



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	5
3.1.	GRUNDFORHOLD	5
3.1.1.	Generelle forhold	5
3.2.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
3.2.1.	Stalde og anlæg	6
3.2.2.	Landskabelige hensyn	6
3.2.3.	Energiforbrug	7
3.2.4.	Vandforbrug	7
3.2.5.	Affald	7
3.2.6.	Management og egenkontrol	7
3.3.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
3.3.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering	8
3.3.2.	Spildevand	8
3.3.3.	Driftsforstyrrelser og uheld	8
3.3.4.	Støj	9
3.3.5.	Skadedyr	9
3.3.6.	Kemikalier og pesticider	10
3.3.7.	Olie og brændstof	10
3.3.8.	Foder	10
3.3.9.	Lys	11
3.3.10.	Husdyrbrugets ophør	11
3.3.11.	Ammoniak	11
3.3.12.	Lugt	11
3.3.13.	Støv	12
3.4.	HUSDYRBRUGETS AREALER	12
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
4.1.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG	13
4.1.1.	Stald og anlæg	13
4.1.2.	Landskabelige hensyn	16
4.1.3.	Energiforbrug	17
4.1.4.	Vandforbrug	19
4.1.5.	Affald	19
4.1.6.	Management og egenkontrol	20
4.2.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	21
4.2.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering	21
4.2.2.	Spildevand	23
4.2.3.	Transport	23
4.2.4.	Driftsforstyrrelser og uheld	24
4.2.5.	Støj	25
4.2.6.	Skadedyr	26
4.2.7.	Kemikalier og pesticider	26
4.2.8.	Olie og brændstof	26
4.2.9.	Foder	26
4.2.10.	Lys	27
4.2.11.	Husdyrbrugets ophør	28
4.2.12.	Ammoniak	28

4.2.13.	Lugt	31
4.2.14.	Støv	32
4.3.	BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER.....	33
4.3.1.	Bilag I arter	33
4.3.2.	Bilag IV-arter	33
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	33
5	HØRINGER.....	35
6	KLAGE VEJLEDNING.....	37
7	BILAG	38
8	REFERENCER	39

1 INDLEDNING

Martin Lund Madsen/Ny Solvang ApS har den 16. februar 2016 søgt om miljøgodkendelse af ejendommen Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 95378, version 2 med tilhørende bilag.

Martin Lund Madsen ønsker at udvide produktionen på Ny Solvang ApS, Gyvelvej 32, fra 1.548 årssøer, svarende til 350,02 DE, til 2.100 årssøer inkl. gylte samt 200 polte fra 80 kg svarende til 477,33 DE.

Den fremtidige produktion vil komme til at foregå i eksisterende staldbygninger. Smågrise ved fravæning overføres til anden ejendom.

I forbindelse med udvidelsen etableres en ekstra gyllebeholder på 5.400 m³.

Husdyrbruget på Gyvelvej 32 ejes og drives af Martin Lund Madsen, som også er kontaktpersonen.

Kontaktoplysninger:

Navn: Martin Lund Madsen

Adresse: Hovedvej A1 26, 6740 Bramming

Telefon: 7519 1711

Mobil: 4020 3671

E-mail: martin@ny-endrupholm.dk

Bedriftsoplysninger, Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk:

CVR-nr.: 32884083

CHR: 15983

Matrikel nummer: 392, 393, 394, 39, 63 m.fl. Gånsager, Vodder

Ejendom nr.: 5500007967

Rådgiver: SAGRO, Kira Langkjer/ Svinerådgivningen Heidi Birch Wentzlau
Sagsbehandler Tønder Kommune: Christence R. Andersen
KS, Tønder Kommune: Dorte Fabrin

Bedriften er tidligere miljøgodkendt af Skærbæk Kommune med miljøgodkendelse af 2. september 2003 efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 til 1.548 årssøer, svarende til 350,02 DE (dyreenheder efter gældende normer 2017).

Den 9. september 2013 fik ejendommen en miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen til 3.096 årssøer (fravæning ved 7,3 kg) og 1.548 polte (90-107kg), svarende til 734,87 DE. Derudover blev der godkendt ca. 7.500 m² nyt staldbyggeri og fire ekstra gyllebeholdere på hver 3.000 m³. Godkendelsen fra september 2013 er endnu ikke udnyttet.

Det er ikke sikkert den eksisterende godkendelse fra 2013 vil blive udnyttet og derfor søges i denne godkendelse om udvidelse i eksisterende stalde.

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse til 2.100 årssøer inkl. gylte samt 200 polte fra 80 kg svarende til 477,33 DE svin.

Projekterede anlæg:

En gyllebeholder på 5.400 m³

Dispensationer:

Afstandskrav ny gyllebeholder

Den nye gyllebeholder opføres nord og vest for de eksisterende gyllebeholdere. Gyllebeholderen placeres på matrikel 63, Gånsager Ejerlav, Vodder i en afstand af 5 meter fra skellet til nabomatriklen 33, Gånsager Ejerlav, Vodder. Afstandskravet er 30 meter til skel. Da nabomatriklen er et markareal og skelgrænsen udgøres af levende hegn og træer på naboens matrikel vurderer Tønder Kommune, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel fra ny gyllebeholder. Ejer af nabomatriklen er i partshøringsperioden blevet orienteret om dette forhold.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven¹.

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne². Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne, såfremt de alligevel skulle være indeholdt i ansøgningen.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøreddegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen³.

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

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø og fødevareklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Christence R. Andersen

Miljømedarbejder

Tønder, den 29. maj 2017

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når bygge- og anlægsarbejder er påbegyndt eller når udvidelsen eller ændringen af dyreholdet er påbegyndt.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 2.100 årssøer inkl. Gylte samt 200 polte fra 80 kg svarende til 477,33 DE.

Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr/stipladser	Antal	DE
7	Drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer/1190	1.470	232,67
		Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Årssøer/510	630	99,72
8	Farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer/400	2.100	142,45
		Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Polte/28	200	2,49
I alt					477,33



Fig. 1: Oversigt over ejendommen Gyvelvej 32

- 3.1.1.3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.
- 3.1.1.4. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

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

3.2.2. Landskabelige hensyn

- 3.2.2.1. Der skal til de faste overdækninger til gyllebeholderne anvendes en afdæmpet farve og et ikke-reflekterende materiale.
- 3.2.2.2. Eksisterende beplantninger (læbælter) umiddelbart øst for staldanlægget og umiddelbart vest for gyllebeholdere (i skel) placeret på matr.nr. 63, Gånsager, Vodder skal bibeholdes og løbende vedligeholdes. Se bilag 3. Udgåede træer og buske i læhegn (naboskel til matr. nr. 33 Gånsager, Vodder) vest for gyllebeholder skal erstattes.
- 3.2.2.3. Der må ikke etableres kørevej mellem ny gyllebeholder nr. 15 og naboskel mod vest (ved naboskel til matr. nr. 33 Gånsager, Vodder).

3.2.3. Energiforbrug

- 3.2.3.1. Ventilatorerne skal rengøres mindst én gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen. Se vilkår 3.2.6.
- 3.2.3.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og olie der hører til produktionen på Gyvelvej 32.
- 3.2.3.3. Der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende armaturer og rør er udtjente.

3.2.4. Vandforbrug

- 3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
- 3.2.4.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug, såsom dyrenes drikkevand og vand til vask af stalde.
- 3.2.4.3. Der skal etableres en separat vandmåler til registrering af husdyrproduktionens vandforbrug.

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 (f.eks. lysstofrør og sparerpærer, spraydåser, oliefiltre, batterier) skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.6. Management og egenkontrol

- 3.2.6.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
- 3.2.6.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
 - Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
 - Logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækninger noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Oplysningerne fra egenkontrol skal gemmes i minimum 5 år.
- 3.2.6.3. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal årssøer

- antal fravænnede grise pr. årssø
- fravænningsalder og -vægt
- foderforbrug
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.

3.2.6.4. N ab dyr og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (*for eksempel 2015*) til 15. februar i år (*for eksempel 2017*).

3.2.6.5. Ved anvendelse af hjemmeblandet foder, skal der udarbejdes en ny blandeforskrift hver gang der sker ændringer i de fodermidler der indgår i blandingen eller ændringer i mængde og sammensætning af blandingen.

3.2.6.6. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget fra de seneste 2 planår og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

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

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

3.3.1.3. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

3.3.2. Spildevand

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

3.3.3. 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. Der skal forefindes en beredskabsplan.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

-Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.

-Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der

skal alarmeres og hvordan.

-Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

-En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

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

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. Det område 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. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet kl. 7.00 til kl. 18.00.

3.3.4.2. Transporter – til og fra husdyrbruget skal foregå inden for tidsrummet kl. 6.00 til kl. 22.00, med undtagelse af transportere ved gylleudbringning og høst.

3.3.4.3. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i 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

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

3.3.5. Skadedyr

3.3.5.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

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

3.3.6. Kemikalier og pesticider

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

3.3.6.2. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 25 m fra boring.

3.3.7.olie og brændstof

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

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

3.3.8. Foder

3.3.8.1. Den totale mængde N ab dyr pr. år for årssøerne, beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer, skal være mindre end 50.135 kg N pr. år.

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

$$N \text{ ab dyr pr årssø} = ((F_{Eso} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. } F_{Eso}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257) = 23,87 \text{ kg N ab dyr pr. årssø.}$$

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

Faktor	Værdi
Antal årssøer	2.100 (se ansøgningen)
F _{Eso} pr. årssø	1.510 (se ansøgningen)
Gram råprotein pr. F _{Esv}	129,35 (se ansøgningen)
Fravænningsvægt, kg	7,0 (se ansøgningen)
Antal fravænnede grise pr. årssø	30 (se ansøgningen)
Kg N ab dyr pr. årssø	23,87 (beregnet)

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

3.3.9. Lys

3.3.9.1. Udendørs lys skal være slukket mellem kl. 23 og kl. 6, dog må det være tændt lys omkring ud-/indleveringsramper i forbindelse med ud-/indlevering.

3.3.9.2. Udendørs pladsbelysning langs gavl ud mod vejen skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lysen kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

3.3.10. Husdyrbrugets ophør

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

3.3.10.2. Ved husdyrbrugets ophør, skal ejendommens bygninger rengøres.

3.3.11. Ammoniak

Virkemiddel foder

3.3.11.1. Der må ikke foretages udvidelse af dyreholdet førend der er indført drift med foderkorrektio n ved alle årssøer ift. Kvælstof jf. vilkår til foder i afsnit 3.3.8.

Virkemiddel fast overdækning af gyllebeholdere

3.3.11.2. Alle 6 gyllebeholdere på i alt 16.287 m³ (5 eksisterende og 1 ny) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

3.3.11.3. Den nye gyllebeholder (nr.15) skal overdækkes inden den tages i brug.

3.3.11.4. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

3.3.11.5. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

3.3.11.6. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.

3.3.11.7. Hvis der afsættes flydende husdyrgødning til beholder på anden ejendom, skal dette godkendes af Tønder Kommune. Gyllebeholderen skal være med fast overdækning.

3.3.12. Lugt

3.3.12.1. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

3.3.13. Støv

- 3.3.13.1. Fodersiloer skal indrettes med cyklon, så støvgener i forbindelse med indblæsning af foder begrænses. Cyklonen skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

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

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Godkendelsen bygger på oplysningerne i den elektroniske ansøgning nr. 95378, version 2 med tilhørende bilag.

4.1.1. Stald og anlæg

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

Før (Miljøgodkendelse 2. september 2003)

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr/stipladser	Antal	DE
7	Drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer/776	929	147,04
		Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Årssøer/341	619	97,97
8	Farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer/431	1.548	105,01
I alt					350,02

Efter (Miljøgodkendelse 2017)

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr/stipladser	Antal	DE
7	Drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer/1190	1.470	232,67
		Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Årssøer/510	630	99,72
8	Farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer/400	2.100	142,45
		Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Polte/28	200	2,49
I alt					477,33



Fig. 2: Oversigt over ejendommen

I ansøgningen er oplyst følgende om anvendelse af bygningerne på ejendommen:

Bygning 1

Stuehus, opført i 1862 på 180 m²

Bygning 2

To garager, begge opført i 2006 på i alt 200 m²

Bygning 4

Foderlade, opført i 2004 på 1.100 m²

Bygning 5

Planlager til 2.500 ton korn. Planlageret er opført i 2002, på i alt 259 m²

Bygning 6

Lagerbygning fra 2002 på 289 m².

Bygning 7

Eksisterende drægtigheds- og løbestald på 3.925 m². Stalden er opført i 2004. Stalden er oprettet med en æde-hvileboks per so, og ellers er søerne løsgående i drægtighedsstalden.

Bygning 8

Eksisterende farestald på 2.925 m². Stalden er opført i 2004. Farestalden er indrettet med fuldspaltegulv. I den nordlige del af staldbygningen, opstaldes der gylte og polte. Gylte indgår som en del af søerne, og kan derfor ikke ses ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk

Bygning 9-12 og 14

Eksisterende gyllebeholdere (se tabel side 22)

Bygning 13

Eksisterende fodersiloer

Bygning 15

Ny gyllebeholder (se tabel side 22)

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Nærmeste byzone i forhold til ny gyllebeholder, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Frifelt som ligger ca. 2 km mod nordvest. Nærmeste sommerhusområde er Arrild Ferieby ca. 6,5 m mod sydøst.

Nærmeste nabobeboelse i forhold til ny gyllebeholder, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er ca. 260 m (afstand til Gyvelvej 36).

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Den nye gyllebeholder, skal overholde kravene i § 8 i husdyrloven:

25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.

50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.

15 m til vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2.

15 m til offentlig vej og privat fællesvej.

25 m til levnedsmiddelvirksomhed.

15 m til beboelse på samme ejendom.

30 m til naboskel.

Afstand til DGU nr. 149.587 boring på ejendommen er ca. 35 m fra eksisterende stald nr. 7 og ca. 140 m fra ny gyllebeholder. Boringen er en vandforsyningsboring der ifølge GEUS databasen har haft funktion som havevanding.

Afstanden til naboskel mod vest (matr. nr. 33 Gånsager, Vodder) er kun ca. 5 meter. Der skal derfor gives dispensation til placering af gyllebeholderen da den ikke overholder kravet som er 30 m til naboskel. Ejer af nabomatriklen er i forbindelse med partshøringen blevet orienteret om dette forhold, se høringssvar på side 35.

De øvrige afstandskrav i husdyrlovens § 8 er overholdt.

BAT-niveau

Stald 7

Stald 7 er en eksisterende drægtigheds- og løbestald på 3.925 m². Stalden er opført i 2004. Stalden er oprettet med en æde-hvileboks per so og fuldspaltegulv, og ellers er søerne løsgående i drægtighedsstalden på delvis spaltegulv.

Antallet af stipladser øges med 353 stk. Vi vurderer at emissionsniveauet svarer til "eksisterende stalde" i vejledningen for staldsystemer der ikke skal renoveres.

Stald 8

Eksisterende farestald (stald 8) er på 2.925 m². Stalden er opført i 2004. Farestalden er indrettet med fuldspaltegulv. I den nordlige del af staldbygningen, opstaldes der gylte. Disse gylte indgår som en del af søerne, og kan derfor ikke ses ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. I den nordlige del af stald 8 går der i øvrigt polte på 28 stipladser. Poltene går på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Antallet af stipladser i stalden øges med 227 stk.

Vi vurderer at emissionsniveauet svarer til "eksisterende stalde" i vejledningen for staldsystemer der ikke skal renoveres.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 7674,5 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk, bilag 6.

BAT-redegørelse

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

- Foderkorrektion på 129,35 g råprotein/FE
- Overdækning af alle 6 gyllebeholdere

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 7.648,98 kg N/år.

BAT-vurdering

BAT overopfyldes med 25,52 kg N/år. Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår 3.3.8 og 3.3.11.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for

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

- fortidsmindelinje,
- beskyttede sten- og jorddiger.

Husdyrbruget ligger inden for særligt værdifuldt landbrugsområde.

Der opføres en ny gyllebeholder på 5.400 m³. Gyllebeholderen etableres i tilknytning til de eksisterende beholdere på ejendommen.

Det vurderes, at den nye gyllebeholder med teltoverdækning ikke vil medføre væsentlig påvirkning af landskabet, såfremt den bliver i afdæmpet farve og i ikke reflekterende materialer, og såfremt læhegn langs ejendommens skel vest for gyllebeholderen bliver bibeholdt og vedligeholdt, se nedenstående figur 3. Der stilles vilkår herom i godkendelsen.

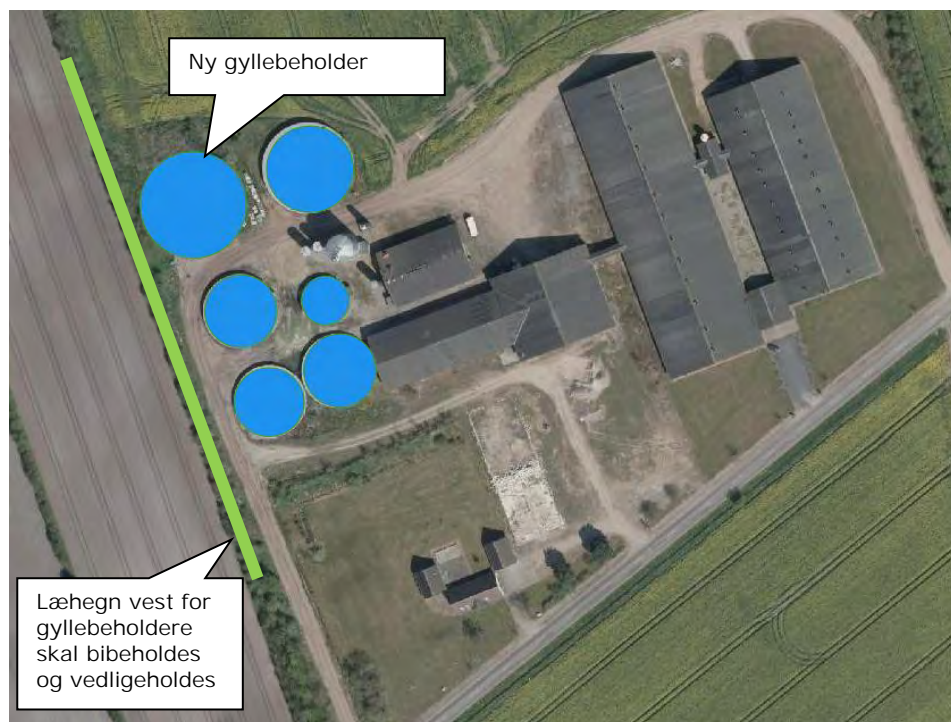


Fig. 3: Eksisterende læhegn vest for gyllebeholdere skal bibeholdes og vedligeholdes.

Dermed er det kommunens sammenfattende vurdering, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at gyllebeholderen med teltoverdækning ikke vil virke forstyrrende i landskabet som helhed.

4.1.3. Energiforbrug

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

Husdyrbruget har redegjort for følgende vedrørende BAT og energiforbrug:
Belysning:

-Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.

-Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.

-Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften.

Ventilation:

-Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

-Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.

-I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Herved undgås unødigt energiforbrug til ventilation.

Øvrigt energiforbrug:

-Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.

-Gyllebeholderne er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

Med udvidelsen af dyreholdet har ansøger oplyst følgende ændringer i energiforbruget som fremgår af nedenstående tabel:

Energitype	Før (2003)	Efter (2017)	Ændring Mængde/år	Ændring %
El	208.520 kWh	300.000 kWh	91.480 kWh	+44 %
Olie	3.000	3.000	0	0

Der vil ske en stigning i forhold til elforbruget, da der sker en besætningsudvidelse. Det stigende elforbrug anvendes hovedsagelig til ventilation, gyllepumpning, blanding af foder, belysning samt udfodring. Elforbruget i ansøgt drift er anslået.

Der anvendes kun olie til opvarmning af stuehuset samt til velfærdsrummet.

Tønder Kommune har foretaget en screening af elforbruget i.f.t. nøgletal fra EnergiMidt A/S. El-forbruget på Gyvelvej på 300.000 kWh overstiger ikke nøgletallene (250-290 kWh pr. årssø = 525.000– 609.000 kWh), og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek af produktionen.

Der er stillet vilkår om, at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året samt at anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så at de altid kører energimæssigt optimalt. Der skal skiftes til lavenergilysstofør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente, se vilkår i afsnit 3.2.3. Der skal føres driftsjournal over ressourceforbrug og for at få den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne.

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

4.1.4. Vandforbrug

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

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering og reparation af lækager. Husdyrbruget har redegjort for følgende vedrørende BAT og vandforbrug:

- Vandforbruget registreres årligt i regnskabet
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkenipler udskiftes.
- Med henblik på at kontrollere og optimere vandforbruget monteres der vandmålere på vandforsyningen til alle stalde.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at minimere forbrug af vaskevand.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Der er drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.

Med udvidelsen af dyreholdet er der ændringer i vandforbruget som fremgår af nedenstående tabel, se bilag 6 fra ansøgning (bemærk der er tilføjet drikkevand fra 200 polte):

Vandforbrug	Før (2003)	Efter (2017)	Ændring Mængde/år	Ændring %
Vandforbrug (drikkevand og rengøring)	7.183 m ³	9.855 m ³	2.672 m ³	30 %

Der er indlagt byvand, som anvendes både i beboelsen samt til svineproduktionen. Stigningen i vandforbruget skyldes en stigning i forbruget af drikkevand, som følge af det stigende dyrehold. Vandforbruget efter udvidelsen fordeler sig med 8.511 m³ til drikkevand, 504 m³ til drikkevandsspild og 840 m³ til rengøring.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget. Vi vurderer at dette medvirker at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget.

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

4.1.5. Affald

I ansøgningen er oplyst følgende omkring håndtering af affald på ejendommen:

- Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:
- Dagrenovation

- *Genbrugeligt affald (pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet- og lakeret træ)*
- *Farligt affald (lysstofrør og sparerpærer, spraydåser, oliefiltre, batterier)*
- *Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester)*
- *Døde dyr*
- *Forbrændingsegnet affald (halmballesnor, papirsække, tomme medicinflasker, gamle frønnede bildæk)*
- *Deponeringsegnet affald (asbestholdig byggemateriale – OBS skal også håndteres som farligt affald)*

Forbrændingsegnet affald, herunder bl.a. pap, papir og plastik fra produktionen opbevares indtil aflevering på genbrugsplads.

Ikke forbrændingsegnet affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke-forbrændingsegnet affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald, bortskaffes det til kommunal modtagestation. Eventuelt jernaffald, bortskaffes til skrothandler.

Der opbevares ingen medicinrester, tom medicinemballage eller spidse og skarpe genstande på ejendommen. Hvis der skulle forekomme medicinrester på ejendommen, afleveres dette på apotek eller til dyrlægen. Kanyler og tomme medicinflasker opbevares på ejendommen i brudsikkert og tæt emballage indtil aflevering på kommunal modtagerstation.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer eller spraydåser opbevares indendørs indtil aflevering på kommunal modtagerstation.

Olie- og kemikalieaffald

Spildolie bortskaffes til producent/leverandør af olie.

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes. Hvis der opstår spørgsmål i forbindelse med opbevaring af kemikalier og farligt affald kan Team Industri i Tønder Kommune kontaktes. Læs mere om opbevaring af olie, kemikalier og farligt affald i folderen "Håndtering og opbevaring af farligt affald og kemikalier" der findes på Tønder Kommunes hjemmeside.

4.1.6. 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.

Husdyrbruget har redegjort for BAT i forhold til management:

- *Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.*
- *I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og foder*

- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Bedriften er leverandør til Danish Crown og efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandarden. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transport m.m.
- Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:
At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

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

Med hensyn til egenkontrol er der i henhold til miljøstyrelsens teknologiblade, stillet vilkår til at føre logbog for foder og overdækning på gyllebeholdere jf. vilkår i afsnit 3.2.6.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde og med efterlevelse af de stillede vilkår, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til egenkontrol.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

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

- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

I ansøgningen er angivet følgende i forhold til BAT:

- *Der etableres fast overdækning på gylletankene for at minimere ammoniak emission.*
- *Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.*
- *Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.*
- *Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.*
- *Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.*
- *Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tankene opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.*

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Gyvelvej 32 forventes at stige fra 10.387 m³ til 13.752 m³ (jf. oplysninger i ansøgning).

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af drikkevandsspild, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af nedenstående tabel.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	9.717	13.082	+ 3.365
Ekstra tilløb	670	670	0
Flydende husdyrgødning i alt	10.387	13.752	+ 3.365

Udover husdyrgødning samt vand fra produktionen tilledes vand fra det befæstede areal, der er mellem gyllebeholderne samt nord for bygning 4.

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere og i kanaler under stald samt fortank. På ejendommen er fordelingen i forhold til opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning vist i nedenstående tabel.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførelse år
Gyllebeholder 9	2.056	2.056	1986
Gyllebeholder 10	2.056	2.056	1988
Gyllebeholder 11	800	800	2000
Gyllebeholder 12	1.975	1.975	1994
Gyllebeholder 14	4.000	4.000	2005
Gyllebeholder 15		5.400	(Ny)
I alt	10.887	16.287	

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med

reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion. Kapaciteten på ejendommen, hvis dyreholdet udvides uden at der bygges ny gyllebeholder, vil være ca. 9 måneder. Der søges derfor om ekstra kapacitet i form af ny gyllebeholder.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen således være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 16.287 m³, svarende til 14,21 måneders opbevaringskapacitet, foruden kapaciteten i gyllekanalerne.

Opbevaringskapaciteten i fortanken og gyllekanalerne regnes ikke med i den totale opbevaringskapacitet.

Tønder Kommune vurderer, at der tilstrækkelig opbevaringskapacitet når der bygges ny gyllebeholder.

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

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

4.2.2. Spildevand

Der er i ansøgningen oplyst følgende vedrørende spildevand:

Sanitært spildevand

Der er toilet i staldbygningen, der ledes til nedsivning, beliggende syd for farestalden (bilag 2).

Processpildevand

Spildevandet fra bedriften består af rengøringsvand fra staldanlæg.

Processpildevandet fra bedriften ledes til fortanken. Dette omfatter 840 m³ fra vask af stalde samt 504 m³ fra drikkevandsspild. Disse værdier er dog beregnet i normen for gylleproduktion.

Overfladevand

Køreveje ol., er grusbelagte. Vejene er hævet så de er tørre og kørefaste. Ved nedbør vil overfladevand løbe ud på markerne.

Tagvand

Tagvandet fra eksisterende bygninger ledes via drænledninger til vandløb nord for ejendommen. Regnvandsafledningen er ikke indtegnet i situationsplanen, da ledningernes præcise forløb ikke kendes.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

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

4.2.3. Transport

Ansøger har oplyst følgende vedrørende transport:

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Der er ligeledes transport i forbindelse med afhentning og levering af gylle samt et mindre antal transport i forbindelse med levering af forbrugsstoffer.

Antallet af transport forventes at ændre sig som det ses i tabellen nedenfor. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal transport/år, nudrift	Antal transport/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Levering af dyr	16	20	+ 4
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	+ 0
Afhentning af smågrise	52	63	+ 11
Afhentning af døde dyr	104	126	+ 22
Foder	104	126	+ 22
Levering af brændstof	5	6	+ 1
Udbringning af husdyrgødning	389	554	+ 165
Affald	26	26	+ 0
Andet (fragtbil o.l.)	10	10	+ 0
Transporter i alt	758	983	+ 225

Som det ses i tabellen, er den største stigning i antallet af kørsler med gylle. Gyllen afsættes til arealerne tilhørende Ny Endrupholm Invest eller andre selskaber ejet af Martin Lund Madsen.

Produktionen udvides, hvilket betyder, at der skal køres flere grise til ejendommen. Læssene med grise er dog større, men der forventes at der vil ske levering af grise til og fra ejendommen ca. 2 gange ugentligt. Transporter foregår normalt i dagtimerne på hverdage. I højsæson for udbringningen af husdyrgødningen kan det være nødvendigt med transport i weekender eller udenfor normal arbejdstid. Andre transport til ejendommen vil kun medføre kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne. Levering af grise til slagteriet kan dog forekomme på alle tider af døgnet.

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen tager hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener for naboer samt tilsmudsning af veje, hvorfor vi har stillet vilkår der begrænser disse gener.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. 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. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

I ansøgningen er der oplyst følgende:

- Ansøger oplyser, at ved et evt. udslip, vil gyllen samle sig umiddelbart omkring gyllebeholderne. Der benyttes halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område. Der ringes 112.

-Hver 10. år kontrolleres gylletanke af en autoriseret gylletank kontrollør. Minimum en gang om året kontrollerer landmanden gylletankene visuelt for evt. kabelbrud, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skaden.

-Elpumper er sikret med anordning (typisk en timer), der sikrer, at pumpen slår fra, når der er oppumpet en mængde svarende til indholdet i en gyllevogn.

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

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som medvirker til at sikre en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Beredskabsplanen ses på bilag 5.

Vi vurderer at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

I ansøgninger er der oplyst følgende omkring støj:

De væsentligste støjkloder på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, støj fra transport m.v.

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Ved udskiftning af eksisterende ventilatorer samt ved montering af nye ventilatorer investeres der i tidssvarende støjsvage ventilatorer.

Kompressor til foderanlægget vil køre flere gange i løbet af døgnet i forbindelse med fodring, Kompressor i værkstedet vil kun være i drift efter behov. Alle kompressorer er placeret indendørs, hvilket betyder at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Pumpning af gylle fra stald til fortank sker ugentlig ved hjælp af elpumpe. Overpumpning af gylle fra beholder til lastvogne sker med sugekran.

Transporter foregår normalt i dagtimerne på hverdage. I højsæson for udbringningen af husdyrgødning kan det være nødvendigt med transporter i weekender eller udenfor normal arbejdstid. Andre transporter til ejendommen vil kun medføre kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne. Levering af grise til slagteriet kan dog forekomme på alle tider af døgnet.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

4.2.6. Skadedyr

Ansøger har oplyst følgende vedrørende bekæmpelse af skadedyr:

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Bekæmpelsen foretages af Mortalin.

Der anvendes rovfluer i staldene. Rovfluerne æder fluelarverne som bekæmper et eventuel flueproblem. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrs-laboratorium (nu Institut for Agroøkologi).

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette stilles vilkår 3.3.5.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Sprøjtemidler opbevares i aflåst kemikalierum. Normalt opbevares kemikalier på anden ejendom, da jorden drives af et andet selskab.

Der er stillet vilkår om at kemikalier skal opbevares indendørs på fast og tæt bund. Vi vurderer, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt og der stilles derfor ingen vilkår.

4.2.8. Olie og brændstof

Ansøger har oplyst følgende vedrørende opbevaring af olie og brændstof:

Der forefindes en dieselolietank på 4.000 l fra 2001, der er placeret i det nordlige hjørne af bygning 4 (foderladen). Tanken står på fast bund uden afløb. Olien i tanken anvendes til oliebrænder, ved udtørring af stalde samt til traktor der anvendes ved kørsel af døde grise. Når markselskabet kører omkring ejendommen, tankes deres maskiner også fra denne dieselolie-tank.

Diesel samt smøreolie skal opbevares i overensstemmelse med Olietanks-bekendtgørelsen⁴. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

4.2.9. Foder

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

Husdyrbruget har oplyst følgende i relation til BAT for foder:

-Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.

-Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

-Der er faste aftaler til levering af foder.

-Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.

Foderet der anvendes på ejendommen, dyrkes af markbruget Ny Endrupholm Invest. Foderet oplagres i planlager samt i udendørs siloer. Foderet blandes i foderladen indtil det blandes i vådfodertankene.

BAT niveauet er fastholdt gennem vilkår til foderet, og egenkontrol.

I forbindelse med denne godkendelse foretages der fodertiltag, ændringen består i en korrektion til 129,35 g/råprotein pr. FE. Der fodres med en lavere mængde råprotein/FE for at nedsætte ammoniakfordampningen, hvilket der er stillet vilkår om.

Det vurderes, at det ansøgte med de stillede vilkår lever op til BAT med hensyn til fodring.

Miljøstyrelsens emissionsgrænser for fosfor fra svineproduktion afhænger af staldsystemet. Da slagtesvin går på delvis spaltegulv og søerne er opstaldet på et gyllebaseret system uden strøelse skal følgende værdier anvendes:

Søer: 23,9 kg P/DE ab lager

Slagtesvin: 22,3 kg P/DE ab lager

Ansøger har beregnet BAT-niveauet for fosfor jf. Miljøstyrelsens vejledninger (se skema nedenfor). Der er beregnet et vægtet gennemsnit for at finde emissionsgrænseværdien for fosfor for projektet, da det omfatter flere dyretyper.

Antal dyr	DE*	Max. kg P/DE* ab lager	Beregning	Max. tilladte kg P/DE ab lager
2.100 søer	474,84	23,9	$(474,84/477,33) \times 23,9$	23,78
200 slagtesvin (polte)	2,49	22,3	$(2,49/477,33) \times 22,3$	0,116
Total	477,33			23,90

*DE er udregnet med udgangspunkt i de faktuelle vægtintervaller. Det vurderes, at de afvigende vægtintervaller vil have så lille indflydelse på husdyrgødningens P-indhold ab lager, at MST's vejledende emissionsgrænseværdier for P anvendes uden korrektion.

Emissionsgrænseværdien for fosfor i det aktuelle projekt må max. være 23,9 kg P/DE ab lager.

Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 11.095,46 kg P/477,33 DE = 23,24 kg P/DE ab lager og dermed er BAT med hensyn til fosfor overholdt.

4.2.10. Lys

I ansøgningen er oplyst følgende vedrørende lys:

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstig lys i staldene. Lyset i staldene vil være tændt når der arbejdes i staldene eller når der er behov for det.

Af hensyn til naboer og omgivelserne stilles der vilkår om, at udendørs lys skal være slukket mellem kl. 23 og 6, dog må det være tændt lys omkring udleveringsramper i forbindelse med udlevering og op til ½ time langs staldgavle, hvor der er bevægelsescensorer.

Der bygges ikke nye staldanlæg og lys på ejendommen er primært knyttet til produktionen indendørs i stalde. Det vurderes, at naboerne ikke vil blive generet af lys fra ejendommen.

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

4.2.11. Husdyrbrugets ophør

I ansøgningen er oplyst følgende ved ophør af produktionen:

Produktionsanlæg, husdyrgødning- og foderopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort. Beholdere til gylle ect., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, vil blive gjort uanvendelige til opbevaring af gylle m.m., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøfarligt affald vil blive bortskaffet for egen regning.

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

4.2.12. Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved, at der foretages foderkorrektioner med reduceret råprotein og der etableres fast overdækning på alle gyllebeholdere.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger ca. 4 km sydøst for anlægget. Det drejer sig om Hønning Plantage. Der er foretaget en ammoniakdepositions-beregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kgN.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger indenfor 2 km fra anlægget. Det drejer sig om hhv. mose i Renbækplantage ved Renbæk og mose nord for Gasse Hede ved Renbæk, der ligger hhv. ca. 1,9 km sydøst og ca. 1,8 km syd for anlægget (bilag 4).

Tønder Kommune har registreret, at de to moser er omfattet af lovens § 7, da moserne indeholder nedbrudt højmoser med mulighed for naturlig gendannelse. De to moser er § 3 beskyttede. Der er foretaget en ammoniakdepositions-beregning på disse områder, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 125 nordøst for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁵ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en ammoniakdepositions-beregning på dette område, som viser at

merdepositionen fra husdyrbruget vil være 3 kg N ha/år (se nærmere beskrivelse for "mose 1" i afsnit på side 30).

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Nærmeste Natura 2000 er "Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov" som er udpeget som EF-habitatområde (H82) og EF-fuglebeskyttelsesområde (F66). Området er beliggende 3½ km sydøst for anlægget.

Området ligger mellem Skærbæk og Toftlund og er domineret af nåleskov med indslag af bøgeskov på morbund og egekrat. Jordbunden er sur og næringsfattig. Mod vest ligger åbne arealer med nedbrudt højmose. I den sydlige del ligger et åbent indsande af ene og dværgbuske (Helm Polde). Området karakteriseres af klitformationer- heriblandt "klimper", som er fladtoppedede 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 for habitatområdet er indlandsklitter med lyng og revling, indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene, våde dværgbusksamfund med klokkelyg, 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 kærssamfund dannet flydende i vand, bøgeskove på morbund med kristtorn, stilkegeskove og krat på mager sur bund og skovbevoksede tørvemoser. Fugleudpegningsgrundlaget for Lindet Skov, Hønning Mose- og Plantage og Lovrup Skov og Skrøp udgøres af følgende ynglefugle: Hvepsevåge, tinksmed og stor hornugle.

Alle naturtyper på udpegningsgrundlaget er følsomme overfor næringsbelastning. Hele området er i dag præget af tilgroning især pga. kvælstofdeposition og er følsomt overfor yderligere næringsstofførsel.

Hønning Mose er den del af natura 2000 områder der er nærmest ejendommen. Mosen har følgende udpegninger:

- 7120 Nedbrudt højmose (nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse)
- 6410 Tidvis våd eng (tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop)
- 7110 Højmose (aktive højmoser)
- 7140 Hængesæk (hængesæk og andre kærssamfund dannet flydende i vand)
- 4030 Tør hede (tørre dværgbusksamfund)

Højmoser og nedbrudte højmoser har en meget lav anbefalet tålegrænse på 5 kg N/ha/år, hængesæk har en anbefalet tålegrænse på 10 kg N/ha/år og enge og heder på 15 kg N/ha/år.

Beregninger i ansøgningskema 95378 viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32 vil medføre, at ammoniakdepositionen på Hønning Mose ikke vil øges ved det ansøgte projekt samt at den samlede ammoniakdeposition på mosen som følge af det ansøgte husdyrbrug vil være 0,0 kg N/ha/år.

Merdepositionen og den samlede deposition udgør således 0 % af baggrundsbelastningen på 15,28 kg N/ha/år.

Tønder Kommune finder på baggrund heraf, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning området, herunder på arterne og naturtyperne, som området er udpeget for at beskytte.

Tønder Kommune vurderer desuden, at det ansøgte husdyrprojekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Hønning Mose som følge af ammoniakemission. Det forventes, 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 områder omfattet af NBL § 3:

Indenfor en radius af 1000 meter er der 4 områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Det er et vandhul, en hede og to moser. Der er i flere databaser registeret et vandhul ca. 650 m sydvest for anlægget, men dette viste sig ved besigtigelse i juli 2001 at være en grusgrav.

Der er i ansøgningskema 95378 foretaget en beregning af ammoniakdeposition til de nærmeste § 3 områder i en afstand på op til ca. 1.000 m. § 3 områderne fremgår af bilag 4.

Natur	Beliggenhed	Merdeposition Kg N/ha/år	Totaldeposition Kg N/ha/år
1. Mose/sø	125 m nordøst	3	13,3
2. Mose	900 m vest	0,1	0,4
3. Mose	700 m sydvest	0,4	2,1
4. Eng	500 m øst	0,3	1,2
5. Skov	850 m sydøst	0,1	0,3
6. Hede	950 m vest	0,1	0,3

Baggrundsbelastningen for alle ovennævnte områder er 15,28 kg.

Naturarealet (mose nr. 1) ca. 125 meter nordøst for anlægget er besigtiget i december 2016 og beskrevet som kraftigt eutrofieret, hvor vandet er uigennemsigtigt og ildelugtende og med en høj tålegrænse uden, at det vil give anledning til en tilstandsændring. Den er kategoriseret som et § 7, kat. 3 område jf. husdyrloven. Vi vurderer, at mosen har en dårlig naturtilstand, og at området belastes af andet og mere end luftbåret ammoniak. På den baggrund kan vi godt acceptere en merdeposition på 3 kg, idet vi ikke forventer, at en merdeposition på 3 kg vil give anledning til en tilstandsændring.

Mosearealet (nr. 2) ca. 900 meter vest for anlægget er besigtiget 1. juli 2011 og tilstanden er estimeret som ringe. Området er helt omkranset af birk, eg og brombær. I midten er der dog lidt fugtig bund med få mosser. På baggrund af naturtilstanden og områdets størrelse, vurderes tålegræn-

sen til at ligge på 17 kg N/ha/år. IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 0,1 kgN/ha/år på denne mose.

Vandhullet (nr. 3), ca. 700 meter sydvest for anlægget er besigtiget i juli 2011. Det er et temmelig dybtliggende vandhul, dog helt uden dyre- og planteliv. Vandhullet er helt omgivet af pilekrat og der kommer intet lys til det. IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 0,4 kgN/ha/år på dette vandhul.

Eng (nr. 4) ligger 525 meter øst for anlægget. Ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 0,3 kgN/ha/år på engen.

Skov (nr. 5) ligger 825 meter sydøst for ejendommen. Udvidelsen på Gyvelvej 32 medføre en merdeposition på 0,1 kgN/ha/år på området.

Hedearealet (nr. 6) ca. 950 meter vest for anlægget er besigtiget i 2010. det er et pænt lille hedemose-areal, dog under hastig tilgroning med bjergfyr og stor sandsynlighed for udtørring. Der er registreret tormentil på arealer, som ifølge DMU er en særlig værdifuld positivart. IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 0,1 kgN/ha/år på dette hedeareal.

Da naturarealet 125 meter nordøst for anlægget ikke vurderes særligt kvælstoffølsomt, vurderes projektet sammenholdt med den aktuelle baggrundsbelastning og den vurderede tålegrænse, ikke at medføre væsentlig påvirkning af dette gennem ammoniakemission.

Tønder Kommune vurderer på baggrund af baggrundskoncentrationen, de vurderede tålegrænser og den beskudne merbelastning (maks. 0,4 kgN/ha/år) på de øvrige § 3 områder ved ejendommen, 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 samlet set 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 naturbeskyttelseslovens³ § 3 og, at udvidelsen ikke medfører negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder eller andre ammoniakfølsomme naturtyper.

4.2.13. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning⁶ og FMK-vejledningen⁷. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Samlet resultat af lugtberegning






Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Gyvelvej 38	0	FMK	167,69	142,95	167,69	142,95	460,70	Ja	Ja
+  Gyvelvej 15	0	NY	421,76	373,42	421,76	373,42	1.121,89	Ja	Ja
+  Gyvelvej 23	0	NY	421,76	373,42	421,76	373,42	711,27	Ja	Ja
+  Gyvelvej 6	0	NY	421,76	373,42	421,76	373,42	1.398,59	Ja	Ja
+  Vodder Ejerlav, Vodder	0	NY	590,25	530,46	590,25	530,46	1.840,33	Ja	Ja

Fig. 4: Lugtberegning

Beregningen i husdyrgodkendelse.dk viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone (Gyvelvej 6) eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende (nærmeste institution ligger på Gyvelvej 23). Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder (nærmeste byzone er i Frifelt).

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

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, Gyvelvej 38, der ligger ca. 350 m sydvest for ejendommen.

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at produktionen skal foretages jævnt henover året.

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

4.2.14. Støv

I ansøgningen er der oplyst følgende omkring støv:

Støvgener kan i særlige tilfælde opstå fra trafik til og fra husdyrbruget.

Der vil ikke opstå støvgener i forbindelse med blanding af foder, da dette blandes på anden ejendom. Foderet kommer til Gyvelvej i lastbiler, og tippes af i korngrav og transporteres ind til blandekarrene inden udfodring i stalden.

Al transport med korn eller foder, sker i lukkede systemer, hvilket betyder at der ikke vil forekomme støvgener fra blanding af foder.

Vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

4.3. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

4.3.1. Bilag I arter

Gyvelvej 32 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet skov ca. 4,7 km mod øst og Hønning Plantage ca. 3,9 km mod sydøst. Ca. 8,5 km mod sydvest ligger Ballum Enge. Ansøgningen omfatter ikke arealer til udbringning af husdyrgødning, da al husdyrgødningen eksporteres til godkendt modtager og herefter afsættes til Ny Endrupholm Invest.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Gyvelvej 32 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.3.2. Bilag IV-arter

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

Kommunen er ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning, optaget på nationale eller regionale rødlistor eller bilag IV-arter på ejendommen Gyvelvej 32.

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

Det vurderes, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter byggeri af gyllebeholder på areal i tilknytning til øvrige bygninger. Der vil ikke blive foretaget fældning af hule træer. Projektet vurderes ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Der er i ansøgningen oplyst følgende vedrørende alternative muligheder: *Ny Solvang ønsker at udvide dyreholdet i eksisterende staldbygninger, og dermed fremtidssikre bedriften, således at bedriften i fremtiden kan bestå som en primær ejendom. Hvis den ønskede udvidelse ikke kan gennemføres, vurderes det, at ejendommen på længere sigt vanskeligt kan drives som et moderne produktionslandbrug.*

Hvis Tønder Kommune ikke kan godkende udvidelsen af svinebruget, vil produktionen fremover blive nedtrappet, eller anden anvendelse af bygningerne fundet. Dette vil i sig selv ikke medføre, at der fremover ikke vil blive afsat husdyrgødning til andre arealer. Idet udvidelsen ikke medfører en væsentlig forøgelse i ammoniakdepositionen i forhold til nudrift, anses 0-alternativet ikke for at have en mere positiv effekt på

miljøet, end hvis udvidelsen, med de stillede vilkår og forudsætninger, gennemføres.

Ansøger har som supplement til dispensation for at placere den nye gyllebeholder kun 5 m fra skel, redegjort for den valgte placering:

Ansøger har i forbindelse med placeringen af den nye gyllebeholder fravalgt alternativer hvor beholderen placeres i det åbne land. Det naturlige og allerede afgrænsede byggefelt omkring ejendommens nuværende gødningsopbevaring giver mulighed for at placere ny beholder med samme afstand til skel som 2 eksisterende beholdere. Denne placering samler opbevaringskapaciteten indenfor et velafgrænset område hvorfra allerede etablerede til/frakørsel kan anvendes uændret. Ligeledes er eksisterende læhegn veletableret og skærmer således både eksisterende og ny beholder i landskabet.

At beholderen placeres vest for eksisterende og dermed udløser et dispensationskrav skyldes hensynet til mulige udvidelser af de eksisterende bygninger i nordlig retning. Ejendommens nuværende bygninger er placeret nord/syd og vælger man at udvide i enden af foderladen (bygning 4) mod nord vil en ny beholder i det område forhindre en udvidelse med samme bredde/længde som eksisterende bygninger.

Tønder Kommune vurderer, 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 på kommunens hjemmeside den 12.01.2017

Nabo- og partshøring

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal partshøres i sagen er ansøger, ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 747 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.


Bemærkninger fra nabo/partshøring

Naboer på Gyvelvej 28 har indsendt bemærkninger om at hvis lugt – og fluegener forbliver uændret, har de ikke noget imod projektet.

Vurdering

Naboejendommen på Gyvelvej 28 ligger ca. 500 m fra nærmeste eksisterende stald på Gyvelvej 32 og ca. 700 m fra den nye gyllebeholder. Der er i denne godkendelse stillet vilkår 3.3.5.1 om, at der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Institut for Agroøkologi. Tønder kommune vurderer, at dette er tilstrækkeligt til at sikre naboer mod væsentlige fluegener.

Som supplement til lugtberegningen på side 32 er der i ansøgningssystemet lavet en lugtberegning til ejendommen på Gyvelvej 28. Lugtberegningen ses herunder.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
-  Gyvelvej 28	0	FMK	167,69	142,95	167,69	142,95	571,27	Ja	Ja
Farestald		NY	94,72	98,72	94,72	98,72	535,48	Ja	Ja
		FMK	75,36	75,43	75,36	75,43	535,48	Ja	Ja
+ Drægtighedsstald		NY	158,33	139,89	158,33	139,89	553,42	Ja	Ja
		FMK	167,69	142,95	167,69	142,95	571,27	Ja	Ja

Som det ses ovenfor er genekriteriet for lugt overholdt for naboejendommen Gyvelvej 28. Geneafstanden i nudrift er beregnet til 143 m for enkeltbolig. Geneafstanden for den ansøgte produktion er 167 m. Den vægtede gennemsnitsafstand til nabo på Gyvelvej 28 er 571 m. Nabobeboelsen ligger med den ansøgte produktion på Gyvelvej 32 stadig langt væk fra genegrænsen. Tønder kommune vurderer, at lugtgenekriterierne for enkeltbolig er overholdt for det ansøgte projekt og at der ikke er behov for yderligere tiltag til begrænsning af lugt.

Bemærkninger til dispensation for afstandskrav til skel

Ejer af nabomatriklen mod vest (matr. nr. 33 Gånsager, Vodder) har den 24. april telefonisk henvendt sig til Tønder Kommune med sine bemærkninger. Naboen har fået hele udkastet særskilt i høring da der skal dispenseres fra de 30 m afstandskrav til skel (placering af ny gyllebeholder ønskes 5 m fra skel).

På betingelse af, at den nuværende beplantning bibeholdes og vedligeholdes og genetableres hvis nødvendigt samt at der ikke etableres kørevej

mellem gyllebeholder og skel, så har naboen ikke noget imod placering tæt på skel.

Vurdering

Tønder Kommune har for at imødekomme nabos bemærkninger til dispensationen til vilkår 3.2.2.2 tilføjet at "udgåede træer og buske i læhegn vest for gyllebeholder skal erstattes". Vilkåret lyder herefter således: *Eksisterende beplantninger (læbælter) umiddelbart øst for staldanlægget og umiddelbart vest for gyllebeholdere (i skel) placeret på matr.nr. 63, Gånsager, Vodder skal bibeholdes og løbende vedligeholdes. Se bilag 3. Udgåede træer og buske i læhegn vest for gyllebeholder skal erstattes.*

Derudover er der tilføjet et vilkår 3.2.2.3 om, at der ikke må etableres kørevej mellem ny gyllebeholder og naboskel mod vest (ved naboskel til matr. nr. 33 Gånsager, Vodder).

6 KLAGEVEJLEDNING

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

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

Klagen skal være modtaget senest mandag den 26. juni 2017.

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

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

7

BILAG

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: Teknisk oversigtskort
- Bilag 3: Beplantningsplan
- Bilag 4: Naturberegninger
- Bilag 5: Beredskabsplan
- Bilag 6: Ansøgning 95378 og miljøteknisk redegørelse

8 REFERENCER

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

² Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 104 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

³ Bekendtgørelse nr. 188 af 26-02-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1578 af 08-12-2015 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁶ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

⁷ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

Bilag 1: Situationsplan



Bygning 1

Stuehus, opført i 1862 på 180 m²

Bygning 2

To garager, begge opført i 2006 på i alt 200 m²

Bygning 4

Foderlade, opført i 2004 på 1.100 m²

Bygning 5

Planlager til 2.500 ton korn. Planlageret er opført i 2002, på i alt 259 m²

Bygning 6

Lagerbygning fra 2002 på 289 m².

Bygning 7

Eksisterende drægtigheds- og løbestald på 3.925 m². Stalden er opført i 2004. Stalden er oprettet med en æde-hvileboks per so, og ellers er søerne løsgående i drægtighedsstalden.

Bygning 8

Eksisterende farestald på 2.925 m². Stalden er opført i 2004. Farestalden er indrettet med fuldspaltegulv. I den nordlige del af staldbygningen, opstaldes der gylte.

Bygning 9

Eksisterende gyllebeholder på 2.056 m³ fra 1986. 9

Bygning 10

Eksisterende gyllebeholder på 2.056 m³ fra 1988.

Bygning 11

Eksisterende gyllebeholder på 800 m³ fra 2000.

Bygning 12

Eksisterende gyllebeholder på 1.975 m³ fra 1994.

Bygning 13

Eksisterende fodersiloer

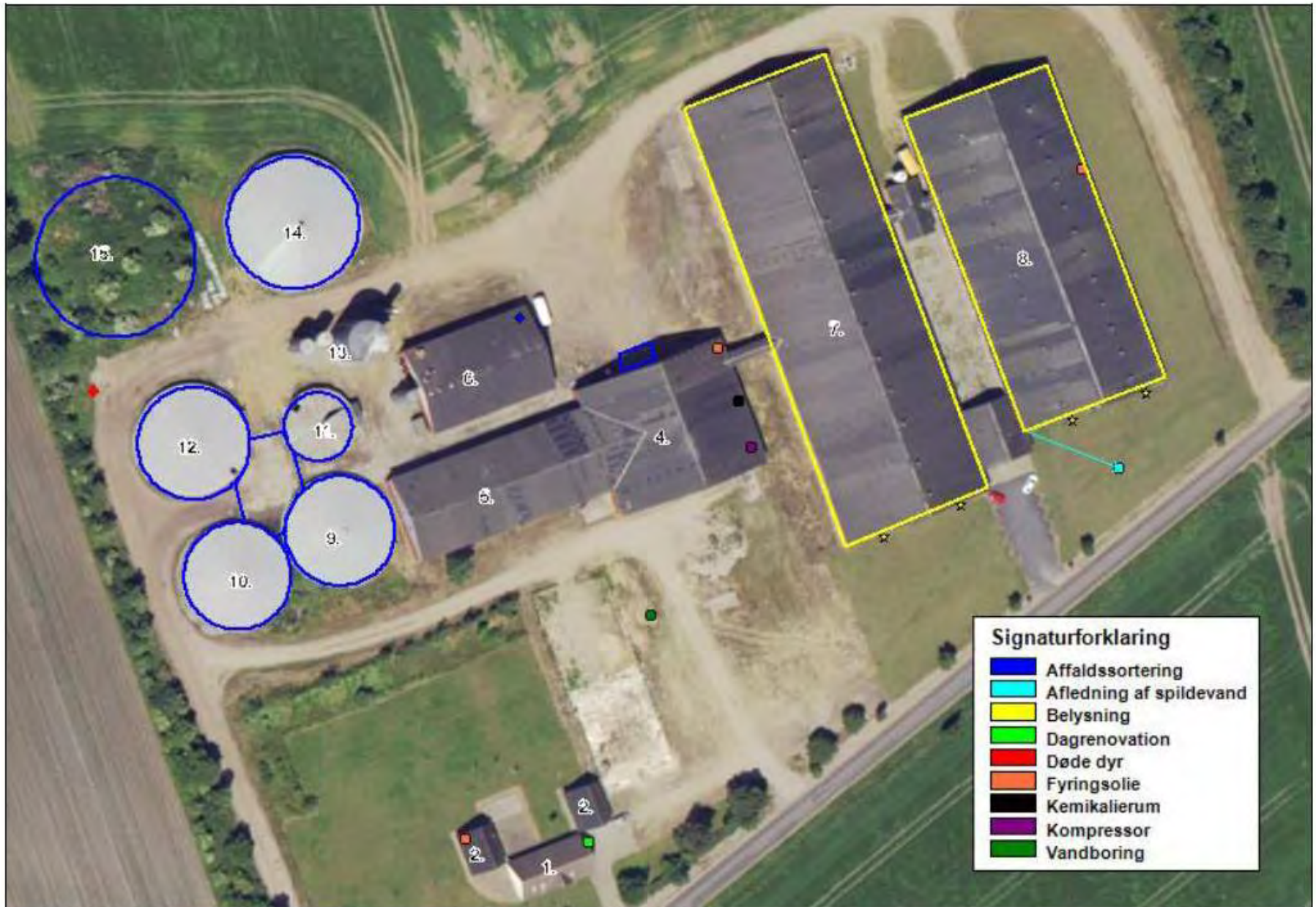
Bygning 14

Eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ fra 2005.

Bygning 15

Ny gyllebeholder på 5.400 m³.

Bilag 2: Teknisk oversigtskort




Bilag 3: Beplantningsplan

















Beplantning skal bibeholdes
Og vedligeholdes

Bilag 4: Naturberegninger

2.5.4.1 Påvirkning af natur

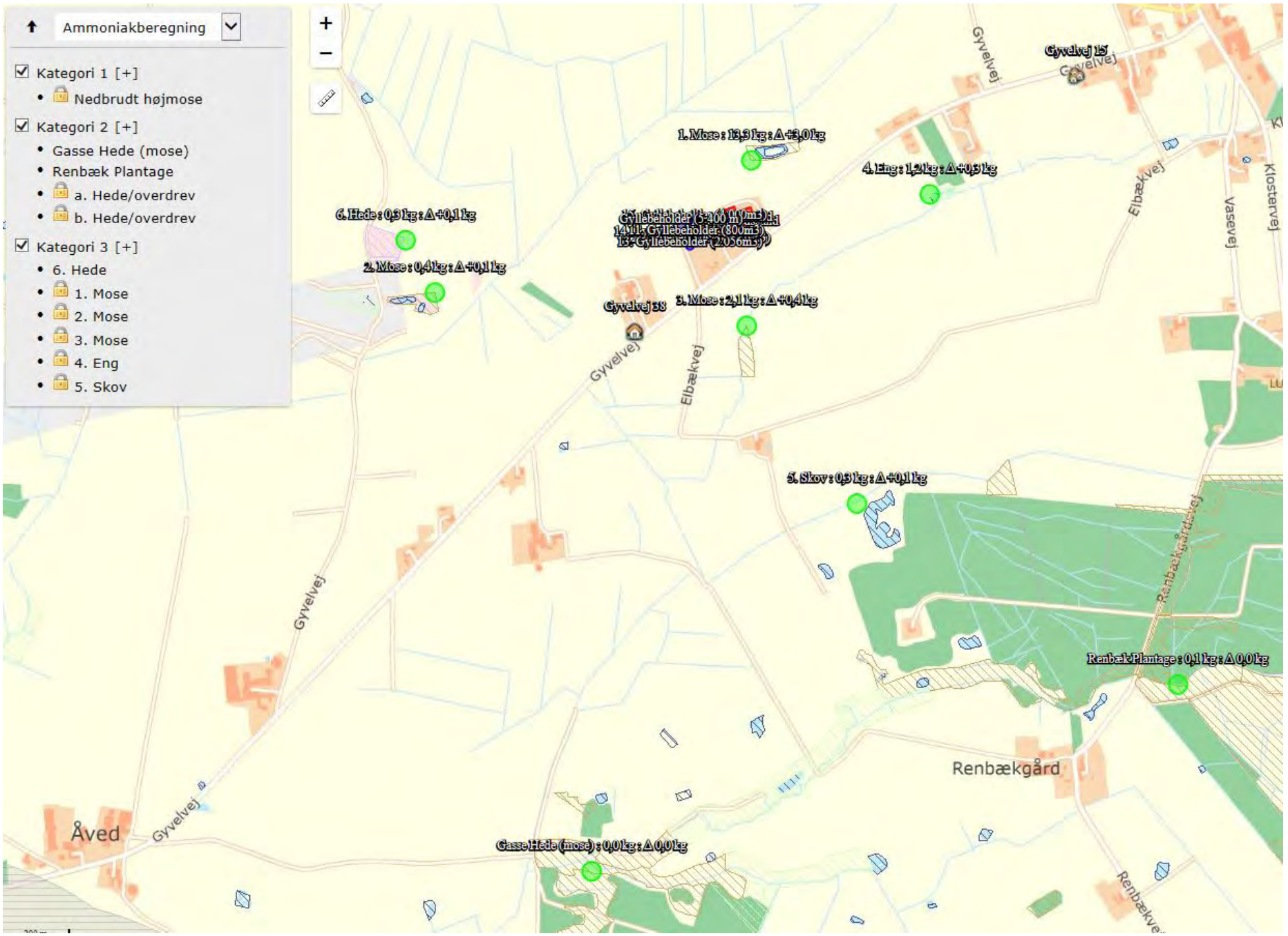
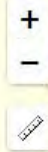
 Åben kort

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 Nedbrudt højmose	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
 a. Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
 b. Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
 Renbæk Plantage	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
 Gasse Hede (mose)	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
 1. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+3,0	13,3	
 2. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,4	
 3. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	2,1	
 4. Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,2	
 5. Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3	
 6. Hede	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,3	

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

↑ Ammoniakberegning ▾

- Kategori 1 [+]
 - Nedbrudt højmose
- Kategori 2 [+]
 - Gasse Hede (mose)
 - Renbæk Plantage
 - a. Hede/overdrev
 - b. Hede/overdrev
- Kategori 3 [+]
 - 6. Hede
 - 1. Mose
 - 2. Mose
 - 3. Mose
 - 4. Eng
 - 5. Skov



Gyllebeholder (5000 l) 11 l
14 M3 Gyllebeholder (8000 l)
156 Gyllebeholder (20500 l)

Åved

Renbækgård

Bilag 5: Beredskabsplan

BEREDSKABSPLAN FOR GYVELVEJ 32 6780 SKÆRBÆK

UDARBEJDET AF: SVINERÅDGIVNINGEN, BIRK CENTERPARK 24, 7400 HERNING

I SAMARBEJDE MED EJER: NY SOLVANG, GYVELVEJ 32, 6780 SKÆRBÆK

SvineRådgivningen



Telefonliste

Nærmeste telefon står i : **Indgang**
Ejer kontaktes på : **4020 3671**

og har nr. : **2877 8204**

Miljømyndighed	74 92 92 92
Falck	70 10 20 30
Brandvæsen	112
Lægevagt	70 11 31 31
Tandlægevagt	40 51 51 62
Landbocenteret	76 60 21 00
Dyrlæge	40 41 91 88
Svinerådgivning	70 15 12 00
Foderstofforretning	29 63 43 33
Elektriker	74 75 13 13
VVS	21 21 88 89
Ventilationsfirma	52 13 55 92

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

SvineRådgivningen

Brand og Evakuering

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



Ved brand Æ ring 112 Æ oplys:

- “ Navn, adresse og tlf-nummer 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

Overløb af gylle

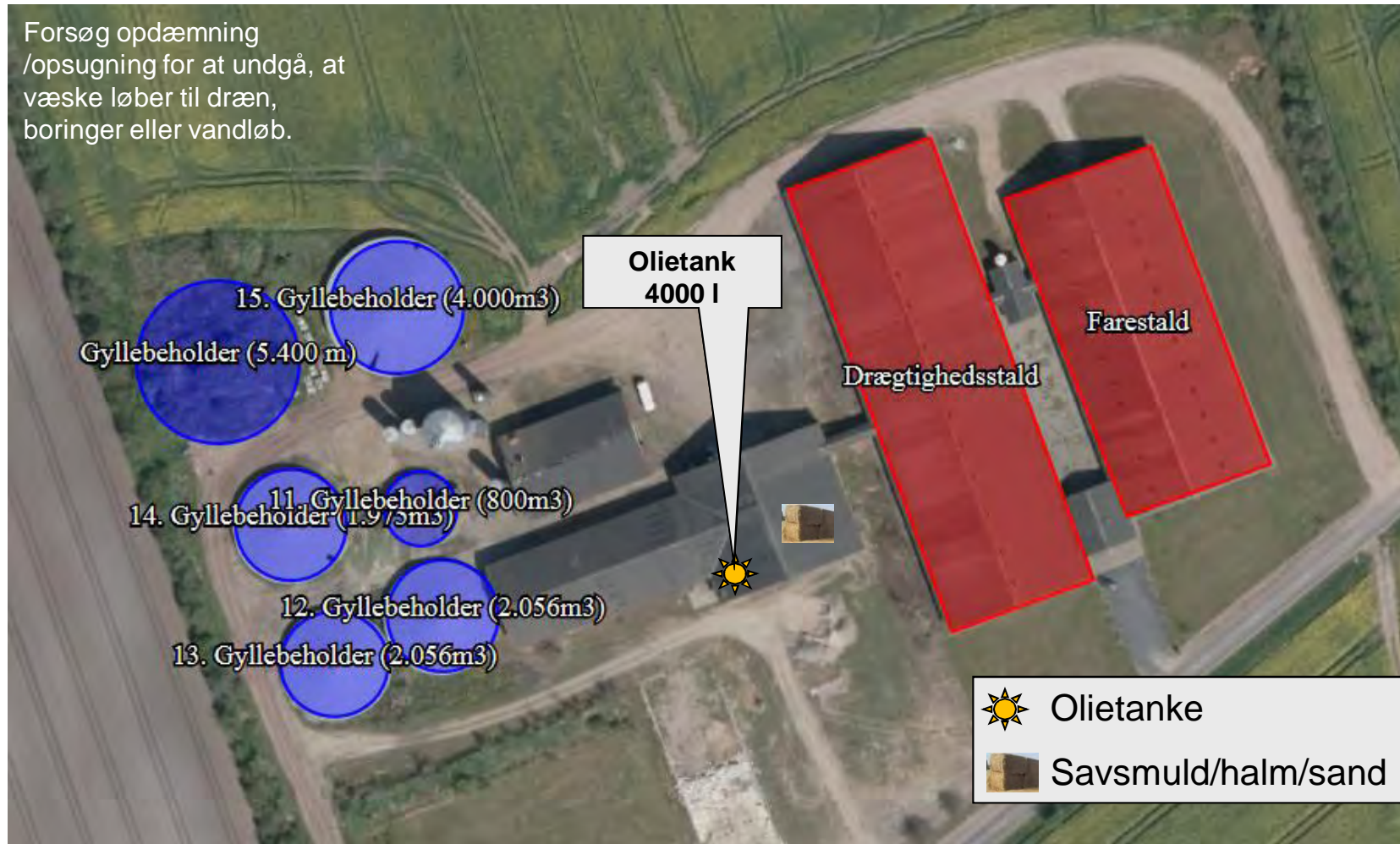


Ved større overløb af gylle eller brud på tank Æ ring 112 Æ oplys:

- “ Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- “ Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- “ Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Kemikalie- og oliespild

Forsøg opdæmning /opsugning for at undgå, at væske løber til dræn, boringer eller vandløb.



Ved større overløb af kemikalier og olie Æ ring 112 Æ oplys:

- ~ Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- ~ Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- ~ Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Stophaner / Hovedafbrydere



Strømsvigt

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til 74 75 13 13 forhør om varigheden af udfaldet.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Bilag 6: Ansøgning nr. 95378 og miljøteknisk redegørelse

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	95378
Version	2
Dato	08-03-2017 00:00:00

Navn	Martin Lund Madsen
Adresse	Hovedvej A1 26
Telefon	75191711
Mobil	40203671
E-Mail	martin@ny-endrupholm.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Ny miljøgodkendelsen til Gyvelvej 32, 6780 Tønder

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
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 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	22
3 AREALERNE	24
3.1 Markoplysninger	25
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	28
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
klj@sagro.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Ny Solvang Aps	5500007967	32884083
Adresse	Postnummer	By
Gyvelvej 32	6780	Skærbæk

Matrikler på ejendom Ny Solvang Aps

Ejerlav	Matrikel nummer
Gånsager, Vodder	392
Gånsager, Vodder	395
Gånsager, Vodder	393
Gånsager, Vodder	63
Gånsager, Vodder	394
Vodder Ejerslav, Vodder	85

CHR på ejendom Ny Solvang Aps

CHR

Ansøger

Martin Lund Madsen
Hovedvej A1 26
6740 Bramming

Tlf.nr.: 75191711 Mobil: 40203671

martin@ny-endrupholm.dk

Konsulent

Sagro, Kira Langkjer
John Tranums Vej 25
6705 Esbjerg Ø

Tlf.nr.: 76602191 Mobil: 20203214

klj@jlbr.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin Lund Madsen
Hovedvej A1 26
6740 Bramming

Tlf.nr.: 40203671 Mobil:

martin@ny-endrupholm.dk

Bedriftsoplysninger

Ny Solvang Aps
Gyvelvej 32
6780 Skærbæk
CVR nummer: 32884083

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2012

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-01-2013

Starttidspunkt for driften: 01-01-2013

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Øversigt 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
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	929	147,04
		Ansøgt	1470	232,67
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	619	97,97
		Ansøgt	630	99,72
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	1548	105,01
		Ansøgt	2100	142,45
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	200	2,49

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	929	776			0,00	147,04
			Ansøgt	1470	1190			0,00	232,67
		SvSo02	Nudrift	619	341			0,00	97,97
			Ansøgt	630	510			0,00	99,72
Farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	1548	431			0,00	105,01
			Ansøgt	2100	400			0,00	142,45
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	200	28	80,00	110,00		2,49
Sum			Nudrift						350,02
			Ansøgt						477,33
Ændring alle produktioner:									127,31

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

Der er ingen udegående dyr

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

Staldnavn	Staldsystem	Nudrift /	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent	Antal	Fravænnings-
-----------	-------------	-----------	--------------------------	----------------------	---------------------	----------------	-------	--------------

	kode	ansøgt				i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	vægt
Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	129,35	4,70		30,00	7,00
	SvSo02	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	129,35	4,70		30,00	7,00
Farestald	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	129,35	4,70		30,00	7,00
	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige fodertechnologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige fodertechnologi
Drægtighedsstald	PR-649160	SvSo07	
	PR-649161	SvSo02	
Farestald	PR-649162	SvSo10	
	PR-649163	SvSI02	

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	350,02
	Ansøgt	477,33
Ændring - Svin		127,31
Sum	Nudrift	350,02
	Ansøgt	477,33
Ændring - I alt		127,31

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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

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:

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Gyvelvej 38	0	FMK	167,69	142,95	167,69	142,95	460,70	Ja	Ja
+  Gyvelvej 15	0	NY	421,76	373,42	421,76	373,42	1.121,89	Ja	Ja
+  Vodder Ejerlav, Vodder	0	NY	590,25	530,46	590,25	530,46	1.840,33	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Gyvelvej 38

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Drægtighedsstald	452,51	Ja	Ja	Ja
Farestald	493,04	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Gyvelvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Farestald	1.103,31	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald	1.149,76	Nej	Ja	Ja

Byzone: Vodder Ejerlav, Vodder

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Drægtighedsstald	1.824,92	Nej	Ja	Ja
Farestald	1.850,61	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Drægtighedsstald	SvSo07	1470	1190	261,80	0	15.708,00	19.040,00	0,00	15.708,00	19.040,00
	SvSo02	630	510	112,20	0	6.732,00	8.160,00	0,00	6.732,00	8.160,00
Farestald	SvSo10	2100	400	88,00	0	5.280,00	40.000,00	0,00	5.280,00	40.000,00
	SvSI02	200	28	2,66	0	399,00	798,00	0,00	399,00	798,00
SUM	-	4400	2128	464,66	-	28.119,00	67.998,00	-	28.119,00	67.998,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 28.119,00^{0,6} = 747,34$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Drægtighedsstald	SvSo07	929	776	170,72	0	10.243,20	12.416,00	0,00	10.243,20	12.416,00
	SvSo02	619	341	75,02	0	4.501,20	5.456,00	0,00	4.501,20	5.456,00
Farestald	SvSo10	1548	431	94,82	0	5.689,20	43.100,00	0,00	5.689,20	43.100,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	3096	1548	340,56	-	20.433,60	60.972,00	-	20.433,60	60.972,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Drægtighedsstald	Ingen data.				
Farestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Drægtighedsstald	Nej	0,00%	0,00	6,00
Farestald	Nej	0,00%	0,00	6,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Drægtighedsstald		0
Farestald	Undertryksventilation	

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklodetiltag

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:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr**Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 transportere samt eventuelle genebegrænsende tiltag

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand**Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
12. Gyllebeholder (2.056m ³)	
13. Gyllebeholder (2.056m ³)	Se bilag "kapacitetserklæring"
14. Gyllebeholder (1.975m ³)	
15. Gyllebeholder (4.000m ³)	
11. Gyllebeholder (800m ³)	
Gyllebeholder (5.400 m)	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
12. Gyllebeholder (2.056m ³)	
13. Gyllebeholder (2.056m ³)	Opbevaring af flydende gødning: I henhold til BREF dokumentet er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gyllen kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg eller flydelag. Følgende procedure følges ved opbevaring af gylle: <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt, for at identificere eventuelle utætheder i beholderens bund og vægge. • Gyllebeholderen har ingen spjæld, så gyllen pumpes derfor op under tilsyn. • Der er fast overdækning af gylletank. Dermed er der ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen. • Kontakten til gyllepumpen er etableret således, det ikke er muligt for uvedkommende eller ved uheld at aktivere pumpen. • Pumpen monteret på traktor er PLC-styret, således at pumpen selv stopper når den har fyldt den mængde, som gyllevognen indeholder. • Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholderen. Det vurderes, at ansøger opfylder BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).
14. Gyllebeholder (1.975m ³)	
15. Gyllebeholder (4.000m ³)	
11. Gyllebeholder (800m ³)	
Gyllebeholder (5.400 m)	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
12. Gyllebeholder (2.056m ³)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4*25,5m	2.056,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4*25,5m	2.056,0
13. Gyllebeholder (2.056m ³)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4*25,5m	2.056,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4*25,5m	2.056,0
14. Gyllebeholder (1.975m ³)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4*24,5m	1.975,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4*24,5m	1.975,0
15. Gyllebeholder (4.000m ³)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4*33m	4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4*33m	4.000,0
11. Gyllebeholder (800m ³)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	3*18,5m	800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	3*18,5m	800,0
Gyllebeholder (5.400 m)	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.400,0
Sum		Nudrift			10.887,0
		Ansøgt drift			16.287,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
12. Gyllebeholder (2.056m ³)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
13. Gyllebeholder (2.056m ³)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
14. Gyllebeholder (1.975m ³)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
15. Gyllebeholder (4.000m ³)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
11. Gyllebeholder (800m ³)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder (5.400 m)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
12. Gyllebeholder (2.056m ³)	Nudrift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	13,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
13. Gyllebeholder (2.056m ³)	Nudrift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	13,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
14. Gyllebeholder (1.975m ³)	Nudrift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	12,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
15. Gyllebeholder (4.000m ³)	Nudrift	37,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	24,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
11. Gyllebeholder (800m ³)	Nudrift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	5,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder (5.400 m)	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	33,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Ny Solvang Aps:
Der er følgende risiko for uheld:

- Overløb ved udpumpning af gylle fra stald til gyllebeholder.
- Overløb ved gyllepumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn.
- Overløb af olietank ved fyldning.
- Overløb af af tank ved påfyldning af maskiner.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Ny Solvang Aps:
Hvad er gjort for at minimere risiko:

- Der kontrolleres altid om der er plads i gyllebeholder, inden pumpning hertil påbegyndes.
- Der er etableret PLC-styring på gyllepumpen, der flytter gyllen fra gyllebeholder til gyllevogn. Således at den kun kan pumpe den mængde der svarer til en gyllevogn. Herefter skal den aktiveres igen.
- Olietanken er fyldes under opsyn og er udstyret med en overfyldsalarm.
- Påfyldningspistolen på olietanken er forsynet med en automatisk lukkemekanisme.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Ny Solvang Aps:
Der er udarbejdet en beredskabsplan. Som skal forhindre/minimere en eventuel forurening.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Ny Solvang Aps:
Foderopbevaring på ejendommen:

Nudrift og ansøgt drift:
100 t opbevares i flexiloer i foderladen.
2.500 t opbevares på kornlager.
5.000 kg opbevares som sækkevarer.

Alt foder opbevares under tørre og optimale forhold, for at undgå foderspild.

Al foder vil i fremtiden blive opbevaret i bygning 4, 5, og 6.

Idet forarbejdning og blandning af foder sker i lukkede bygninger, er der ingen farer for støvgener udenfor ejendommens bygninger.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af olie kemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-0,41 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift 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:	5398,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1877,48
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	373,21
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7648,98 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7674,50 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-25,52 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Drægtighedsstald	SvSo07	2335,77	2116,92	218,85	9,37%	0,00	0,00	0,00	2116,92
		3696,00	3349,70	346,30	9,37%	0,00	75,42	190,19	3084,10
	SvSo02	1556,34	1638,42	-82,08	-5,27%	0,00	0,00	0,00	1638,42
		1584,00	1667,53	-83,53	-5,27%	0,00	37,57	78,58	1551,38
Farestald	SvSo10	1393,20	2326,03	-932,83	-66,96%	0,00	0,00	0,00	2326,03
		1890,00	3155,47	-1265,47	-66,96%	0,00	71,10	102,62	2981,75
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		42,71	33,59	9,12	21,36%	0,00	0,00	1,83	31,76
Sum	Nudrift	5285,31	6081,37	-796,06		0,00	0,00	0,00	6081,37
	Ansøgt	7212,71	8206,29	-993,58		0,00	184,09	373,22	7648,99

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Drægtighedsstald	SvSo07	2,28	14,40
		2,10	13,26
	SvSo02	2,65	16,72
		2,46	15,56
Farestald	SvSo10	1,50	22,15
		1,42	20,93
	SvSI02	0,00	0,00
		0,34	12,73

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Drægtighedsstald	Ingen data				
Farestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
		Ansøgt	0,00	129,35	0,00	0,00	0,00	75,42
	SvSo02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	129,35	0,00	0,00	0,00	37,57
Farestald	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	129,35	0,00	0,00	0,00	71,10

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
12. Gyllebeholder (2.056m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	49,00
13. Gyllebeholder (2.056m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	49,00
14. Gyllebeholder (1.975m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	45,00
15. Gyllebeholder (4.000m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	90,00
11. Gyllebeholder (800m3)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	19,00
Gyllebeholder (5.400 m)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	123,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 7.648,98 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.567,61 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
1. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+3,0	13,3
2. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,4
3. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	2,1
4. Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,2

5. Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Nedbrudt højmose	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Gasse Hede (mose)	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Renbæk Plantage	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
a. Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
b. Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
6. Hede	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,3

Naturpunkt: 1. MoseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+3,0 kgN**Totaldeposition: **13,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	+2,1	8,9	L	6	152	200
S: Farestald	+1,0	4,1	L	6	145	181
O: 12. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	289	213
O: 13. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	313	216
O: 14. Gyllebeholder (1.975m3)	0,0	0,0	L	3	293	221
O: 15. Gyllebeholder (4.000m3)	-0,1	0,1	L	3	237	224
O: 11. Gyllebeholder (800m3)	0,0	0,0	L	3	276	217
O: Gyllebeholder (5.400 m)	+0,1	0,1	L	6	272	228

Naturpunkt: 2. MoseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	+0,1	0,2	L	6	927	74
S: Farestald	0,0	0,2	L	6	975	75
O: 12. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	814	79
O: 13. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	788	80
O: 14. Gyllebeholder (1.975m3)	0,0	0,0	L	3	785	77
O: 15. Gyllebeholder (4.000m3)	0,0	0,0	L	3	818	74
O: 11. Gyllebeholder (800m3)	0,0	0,0	L	3	819	77
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	L	6	772	74

Naturpunkt: 3. MoseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **2,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Drægtighedsstald	+0,3	1,4	L	6	257	352
S: Farestald	+0,2	0,6	L	6	282	1
O: 12. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	287	330
O: 13. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	292	325
O: 14. Gyllebeholder (1.975m3)	0,0	0,0	L	3	323	327
O: 15. Gyllebeholder (4.000m3)	0,0	0,0	L	3	352	334
O: 11. Gyllebeholder (800m3)	0,0	0,0	L	3	315	331
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	L	6	358	327

Naturpunkt: 4. EngKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **1,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	+0,2	0,7	L	6	584	256
S: Farestald	+0,1	0,5	L	6	538	258
O: 12. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	719	258
O: 13. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	746	258
O: 14. Gyllebeholder (1.975m3)	0,0	0,0	L	3	749	260
O: 15. Gyllebeholder (4.000m3)	0,0	0,0	L	3	716	264
O: 11. Gyllebeholder (800m3)	0,0	0,0	L	3	724	260
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	L	6	755	263

Naturpunkt: 5. SkovKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	0,0	0,2	L	6	885	337
S: Farestald	0,0	0,1	L	6	895	340
O: 12. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	933	329
O: 13. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	938	327
O: 14. Gyllebeholder (1.975m3)	0,0	0,0	L	3	970	328
O: 15. Gyllebeholder (4.000m3)	0,0	0,0	L	3	997	330
O: 11. Gyllebeholder (800m3)	0,0	0,0	L	3	961	329
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	L	6	1.004	328

Naturpunkt: Nedbrudt højmoseKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	3.692	307
S: Farestald	0,0	0,0	L	6	3.676	308
O: 12. Gyllebeholder (2.056m ³)	0,0	0,0	L	3	3.795	305
O: 13. Gyllebeholder (2.056m ³)	0,0	0,0	L	3	3.810	305
O: 14. Gyllebeholder (1.975m ³)	0,0	0,0	L	3	3.836	305
O: 15. Gyllebeholder (4.000m ³)	0,0	0,0	L	3	3.843	306
O: 11. Gyllebeholder (800m ³)	0,0	0,0	L	3	3.818	306
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	L	6	3.866	306

Naturpunkt: Gasse Hede (mose)

Kategori: 2

Oprettet: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	1.992	13
S: Farestald	0,0	0,0	L	6	2.027	14
O: 12. Gyllebeholder (2.056m ³)	0,0	0,0	L	3	1.959	10
O: 13. Gyllebeholder (2.056m ³)	0,0	0,0	L	3	1.945	9
O: 14. Gyllebeholder (1.975m ³)	0,0	0,0	L	3	1.975	8
O: 15. Gyllebeholder (4.000m ³)	0,0	0,0	L	3	2.025	9
O: 11. Gyllebeholder (800m ³)	0,0	0,0	L	3	1.987	9
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	L	6	2.003	8

Naturpunkt: Renbæk Plantage

Kategori: 2

Oprettet: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	S	6	1.916	316
S: Farestald	0,0	0,0	S	6	1.908	317
O: 12. Gyllebeholder (2.056m ³)	0,0	0,0	S	3	2.005	313
O: 13. Gyllebeholder (2.056m ³)	0,0	0,0	S	3	2.016	312
O: 14. Gyllebeholder (1.975m ³)	0,0	0,0	S	3	2.045	312
O: 15. Gyllebeholder (4.000m ³)	0,0	0,0	S	3	2.059	314
O: 11. Gyllebeholder (800m ³)	0,0	0,0	S	3	2.030	313
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	S	6	2.076	313

Naturpunkt: a. Hede/overdrev

Kategori: 2

Oprettet: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	4.820	318
S: Farestald	0,0	0,0	L	6	4.813	319
O: 12. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	4.903	317
O: 13. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	4.912	316
O: 14. Gyllebeholder (1.975m3)	0,0	0,0	L	3	4.942	317
O: 15. Gyllebeholder (4.000m3)	0,0	0,0	L	3	4.959	317
O: 11. Gyllebeholder (800m3)	0,0	0,0	L	3	4.929	317
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	L	6	4.975	317

Naturpunkt: b. Hede/overdrevKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	3.792	36
S: Farestald	0,0	0,0	L	6	3.837	37
O: 12. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	3.714	35
O: 13. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	3.691	35
O: 14. Gyllebeholder (1.975m3)	0,0	0,0	L	3	3.711	34
O: 15. Gyllebeholder (4.000m3)	0,0	0,0	L	3	3.764	34
O: 11. Gyllebeholder (800m3)	0,0	0,0	L	3	3.736	35
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	L	6	3.727	34

Naturpunkt: 6. HedeKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Drægtighedsstald	0,0	0,2	L	6	986	85
S: Farestald	0,0	0,1	L	6	1.036	85
O: 12. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	890	90
O: 13. Gyllebeholder (2.056m3)	0,0	0,0	L	3	865	91
O: 14. Gyllebeholder (1.975m3)	0,0	0,0	L	3	855	89
O: 15. Gyllebeholder (4.000m3)	0,0	0,0	L	3	879	86
O: 11. Gyllebeholder (800m3)	0,0	0,0	L	3	889	89
O: Gyllebeholder (5.400 m)	0,0	0,0	L	6	834	86

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	7.674,50		

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

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

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Drægtighedsstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Drægtighedsstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	SvSo02	2,53	3,5429	per årsso
Farestald	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
Farestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Drægtighedsstald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-649160	Søer med pattegrise	1.470	3.001	0,70	3.088,01		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								

Drægtighedsstald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Emissionsgrænseværdi:				$\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$				
Korrektion:				Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.				
SvSo02	PR-649161	Søer med pattegrise	630	3,5296	0,70	1.556,54		
Emissionsgrænseværdi:				$\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,54 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3,53$				
Korrektion:				Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.				

Farestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo10	PR-649162	Søer med pattegrise	2.100	4,7534	0,30	2.994,63		
Emissionsgrænseværdi:				$\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 4,77 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 4,75$				
Korrektion:				Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.				
SvSI02	PR-649163	Slagtesvin	200	0,36	0,49	35,32		
Korrektion:				Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(110,00 - 80,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 80,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,491$				

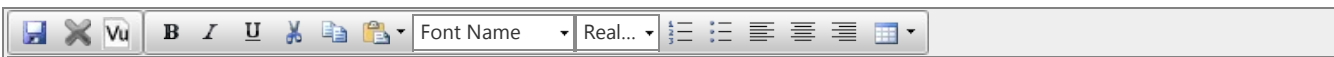
Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
 akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].
 FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravænningsVaegt].
 Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.
 GRISEPRSO: Fravænnede grise per årssø, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarsso].
 PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
 PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
 ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
 ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].
 SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].
 SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

A rich text editor toolbar with various icons for text formatting and editing. The icons include Bold (B), Italic (I), Underline (U), Cut (scissors), Copy (two sheets), Paste (sheet with arrow), Font Name (dropdown), Real... (dropdown), Bulleted List (bullets), Numbered List (numbers), Indent (right arrow), Outdent (left arrow), and Table (grid).

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

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

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	31600,08	8132,99	75,00	0,00	350,02
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afgasset biomasse	35284,00	8896,88	67,00	0,00	360,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg CVR:	Svinegylle	35284,00	8896,88	75,00	0,00	360,00
Sdr. Hedevej 32 6780 Skærbæk CVR:	Afgasset biomasse	4615,80	1163,37	67,00	0,00	47,10
Gyvejvej 36 6780 Skærbæk CVR:	Afgasset biomasse	4909,80	1237,47	67,00	0,00	50,10
Gyvelvej 39 6780 Skærbæk CVR:	Afgasset biomasse	3018,40	760,76	67,00	0,00	30,80

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	-3683,92	-763,89	0	-9,98
Afgasset biomasse	22740,00	5735,28	0	232,00
Total	19056,08	4971,39	0	222,02

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	42631,50	11095,46	75,00	0,00	477,32
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	42631,50	11095,46	0	477,32
Total	42631,50	11095,46	0	477,32

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

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

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

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

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

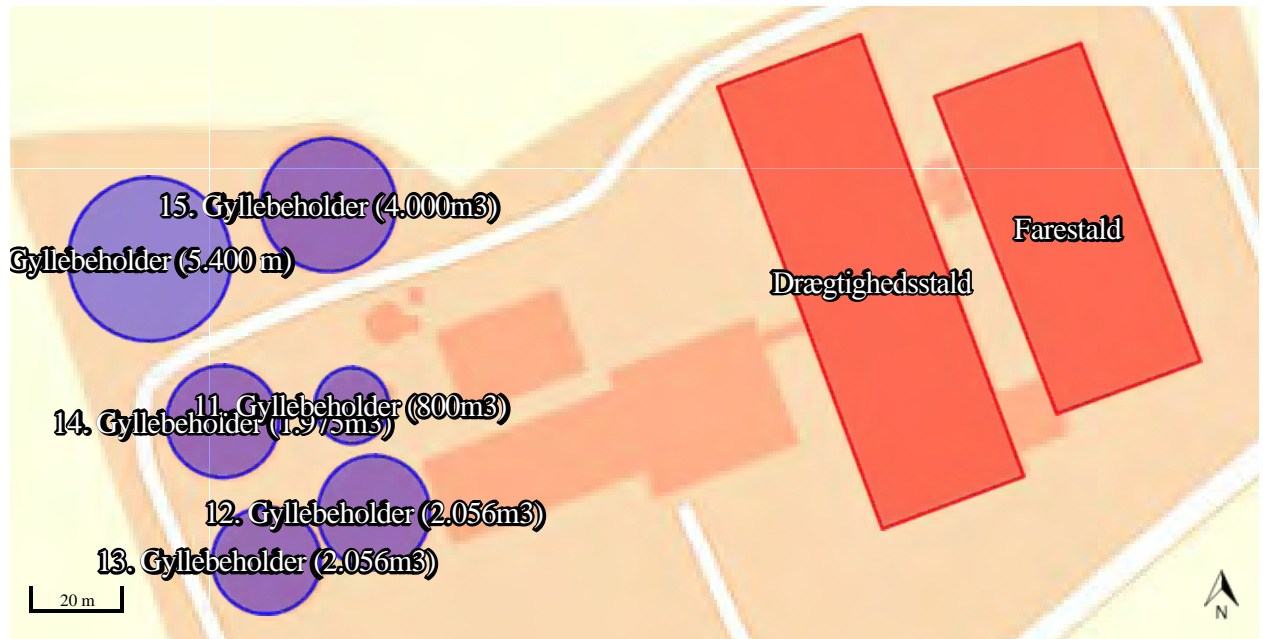
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

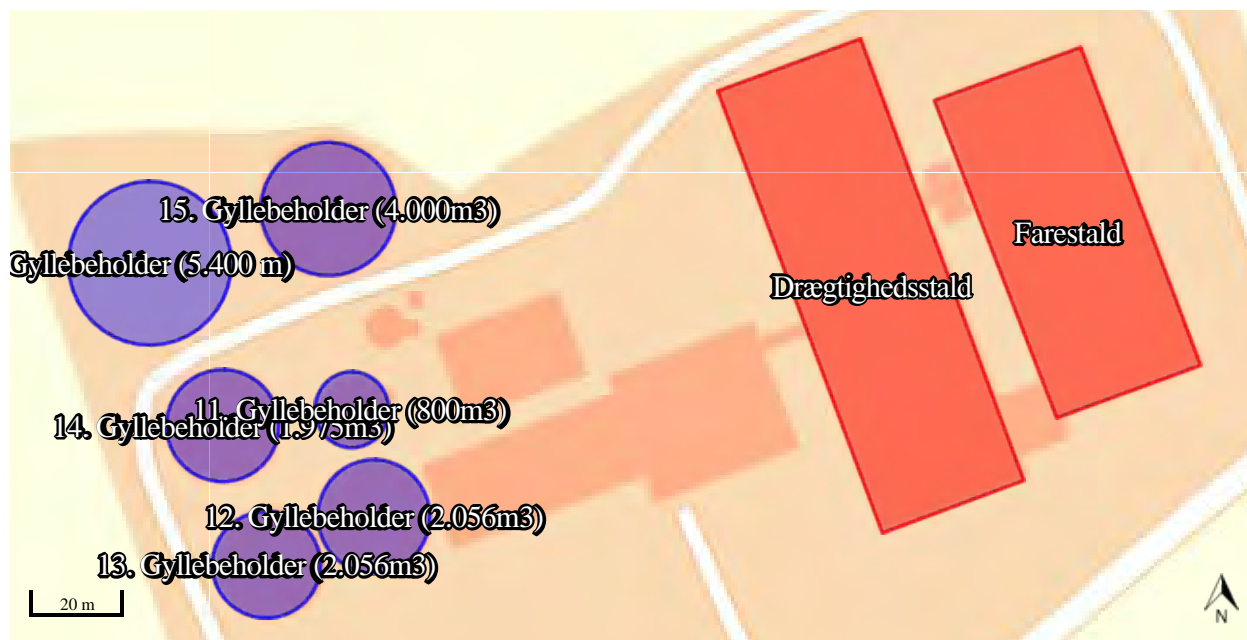
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøgodkendelse af
svineproduktionen på
Gyvelvej 32
6780 Skærbæk

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug



Udarbejdet af:

Jysk Landbrugsrådgivning

John Tranumsvej 25
6705 Esbjerg Ø

Rådgiver: Kira Langkjer
Direkte tlf.: 7660 2191
E-mail: klj@jlbr.dk

Indholdsfortegnelse:

1 BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	4
1.1 DATABLAD.....	4
1.2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET	5
2 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	5
2.1 BELIGGENHED.....	5
2.2 AFSTANDSKRAV	6
2.3 DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	6
2.4 INDRETNING	6
2.5 FORBRUG AF VAND OG ENERGI	8
2.6 AFFALD.....	8
2.7 OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	9
2.8 HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	9
2.9 FODEROPBEVARING.....	10
2.10 LUGT.....	10
2.11 STØJ.....	10
2.12 STØV	11
2.13 SKADEDYR.....	11
2.14 DØDE DYR.....	11
2.15 LYS	11
2.16 TRANSPORT.....	11
2.17 SPILDEVAND	12
2.18 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	13
2.19 BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	14
2.20 BAT - AMMONIAK	17
2.21 BAT - FOSFOR	18
2.22 BAT - MANAGEMENT	18
2.23 BAT - FODRINGSSTRATEGI	19
2.24 BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	19
2.25 BAT - OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	20
3 FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	20
4 ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	20
5 BILAG	22
5.1 VANDFORBRUG	22
5.2 UDREGNINGER TIL GØDNINGSPRODUKTION.....	23
5.3 BEREGNING AF GYLLEKANALER.....	23
5.4 BEREGNING AF BAT.....	FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.

1 Baggrund for miljøgodkendelse

1.1 Datablad

Ansøger:	Ny Solvang, Hovedvej A1 26, 6740 Bramming
Kontaktperson:	Martin Lund Madsen, Hovedvej A1 26, tlf: 4020 3671 martin@ny-endrupholm.dk
Husdyrbrugets navn og adresse:	Gyvelvej 32 ,6780 Skærbæk
Ejerlav og matrikel nr.:	Gånsager, Vodder 392, 393, 394, 395 m.fl.
Virksomhedens art:	Svineproduktion
Ejendomsnummer:	5500007967
CHR-nummer:	-
CVR-nummer:	3288483
Konsulent:	SAGRO, Kira Langkjer, tlf.: 7660 2191
Ansøgningskema(-er)	95378 (kopi af ansøgningskema 84327) 84327

1.2 Beskrivelse af projektet

Ny Solvang søger om miljøgodkendelse af soholdet på Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk, på baggrund af et ønske om udvidelse af soproduktionen.

Ny Solvang har den 9. september 2013 en godkendt produktion på ejendommen svarende til 3.096 årssøer med smågrise. Denne udvidelse skulle have foregået i både eksisterende og nye stalde. Strategien for denne ejendom er dog siden 2013 ændret, således at der ikke ønskes at opføre nyt byggeri, udover en gyllebeholder. Strategien for produktionen, er at udvide produktionen i eksisterende bygninger, hvor smågrisene ved fravæning overføres til anden ejendom. Der ønskes derfor udvidelse til 2.100 søer, gylte samt 200 polte fra 80 kg.

2 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

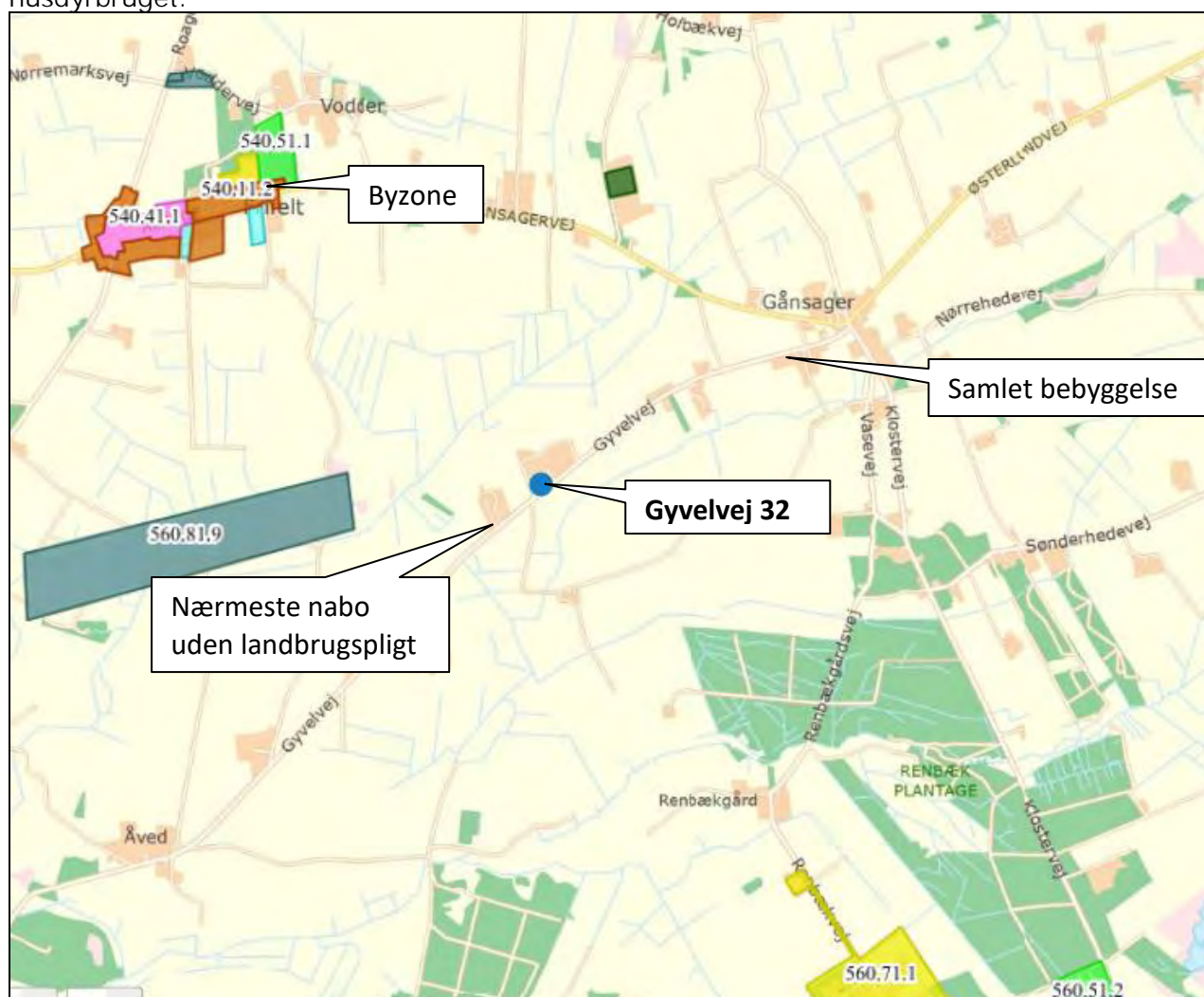
2.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk, ca. 6,7 km nordøst for Tønder, der er nærmeste større by.

Nærmeste byzone er Frifelt, der ligger 1,8 km nordvest for husdyrbruget, se Figur 1.

Nærmeste samlede bebyggelse er Gånsager, beliggende 1,1 km øst for husdyrbruget, se figur 1.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gyvelvej 38, der ligger ca. 400 meter vest for husdyrbruget.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste beboelse.

2.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- Indenfor eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- I en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- I en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse

Afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrloven er overholdt. Det drejer sig om:

- Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- Almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- Vandløb, dræn og søer (15 m)
- Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- Beboelse på samme ejendom (15 m)
- Naboskel (30 m)

Afstandskravet til naboskel overholdes ikke for den nye gyllebeholder, og der ansøges derfor om dispensation fra kravet om 30 m. Der søges om dispensation da denne placering vil tilgodese landskab, naboer og produktionen på bedste vis.

Husdyrhold og drift

2.3 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I Tabel 1 ses antal dyr før og efter udvidelsen. Besætningen består af søer.

Dyreart	Miljøgodkendelse fra 2003		Miljøgodkendelse fra 2013		Miljøgodkendelse fra 2016	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Søer	1.548	350,93	3.096	701,86	2.100	474,84
Slagtesvin (90-107 kg)			1.548	11,67		
Slagtesvin (80-110 kg)					200	2,49
I alt		350,93		713,53		477,33

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreholdet i nudrift er godkendt den 2. september 2003 i form af en miljøgodkendelse i henhold til Lov nr. 358 af 6. Juni 1991 om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 753, af 25. august 2001.

I forhold til den oprindelige miljøgodkendelse, der er godkendt i 2013, er der anført en poltestald. I dag vil der være ca. 500 gylte opstaldet i dette staldafsnit, og disse indgår i den samlede beregning mht. DE til søer. Poltestalden er derfor lagt sammen med farestalden, for at give den mest korrekte beregning i forhold besætningens størrelse.

2.4 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 2. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde.

Der er i 2013 ansøgt om en udvidelse af produktionen i nye stalde. Det er stadig uvist om denne miljøgodkendelse ønskes taget i brug – dette afhænger af erhvervet. Der ønskes derfor mulighed for at udvide husdyrproduktionen i eksisterende stalde.



Figur 2. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Stuehus, opført i 1862 på 180 m²

Bygning 2

To garager, begge opført i 2006 på i alt 200 m²

Bygning 4

Foderlade, opført i 2004 på 1.100 m²

Bygning 5

Planlager til 2.500 ton korn. Planlageret er opført i 2002, på i alt 259 m²

Bygning 6

Lagerbygning fra 2002 på 289 m².

Bygning 7

Eksisterende drægtigheds- og løbestald på 3.925 m². Stalden er opført i 2004. Stalden er oprettet med en æde-hvileboks per so, og ellers er søerne løsgående i drægtighedsstalden.

Bygning 8

Eksisterende farestald på 2.925 m². Stalden er opført i 2004. Farestalden er indrettet med fuldspaltegulv. I den nordlige del af staldbygningen, opstaldes der gylte. Disse gylte indgår som en del af søerne, og kan derfor ikke ses ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk

Bygning 9

Eksisterende gyllebeholder på 2.056 m³ fra 1986.

Bygning 10

Eksisterende gyllebeholder på 2.056 m³ fra 1988.

Bygning 11

Eksisterende gyllebeholder på 800 m³ fra 2000.

Bygning 12

Eksisterende gyllebeholder på 1.975 m³ fra 1994.

Bygning 13

Eksisterende fodersiloer

Bygning 14

Eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ fra 2005.

Bygning 15

Ny gyllebeholder på 5.400 m³.

2.5 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se Tabel 2.

	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug (kWh)	208.520	260.000	51.480	25%
Vandforbrug (m ³ , stalde)	7.518	9.744	2.226	30%
Olieforbrug (l)	3.000	3.000	0	0

Tabel 2. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Der vil ske en stigning i forhold til elforbruget, da der sker en besætningsudvidelse. Det stigende elforbrug anvendes hovedsagelig til ventilation, gyllepumpning, blanding af foder, belysning samt udfodring. Elforbruget i ansøgt drift er anslået.

Der anvendes kun olie til opvarmning af stuehuset samt til velfærdsrummet.

Der er indlagt byvand, som anvendes både i beboelsen samt til svineproduktionen. Stigningen i vandforbruget skyldes en stigning i forbruget af drikkevand, som følge af det stigende dyrehold. Vandforbruget efter udvidelsen fordeler sig med 8.400 m³ til drikkevand, 504 m³ til drikkevandsspild og 840 m³ til rengøring (Bilag 1)

Der er redegjort nærmere for vand- og energiforbruget i afsnittet vedr. "Bedst tilgængelige teknologi (BAT)".

2.6 Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papier, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet- og lakeret træ)
- Farligt affald (lysstofrør og sparerør, spraydåser, oliefiltre, batterier)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, tomme medicinglas, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdig byggemateriale)

Forbrændingseget affald, herunder bl.a. pap, papir og plastik fra produktionen opbevares indtil aflevering på genbrugsplads.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke-forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald, bortskaffes det til kommunal modtagestation. Eventuelt jernaffald, bortskaffes til skrothandler.

Der opbevares ingen medicinrester, tom medicinemballage eller spidse og skarpe genstande på ejendommen. Hvis der skulle forekomme medicinrester på ejendommen, afleveres dette på apotek eller til dyrlægen. Kanyler og tomme medicinflasker opbevares på ejendommen i brudsikkert og tæt emballage indtil aflevering på kommunal modtagestation.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer eller spraydåser opbevares indendørs indtil aflevering på kommunal modtagestation.

Olie- og kemikalieaffald

Spildolie bortskaffes til producent/leverandør af olie.

2.7 Oplag af diesel- og fyringsolie

Der forefindes en dieselolietank på 4.000 l fra 2001, der er placeret i det nordlige hjørne af bygning 4 (foderladen). Tanken står på fast bund uden afløb.

2.8 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk forventes at stige fra 10.387 m³ til 13.752 m³ (Bilag 2).

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af drikkevandsspild, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af Tabel 3.

Der tilledes udover husdyrgødning samt vand fra produktionen, ligeledes vand fra det befæstede areal, der er mellem gyllebeholderne samt nord for bygning 4.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m³)	Efter udvidelsen (m³)	Ændring (m³)
Gylle	9.717	13.082	3.365+
Ekstra tilløb	670	670	0+
Flydende husdyrgødning i alt	10.387	13.752	3.365 +
Fast husdyrgødning i alt	0	0	0

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning på Gyvelvej 32 før og efter udvidelsen.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 16.287 m³, svarende til 14,21 måneders opbevaringskapacitet, foruden kapaciteten i gyllekanalerne. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af Tabel 4.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank 9	2.056	2.056	1986
Gylletank 10	2.056	2.056	1988
Gylletank 11	800	800	2000
Gylletank 12	1.975	1.975	1994
Gylletank 14	4.000	4.000	2005
Gylletank 15		5.400	
I alt	10.887	16.287	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Opbevaringskapaciteten i fortanken og gyllekanalerne regnes ikke med i den totale opbevaringskapacitet.

2.9 Foderopbevaring

Foderet der anvendes på ejendommen, dyrkes af markbruget Ny Endrupholm Invest. Foderet oplagres i planlager samt i udendørs siloer. Foderet blandes i foderladen indtil det blandes i vårfodertankene.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

2.10 Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtberegning for ejendommen fremgår i afsnit om lugt i husdyrgodkendelse.dk. Det fremgår at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt, se tabel 5.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Gyvelvej 38	0	NY	226,94	139,89	181,55	111,92	482,12	Ja	Ja
+  Gyvelvej 15	0	NY	556,47	373,42	556,47	373,42	1.115,82	Ja	Ja
+  Vodder Ejerlav, Vodder	0	NY	751,72	530,46	751,72	530,46	1.843,69	Ja	Ja

Tabel 5. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

2.11 Støj

De væsentligste støjkloder på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, støj fra transport m.v.

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Ved udskiftning af eksisterende ventilatorer samt ved montering af nye ventilatorer investeres der i tidssvarende støjsvage ventilatorer.

Kompressor til foderanlægget vil kører flere gange i løbet af døgnet i forbindelse med fodring, Kompressor i værkstedet vil kun være i drift efter behov. Alle kompressorer er placeret indendørs, hvilket betyder at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Pumpning af gylle fra stald til fortank sker ugentlig ved hjælp af elpumpe. Overpumpning af gylle fra beholder til lastvogne sker med sugekran.

Transporter foregår normalt i dagtimerne på hverdage. I højsæson for udbringningen af husdyrgødning kan det være nødvendigt med transporter i weekender eller udenfor normal arbejdstid. Andre transporter til ejendommen vil kun medføre kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne. Levering af grise til slagteriet kan dog forekomme på alle tider af døgnet.

2.12 Støv

Støvgener kan i særlige tilfælde opstå fra trafik til og fra husdyrbruget.

Der vil ikke opstå støvgener i forbindelse med blanding af foder, da dette blandes på anden ejendom. Foderet kommer til Gyvelvej i lastbiler, og tippes af i korngrav og transporteres ind til blandekarrene inden udfodring i stalden.

Al transport med korn eller foder, sker i lukkede systemer, hvilket betyder at der ikke vil forekomme støvgener fra blanding af foder.

2.13 Skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Bekæmpelsen foretages af Mortalin.

Der anvendes rovfluer i staldene. Rovfluerne æder fluelarverne som bekæmper et eventuel flueproblem. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

2.14 Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på spalter, syd for den nye gyllebeholder (Figur 3). Døde dyr anmeldes til DAKA indenfor 24 timer efter dødsfald. Afhentning sker efter behov.

2.15 Lys

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstig lys i staldene. Lyset i staldene vil være tændt når der arbejdes i staldene eller når der er behov for det.

2.16 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Der er ligeledes transporter i forbindelse med afhentning og levering af gylle samt et mindre antal transporter i forbindelse med levering af forbrugsstoffer.

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 6. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal transporter/år, nudrift	Antal transporter/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Levering af dyr	16	20	+ 4
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	+ 0
Afhentning af smågrise	52	63	+ 11
Afhentning af døde dyr	104	126	+ 22
Foder	104	126	+ 22
Levering af brændstof	5	6	+ 1
Udbringning af husdyrgødning	389	554	+ 165
Affald	26	26	+ 0
Andet (fragtbil o.l.)	10	10	+ 0
Transporter i alt	758	983	+ 225

Tabel 6. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk.

Antallet af transporter i nudriften er taget fra miljøgodkendelse fra september 2013. Fra Tabel 6 er den største stigning i antallet af kørsler med gylle.

Husdyrgødningen fra bedriften afsættes til biogasanlæg til afgang, hvorefter det leveres tilbage i tankene. Gyllen afsættes til arealerne tilhørende Ny Endrupholm Invest eller andre selskaber ejet af Martin Lund Madsen. Alternativt aftages det resterende gylle af biogasanlægget, som sørger for udspredning.

Ejendommen udvides, hvilket betyder at der skal køres flere grise til ejendommen. Læssene med grise er dog større, men der forventes at der vil ske levering af grise til og fra ejendommen ca. 2 gange ugentligt.

Transporter foregår normalt i dagtimerne på hverdage. I højsæson for udbringningen af husdyrgødningen kan det være nødvendigt med transporter i weekender eller udenfor normal arbejdstid. Andre transporter til ejendommen vil kun medføre kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne. Levering af grise til slagteriet kan dog forekomme på alle tider af døgnet.

2.17 Spildevand

Sanitært spildevand

Der er toilet i staldbygningen, der ledes til nedsivning, beliggende syd for farestalden (figur 3).

Processpildevand

Spildevandet fra bedriften består af:

- Rengøringsvand fra staldanlæg

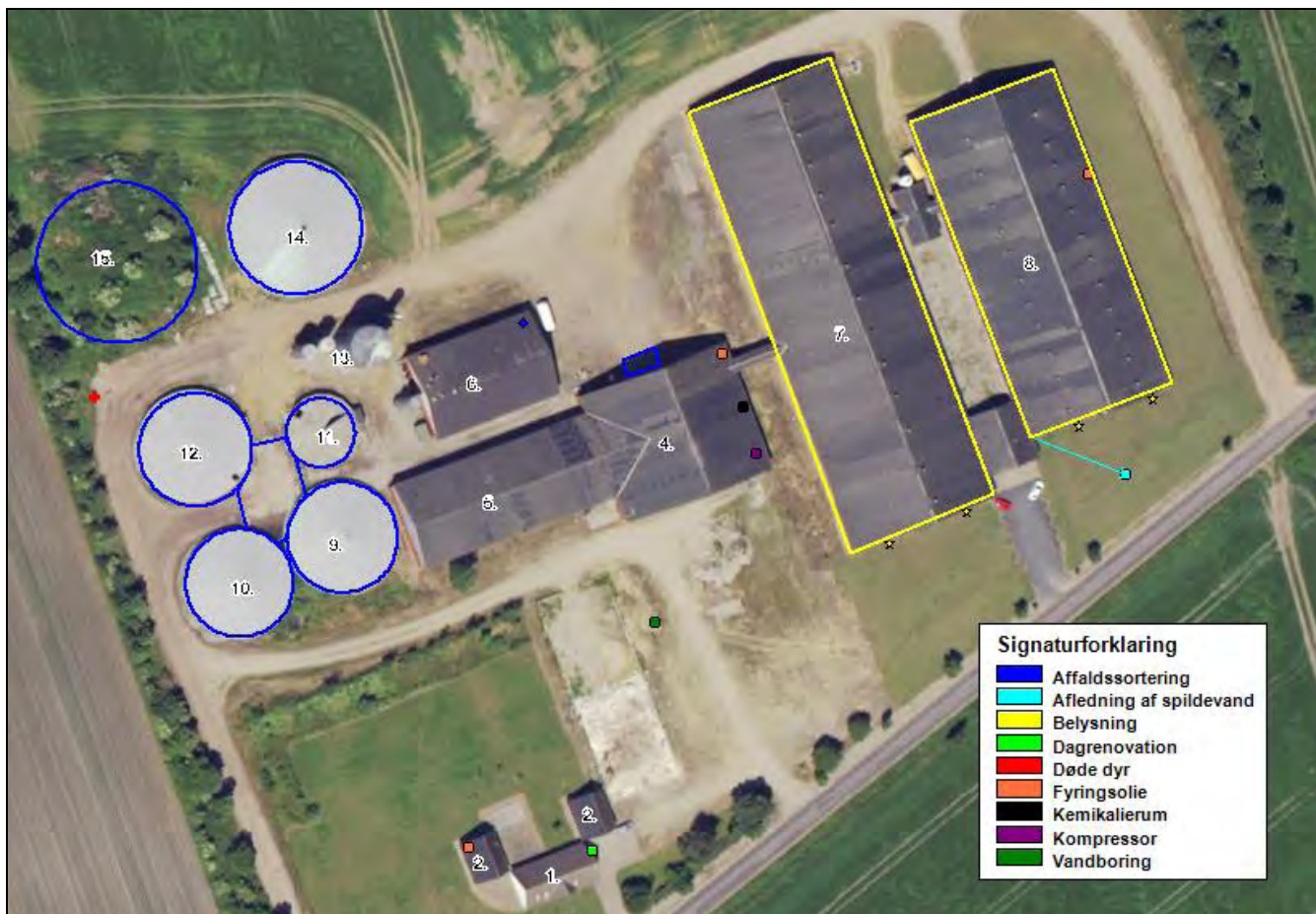
Processpildevandet fra bedriften ledes til fortanken. Dette omfatter 840 m³ fra vask af stalde samt 504 m³ fra drikkevandsspild (Bilag 1). Disse værdier er dog beregnet i normen for gylleproduktion.

Overfladevand

Køreveje ol., er grusbelagte, og der tilledes ikke vand til dræn og vandløb herfra.

Tagvand

Tagvandet fra eksisterende bygninger ledes via drænledninger til vandløb nord for ejendommen. Regnvandsafledningen er ikke indtegnet i situationsplanen, da ledningernes præcise forløb ikke kendes.



Figur 3. Placeringer af belysning osv.

2.18 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ved håndtering og opbevaring af gylle, kemikalier og olie, vil der altid være risiko for at der kan ske uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle, kemikalier og olie, ved uheld på husdyrbruget.

Gylle:

- Ansøger oplyser, at ved et evt. udslip, vil gyllen samle sig umiddelbart omkring gyllebeholderne. Der benyttes halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område. Der ringes 112.
- Hver 10. år kontrolleres gylletanke af en autoriseret gylletank kontrollør. Minimum en gang om året kontrollerer landmanden gylletankene visuelt for evt. kabelbrud, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skaden.
- Elpumper er sikret med anordning (typisk en timer), der sikrer, at pumpen slår fra, når der er oppumpet en mængde svarende til indholdet i en gyllevogn.

2.19 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk*, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 6.081,37 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 7.648,66 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.568,62 kg kvælstof pr. år.

Ifølge lovgivningen skal der – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem - ske en generel reduktion på 30 % for dyreholdet i de stalde hvor indretningen ændres og for dyrehold i nye stalde. Beregninger i ansøgningsmaterialet viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-0,41 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:	5398,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1877,48
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	373,21
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7648,98 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7674,50 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-25,52 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Drægtighedsstald	SvSo07	2335,77	2116,92	218,85	9,37%	0,00	0,00	0,00	2116,92
		3696,00	3349,70	346,30	9,37%	0,00	75,42	190,19	3084,10
	SvSo02	1556,34	1638,42	-82,08	-5,27%	0,00	0,00	0,00	1638,42
		1584,00	1667,53	-83,53	-5,27%	0,00	37,57	78,58	1551,38
Farestald	SvSo10	1393,20	2326,03	-932,83	-66,96%	0,00	0,00	0,00	2326,03
		1890,00	3155,47	-1265,47	-66,96%	0,00	71,10	102,62	2981,75
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		42,71	33,59	9,12	21,36%	0,00	0,00	1,83	31,76
Sum	Nudrift	5285,31	6081,37	-796,06		0,00	0,00	0,00	6081,37
	Ansøgt	7212,71	8206,29	-993,58		0,00	184,09	373,22	7648,99

Tabel 7. Beregninger i ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Reduktion i forhold til tildeling af råprotein pr FE.
- Overdækning af alle gyllebeholdere

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3,6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 82, Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantge og Lovrup Skov, se Figur 4.



Figur 4. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

§ 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Kategori 1-natur

Anlægget er beliggende ca. 3,7 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se Figur 4. Det drejer sig om området Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse.

Området er en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Alternativt kan det være heder og overdrev indenfor de internationale naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften.

Kategori 2-natur

Anlægget er beliggende ca. 4,6 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i stk 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se Figur 4.

Der er foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften.

§ 3 områder

Af figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 5. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget (minus søer).

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 3 udpegede moser, 1 eng samt 1 potentiel ammoniakfølsom skov.

Beregningerne, som ansøger har foretaget i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk*, fremgår af tabel 8.

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Nedbrudt højmose	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
a. Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
b. Hede/overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
1. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+3,0	13,3
2. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,4
3. Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	2,1
4. Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,2
5. Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3

Tabel 8. Beregninger til kategori 1, 2 og 3 naturtyper.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil påvirke § 3-områderne væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et høj beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Vurderingerne i relation til BAT skal som minimum følge kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (det såkaldte BREF-dokument). Vurderingerne for anvendelse af BAT, er sket i forhold til følgende aspekter:

1. Anlæggets emissionsniveau for ammoniak og fosfor, samt valg af teknologi
2. Management/Godt landmandsskab
3. Fodringsstrategier
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning
6. Udbringning af husdyrgødning

2.20 BAT - Ammoniak

Ejendommens BAT-niveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af tabel 8. Det fremgår at BAT-kravet er overholdt med 25,52 kg.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-0,41 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:	5398,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1877,48
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	373,21
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7648,98 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7674,50 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-25,52 kgN/år

Tablet 9. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

De virkemidler der er anvendt for Gyvelvej 32 fremgår af følgende redegørelse vedrørende staldindretning, fodringstiltag og opbevaring af husdyrgødning.

Staldsystem/-teknologi:

- Der er etableret delvis spaltegulv i drægtighedsstalden, hvor søerne er løsgående
- Der er 25-49% fast gulv i staldafsnittet til polte

2.21 BAT - Fosfor

I henhold til Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)" fra maj 2011, må et husdyrbrug med konventionel produktion af søer maksimalt udlede 29,2 kg P ab lager pr. DE og slagtesvin må maksimalt udlede 22,3 kg P ab lager pr DE. Beregning af BAT fosfor-niveau for Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk:

Antal dyr og stald	Antal DE	Total kg P for dyregruppen
2.100 søer	474,84	13.865,33
200 slagtesvin (polte)	2,49	55,53
Total kg P for husdyrbruget		13.920,86
Projektets reelle fosforudledning		11.095,46
BAT-P niveauet er overholdt med		2.825,4

Tablet 10. Beregning af projektets BAT-fosfor niveau

Den elektroniske ansøgning viser, at husdyrgødningen fra Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk i ansøgt drift indeholder 13.920,86 kg P. Dette er 2.825,4 kg P mindre end det beregnede BAT-niveau for husdyrbruget.

2.22 BAT - Management

I henhold til BREF dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nød fremgangsmåde ved uheld. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og foder
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Bedriften er leverandør til Danish Crown og efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandarden. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

2.23 BAT – Fodringsstrategi

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov.

Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foderspild minimeres.

2.24 BAT - Forbrug af vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering og reparation af lækager. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Vandforbruget registreres årligt i regnskabet
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkenipler udskiftes.
- Med henblik på at kontrollere og optimere vandforbruget monteres der vandmålere på vandforsyningen til alle stalde
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Der er drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.
- Staldene rengøres med vaskerobot. Derved reduceres vandforbruget til vask.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at installere energibesparende belysning. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften

Ventilation:

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Gylletankene er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

2.25 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

For så vidt angår BAT ved opbevaring af gylle omfatter dette en stabil beholder der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gylle kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg. Husdyrbruget angiver at bruge BAT som følger:

Gylle:

- Der etableres fast overdækning på gylletankene for at minimere ammoniak emission.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt, omfattende både stalde og lagre, lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.

3 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved ophør af produktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødning- og foderopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort. Beholdere til gylle ect., der er omfattet af kravet om beholderkontrol,, vil blive gjort uanvendelige til opbevaring af gylle m.m., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøfarligt affald vil blive bortskaffet for egen regning, med de stillede vilkår og forudsætninger, gennemføres.

4 Alternative muligheder

Ny Solvang ønsker at udvide dyreholdet, og dermed fremtidssikre bedriften, således at bedriften i fremtiden kan bestå som en primær ejendom. Hvis den ønskede udvidelse ikke kan

gennemføres, vurderes det, at ejendommen på længere sigt vanskeligt kan drives som et moderne produktionslandbrug.

Hvis Tønder Kommune ikke kan godkende udvidelsen af svinebruget, vil produktionen fremover blive nedtrappet, eller anden anvendelse af bygningerne fundet. Dette vil i sig selv ikke medføre, at der fremover ikke vil blive afsat husdyrgødning til andre arealer. I det udvidelsen ikke medfører en væsentlig forøgelse i ammoniakdepositionen i forhold til nudrift, anses 0-alternativet ikke for at have en mere positiv effekt på miljøet, end hvis udvidelsen, med de stillede vilkår og forudsætninger, gennemføres.

5 Bilag

5.1 Vandforbrug

Vandforbrug, nudrift

Ansøgt drift	Antal	Drikkevand m3/år	Drikkevandsspild m3/år	Rengøring	I alt
Års køer, løsdrift		0	0	0	0
Opdræt		0	0	0	0
Kalve		0	0	0	0
Tyre små		0	0	0	0
Tyre st.		0	0	0	0
Års søer	1548	6192	372	619	7183
Smågrise (7-30 kg)		0	0	0	0
Slagtesvin (30-102 kg)	500	285	38	13	335
Mink *		0	0	0	0
Æglæggende høner		0	0	0	0
Slagteskyllinger		0	0	0	0
Samlet forbrug		6477	409	632	7518

Vandforbrug, ansøgt drift

Ansøgt drift	Antal	Drikkevand m3/år	Drikkevandsspild m3/år	Rengøring	I alt
Års køer, løsdrift		0	0	0	0
Opdræt		0	0	0	0
Kalve		0	0	0	0
Tyre små		0	0	0	0
Tyre st.		0	0	0	0
Års søer	2100	8400	504	840	9744
Smågrise (7-30 kg)		0	0	0	0
Slagtesvin (30-102 kg)		0	0	0	0
Mink *		0	0	0	0
Æglæggende høner		0	0	0	0
Slagteskyllinger		0	0	0	0
Samlet forbrug		8400	504	840	9744

5.2 Udregninger til gødningsproduktion

Gødningsproduktion, nudrift

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: /							
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	500,0 Stk		4,3	70	357	84	184
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,In..	619,0 Årsdyr		100,5	2.519	9.347	2.414	4.395
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,L..	929,0 Årsdyr		150,9	4.450	14.585	3.642	7.060
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, fuldspalte	1.548,0 Årsdyr		107,7	2.678	9.412	2.585	4.706
			363,4	9.717	33.701	8.725	16.345
I alt			363,4	9.717	33.701	8.725	16.345

Gødningsproduktion, ansøgt drift

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: /							
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	200,0 Stk		2,5	47	239	58	127
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,L..	1.470,0 Årsdyr		233,3	6.938	22.344	5.615	10.981
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,In..	630,0 Årsdyr		100,0	2.526	9.261	2.388	4.391
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, fuldspalte	2.100,0 Årsdyr		142,8	3.570	12.411	3.423	6.279
			478,5	13.082	44.255	11.484	21.778
I alt			478,5	13.082	44.255	11.484	21.778

5.3 Beregning af gyllekanaler

Løbe- drægtighedsstald	107 m * 35 m	= 3.745,0
Farestald	77,5 * 35 m	= 2.712,5
Total		= 6.457,5