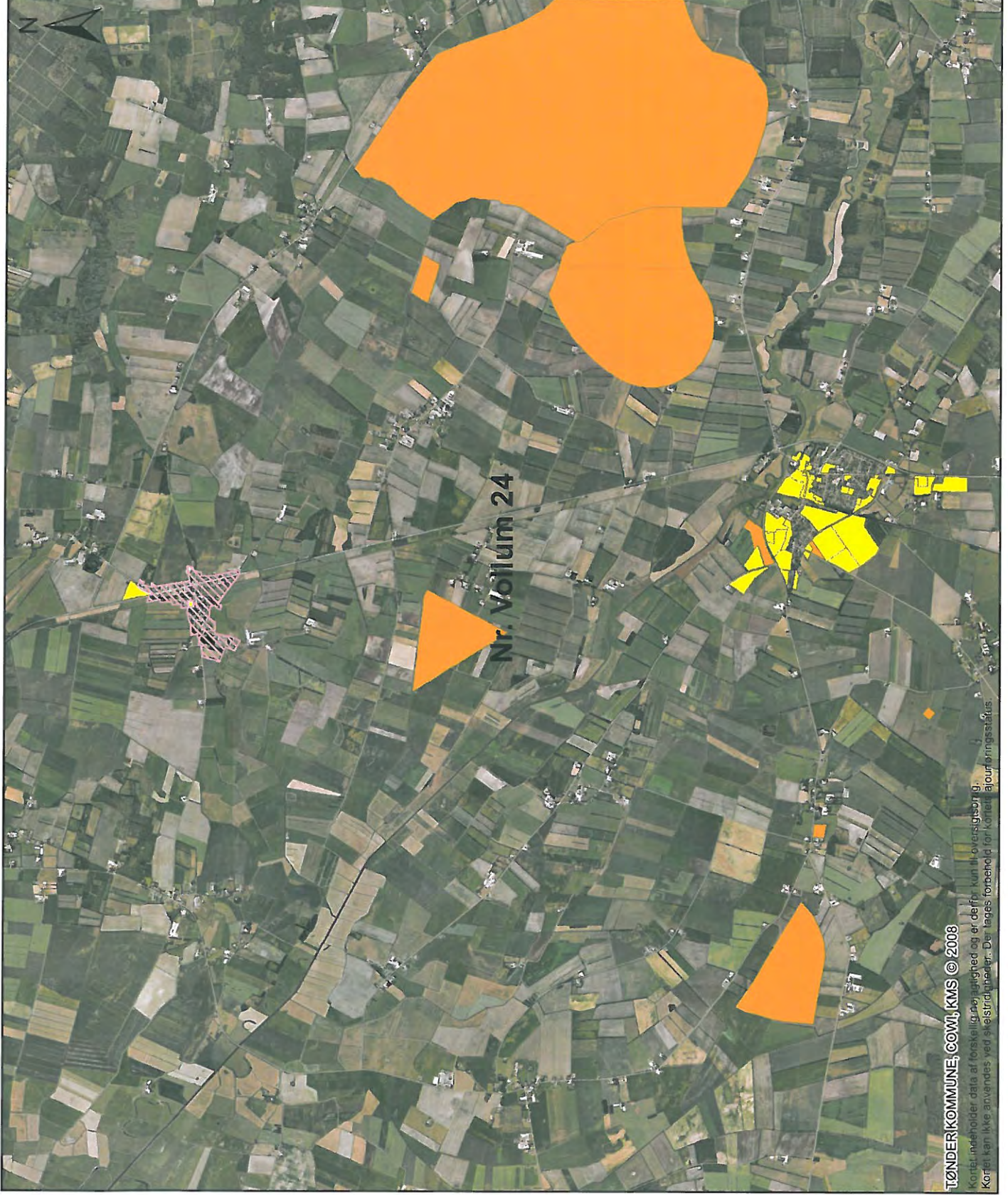


Byzone og landzone

BILAG: 11

Udskrevet den: 31-05-2012

Målestok: 1:57.972



Nr. Votlum 24



Tønder

Signatur

- opbevaringslagre_region
- staldafsnit_region
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- § 7 højmose
- Bufferzone I, § 7 højmose
- Bufferzone II, § 7 højmose
- § 7 hede/overdrev
- Bufferzone I, § 7 hede/over
- Bufferzone II, § 7 hede/over

BILAG: 12

Udskrevet den: 31-05-2012

Målestok: 1:60.329

















TØNDERKOMMUNE, COWI, KMS © 2008

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til orienteringsbrug.
Kortet kan ikke anvendes ved stedsnøjgheder. De lægges forbeholdt for kortets ajourføringsstatus.



Tønder

Signatur

-  opbevaringslagre_region
-  staldafsnit_region
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  § 7 højmose
-  Bufferzone I, § 7 højmose
-  Bufferzone II, § 7 højmose
-  § 7 hede/overdrev
-  Bufferzone I, § 7 hede/overdrev
-  Bufferzone II, § 7 hede/overdrev

BILAG: 13

Udskrevet den: 31-05-2012

Målestok: 1:12.640













TØNDERKOMMUNE, COWI, KMS © 2008

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til orienteringsbrug.
Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.



Tønder

Signatur

-  opbevaringslagre_region
-  staldafsnit_region
-  Almene vandværker
-  Omr. med begrænsede drik
-  Omr. med drikkevandsinter
-  Omr. med særlige drikkeva
-  Indvindingsoplande
-  Indvinding fra Ribeformatio
-  Nitratfølsomme indvindings
-  Vedtaget indsatsplan mod r

BILAG: 14

Udskrevet den: 31-05-2012

Målestok: 1:53.265



Nr. Vorum 24

TØNDER KOMMUNE, COWI, KMS © 2008

Kortet indeholder data af forskellige offentlige og private kundesystemer og
Kortet kan ikke anvendes ved særlige forhold. Der tages forbehold for tekniske fejl og ændringer.



Tønder

Signatur



opbevaringslagre_region



staldafsnit_region

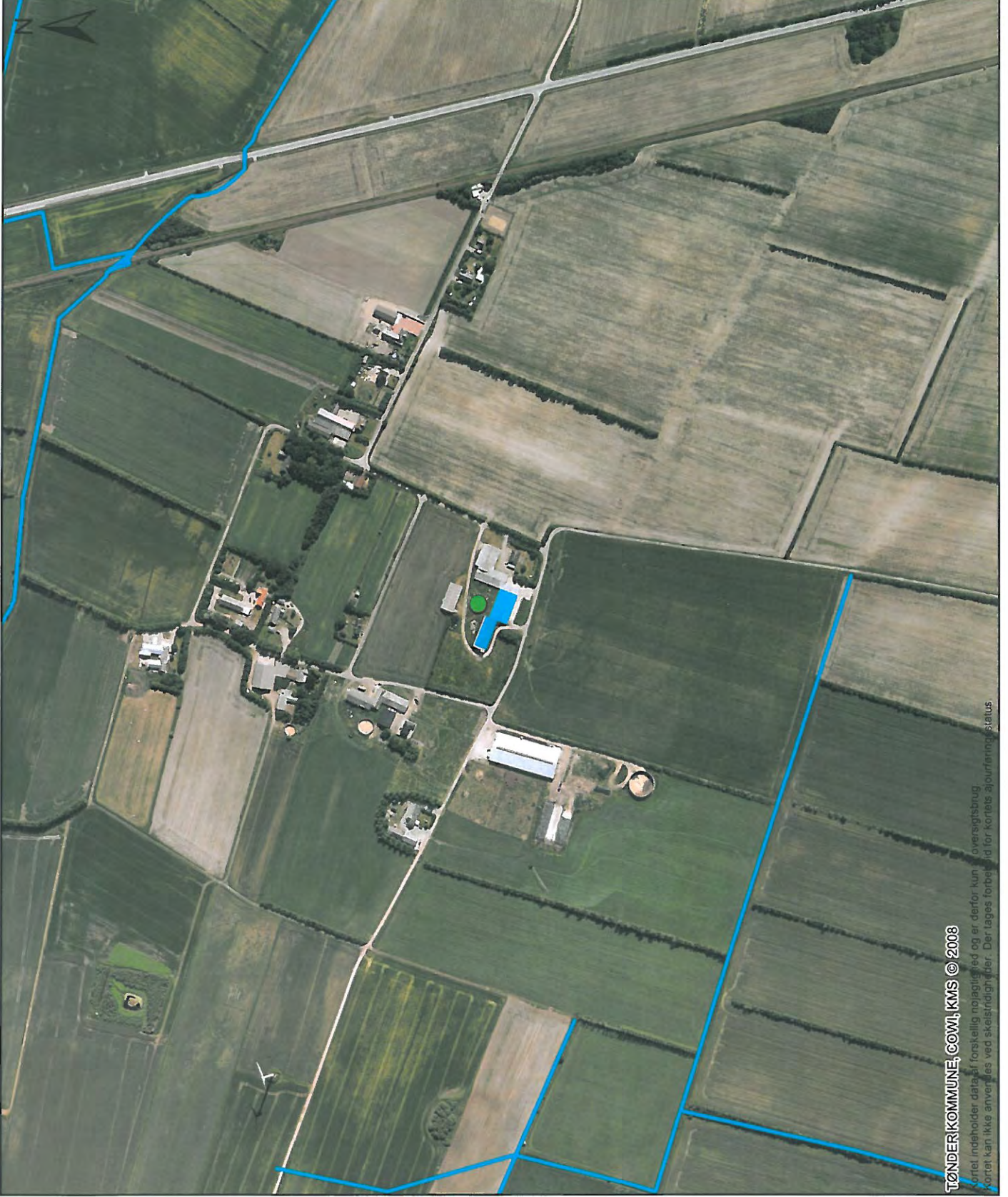


Offentlige Vandløb

BILAG: 15

Udskrevet den: 31-05-2012

Målestok: 1:6.873



TØNDER KOMMUNE, COWI, KMS © 2008

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til orienteringsbrug. Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.



Tønder

Signatur



opbevaringslagre_region



staldafsnit_region



Ramsarområder



EF-habitatområder



EF-fuglebeskyttelseområde

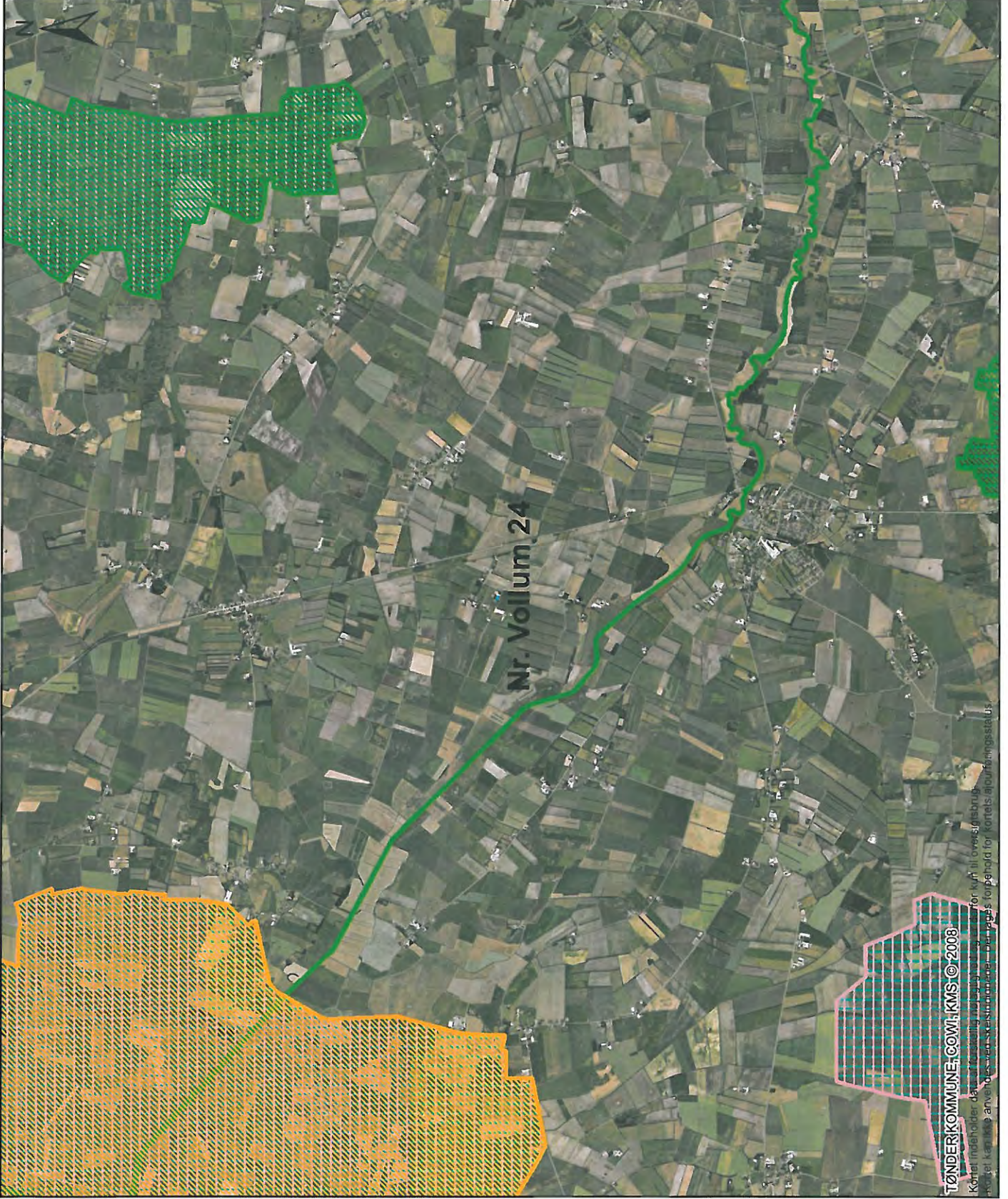


Internationalt naturbesk.om

BILAG: 16

Udskrevet den: 31-05-2012

Målestok: 1:68.651



TØNDERKOMMUNE, COWI, KMS © 2008

Kortet indeholder data fra forskellige kilder og er kun til orienteringsformål. Kommunen påtager sig ikke ansvar for fejl eller mangler i kortet. For yderligere oplysninger om kortets indhold og brug, se www.tonderkommune.dk.

opbevaringslagre_region

statsafsnit_region

Biologiske korridorer

100m beskyttelseslinje

Ingen beskyttelseslinje

Beskyttede jord- og stendige

Fredskovgrænse

Under behandling

Fredede Omraader

Kirkebyggelinjer

Skovbyggelinjer

Søbeskyttelseslinjer

Åbeskyttelseslinjer

Fredskov

Enestående geologisk værdi

Særlig geologisk værdi

Geologisk værdi

Kirkelandskaber

Områder skovtilplantning uø

Skovrejsningsområder

Skovtilplantning uønsket pge

Kliffredningszone

Strandbeskyttelseszone

Uforstyrrede landskaber

Værdifulde kulturmiljøer

Værdifulde kystlandskaber

Værdifulde landskaber

BILAG: 17

Udskrevet den: 31-05-2012

Målestok: 1:15.233



Beredskabsplan for

Mark Bech
Nørre Vollum 24
6261 Bredebro
Tlf.74754194 mobilnr. 27207476

Udarbejdet den:4. juni 2012



J:\Toender\Arc\Grunddata\Husdyr\godk_ansoeringer\5_11_Nr._Vollum_24_6261_Bredebro\03052012_skema_14472_version_5\Pdf\20091206 bm
Beredskabsplan.DOC

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre.....	4
Brand- og evakuering	5
Overløb af gylle.....	6
Kemikalie- og oliespild.....	7
Stophaner og hovedafbrydere.....	8
Strømsvigt	9
Transport af bekæmpelsesmidler	10

Udarbejdet under oplysninger fra ejer samt:

Birgitte Madsen
Miljørådgiver

Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf. 73202600



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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe i 2 eksemplarer:

- Forrum i stalden.
- Kontoret i stuehuset.

Kortmateriale:

Bagerst er der oversigts kort over ejendommen mm. med angivelse af:

- 1) Mark- og drikkevandsboringer/brønde.
- 2) Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring m.v.). **Ingen**
- 3) Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede).
- 4) Drænbrønde/regnvandsbrønde/afløb. **Ingen**
- 5) Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn. **Ingen**
- 6) Slukningsmateriel og åndedrætsværn.
- 7) Afbrydere strøm, vand, anlæg og diverse pumper mm.
- 8) Trykflaskeoplag af f.eks. Flaskegas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. **Ingen**
- 9) Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

HUSK

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

Efter f.eks. brand tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFON NUMRE

Miljømyndighederne	kontaktes på	74929292
Falck	kontaktes på	70102030
Brandvæsen	kontaktes på	112
Lægevagt	kontaktes på	70110707
Tandlægevagt	kontaktes på	70110707
Landboforening	kontaktes på	73202600
Dyrlæge	kontaktes på	73521210
Foderstof	kontaktes på	72158000
Elektriker	kontaktes på	21846260
Smeden	kontaktes på	74754198
VVS	kontaktes på	73751117
Ventilationsfirma	kontaktes på	72175555
Leverandør af EL	kontaktes på	70115000

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand.
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Mark Bech på tlf. 74754194 eller mobilnr 27207476.

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på bilag.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe med kortmateriale

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

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

- Pulverslukkere
- _____

INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra!
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Mark Bech på tlf. 74754194 eller mobilnr 27207476

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 74929292.

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber væk. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden af gylle.

Der ingen vandløb i nærheden af ejendommen.

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

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

- Halm
- _____
- _____
- _____

INSTRUKS TIL KEMIKALIE- OG OLIESPILD

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Mark Bech på tlf. 74754194 eller mobilnr 27207476

Kontaktmiljømyndighederne på tlf. 74929292.

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber væk. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden af gylle.

Der ingen vandløb i nærheden af ejendommen.

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

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

- Halm
- _____
- _____

Desuden findes der savsmuldspakker, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

Vand:

- Hovedhanen sidder ved gårdplads (se bilag).

I svinestald sidder stophane ved indgang.

I forrum sidder stophane ved gammel mælketank.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

Elektricitet:

- Hovedafbryder sidder ved forrum (se bilag).
- El-tavle sidder ved forrum.

Nye 10 ampere sikringer opbevares i medicinrum.

Nye 16 ampere sikringer opbevares i medicinrum.

Nye ____ampere sikringer opbevares i _____.

Der bruges også automatsikringer.

INSTRUKS VED STRØMSVIGT

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

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns træk gener og varmeudvikling (overbrusning)

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til energiselskabet eller elektriker og forhør om varighed af udfaldet.

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

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

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

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

Derudover gælder følgende.

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