



2017



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Solderupvej 49, 6240 Løgumkloster

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. Energiforbrug	6
	3.2.3. Vandforbrug	7
	3.2.4. Affald	7
	3.2.5. Management og egenkontrol	7
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	8
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld	8
	3.3.3. Støj	8
	3.3.4. Skadedyr	9
	3.3.5. Husdyrbrugets ophør	9
	3.3.6. Lugt	9
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	11
	4.1.1. Stald og anlæg	11
	4.1.2. Landskabelige hensyn	13
	4.1.3. Energiforbrug	14
	4.1.4. Vandforbrug	15
	4.1.5. Affald	16
	4.1.6. Management og egenkontrol	17
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	18
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	18
	4.2.2. Spildevand	19
	4.2.3. Transport	19
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	20
	4.2.5. Støj	20
	4.2.6. Skadedyr	21
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	21
	4.2.8. Olie og brændstof	21
	4.2.9. Foder	22
	4.2.10. Lys	23
	4.2.11. Husdyrbrugets ophør	23
	4.2.12. Ammoniak	23
	4.2.13. Lugt	25
	4.2.14. Støv	26
	4.3. Bilag I og IV-arter	27
	4.3.1. Bilag I arter	27
	4.3.2. Bilag IV arter	27
	4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER	27
5	HØRINGER	28
6	KLAGE VEJLEDNING	29

7	BILAG	30
8	REFERENCER	31

1 INDLEDNING

Jørgen Popp Petersen har den 29. juni 2017 søgt om miljøgodkendelse på Solderupvej 49, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 100088, version 1 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Solderupvej 49, 6240 Løgumkloster ejes og drives af Jørgen Popp Petersen, som også er kontaktpersonen.

Der søges miljøgodkendelse til 580 årssøer, en årsproduktion af 17.136 smågrise til (7-32 kg) og 300 slagtesvin (32-110 kg), svarende til 222,85 DE. Udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg. Der opsættes dog en klimacontainer syd for sostalden, hvor de smågrise, der ikke kan flyttes direkte til klimastalden hver 14 dag, opstaldes midlertidigt. Tidligere har der været fravænningsstier inde i sostalden. Disse ændres til ekstra farestier. Gulvet ændres ikke.

Ejendommen har en lokaliseringsgodkendelse fra 2001, og der er givet et tillæg til denne i 2005. Den nuværende tilladelse lyder på 535 årssøer og en årsproduktion af 13.175 smågrise (7,2-30 kg).

Kontaktoplysninger:

Navn: Jørgen Popp Petersen
Adresse: Solderupvej 49, 6240 Løgumkloster
Tlf.: 7477 5170
E-mail: j.popp.petersen@gmail.com

Bedriftsoplysninger:

Navn: Solderupvej 49
CVR: 12336349
CHR: 98818

Rådgiver:

LHN, Louise Riemann, lhr@lhn.dk

Sagsbehandler Tønder Kommune:

Ekstern konsulent: Rambøll, Anette Ehlers, aehl@ramboll.dk

KS:

Flemming Refsgaard, Tønder Kommune, fr2@toender.dk

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 535 årssøer og 13.175 producerede smågrise (7,2-30 kg) til 580 årssøer, 17.136 producerede smågrise til (7-32 kg) og 300 slagtesvin (32-110 kg), svarende til en udvidelse fra 184,18 dyreenheder (DE) til 222,85 DE.

Projekterede anlæg:

Der opstilles en container umiddelbart syd for sostalden til smågrise på dybstrøelse.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne¹. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne.

Godkendelsen er meddelt efter § 11 i husdyrloven².

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og 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 miljøredogørelse 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.

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Tønder, den 27. november 2017

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

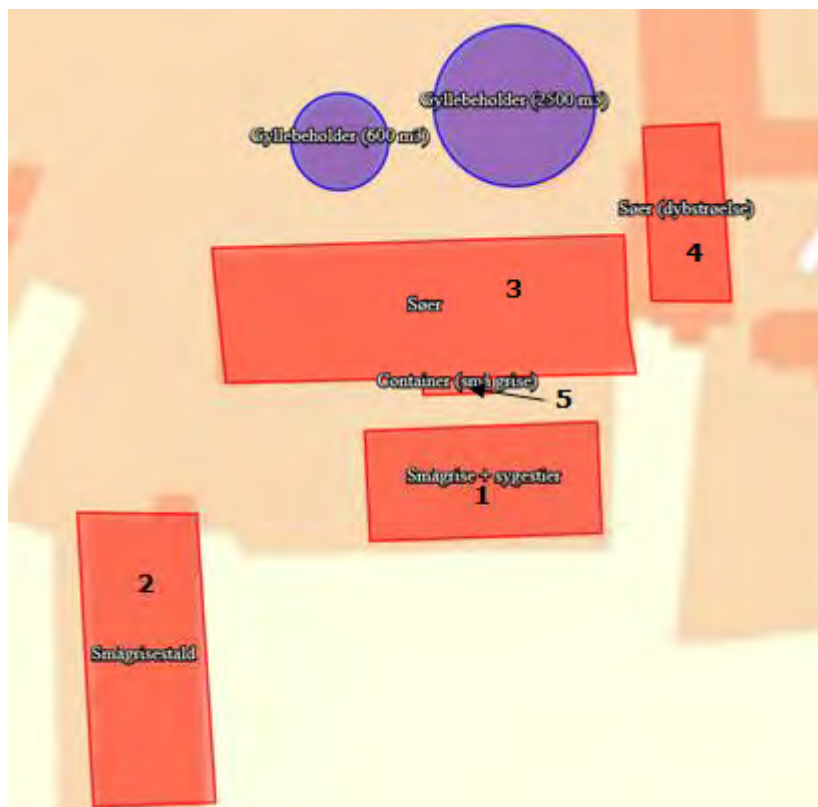
3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 580 årssøer, 17.136 smågrise (7-32 kg) og 300 slagtesvin (32-110 kg), i alt svarende til 222,85 DE.

3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes som anført i tabellen og vist på figur 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Stipladser	Antal	DE
1	Smågrise + sygestier	Dybstrøelse	Smågrise (7-32 kg)	635	4.445	21,54
		Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	10	0	0,0
2	Smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7-32 kg)	1.363	9.541	46,24
			Smågrise (8,5-32 kg)	450	3.150	14,35
		Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Slagtesvin (32-110 kg)	78	300	8,09
3	Søer	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Årssøer	150	215	34,03
		Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Årssøer	170	580	39,34
		Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	90	128	20,26
4	Søer (dybstrøelse)	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, Dybstrøelse + fast gulv	Årssøer	180	237	37,51
5	Container (smågrise)	Dybstrøelse	Smågrise (6-8,5 kg)	100	3.000	1,48
I alt						222,85



Figur 1: Oversigtskort fra husdyrgodkendelse.dk.

- 3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.5. 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. Den nye container til smågrise skal placeres som vist på bilag 1.

3.2.2. Energiforbrug

- 3.2.2.1. Ventilatorerne skal rengøres mindst én gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen. Se vilkår i afsnit 3.2.5.
- 3.2.2.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el, olie og gas, der medgår til anlægget.
- 3.2.2.3. Der skal udskiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

3.2.2.4. Der skal senest et år efter godkendelsesdatoen udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal så vidt muligt tænkes ind i den daglige drift og i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

3.2.3. Vandforbrug

3.2.3.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.3.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug, såsom dyrenes drikkevand og vand til vask af stalde.

3.2.3.3. Staldene skal sættes i blød før vask, og der skal anvendes højtryksrensere.

3.2.4. Affald

3.2.4.1. 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.

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

3.2.5. Management og egenkontrol

3.2.5.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.5.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Rengøring af ventilationsanlæg
- Gødningsregnskab
- Foderplaner
- Fra hvilke staldafsnit dybstrøelse udbringes direkte, herunder mængderne (kg N eller gødning)
- Tidspunkter for direkte udbringning af dybstrøelse

3.2.5.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

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 gyllebeholderen kan rumme den udpumpede mængde gylle.

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

3.3.1.3. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

3.3.1.4. Markstakke med dybstrøelse skal placeres min. 100 m fra nabobeboelser.

3.3.1.5. Andelen af dybstrøelse, som udspredes på marken direkte fra stalden, skal min. være 50 %.

3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.2.1. 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.

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

3.3.3. Støj

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

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

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

3.3.4. Skadedyr

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

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

3.3.5. Husdyrbrugets ophør

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

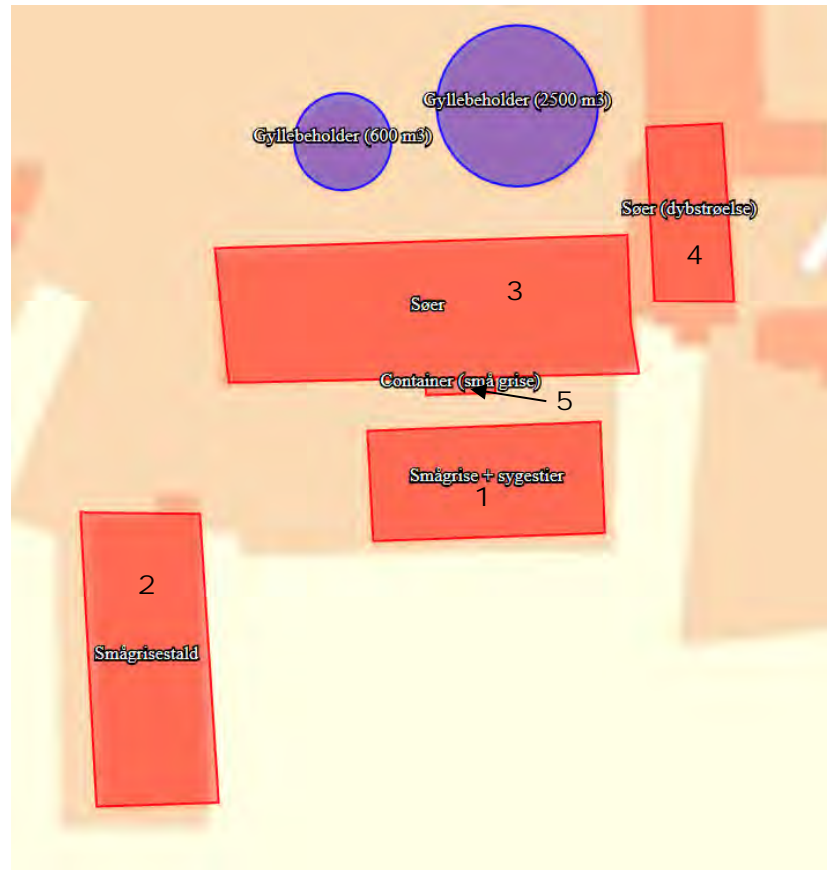
3.3.5.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

3.3.6. Lugt

3.3.6.1. Der må i husdyrbrugets stalde maksimalt være opstaldet det antal dyr som fremgår af skemaet her. Derudover skal dyreholdet i staldene drives som kontinueret holddrift, så der hen over året holdes en jævn gennemsnitsvægt af dyrene. Loftet for antal dyr i en stald kan overskrides, hvis der samtidig er tilsvarende antal færre dyr i en stald med samme staldsystem som ligger nærmere Solderupvej 51 jf. de afstande som er anført i skemaet.

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Maksimalt antal dyr på stald ad gangen	Afstand fra midten af stalden til Solderupvej 51
1	Smågrise + sygestier	Dybstrøelse	635 smågrise (7-32 kg)	120 m
2	Smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	1.363 smågrise (7-32 kg)	185 m
		Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	450 smågrise (8,5-32 kg)	
3	Søer	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	78 slagtesvin (32-110 kg)	110 m
		Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	150 årssøer	
		Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	170 årssøer	
			90 årssøer	

4	Søer (dybstrøelse)	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, Dybstrøelse + fast gulv	180 årssøer	63 m
5	Container (smågrise)	Dybstrøelse	100 smågrise (6-8,5 kg)	113 m



4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

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

Før

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Smågrise + sygestier	Dybstrøelse	Smågrise (7-30 kg)	1.000	4,46
		Farestald, dybstrøelse*	Årssøer	45	7,12
2	Smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7-30 kg)	10.145	45,24
3	Søer	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Årssøer	219	34,66
		Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Årssøer	490	33,24
		Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	134	21,21
		Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7-31 kg)	2.030	9,45
4	Søer (dybstrøelse)	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Årssøer	182	28,81
I alt					184,18

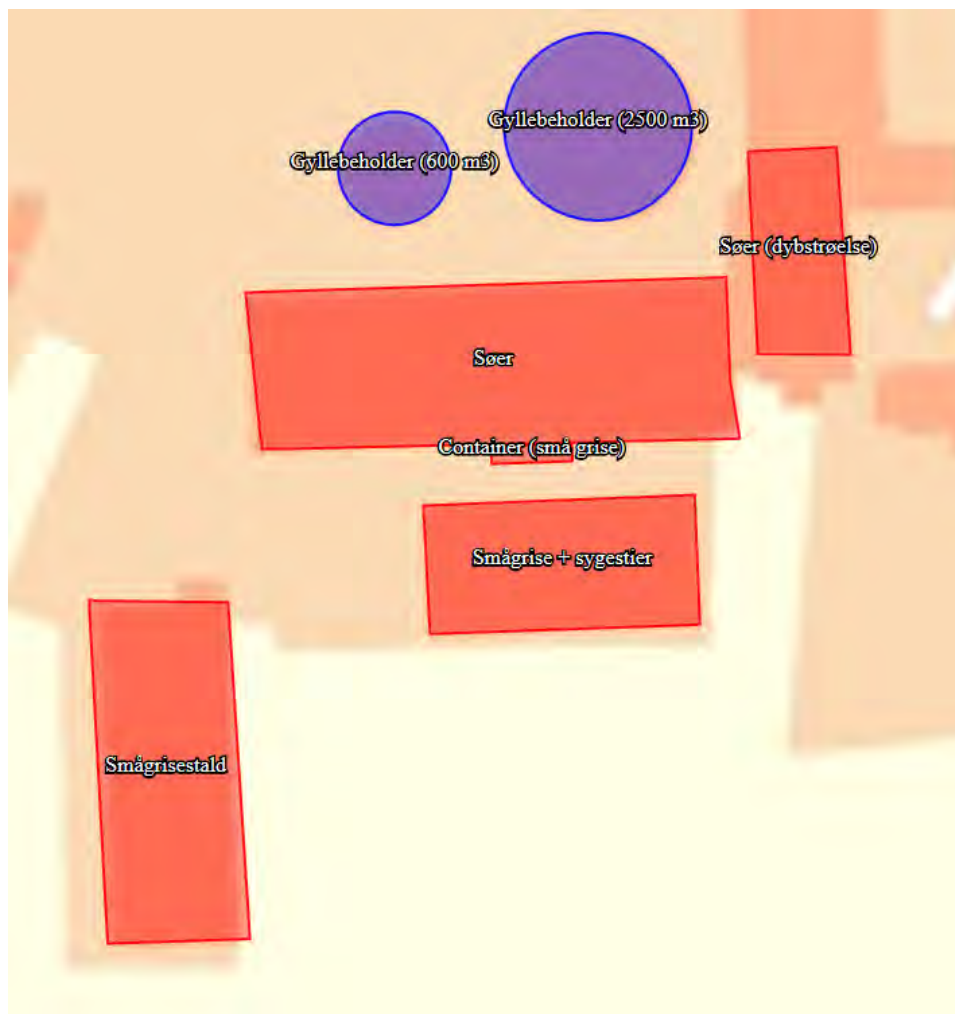
* I ansøgningen er opgivet løbe- og drægtighedsstald, dybstrøelse. Dette skyldes, at det i ansøgningssystemet ikke er muligt at vælge dybstrøelse i en farestald. Dette anses som ubetydeligt, at der er angivet farestald i stedet for løbe- og drægtighedsstald.

Efter

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Smågrise + sygestier	Dybstrøelse	Smågrise (7-32 kg)	4.445	21,54
		Dybstrøelse (10 sygestier)	Årssøer	0	0
2	Smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7-32 kg)	9.541	45,24
			Smågrise (8,5-32 kg)	3.150	14,35
		Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Slagtesvin (32-110 kg)	300	8,09
3	Søer	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Årssøer	215	34,03
		Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Årssøer	580	39,34
		Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	128	20,26
4	Søer (dybstrøelse)	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Årssøer	237	37,51

5	Container (smågrise)	Dybstrøelse	Smågrise (6-8,5 kg)	3.000	1,48
I alt					222,85

Der opstilles en container umiddelbart syd for sostalden til smågrise på dybstrøelse.



Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg, hvor husdyrbruget ændres, er Øster Højst, som ligger ca. 2.300 m mod nord.

Nærmeste samlede bebyggelse i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, udløses af Vestervang 41 i Øster Højst, som ligger ca. 2.500 m mod nord.

Nærmeste nabobeboelse i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Solderupvej 51, som ligger 52 m mod vest for anlægget.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav fra ny-anlæg jf. § 8 i husdyrloven

Der etableres en container til smågrise på dybstrøelse. Containeren skal overholde afstandskrav i § 8 i husdyrloven:

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m.

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Der er ingen naboskel indenfor 30 m.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Udvidelsen af dyreholdet sker i de eksisterende bygninger, og der opstilles en grå skibscontainer på ca. 32 m², der er 3 meter lang langs den sydlige facade af sostalden, se situationsplan på bilag 1.

Anlægget ligger i et relativt fladt landskab, der er præget af intensivt dyrkede marker, der flere steder afbrydes af levende læhegn. Bebyggelsen i området er domineret af mellemstore landbrug og mindre husmandssteder.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

De nuværende og ansøgte anlæg ligger inden for:

- Uforstyrrede landskaber

Af kommuneplanens retningslinjer for bevaringslandskaber (herunder uforstyrrede landskaber) fremgår, at erhvervmæssigt nødvendigt land-

brugsbyggeri som udgangspunkt skal placeres i tilknytning til eksisterende byggeri og skal placeres og udformes, så der tages hensyn til både landskab og naboer.

Vurdering:

Da udvidelsen primært foregår i de eksisterende bygninger, og den eneste bygningsmæssige ændring er en mindre container, der er opstillet imellem eksisterende bygning imod nord og syd og afskærmende beplantning imod øst og vest, vurderer vi, at udvidelsen ikke vil få indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

4.1.3. Energiforbrug

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

Energiforbruget lå i 2016 på ca. 223.101 kWh. En del af elforbruget går til markvanding og denne mængde ændres i forhold til behov. Det er svært at sige præcist hvor meget af forbruget, der går til markvanding, da dette ikke opgøres separat i regnskabet. Der forventes en lille stigning til ca. 240.000 kWh bl.a. pga. opsættelsen af containeren til de små grise. Af anden energi anvendes dieselolie, i 2016 er der brugt 2.173 l og dette forventes ikke ændret ved udvidelsen, da der ikke sker ændring i arealerne.

Energisparende foranstaltninger:

- Der vil der blive anvendt frekvensstyrede pumper, hvor det er muligt
- Frekvensstyret ventilation i stald F, E, I og G. C, D og E. Temperaturstyret undertryksventilation, diffus.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Vask af stalde foretages med i blødsætning.
- Begyndende udskiftning til LED-belysning

Med udvidelsen vil produktionsanlægget bygge på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør.

Der er foretaget en screening af elforbruget i forhold til nøgletal fra EnergiMidt A/S. El-forbruget på Solderupvej 49 overstiger nøgletallene med ca. 26 %. For at skabe fokus på energiforbruget, og evt. finde muligheder for energiforbedringer, stiller Tønder Kommune vilkår om, at der skal foretages et energitjek af ejendommen med en energikonsulent. Et sådan tjek er gratis ved flere energiselskaber.

For at mindske energiforbruget og skabe fokus herpå, er der stillet vilkår om, at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året - vilkår 3.2.2.1, at der skal føres driftsjournal over ressourceforbrug, for at animere til den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne - vilkår 3.2.5.2, samt at der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

Ved igennem vilkår at skabe fokus på energiforbruget, der tyder på at være højt i forhold til normtal og sikre, at energiforbruget registreres, vurderer vi, 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.

Ejendommen er tilsluttet Øster Højst Vandværk. Der anvendes vandværksvand overalt i bedriften undtagen til markvanding.

En del af klimastalden vaskende løbende for hvert nyt hold, der bliver indsat hver 14. dag. Staldene med dybstrøelse vaskes 1 gang årligt.

Den mængde vand, der årligt bliver brugt i produktionsanlægget, er i før situationen:

535 årssøer = 1.752 m³

13.175 smågrise (7,2-30 kg) = 2.003 m³

I alt = 3.755 m³

Derudover bruges ca. 312 m³ til vask og ca. 200 m³ til husholdningen.

Det samlede vandforbrug er i alt 4.267 m³, jf. normtal.

I årene 2014, 2015 og 2016 er der i gennemsnit blevet brugt omkring 8000 m³ vand, hvilket er en del mere end ovenstående normtal viser.

Den mængde vand, der årligt bliver brugt i produktionsanlægget, er i efter situationen:

580 årssøer = 3.033 m³

17.000 smågrise (7,0-32 kg) = 2.584 m³

300 slagtesvin = 168 m³

I alt = 5.785 m³

Derudover bruges der fortsat ca. 312 m³ til vask og ca. 200 m³ til husholdningen. I alt 6.297 m³, jf. normtal.

Da det nuværende forbrug ligger ca. 53 % over normen, må det også forventes, at vandforbruget vil være tilsvarende større efter udvidelsen, dvs. at vandforbruget forventes at stige til 9.634 m³. Dvs. at der sker en stigning fra ca. 8.000 m³ til ca. 9.634 m³. Vandforbruget kommer dermed til at stige ca. 1.634 m³.

Hertil kommer mængden af vand til vanding i marken. Dette forventes dog ikke ændret.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Der foretages optimeret styring af overbrusningsanlæg
- Stalden sættes i blød inden vask
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt. Ved at efterse installationerne jævnligt, er der dannet basis for, at der opretholdes et konstant tryk i forsyningsenheden og der undgås spild eller lækager
- Vandforsyningen til besætningen sker udelukkende med vandkopper eller i trug, hvilket bevirker næsten ingen spild.
- Vandforbruget registreres i driftsregnskabet
- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer - vilkår 3.2.3.1, at der foretages en årlig registrering af vandforbruget – vilkår 3.2.3.2, og at staldene skal sættes i blød før vask, og der skal anvendes højtryksrensere – vilkår 3.2.3.3. Vi vurderer, at dette medvirker at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget.

Ved igennem vilkår at skabe fokus på vandforbruget, der i de seneste år, jf. ansøger, har været højt i forhold til normen og sikre, at vandforbruget registreres, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Døde dyr bortskaffes via DAKA 1-2 gange om ugen. Indtil bortskaffelse opbevares døde dyr på køl. Når DAKA er bestilt stilles containeren med de døde smågrise ud til plads nord for den store gylletank, hvor døde søer også opbevares på dertil indrettet plads. Der forventes efter udvidelsen ca. 1.700 døde smågrise (10 %) og ca. 100 døde søer om året.

Der er opstillet erhvervscontainer på 800 l, som afhentes hver 14. dag. Erhvervsaffaldsordning hos Henning Sejer.

Der er ingen kemikalie- eller pesticidrester på ejendommen, da maskinstationen varetager markdriften.

Ansøgeren skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelsen om opbevaring af døde produktionsdyr samt håndtere og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens regulativer. Det anses derfor ikke for nødvendigt at stille vilkår om opbevaring og bortskaffelse af døde dyr. Dog stilles der vilkår til opbevaring af farligt affald.

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.

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.

Management

Jørgen Popp Petersen står for den daglige ledelse. Der er 2 ansatte, og dette ændres ikke ved udvidelsen. Som udgangspunkt klarer Jørgen Popp Petersen selv alt markarbejdet, men maskinstation bruges ved udbringning af gylle, sprøjtning samt ved høst og andre behov. Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

Egenkontrol

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges. Dertil føres logbog over gyllebeholderne mht. flydelag osv.
- Gylletanke kontrolleres desuden i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør
- Der er etableret returløb på læsepumpe (ved læsning af gylle), som medfører at der sker returløb til gylletank ved overløb.
- Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres efter endt sprøjtning.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der praktiseres generelt godt landmandsskab til dels for naboer og omkringboende.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management. Det vurderes, at de hidtil førte driftsjournaler også fremadrettet er anvendelige som egenkontroller (mark- og gødningsplaner, foderplaner etc.), og der stilles derfor vilkår om, at der på ejendommen fortsat skal føres de beskrevne driftsjournaler.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- 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,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastik-dække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Der er indsendt en kapacitetserklæring, hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Afledning	(m ³ /år)	Kapacitet	(m ³)
Gylle	ca. 4.788 m ³	Gyllebeholder 1	2.500
Ekstra vandmængde, jf. afsnit 4.1.4	800 m ³	Gyllebeholder 2	600
		Kanaler	300
		Lejet kapacitet, Arnåvej 3	800
I alt	5.588 m ³		4.200
Dvs. der afledes i alt 466 m ³ pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 9 måneder			

Dybstrøelse opbevares i markstakke.

Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Idet der er flere naboejendomme tæt på Solderupvej 49, der skal tages hensyn til, stilles der vilkår, at markstakke med dybstrøelse skal placeres min. 100 m fra nabobeboelser.

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

For at mindske risikoen for spild af husdyrgødning stilles der vilkår om, at pumpning af gylle skal foregå under opsyn samt at evt. spild straks opsamles.

I ansøgningsmaterialet er angivet, at 50 % af dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned, hvilket fastholdes ved vilkår, da det har en ammoniakreducerende effekt.

Vi vurderer, at opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde. Mængden af spildevand forventes at ændre sig, som det ses i tabellen.

Spildevandstyper	Nudrift (m ³ /år)	Ansøgt drift (m ³ /år)	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	Ca. 312 m ³	ca. 312 m ³	Gyllebeholder

Tagvand ledes direkte på jorden, hvorfra det nedsiver.

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.

Der er ingen vaske af maskiner på ejendommen.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, døde dyr og gylle. Transporterne med husdyrgødning og halm er sæsonbetinget, mens de øvrige transporter foregår kontinuerligt henover året. Antallet af transporter forventes at ændre sig, som det ses i tabellen.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Gylle med gyllevogn (25 ton pr. læs)	170	224
Dybstrøelse (10 t)	26	28
Indkøbt foder	60	70
Halm	20	25
Afhentning af dyr	26	26
Døde dyr	52	52
Afhentning af affald	26	26
Levering af diesel og fyringsolie	2	2
I alt	382	453

Der er 2 indkørsler til ejendommen. En driftsmæssig indkørsel til ejendommen (længst mod vest) og en indkørsel der primært bruges privat (længst imod øst).

Det vil hovedsagligt være transporter med gylle, der vil stige i forbindelsen med udvidelsen, da der ved foder, transporter med dyr og lignende blot vil blive leveret/afhentet større mængder.

Foder leveres med lastbil ca. 1 gang om ugen, hvor det blæses direkte ind i fodersiloerne. Ved levering af 36 t tager det ca. 1 time.

Størstedelen af transportenerne sker indenfor normal arbejdstid (7.00-18.00), mens der i forbindelse med udkørsel af gylle og dybstrøelse undtagelsesvist kan foregå transporter i aftentimerne. Ca. 1/3 af transporterne med husdyrgødning kan ske direkte til marken uden vejtransport.

Landbruget har visse behov for transport, som skal tilgodeses. Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid.

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne.

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 under afsnit 4.2.1 Gødningsopbevaring og håndtering stillet en række vilkår for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

Ansøger skriver følgende omkring risikominimering:

Al pumpning af gylle overvåges og gylletankene er uden pumpe. Der pumpes fra fortank ved eksisterende stalde til beholder på Solderupvej. Der er en fortank syd for sostalden og en fortank vest for stalden 'søer (dybstrøelse)'. Det tjekkes altid, at der er plads i gyllebeholderen, før pumpen sættes i gang. Ved behov flyttes der gylle fra den lille gyllebeholder til den store gyllebeholder eller den lejede beholder. Flytning af gylle foretages altid af maskinstation med læssekran.

Dieseltank er opstillet på fast gulv i værksted. Til markdriften udføres sprøjteopgaverne af maskinstation med bekæmpelsesmidler som maskinstationen indkøber.

Der er et meget begrænset oplag af spildolie og nye olier i maskinhuset, da service på maskiner foretages på værksted.

Da der hverken opbevares større mængder bekæmpelsesmidler eller flydende farligt affald på ejendommen, er der ikke risiko for uheld i forbindelse med håndtering heraf.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af flydende gødning, sprøjtemidler og andre kemikalier og vilkår om alarmering af beredskabet, hvis der sker uheld.

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

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er: Støj fra transporter til og fra husdyrbruget,

indblæsning af foder, brug af kompressor og fra staldventilation.

Halmstrømaskine anvendes ca. 10 min pr. dag. Alt strøning foregår indenfor og larmer derfor minimalt udenfor ejendommen.

Der pumpes gylle hver 14. dag, og dette tager ca. 2 timer pr. gang.

Der er frekvenstyrede ventilation i Smågrisestald og sostald samt i containerne til de helt små grise. Disse er temperaturstyrede og kører kun ved behov og giver minimal støj udenfor ejendommen. I "søer (dybstrøelse)", i smågrisestald og sygestald er der naturlig ventilation.

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr samt ved levering af foder. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning - vilkår 3.3.3.1.

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

Fluer bekæmpes efter gældende regler. Der anvendes et smøremiddel og der er fokus på rengøring. Ved behov bruges kemiskbekæmpelse. Rotter holdes nede af katte i staldene. Ved konkret mistanke om tilhold af skadedyr kontaktes den kommunale skadedyrsbekæmpelse.

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 3.3.4.1 og 3.3.4.2.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der er ingen kemikalier eller pesticider på ejendommen, da plantebeskyttelse foretages af maskinstation.

4.2.8. Olie og brændstof

Der opbevares olie til smøring af traktorer og maskiner på bedriften og affaldsprodukterne afhentes af oliefirmaet eller afleveres på kommunens genbrugsstation. Olie opbevares i tromler i maskinhuset på betongulv uden afløb. Dieselolie opbevares i 1200 liter tank i værkstedet på fast gulv.

Diesel samt smøreolie bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen⁴. 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.

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

Miljøstyrelsens emissionsgrænser for fosfor fra svineproduktion afhænger af staldsystemet. På baggrund af oplysninger fra ansøgningen om staldsystemer for de enkelte dyregrupper, skal følgende værdier anvendes:

Søer i gyllebaserede systemer uden dybstrøelse: 23,9 kg P/DE ab lager

Søer i gyllebaserede systemer med dybstrøelse i drægtighedsstalde: 24,5 kg P/DE ab lager

Smågrise, drænet gulv: 29,2 kg P/DE ab lager

Smågrise, dybstrøelse: 30,6 kg P/DE ab lager

Slagtesvin: 22,3 kg P/DE ab lager

Tønder Kommune har beregnet BAT-niveauet for fosfor jf. Miljøstyrelsens vejledninger (se skema nedenfor).

Antal dyr	DE*	Max. kg P/DE* ab lager	Beregning	Max. tilladte kg P
923 søer, gylle	93,6	23,9	93,6 DE x 23,9 kg P/DE ab lager	2.237
237 søer, gylle+dybstrøelse	37,5	24,5	37,5 DE x 24,5 kg P/DE ab lager	919
12.691 smågrise, drænet gulv	60,6	29,2	60,6 DE x 29,2 kg P/DE ab lager	1.770
7.445 smågrise, dybstrøelse	23,0	30,6	23,0 DE x 30,6 kg P/DE ab lager	704
300 slagtesvin	8,1	22,3	8,1 DE x 22,3 kg P/DE ab lager	181
Total	222,8			5.811

*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.

BAT-emissionsgrænseværdien for fosfor i det aktuelle projekt er beregnet til at være 5.811 kg P i alt.

Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 5.539 kg P ab lager, og dermed er BAT med hensyn til fosfor overholdt.

Der er i ansøgningen ikke oplysninger om foderkorrektioner for hverken protein eller fosfor.

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring og i forhold til fosfor emission. Der er derfor på nuværende tidspunkt ikke

baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet og/eller i forhold til fosfor.

4.2.10. Lys

Ansøger oplyser, at der er lys i staldene fra kl. ca. 5.00-16.00 hele året rundt. Om natten er lyset sænket til natbelysning. Lyset styres manuelt i alle staldanlæg på nær i sostalden, hvor der er sat timer på. Udendørs arbejdslys tændes i forbindelse med arbejde omkring staldene og er ellers slukket.

I forhold til nabobeboelserne er den nye staldcontainer placeret i læ af de eksisterende bygninger, hvorfor det vurderes, at naboerne ikke vil blive generet af lys.

4.2.11. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ.

Følges ovenstående procedure vurderes det, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør. Der bliver derfor stillet vilkår om at anvende den ovenfor beskrevne fremgangsmåde.

4.2.12. Ammoniak

BAT-niveau

Tønder Kommune har via 2007.husdyrgodkendelse.dk fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3.111,84 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

BAT-redegørelse

Ansøger vælger at køre 50 % af dybstrøelsen direkte ud, hvilket har en ammoniakreducerende effekt. Der er ikke valgt andre ammoniakreducerende tiltag udover de valgte staldsystemer.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 2.916,14 kg N/år.

BAT-vurdering

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 3.1.1.3.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved de valgte gulvsystemer samt direkte udbringning af 50 % dybstrøelse.

Ammoniakfølsom natur⁵ (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 6,6 km nordvest for anlægget. Det drejer sig blandt andet om naturtyperne højmose og hængesæk, der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området N99 Kongens Mose og Draved Skov. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige nedre grænse på maksimalt 0,2 kg N ha/år.

Nærmeste potentielle kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 2,3 km sydøst for anlægget. Mosen er helt tilgroet med træer og rummer stor nælde jf. besigtigelseudført i 2006 af Sønderjyllands Amt. Det vurderes, at mosen ikke er ammoniakfølsom, og at den derfor ikke er kategori 2 natur. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år. Der er ikke andre potentielle kategori 2 områder indenfor 5 km fra anlægget.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 580 m øst for anlægget, en mose. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁶ § 3 og ammoniakfølsomme skov. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen er udpeget som EF-habitat-område (H90) og er dermed Natura2000-område.

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til nærmeste ammoniakfølsomme område indenfor habitatområdet (en mose) udgør 0,0 kg N/ha/år totalt.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Vidå som følge af ammoniak.

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

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3
Indenfor en afstand af 1.000 m til anlægget på Solderupvej 49, ligger der 8 områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Det er 2 vandhuller, 3 moser og 3 enge.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på de nærmeste områder, der ligger i den værste vindretning (øst for anlægget). Derfor vurderes det, at der ikke vil være en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogle af de 8 områder beskyttet af NBL § 3.





Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

4.2.13. Lugt

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

Nedenstående tabel viser beregninger af geneafstande i forhold til lugt foretaget i 2007.husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Solderupvej 51	0	FMK	103,31	95,90	103,31	95,90	103,33	Nej	Ja
+  Solderupvej 53	0	FMK	103,31	95,90	103,31	95,90	143,06	Nej	Ja
+  Vestervang 41	0	FMK	245,02	231,56	245,02	231,56	2.591,99	Ja	Ja
+  Ø. Højst, Højst	0	FMK	435,87	411,92	435,87	411,92	2.373,94	Ja	Ja

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

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

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

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Solderupvej 51, 6240 Løgumkloster, der ligger ca. 52 m øst for ejendommen.

I forbindelse med den daglige drift tages følgende hensyn for at begrænse lugtgenerne for omkringboende:

- God hygiejne
- Jævnlig rengøring generelt

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser.

Fordi projektet kun lige overholder genekriteriet i forhold til enkeltbolig på Solderupvej 51, vurderer Tønder Kommune, at det er nødvendigt med konkrete vilkår til at fastholde de forudsætninger, der ligger til grund for lugtberegningen.

Forudsætningerne for lugtberegningen er antal dyr på stald ad gangen (antal stipladser) og driftsformen, som er holddrift.

For at sikre overholdelse af lugtgenekriteriet er der stillet vilkår til det maksimale antal opstaldede dyr ad gangen, vilkår – 3.3.6.1.

4.2.14. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transportere, håndtering af foder og halm.

Ansøger oplyser, at foder blæses ind i fodersiloer.

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. Bilag I og IV-arter

4.3.1. Bilag I arter

Solderupvej 49 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Draved Skov ca. 5,7 km mod nordvest for ejendommen.

Det vurderes med baggrund i den store afstand, at projektet på Solderupvej 49 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.

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

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

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

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

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

5 HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 591 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

6 KLAGEVEJLEDNING

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

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

Klagen skal være modtaget senest onsdag den 27. december 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: Afløbsplan
- Bilag 3: Opbevaringskapacitet
- Bilag 4: Ansøgning

8 REFERENCER

¹ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

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

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

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

⁵ Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

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



LHN
Plante & miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax.



Situationsplan med interne transportveje - mgk 2017

Jørgen Popp Petersen

Solderupvej 49, 6240 Løgumkloster

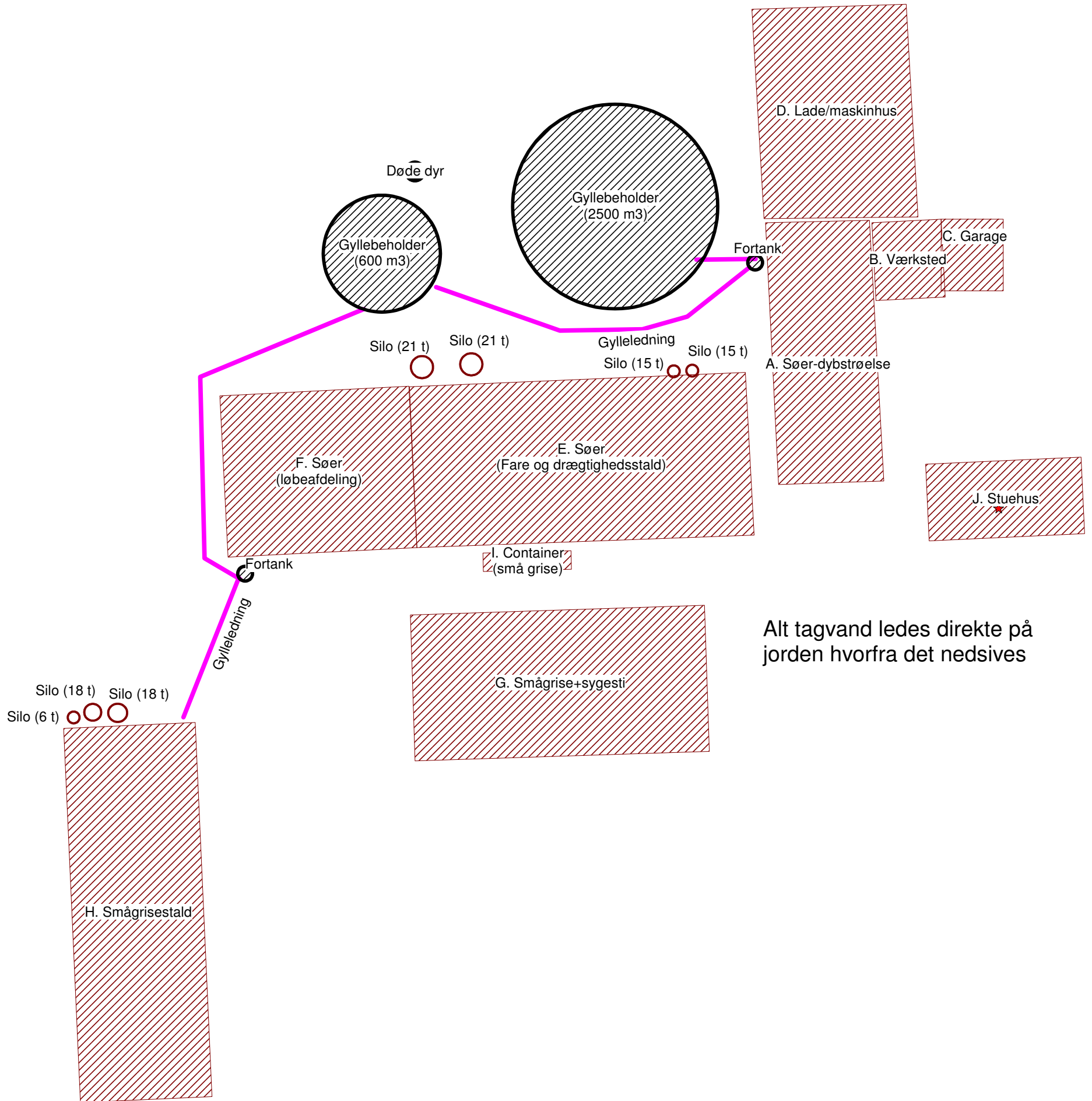
Dato: 29.06.2017 / 11:17:48

J.Nr.

Målforhold: 1:600

Init.: lhr

0 30 meter



Alt tagvand ledes direkte på jorden hvorfra det nedsives



LHN
Plante & miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. 73643000 Fax.



Afløbsplan - mgk 2017

Jørgen Popp Petersen

Solderupvej 49, 6240 Løgumkloster

Dato: 29.06.2017 / 11:17:48

J.Nr.

Målforhold: 1:600

Init.: lhr

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Arkivnr. 95.03-03

Udgivet Marts 1993

Skemasæt til beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning

Revideret 28.10.2009

Side 1 af 13

Skemasæt til beregning af:

- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af "Normtal for husdyrgødning ²⁰¹⁶ ~~2009~~" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og – sundhed.

Ejer	<i>Jørgen Popp Petersen</i>	Tlf.
Adresse	<i>Bolderslyvej 49, 6240 dogumkloster</i>	
Kommune	<i>Tønder</i>	
Dato	<i>29.06.2017</i>	

Beregningen er udført af	<i>Louise K. Riemann, LHN</i>	
Dato	<i>29.06.2017</i>	
Underskrift	<i>Louise Riemann</i>	

Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - svin

Noter til beregning af gødningsmængder – svin:

- For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.
- Normalt fordeler foderforbruget fra en årssø sig med 70 % i løbe- og drægtighedsstalden og 30 % i farestalden. Gødningsproduktionen er derfor opdelt på et bidrag fra løbe- og drægtighedsstalden samt et bidrag fra farestalden. De to bidrag adderes for at få produktionen fra 1 årssø.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende gennemsnit for forskellige produktioner:

Produktion	Drikkevandsspild Liter pr. år pr. dyr	Vaskevand Liter pr. år pr. dyr
1 årssø, farestald	0	340
1 årssø, løbe- /drægtighedsstald	0	0
1 produceret smågris, fuldspaltegulv	15	15
1 produceret smågris, drænet gulv+spalter eller delvis spaltegulv	15	20
1 produceret slagtesvin, delvis spaltegulv (fuldspaltegulv)	75	25 (30)
1 produceret slagtesvin, fast gulv eller dybstrøelse	75	0

Korrektion (Type 1 korrektion) af gødningsmængder ved afvigende vægtinterval:

Søer:

Der er normalt ikke tilstrækkeligt grundlag for at korrigere for afvigende produktionsniveau. Korrektion for unormalt stort eller lille vandforbrug kan være aktuelt. Dokumentation for væsentlige afvigelser fra normmængderne bør fremvises.

Smågrise fra 7,3 til 33 kg:

$$(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,32 + (0,1967 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt}))) / 546$$

Slagtesvin fra 33 til 107 kg levende vægt:

$$(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,32 + (0,1967 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt}))) / 3023$$

Produceret gylle + dybstroelse:

Jørgen Popp Petersen, Solderupvej 49, 6240 Løgumkloster

Stald	Staldsystem	ny/eksiste.	Art/type	Antal	Gyllemængde pr. dyr	Dybstroelse pr. dyr	Standard	Ind	Vægt/alders Ud		Græs		Ton produceret		
									Faktor	Indenfor	Udenfor	Gylle + Dybstroelse			
Smågrise + sygestier	Dybstroelse Tokimstald, delvis	eks.	smågrise	4445		0,026	7,3-33	7	32	0,96114011	0	0	1,0000	0,00	111,079
Smågrisesstald	spallegulv Tokimstald, delvis	eks.	smågrise	10145	0,132		7,3-33	7	32	0,96114011	0	0	1,0000	1,287,10	0
Smågrisesstald	spallegulv Tokimstald, delvis	eks.	smågrise	3000	0,132		7,3-33	8,5	32	0,916170742	0	0	1,0000	362,80	0
Smågrisesstald	spallegulv Tokimstald, delvis	eks.	slagtesvin	300	0,54		33-107	32	110	1,064376183	0	0	1,0000	172,43	0
Søer	Individuel opstaldning, delvis spallegulv	eks.	årsso	215	3,99		1	0	0	1,0000	0	0	1,0000	857,85	0
Søer	løggaende delvis spallegulv	eks.	årsso	128	4,71		1	0	0	1,0000	0	0	1,0000	602,88	0
Søer	Kassestier, delvis spallegulv	eks.	årsso	580	1,7		1	0	0	1,0000	0	0	1,0000	986,00	
Søer - dybstroelse Container (små grise)	dybstroelse + fast gulv Dybstroelse	eks.	årsso	237	2,19	0,67	1	0	0	1,0000	0	0	1,0000	519,03	158,79
		eks.	smågrise	3000		0,026	7,3-33	6	8,5	0,074048306	0	0	1,0000	0,00	5,775768

Baseret på normal 2016

I alt produceret

4.788,09 164.5658

Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36 (Normtal 2009).
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelserne kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af møddingsvand er indregnet med 0,4 m³ pr. m² møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m².
- Mængden af regnvand i gyllebeholdere er indregnet med 0,4 m³ pr. m² beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder m ³ pr. år	Ajlebeholder m ³ pr. år	Anden beholder m ³ pr. år
A Ensilagesaft, m ³			
A Afløb fra ensilageplads, 0,7 m ³ /m ²			
B Rengøringsvand, mælkerum - kun bindestalde			
C Afløb fra befæstede arealer, 0,7 m ³ /m ²			
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m ³			
D Drikkevandsspild, m ³			
*D Andet, type <u>Div</u>	800		
I alt ekstra vand m.v., m ³ pr. år			

A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.

B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.

C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.

D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 2-10 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen: _____

* Da ejendommen har et større vandforbrug end normen, må man også forvente, at der løber mere vand i gyllen. Des tilløbes derfor 800 m³ ekstra vand til gyllen for at være på den sikre side ift. kapacitet

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh. m ³	Møddingpl. m ³	Ajlebeh. m ³	Dybstrøelse ton
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	4788			165
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	800			
I alt pr. år	5588			
I alt pr. måned, dyr på stald	466			
I alt ved <u>9</u> måneders opbevaring	4194			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	+	+	+	+
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	+	+	+	+

Gylleopbevaring:

Gyllebeholder (Solderupvej 49) :	2500 m ³
Gyllebeholder (Solderupvej 49) :	600 m ³
Kanaler (Solderupvej 49) :	300 m ³
dejet gyllebeholder (Armavej 3) :	800 m ³
I alt	4200 m ³

Dvs. at der er kapacitet til $\frac{4200 \text{ m}^3}{5588 \text{ m}^3} \cdot 12 \text{ mbr} = 9,02 \text{ mbr}$
 og kapacitetskravet på 9 mbr. er overholdt.

opbevaring dybstrøelse:

Markstak (Solderupvej 49): ubegrændset =>
 kapacitetskrav derfor overholdt.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	100088
Version	1
Dato	29-06-2017 00:00:00

Navn	Jørgen Popp Petersen
Adresse	Solderupvej 49
Telefon	74775170
Mobil	
E-Mail	j.popp.petersen@gmail.com

Kort beskrivelse

Jørgen Popp Petersen, Solderupvej 49, 6240 Løgumkloster - Udvidelse af dyrehold i eksisterende staldanlæg

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	4
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	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24

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:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Solderupvej 49	5500005772	

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

Matrikler på ejendom Solderupvej 49

Ejerlav	Matrikel nummer
Solderup, Hostrup	123
Søvang, Højst	6
Søvang, Højst	96

CHR på ejendom Solderupvej 49

CHR

Ansøger

Jørgen Popp Petersen
Solderupvej 49
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 74775170 Mobil:

j.popp.petersen@gmail.com

Konsulent

Louise H. Riemann, LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Samme som ansøger

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Jørgen Popp Petersen
Solderupvej 49
6240 Løgumkloster
CVR nummer: 12336349

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Jf. vedhæftede prosa

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Solderupvej 49

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	1000	4,46
		Ansøgt	7445	23,02
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	45	7,12
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	12175	54,69
		Ansøgt	12691	60,59
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	300	8,09
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	219	34,66
		Ansøgt	215	34,03
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	490	33,24
		Ansøgt	580	39,34
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	134	21,21
		Ansøgt	128	20,26
SvSo05	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Nudrift	182	28,81
		Ansøgt	237	37,51

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			
Smågrise + sygestier	Nej	SvSm05	Nudrift	1000	180	7,00	30,00		4,46	
			Ansøgt	4445	635	7,00	32,00		21,54	
		SvSo06	Nudrift	45	45				0,00	7,12
			Ansøgt	0	10				0,00	0,00
Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	10145	2000	7,00	30,00		45,24	
			Ansøgt	9541	1363	7,00	32,00		46,24	
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00	
			Ansøgt	3150	450	8,50	32,00		14,35	
		SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00	
			Ansøgt	300	78	32,00	110,00		8,09	
Søer	Nej	SvSo01	Nudrift	219	130			0,00	34,66	
			Ansøgt	215	150			0,00	34,03	
		SvSo09	Nudrift	490	110			0,00	33,24	
			Ansøgt	580	170			0,00	39,34	
		SvSo07	Nudrift	134	70			0,00	21,21	
			Ansøgt	128	90			0,00	20,26	
		SvSm01	Nudrift	2030	360	7,00	31,00		9,45	
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00	
Søer (dybstrøelse)	Nej	SvSo05	Nudrift	182	180			0,00	28,81	
			Ansøgt	237	180			0,00	37,51	
Container (små grise)	Nej	SvSm05	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00	
Sum			Nudrift						184,18	
			Ansøgt						222,85	
Ændring alle produktioner:								38,66		

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	3000	100	6,00	8,50		1,48
Sum			Nudrift						184,18
			Ansøgt						222,85
Ændring alle produktioner:									38,66

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

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 kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Smågrise + sygestier	SvSm05	Nudrift	1,93	163,40	5,20				
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20				
	SvSo06	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00	
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00	
Smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20				
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20				
	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20				
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20				
	SvSl03	Nudrift	2,84	145,80	4,80				
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80				
Søer	SvSo01	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00	
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00	
	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00	
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00	
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00	
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00	
	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20				
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20				
	Søer (dybstrøelse)	SvSo05	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
			Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Container (små grise)	SvSm05	Nudrift	1,93	163,40	5,20				
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20				

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.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Smågrise + sygestier	PR-690399	SvSm05	
	PR-690400	SvSo06	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Smågrisestald	PR-690401	SvSm01	
	PR-696241	SvSm01	
	PR-698014	SvSI03	
Søer	PR-690402	SvSo01	
	PR-690403	SvSo09	
	PR-690404	SvSo07	
	PR-696311	SvSm01	
Søer (dybstrøelse)	PR-690405	SvSo05	
Container (små grise)	PR-690503	SvSm05	

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	184,18
	Ansøgt	222,85
Ændring - Svin		38,66
Sum	Nudrift	184,18
	Ansøgt	222,85
Ændring - I alt		38,66

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:





Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bygning	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Solderupvej 51	0	FMK	103,31	95,90	103,31	95,90	103,33	Nej	Ja
+  Solderupvej 53	0	FMK	103,31	95,90	103,31	95,90	143,06	Nej	Ja
+  Vestervang 41	0	FMK	245,02	231,56	245,02	231,56	2.591,99	Ja	Ja
+  Ø. Højst, Højst	0	FMK	435,87	411,92	435,87	411,92	2.373,94	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.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Solderupvej 51

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Søer (dybstrøelse)	64,09	Nej	Nej	Nej
Søer	111,86	Nej	Ja	Nej
Container (små grise)	113,53	Nej	Ja	Nej
Smågrise + sygestier	120,00	Nej	Ja	Nej
Smågrisestald	184,74	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Solderupvej 53

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Søer (dybstrøelse)	104,48	Nej	Nej	Nej
Søer	152,73	Nej	Ja	Nej
Container (små grise)	152,77	Nej	Ja	Nej
Smågrise + sygestier	156,91	Nej	Ja	Nej
Smågrisestald	222,67	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vestervang 41

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Søer (dybstrøelse)	2.549,10	Nej	Ja	Ja
Søer	2.563,46	Nej	Ja	Ja
Container (små grise)	2.576,97	Nej	Ja	Ja
Smågrise + sygestier	2.593,56	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald	2.622,53	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ø. Højst, Højst

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Søer (dybstrøelse)	2.328,93	Nej	Ja	Ja
Søer	2.344,89	Nej	Ja	Ja
Container (små grise)	2.358,21	Nej	Ja	Ja
Smågrise + sygestier	2.374,66	Nej	Ja	Ja
Smågrisestald	2.405,72	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 normal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Smågrise + sygestier	SvSm05	4445	635	12,38	0	2.600,33	4.705,35	0,00	2.600,33	4.705,35
	SvSo06	0	10	2,20	0	132,00	160,00	0,00	132,00	160,00
Smågrisestald	SvSm01	9541	1363	26,58	0	5.581,49	10.099,83	0,00	5.581,49	10.099,83
	SvSm01	3150	450	9,11	0	1.913,63	3.462,75	0,00	1.913,63	3.462,75
	SvSI03	300	78	5,54	0	830,70	1.661,40	0,00	830,70	1.661,40
Søer	SvSo01	215	150	33,00	0	1.980,00	2.400,00	0,00	1.980,00	2.400,00
	SvSo09	580	170	37,40	0	2.244,00	12.240,00	0,00	2.244,00	12.240,00
	SvSo07	128	90	19,80	0	1.188,00	1.440,00	0,00	1.188,00	1.440,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Søer (dybstrøelse)	SvSo05	237	180	39,60	0	2.376,00	2.880,00	0,00	2.376,00	2.880,00
Container (små grise)	SvSm05	3000	100	0,73	0	152,25	275,50	0,00	152,25	275,50
SUM	-	21596	3226	186,34	-	18.998,39	39.324,83	-	18.998,39	39.324,83

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 18.998,39^{0,6} = 590,68$ 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]
Smågrise + sygestier	SvSm05	1000	180	3,33	0	699,30	1.265,40	0,00	699,30	1.265,40
	SvSo06	45	45	9,90	0	594,00	720,00	0,00	594,00	720,00
Smågrisestald	SvSm01	10145	2000	37,00	0	7.770,00	14.060,00	0,00	7.770,00	14.060,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Søer	SvSo01	219	130	28,60	0	1.716,00	2.080,00	0,00	1.716,00	2.080,00
	SvSo09	490	110	24,20	0	1.452,00	7.920,00	0,00	1.452,00	7.920,00
	SvSo07	134	70	15,40	0	924,00	1.120,00	0,00	924,00	1.120,00
	SvSm01	2030	360	6,84	0	1.436,40	2.599,20	0,00	1.436,40	2.599,20
Søer (dybstrøelse)	SvSo05	182	180	39,60	0	2.376,00	2.880,00	0,00	2.376,00	2.880,00
Container (små grise)	SvSm05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	14245	3075	164,87	-	16.967,70	32.644,60	-	16.967,70	32.644,60

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 (%)
Smågrise + sygestier	Ingen data.				
Smågrisestald	Ingen data.				
Søer	Ingen data.				
Søer (dybstrøelse)	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Container (små grise)	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
Smågrise + sygestier	Ja	0,00%	0,00	10,00
Smågrisestald	Nej	0,00%	0,00	10,00
Søer	Nej	0,00%	0,00	10,00
Søer (dybstrøelse)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Container (små grise)	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Smågrise + sygestier		
Smågrisestald		
Søer		
Søer (dybstrøelse)		
Container (små grise)		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder (2500 m3)	
Gyllebeholder (600 m3)	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder (2500 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
Gyllebeholder (600 m3)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		600,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		1.000,0
		Ansøgt drift	Markstak		1.000,0
Sum		Nudrift			4.100,0
		Ansøgt drift			4.100,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder (2500 m ³)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder (600 m ³)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	50
	Ansøgt	100,00	50

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder (2500 m ³)	Nudrift	81,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	81,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (600 m ³)	Nudrift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	-399,00 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:	1748,57
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	653,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	298,49
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	216,11

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):	2916,17 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3111,84 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:	-195,67 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)
Smågrise + sygestier	SvSm05	151,13	120,02	31,11	20,59%	0,00	0,00	25,71	94,31
		743,32	589,29	154,03	20,72%	0,00	0,00	126,23	463,05
	SvSo06	191,57	160,71	30,86	16,11%	0,00	0,00	0,00	160,71
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Smågrisestald	SvSm01	421,65	338,59	83,06	19,70%	0,00	0,00	0,00	338,59
		438,76	351,73	87,03	19,84%	0,00	0,00	0,00	351,73
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	137,97	110,46	27,50	19,94%	0,00	0,00	0,00	110,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		136,32	86,10	50,22	36,84%	0,00	0,00	0,00	86,10
Søer	SvSo01	550,63	418,38	132,25	24,02%	0,00	0,00	0,00	418,38
		540,57	410,74	129,83	24,02%	0,00	0,00	0,00	410,74
	SvSo09	441,00	401,19	39,81	9,03%	0,00	0,00	0,00	401,19
		522,00	474,87	47,13	9,03%	0,00	0,00	0,00	474,87
	SvSo07	336,91	305,35	31,57	9,37%	0,00	0,00	0,00	305,35
		321,83	291,67	30,15	9,37%	0,00	0,00	0,00	291,67
	SvSm01	88,83	71,27	17,56	19,77%	0,00	0,00	0,00	71,27
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
Søer (dybstrøelse)	SvSo05	562,28	539,38	22,89	4,07%	0,00	0,00	0,00	539,38
		732,19	702,38	29,81	4,07%	0,00	0,00	0,00	702,38
Container (små grise)	SvSm05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		39,33	32,00	7,33	18,64%	0,00	0,00	6,85	25,14
Sum	Nudrift	2744,00	2354,89	389,11		0,00	0,00	25,71	2329,18
	Ansøgt	3612,29	3049,24	563,03		0,00	0,00	133,08	2916,14

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Smågrise + sygestier	SvSm05	0,10	21,15
		0,10	21,50
	SvSo06	3,57	22,56
		0,00	0,00
Smågrisestald	SvSm01	0,04	7,48
		0,04	7,61
	SvSm01	0,00	0,00
	SvSI03	0,04	7,70
		0,00	0,00
		0,29	10,64
Søer	SvSo01	1,91	12,07
		1,91	12,07
	SvSo09	0,82	12,07
		0,82	12,07
	SvSo07	2,28	14,40
		2,28	14,40
	SvSm01	0,04	7,55
		0,00	0,00
Søer (dybstrøelse)	SvSo05	2,96	18,72
		2,96	18,72
Container (små grise)	SvSm05	0,00	0,00
		0,10	17,04

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Smågrise + sygestier	Ingen data				
Smågrisestald	Ingen data				
Søer	Ingen data				
Søer (dybstrøelse)	Ingen data				
Container (små grise)	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	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Smågrise + sygestier	Ingen data							
Smågrisestald	Ingen data							
Søer	Ingen data							
Søer (dybstrøelse)	Ingen data							
Container (små grise)	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder (2500 m ³)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder (600 m ³)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	50,00	26,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	50,00	133,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.916,17 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 586,99 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose Draved skov	1	Ansøger	En ejendom	S	0,0	0,0
eng	3	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,3

Naturpunkt: Mose Draved skov

Kategori: 1

Opretter: Ansøger

Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrise + sygestier	0,0	0,0	L	3	6.661	123
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	6.627	123
O: Gyllebeholder (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	6.639	123
O: Gyllebeholder (600 m3)	0,0	0,0	L	3	6.622	123
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.875	130
S: Søer (dybstrøelse)	0,0	0,0	L	3	6.673	122
S: Søer	0,0	0,0	L	3	6.622	123
S: Container (små grise)	0,0	0,0	L	3	6.665	123

Naturpunkt: engKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrise + sygestier	0,0	0,0	L	3	611	265
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	682	264
O: Gyllebeholder (2500 m3)	0,0	0,0	L	3	609	270
O: Gyllebeholder (600 m3)	0,0	0,0	L	3	645	270
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.217	229
S: Søer (dybstrøelse)	0,0	0,1	L	3	587	267
S: Søer	0,0	0,1	L	3	604	266
S: Container (små grise)	0,0	0,0	L	3	629	266

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given 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)	3.111,84		

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)	Husdyrtpe-enhed
Smågrise + sygestier	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	SvSm05	0,145	0,145	per prod. smågris
Smågrise + sygestier	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	SvSo06	2,51	2,51	per årsso
Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Smågrisestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Søer	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Søer	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Søer	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Søer	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Søer (dybstrøelse)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	SvSo05	2,5234		per årsso
Container (små grise)	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	SvSm05	0,145	0,145	per prod. smågris

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. husdyrtpeenhed, 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.

Smågrise + sygestier (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtpe	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)
SvSm05	PR-690399	Smågrise dybstrøelse	4.445	0,145	1,01	650,80		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								

Smågrise + sygestier

(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)
Korrektion:			$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 1,01$					
SvSo06	PR-690400	Søer med pattegrise dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:			Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.					

Smågrisestald

(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)
SvSm01	PR-690401	Smågrise	9.541	0,043	1,01	415,61		
Korrektion:			Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$					
SvSm01	PR-696241	Smågrise	3.150	0,043	0,96	130,53		
Korrektion:			Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 8,50) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 8,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,964$					
SvSl03	PR-698014	Slagtesvin	300	0,31	1,05	98,01		
Korrektion:			Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,05$					

Søer

(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)
SvSo01	PR-690402	Søer med pattegrise	215	2,4857	0,70	374,10		
Korrektion:			Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.					
SvSo09	PR-690403	Søer med pattegrise	580	2,5	0,30	435,00		
Korrektion:			Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.					
SvSo07	PR-690404	Søer med pattegrise	128	3,0143	0,70	270,08		
Korrektion:			Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.					
SvSm01	PR-696311	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:			Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$					

Søer (dybstrøelse)

(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)
SvSo05	PR-690405	Søer med pattegrise dybstrøelse	237			702,38		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Container (små grise)

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm05	PR-690503	Smågrise dybstrøelse	3.000	0,145	0,08	35,34		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(8,50 - 6,00) \times (13,9 + 0,161 \times (8,50 + 6,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,0812$						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[VægtInd].

akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[VægtUd].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normalt. Findes i BAT-normalssæt[VægtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normalt. Findes i BAT-normalssæt[VægtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	15453,28	3962,32	75,00	0,00	163,09
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	1739,28	558,02	45,00	0,00	21,08
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1739,28	558,02	0	21,08
Svinegylle	15453,28	3962,32	0	163,09
Total	17192,56	4520,34	0	184,17

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	17862,73	4569,90	75,00	0,00	187,44
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	2572,69	968,91	45,00	0,00	35,39
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2572,69	968,91	0	35,39
Svinegylle	17862,73	4569,90	0	187,44
Total	20435,42	5538,81	0	222,83

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

🚫 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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger 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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

