

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Vorslundevej 50, 7323 Give

Efter § 12, stk. 3, i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

19. december 2017



Indhold

Datablad	3
Resume	4
Afgørelse	5
Vilkår	6
Generelle forhold	6
Anlæg	6
Indretning og drift.....	6
Vurdering	7
Generelt	7
Anlæg	7
Stalde og opbevaringslagre	7
Afstandskrav	8
Gødningsoptagelse og –håndtering	8
Ammoniak	9
Lugt	10
Arealer til folde	11
Transport.....	11
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	12
Samlet vurdering	14
Offentlighed og klagevejledning	14

Bilag:

Bilag 1: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

Bilag 2: Situationsplan.

Bilag 3: Arealer anvendt til folde.

Bilag 4: Beskyttet natur.

Bilag 5: LB 95.03-02 Vejledning vedr. indretning og drift af udendørs sohold.

Datablad

Husdyrbrugets adresse	Vorslundevej 50 7323 Give
Virksomhed	PETER BRUUN Vorslundevej 50 7323 Give
CVR nr.	13329435
Ejer og driftsansvarlig	Peter Bruun Vorslundevej 50 7323 Give
Tlf.	22376977
Mail	greensgaard@mail.dk
Tidligere afgørelser	Miljøgodkendelse 21. september 2011
Denne afgørelse	Tillæg – Udvidelse – 19 december 2017

Resume

Peter Bruun, Vorslundevej 50, 7323 Give har søgt om godkendelse i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Vorslundevej 50.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 21. september 2011.

Ansøgningen er indsendt til Vejle Kommune gennem Miljøstyrelsens ansøgningsystem den 10. april 2017.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg til godkendelsen af husdyrbruget i henhold til de gældende regler¹.

Tillægget er baseret på en række vilkår. Disse vilkår følger af Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹ og tilhørende bekendtgørelse og anden lovgivning.

Dette tillæg til miljøgodkendelsen af Vorslundevej 50 er særligt kendetegnet ved:

- Soholdet udvides med 150 søer og 150 polte, mens afgangsvægten øges for den eksisterende slagtesvineproduktion.
- Der opføres ikke nye bygninger.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgenafstande fra anlægget til omkringliggende enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig

Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Udkastet til afgørelsen har været i høring hos berørte naboer og parter samt andre, som har anmodet herom. Høringen gav anledning til en bemærkning omkring gener ved kørsel med landbrugsmaskiner ad Vorslundevej i form af opkørte rabatter og jord på vejen. Problemet

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesloven) med senere ændringer.

opstår hovedsageligt når der viges for modkørende trafik. Idet der er tale om almindelig kørsel på offentlig vej i landzonen, er det ikke et forhold der kan håndteres i en miljøgodkendelse. Afgørelsen er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på ejendommen Vorslundevej 50, 7323 Give, matr.nr. 9b Vorslunde, Give m.fl.

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget.

Godkendelsen er betinget af en række vilkår, som kan findes i det følgende. Endvidere indgår oplysninger i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1) og ansøgning indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk som forudsætning for godkendelsen.

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 19. december 2025. Vilkårene kan dog ændres efter reglerne i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 4.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse og tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, jf. § 17 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Den første revurdering foretages efter 8 år.

Ved udnyttelse af dette tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder vilkår 5, 6, 27, 28, 29, 30 og 31 i miljøgodkendelsen fra 2011.

² Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Vilkår

Generelle forhold

1. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.

Anlæg

Indretning og drift

2. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 850 søer, 5490 slagtesvin (25-118 kg), 500 polte (25-110 kg), 4 ammekøer med opdræt og 4 heste (300-500 kg) årligt. svarende til 387 dyreenheder (DE).
3. Antallet af udnyttede stipladser på stald må ikke overskride 174 stipladser for søer og 1.640 stipladser for slagtesvin.
4. Staldene skal være indrettet med staldsystemer, som angivet i tabel 1 i afsnittet "Stalde og opbevaringslagre" nedenfor.
5. Farre- og drægtighedshytter, sølehuller, samt drikke- og foderpladser skal placeres mindst 15 meter fra §3 beskyttede terrestriske naturtyper og folde skal placeres mindst 15 meter fra vandløb og søer.
6. Produktionen på friland skal drives i henhold til Landbrugets byggeblad nr. 95.03-02 om udendørs sohold.

Vurdering

Generelt

Husdyrbruget på Vorslundvej 50, 7323 Give udvides fra et dyrehold på 700 søer, 5490 slagtesvin (25-112 kg), 350 polte (25-110 kg), 4 ammekøer med opdræt og 3 heste (300-500 kg) til 850 søer, 5490 slagtesvin (25-118 kg), 500 polte (25-110 kg), 4 ammekøer med opdræt og 4 heste (300-500 kg) årligt.

Ejendommen ejes og drives af Peter Bruun under CVR. Nr. 13329435.

Det registrerede dyrehold på ejendommen, som er udgangspunkt for ansøgningen om udvidelse er fastsat i gældende godkendelse fra 2011. Denne var dog ikke fuldt udnyttet inden fristen hvad angår slagtesvin, idet den ansøgte tilbygning til slagtesvinestalden ikke blev bygget. Det tilladte antal slagtesvin blev således, i forbindelse med tilsyn, nedskrevet fra 9.000 (25-112 kg) til 5.490 (25-112 kg). nu-drift i ansøgningen er fastsat efter dette.

For en række potentielle geneparametre så som støj, støv, lys, affald og skadedyr, er forholdene uændret i forhold til den eksisterende godkendelse. Vurderingen af disse og evt. vilkår fremgår af ejendommens fortsat gældende hovedgodkendelse.

I de efterfølgende afsnit vurderes kun ændringer, der potentielt kan medføre forøgede gener for miljø og omgivelser.

Anlæg

Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets staldafsnit og opbevaringslagre efter udvidelsen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 2. I forbindelse med udvidelsen sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

Staldafsnit	Dyretype	Antal årsdyr	Antal stipladser	Staldsystem /teknologi
Fritliggende	Årssøer, Løbe-drægtighed	250	174	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv, 60 % køres direkte ud og pløjes ned.
	Slagtesvin (25-118 kg)	5490	1500	Delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv

Løsdriftsstald	Ammekvæg (tung race) m/opdræt	4		Dybstrøelse Dybstrøelse, Udegående 6 mdr.
	Heste (300-500 kg)	3		
Løbeafdeling	Slagtesvin (25-110 kg)	500	140	Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv
Friland	Årssøer, fareperiode	850	254	Dybstrøelse
	Årssøer, Løbe- drægtighed	600	422	

Tabel 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet (tons)
1	Gyllebeholder	Flydelag	2.500
2	Gyllebeholder	Flydelag	2.000

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, staldsystem i de enkelte staldafsnit og udnyttelsesfrist for godkendelsen.

Afstandskrav

Afstandskravene til nabobeboelse, byzone mv. ifølge Husdyrgodkendelseslovens § 6 er overholdt. Der etableres ikke nye stald- og opbevaringsanlæg

Gødningsopbevaring og -håndtering

Der produceres årligt 3.411 m³ gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild. Den samlede opbevaringskapacitet i de 2 gyllebeholdere 4.500 m³, svarende til 15,83 måneders opbevaring.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Andelen af dybstrøelse på stald er uændret i forhold til den eksisterende produktion. Vilkår i den eksisterende godkendelse er tilstrækkelige til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Ammoniak

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter³. Se bilag 4 for kort over beskyttede naturarealer.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 30 %, idet ansøgningstidspunktet er 2017. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer, jf. bilag 3 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget blive 2.751 kg N/år, hvilket er en meremission på 373 kg N/år.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 6,4 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 237 Ringive Kommuneplantage. Udpegningsgrundlaget ses i tabellen nedenfor.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
237	Ringive Kommuneplantage	3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		3160	Brunvandede søer og vandhuller
		3260	Vandløb med vandplanter
		4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
		7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
		91D0	*Skovbevoksede tørvemoser

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Tabel 4: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 237 Ringive Kommuneplantage

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Med så stor en afstand fra anlægget, er der ikke risiko for en påvirkning af Natura 2000-området eller områdets udpegningsgrundlag.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 600 meter vest for en hede på 21 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2, i Husdyrgodkendelsesloven.

I 2012 var baggrundsbelastningen i området 14,4 kg N/ha/år.

Totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen er beregnet til 0,6 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år, jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Merdepositionen på kategori 3 natur er marginal, 0-0,2 kg N/ha ved en mindre udvidelse som denne, idet meremissionen fra det samlede anlæg kun er ca. 373 kg N/år.

Bilag IV-arter

Der er ikke kendte levesteder for Bilag IV-arter inden for en radius af 1 km fra anlægget. Kommunen har ud fra afstanden samt den marginale meremission vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig uden

landbrugspligt, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Vægtet gennemsnitsafstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Give By)	5.926 m	643 m	Ja
Samlet bebyggelse (Vorslundevej 52a)	392 m	267 m	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Vorslundevej 52a)	158 m	38,49 m	Ja

Tabel 6: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse og det maksimale antal udnyttede stipladser.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Arealer til folde

Dyrkning af arealer indgår ikke i miljøgodkendelsen, da disse er underlagt generel regulering, Men arealer, der bruges til udegående grise er vurderet i forhold til placering af hytter, drikke- og foderpladser, sølehuller og folde. Reglerne for hold af søer på friland er velbeskrevet i Landbrugets byggeblad nr. 95.03-02 "Vejledning vedrørende indretning og drift af udendørs sohold" som fremgår af bilag 5. Markerne, der vil blive anvendt til det udendørs sohold fremgår af bilag 3. Markerne vurderes at kunne anvendes til soholdet uden væsentlig påvirkning af natur, miljø og omkringboende ved overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende afstandskrav for folde.

Derudover, er der indsat vilkår om, at der skal holdes en afstand af minimum 15 meter til § 3 beskyttede terrestriske naturtyper så som heder, moser og enge ved placering af hytter samt sølehuller og drikke- og foderpladser. Se bilag 4 for naturarealer.

Transport

Vejle Kommune har vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen sker en lille stigning i antallet af transporter fra 914 til 959. Vurderingen er derfor uændret, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).

Management

Ansøger overholder de lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. I den miljøtekniske beskrivelse har ansøger bl.a. redegjort for, at der er udarbejdet beredskabsplan, samt at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Staldindretning og fodring

Oplysninger om staldsystem i de enkelte staldafsnit og eventuel foderoptimering ses i tabel 1 i afsnittet "Stalde og opbevaringslagre" ovenfor. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak⁴ og den beregnede ammoniakemission for det ansøgte fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabellen nedenfor.

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT	Emission i ansøgning
	Samlet kg N/år	Samlet kg N/år

⁴ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer), Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer), Husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravænnning (gyllebaserede staldsystemer) og Fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg uden for gyllesystemer – Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer.

Slagtesvin (delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv)	2.148	1.887
Polte (delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv)	200	191
Søer (løsgående, dybstrøelse + spaltegulv)	498	662
Heste	14	12
Samlet	2.860	2.752

Tabel 8: Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak og beregnet ammoniakemission for det ansøgte fordelt på dyretype og staldsystem.

Den samlede BAT-emissionsgrænse for ammoniak for husdyrbruget er 2.860 kg N/år. Den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet er beregnet til 2.752 kg N/år. Kravet er således overholdt.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor og den beregnede mængde fosfor fra det ansøgte dyrehold fordelt på dyretyper ses i tabellen nedenfor.

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer (andel af DE i %)	Ved anvendelse af BAT	
	kg P/DE	Kg P
Slagtesvin (192,2 DE)	22,3	4.218
Søer (189,16 DE)	28,08	5.397
Samlet		9.615

Tabel 9: Vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor og beregnet mængde fosfor fra det ansøgte dyrehold fordelt på dyretype.

Emissionsgrænseværdien for fosfor er beregnet til 9.615 kg P. Indhold af fosfor i gyllen fra det ansøgte dyrehold er 9.157 kg P. Kravet er således overholdt.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, og at der føres journal over vandforbruget, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet. Der er anvendes naturlig ventilation i staldene.

Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Der er stillet vilkår om staldsystemer. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 1) og de stillede vilkår, er det Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Vorlundvej 50, 7323 Give på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Vejle Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Offentlighed og klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 12, stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Et udkast til afgørelsen har været i høring i perioden i 3 uger hos ansøger, relevante naboer og parter. Høringen gav ikke anledning til ændringer. Den endelige afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 19. december 2017.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v.

⁵ Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 16. januar 2018 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Tillæg til miljøgodkendelse
af
svineproduktionen på
Vorlundevej 50
7323 Give

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



Udarbejdet af:

SAGRO

Majsmarken 1
7190 Billund

Rådgiver: Birgitte A. B. Andersen
Direkte tlf.: 7660 2378
E-mail: bba@sagro.dk

Indholdsfortegnelse:

1	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	4
1.1	DATABLAD	4
1.2	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	5
2	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	5
2.1	BELIGGENHED	5
2.2	AFSTANDSKRAV.....	5
2.3	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDElsen.....	6
2.4	INDRETNING.....	6
2.1	FODEROPBEVARING	8
2.2	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	8
2.3	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	8
2.4	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER.....	9
2.5	AFFALD	9
2.6	LUGT	9
2.7	STØJ OG TRANSPORTER.....	10
2.8	STØV, FLUER OG SKADEDYR	11
2.9	DØDE DYR	11
2.10	LYS	11
2.11	SPILDEVAND	11
2.12	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	11
2.13	AMMONIAKPÅVIRKNING - DET GENERELLE AMMONIAKREDUKTIONSKRAV	12
2.14	AMMONIAKPÅVIRKNING AF NATUROMRÅDER	13
3	BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....	16
3.1	EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK.....	17
3.2	EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR FOSFOR	17
3.3	MANAGEMENT/GODT LANDMANDSSKAB	17
3.4	FODRINGSSTRATEGIER.....	18
3.5	FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	18
3.6	OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	19
4	EGENKONTROL.....	19
5	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	19
6	ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	19

1 Baggrund for miljøgodkendelse

1.1 Datablad

Ansøger:	Peter Bruun, Vorslundevej 50, 7323 Give
Kontaktperson:	Peter Bruun, tlf.: 2237 6977
Husdyrbrugets navn og adresse:	Vorslundevej 50, 7323 Give
Ejerlav og matrikel nr.:	Vorslunde; Give 9 bl, 9 ab m.fl.
Virksomhedens art:	Frilandsproduktion
Ejendomsnummer:	6300038036
CHR-nummer:	-
CVR-nummer:	13327435
Konsulent:	SAGRO, Birgitte A. B. Andersen, tlf.: 7660 2378
Ansøgningskema(-er)	97293

1.2 Beskrivelse af projektet

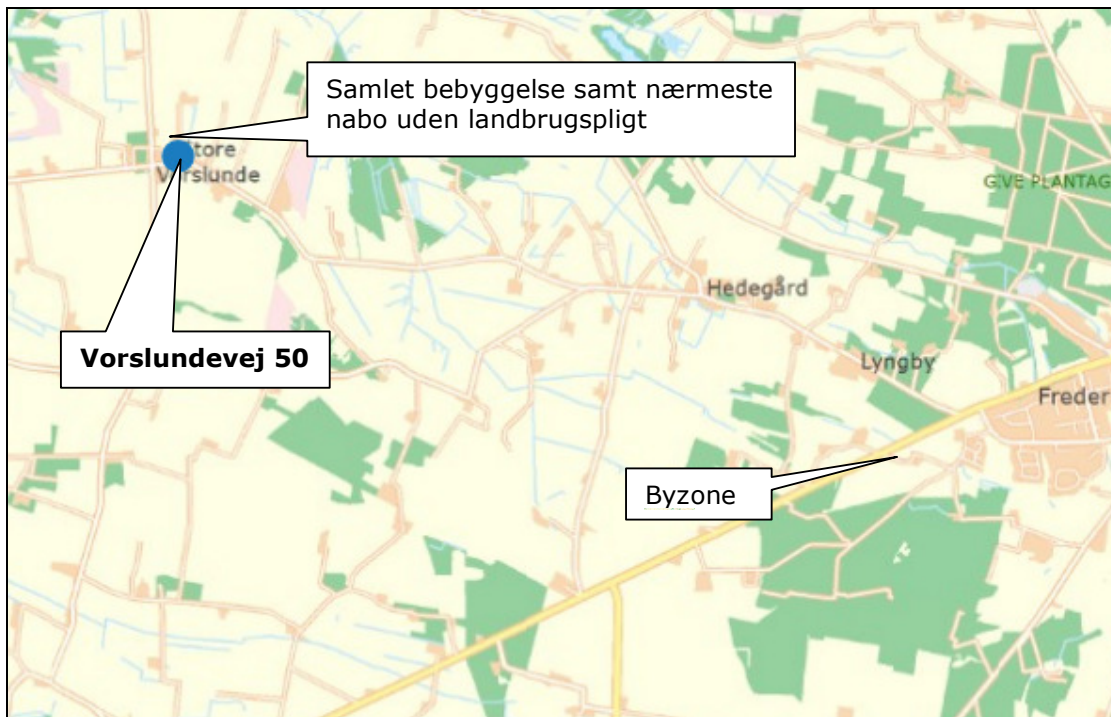
Peter Bruun driver en frilandsproduktion på Vorslundevej 50, 7323 Give, fordelt på 700 søer samt 5500 slagtesvin og 350 polte, svarende til 330,62 DE. Derudover er der et mindre kvæg- samt hestehold.

2 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

2.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger i landzone og er beliggende på adressen Vorslundevej 50, 7323 Give ca. 5,1 km nordvest for Give by (Figur 1).

Nærmeste samlede bebyggelse er Vorslundevej 50A, der ligger ca. 50 m fra hestestalden. Der er en længere afstand fra svinestaldene til nærmeste nabo.



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

2.2 Afstandskrav

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

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

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

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)

Husdyrhold og drift

2.3 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

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

Dyreart	Før udvidelsen		Efter udvidelsen	
	Antal	DE	Antal	DE
Søer	700	158,28	850	192,20
Slagtesvin (25-118 kg)	5.490	160,39	5.490	175,00
Slagtesvin/polte (25-110 kg)	350	6,63	500	14,16
Ammekøer med opdræt		4,00		4,00
Heste, 300-500 kg	3	1,03	4	1,38
I alt		330,33		386,74

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreholdet i nudrift er godkendt d. 21. september 2011. Denne godkendelse er dog delvis udnyttet, så nudriften er taget fra tilsynsrapporten fra den 11. marts 2016.

2.4 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af Figur 2. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde/friland. Søerne er på friland, og er kun på stald i løbeperioden.



Figur 2. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

2.1 Foderopbevaring

Foderet der anvendes på ejendommen, opbevares i indendørs siloer i den vestvendte gavl af løbeafdelingen/slagtesvinstalden. Der er en udendørs silo ved poltestalden, hvor foderet til poltene opbevares.

Halmen opbevares i halmhuset, der er placeret nord for maskinhuset.

2.2 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Vorslundevej 50 forventes at stige fra 3.355 m³ til 3.700 m³ i forhold til husdyrgødning. Det forventes at mængden af dybstrøelse forventes at stige fra 2.215 m³ til 2.434 m³.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af drikkevandsspild, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af Tabel 2.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	3.355	3.700	345+
Ekstra tilløb			0+
Flydende husdyrgødning i alt	3.355	3.411	345+
Fast husdyrgødning i alt	2.215	2.434	219+

Tabel 2. Årlig produktion af husdyrgødning på Vorslundevej 50 før og efter udvidelsen.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion. På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 4.500 m³, svarende til 14,6 måneders opbevaringskapacitet – der er i denne kapacitetsberegning ikke taget højde for opbevaringskapaciteten der forefindes i gyllekanalerne. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af Tabel 3.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank 1	2.500	2.500	
Gylletank 2	2.000	2.000	
Gyllekanaler	-	-	
I alt	4.500	4.500	

Tabel 3. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

2.3 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se Tabel 4.

	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug (kWh)	210.000	230.000	20.000	10 %
Vandforbrug (m ³ , stalde)	7.297	8.147	850	12 %
Olieforbrug (l)	44.000	56.000	12.000	27 %

Tabel 4. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Der vil ske en stigning i forhold til elforbruget, da der sker en besætningsudvidelse. Det stigende elforbrug anvendes hovedsagelig til gyllepumpning, blanding af foder samt belysning.

Der er egen boring både til beboelse samt til produktionen. Boringerne fremgår af figur 2. Stigningen i vandforbruget skyldes en stigning i forbruget af drikkevand, som følge af det stigende dyrehold. Vandforbruget efter udvidelsen forventes at fordele sig med 7.030 m³ til drikkevand, 645 m³ til drikkevandsspild og 473 m³ til rengøring (Bilag 1). Tallene i bilag 1 er

identisk end værdierne i tabel 4, men det forventes at det reelle vandforbrug er højere. Bilag 1 er dog medtaget for at vise fordelingen af drikkevand, drikkevandsspild og rengøring.

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

2.4 Råvarer og hjælpestoffer

Der opbevares kemikalier på ejendommen i aflåst kemirum/værksted. Medicin opbevares i køleskab, der er placeret stalden beliggende i stalden nord for stuehuset.

Der er en overjordisk dieselolietank i maskinhuset fra 2006. Tanken er 2.500 l i størrelse og står på fast bund uden afløb.

2.5 Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk indeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller malet- og lakeret træ)
- Farligt affald (lysstofrør og sparepærer, spraydåser, oliefiltre, batterier)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpelleer, kanyler og medicinrester)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (halmballesnot, papirsække, tomme medicinglas, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale)

Forbrændingseget affald, herunder bl.a. pap, papir og plastik fra produktionen opbevares indtil aflevering på genbrugsplads, med mindre det kommer i affaldscontainer.

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

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

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

Olief- og kemikalieaffald

Påfyldning og rengøring af marksprøjte foretages på vaskeplads ved verandastald på mark. Der er afløb fra vaskeplads til gyllebeholder. Pesticider og midler der er klassificeret og mærkede som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemirum i østenden af lagerbygning, som er sammenbygget med værksted.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

2.6 Lugt

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

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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+ Vorslundevej 52A	0	FMK	38,49	30,75	38,49	30,75	158,05	Nej	Ja
+ Vorslundevej 52A	0	NY	293,46	274,87	266,51	248,95	392,06	Nej	Ja
+ Give By, Give	0	NY	642,82	575,23	642,82	575,23	5.926,03	Ja	Ja

Tabel 5: Lugtberegning.

2.7 Støj og transporter

De væsentligste støjkloder på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, støj fra transport m.v. Stalden er dog med naturlig ventilation, hvilket betyder at der ikke vil være støj fra ventilationen.

Pumpning af gylle fra stald til fortank og videre til gyllebeholder sker ugentlig ved hjælp af elpumpe. Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til lastvogne sker med sugekran. Omrøring af gylletankene foretages før udkørsel på mark og sker primært om foråret.

Støjbelastningen fra transporter vurderes ud fra antallet af til- og frakørsler før og efter udvidelsen. Tabel 6 indeholder en oversigt over transporttyper og antal transporter før og efter udvidelsen.

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

Transporttype	Antal transporter/år, nudrift	Antal transporter/år, ansøgt drift	Ændring +/-
Kørsel med levende dyr	352	355	3
Dyr til slagteri	65	65	0
Døde dyr	100	100	0
Indkøbt foder	100	120	20
Gylle med spredervogn	84	100	16
Gylle med lastbil	100	100	0
Fast møg	10	10	0*
Halm	55	60	5
Diesel	17	17	0
Affald	26	26	0
Andet (fragtbil o.l.)	5	6	1
Transporter i alt	914	959	45

Tabel 6. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Vorslundevej 50.

Samlet stiger antallet af til- og frakørsler med 45 transporter. Stigningen skyldes primært en stigning i antallet af transporter med fast husdyrgødning samt med foder. Interne transporter er ikke inkluderet i ovennævnte oversigt.

2.8 Støv, fluer og skadedyr

Der forventes ikke at være væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen. Dog kan der i særlige tilfælde opstå støvgener i forbindelse med trafik til og fra husdyrbruget.

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

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

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

Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

2.9 Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på spalter, på Hallundvej 3 ved gyllebeholderen. Pladsen er lavet i samarbejde med DAKA for at tilgodese bl.a. naboer. Døde dyr anmeldes til DAKA indenfor 24 timer efter dødsfald. Afhentning sker efter behov.

2.10 Lys

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstig lys i staldene. Lyset i staldene vil være tændt når der arbejdes i staldene.

2.11 Spildevand

Sanitært spildevand

Der er ingen toilet i staldbygningerne.

Processpildevand

Spildevandet fra bedriften består af:

- Rengøringsvand fra staldanlæg

Processpildevandet fra bedriften ledes til fortanken. Dette omfatter 473 m³ fra vask af stalde samt 636 m³ fra drikkevandsspild (Bilag 1). Disse værdier er meget høje, da staldene ikke vaskes så ofte som konventionelle stalde og de fleste af søerne er udegående, hvilket betyder at drikkevandsspildet ikke opsamles. Processpildevandet dog beregnet i normen for gylleproduktion.

Overfladevand

Køreveje og plads er grusbelagte, hvilket betyder at det er meget begrænset hvor meget overfladevand der kommer fra disse.

Tagvand

Tagvandet fra stalden på marken ledes i faskiner. Tagvandet fra de resterende bygninger ledes ud på jorden.

2.12 Driftsforstyrrelser eller uheld

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

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

Gylle:

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

2.13 Ammoniakpåvirkning - det generelle ammoniakreduktionskrav

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i ansøgningsprogrammet *husdyrgodkendelse.dk*, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 2.525,99 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 2.931,31 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 405,32 kg kvælstof pr. år (Tabel 7).

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

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-78,74 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	11,40
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	79,51
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2254,10
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	332,12
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	71,03

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):	2751,51 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2860,38 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:	-108,87 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)
Stald på mark	SvSo04	648,78	570,55	78,23	12,06%	0,00	0,00	14,71	555,84
		772,36	679,23	93,13	12,06%	0,00	0,00	17,52	661,72
	SvSI03	2718,19	1718,97	999,22	36,76%	0,00	0,00	0,00	1718,97
		2988,11	1886,88	1101,23	36,85%	0,00	0,00	0,00	1886,88
Friland søer	SvSo13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbeafdeling	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		115,14	90,87	24,27	21,08%	0,00	0,00	0,00	90,87
		239,58	190,55	49,03	20,46%	0,00	0,00	0,00	190,55
Køer	KvAm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Hest02	0,00	10,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,08	9,27	
	0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,44	12,36	
Sum	Nudrift	3482,11	2390,74	1101,72		0,00	0,00	15,79	2374,95
	Ansøgt	4000,05	2770,46	1243,39		0,00	0,00	18,96	2751,51

Tablet 7. Beregninger i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk

2.14 Ammoniakpåvirkning af naturområder

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af anlægget. Nærmeste kategori 1 naturområde ligger mere end 10 km fra husdyrbruget.

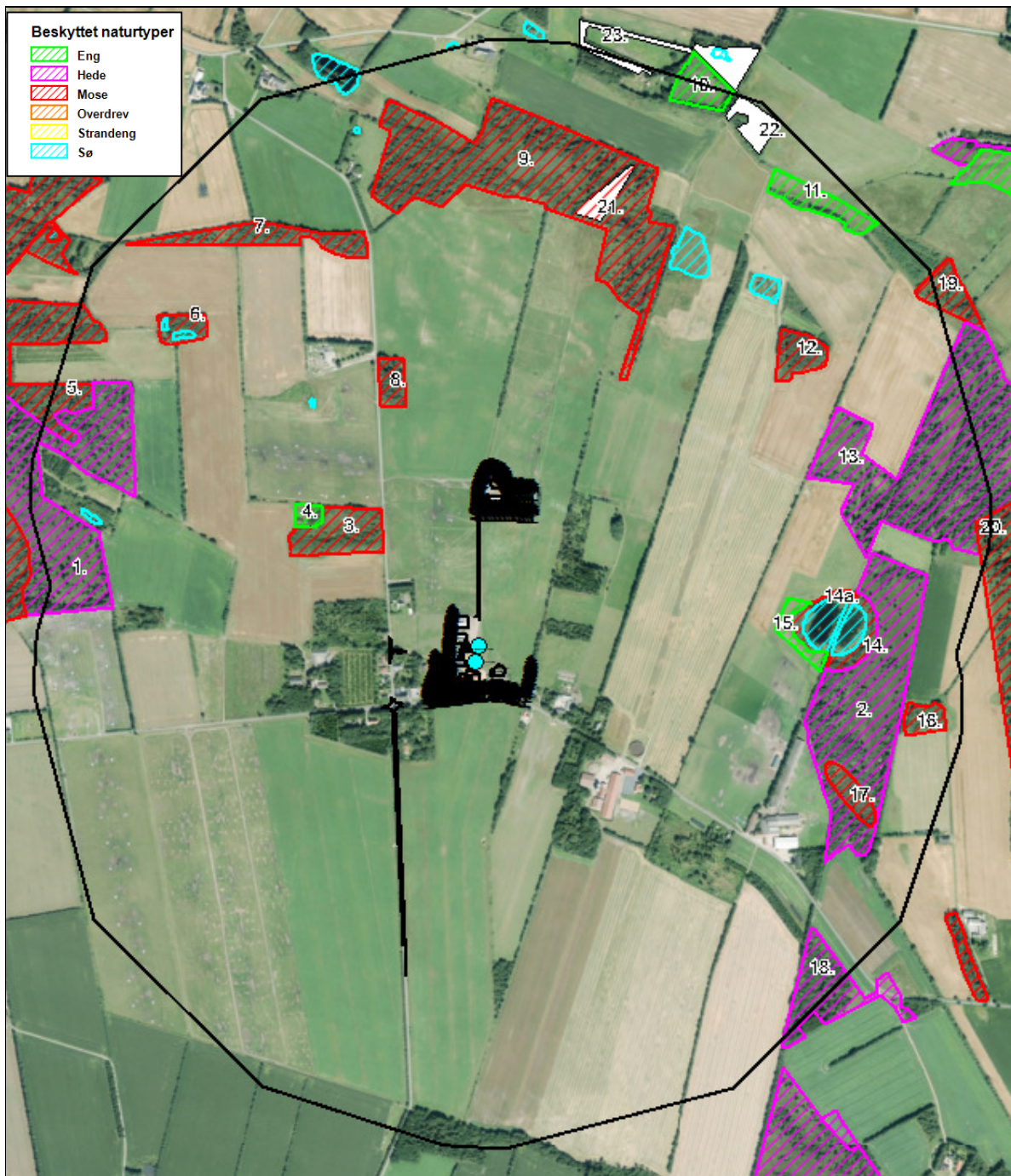
Der er to kategori 2 naturtyper 610 m øst for ejendommen og 770 m vest for ejendommen (Figur 3).



Figur 3. Nærmeste kategori 2 natur.

Merdepositionen til kategori 3 indenfor 1.000 m fra anlægget er beregnet (Figur 4). Der er beregnet til de angivne områder angivet på figur 4. Dette betyder at der ikke er §3 naturområder, hvor der er en merdeposition af ammoniak på mere end 1 kg.

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



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget .

Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
1. Hede	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	+0,0	0,1
2. Hede	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	+0,0	0,2
3. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	+0,1	0,9
4. Eng	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	+0,1	0,7
5. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,2
6. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,3
7. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,3
8. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,2	1,5
9. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,2	2,0
10. Eng	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	+0,0	0,2
11. Eng	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	+0,0	0,3
12. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,1	0,6
13. Hede	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,1	0,6
14. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	+0,0	0,2
14a. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,1	0,3
15. Eng	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,0	0,2
16. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,2
17. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	+0,0	0,2
18. Hede	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,1
19. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,3
20. Mose	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,3
21. Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,1	0,4
22. Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,3
23. Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,2

Tabel 4. Ammoniakdeposition til kategori 3 natur.

3 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et høj beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og

økonomiske udgifter. Vurderingerne i relation til BAT skal som minimum følge kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (det såkaldte BREF-dokument). Vurderingerne for anvendelse af BAT, er sket i forhold til følgende aspekter:

1. Emissionsgrænseværdi for ammoniak
2. Emissionsgrænseværdi for fosfor
3. Management/Godt landmandsskab
4. Fodringsstrategier
5. Forbrug af vand og energi
6. Opbevaring af husdyrgødning

3.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Ejendommens BAT-niveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af tabel 8. Det fremgår at BAT-kravet er overholdt med 108,87 kg

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):	2751,51 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2860,38 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 af BAT:	-108,87 kgN/år

Tabel 8. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

3.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor

I henhold til Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)" fra maj 2011, må et husdyrbrug med konventionelt produktion af smågrise maksimalt udlede 29,2 kg P/DE ab lager og ved produktion af slagtesvin må der maksimalt blive udledt 22,3 kg P/DE ab lager.

Beregning af BAT-niveau for Vorslundevej 50, 7323 Give:

Søer: 192,2 DE x (1,78 + 26,3 kg P/DE) 5.396,98 kg P
 Slagtesvin: 189,16 DE x 22,3 kg P/DE = 4.218,27 kg P

BAT-niveau for ejendommen: 9.615,25 kg P
 BAT-niveauet for ejendommen er overholdt med 521,39 kg P

Den elektroniske ansøgning viser, at den total husdyrgødning (inkl. Kvæg- og hestehold) fra Vorslundevej 50, 7323 Give i ansøgt drift indeholder 9.093,86 kg P. Dette er 521,39 kg P mindre end det beregnede BAT-niveau for husdyrbruget.

3.3 Management/Godt landmandsskab

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

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.

- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transport m.m.

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

- At hjælpestoffer som gødning, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.

3.4 Fodringsstrategier

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

Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

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

3.5 Forbrug af vand og energi

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

- Vandforbruget registreres årligt i regnskabet.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at reducere forbrug af vaskevand.
- Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.

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

Belysning:

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

Ventilation:

- Alle søerne er udegående. Under løbning er søerne opstaldet i anlæg med naturlig ventilation

3.6 Opbevaring af husdyrgødning

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

Gylle:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

4 Egenkontrol

Med henblik på at husdyrbruget selv varetager den del af kontrollen med den daglige drift, skal ansøgningen indeholde forslag til vilkår om kontrol af husdyrbrugets drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

- På bedriften udarbejdes der gødningsregnskab
- Registrerer forbruget af el og vand

5 Foranstaltninger ved ophør af produktion

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

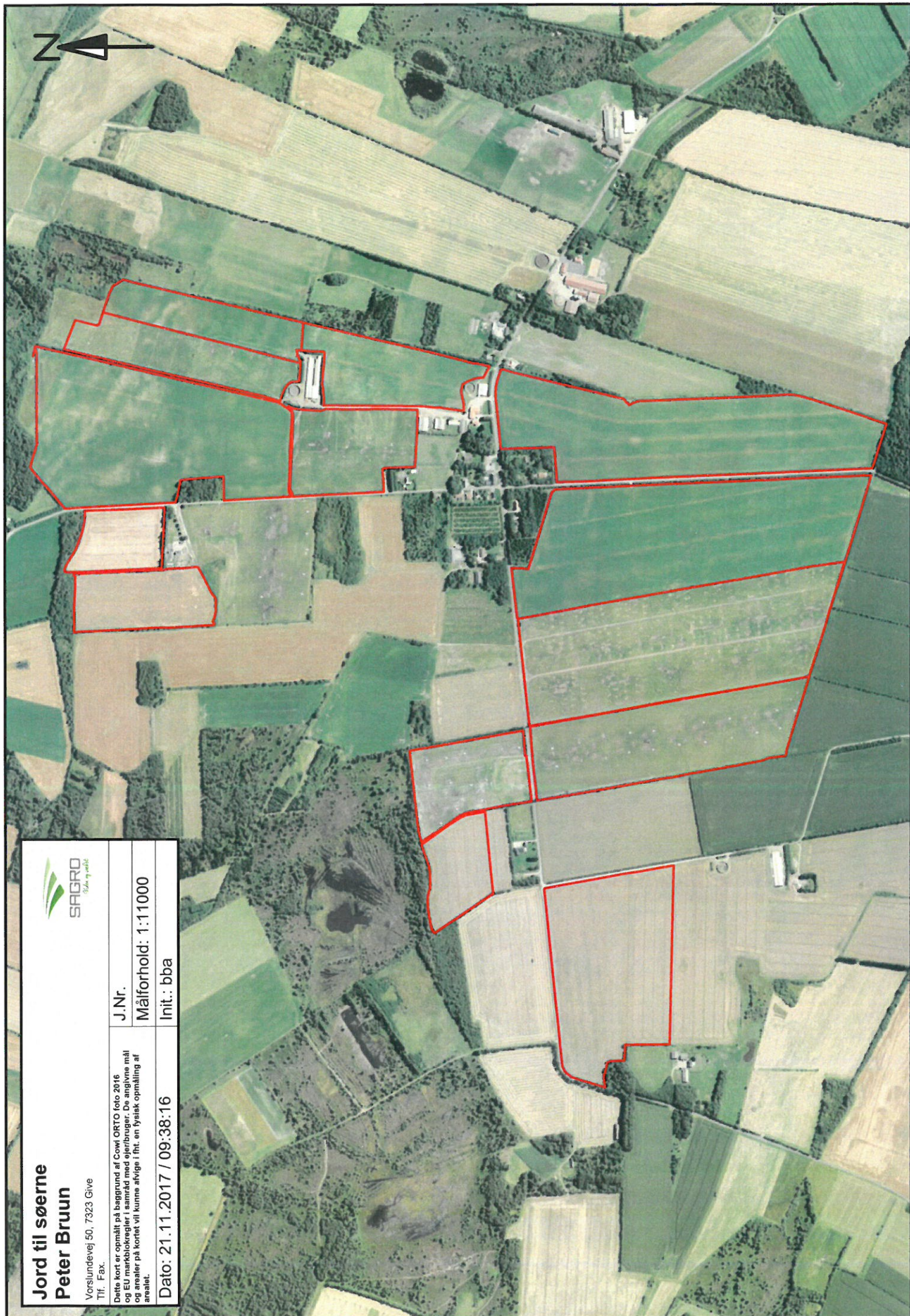
6 Alternative muligheder

Peter Bruun ønsker at udvide dyreholdet og dermed fremtidssikre bedriften, således at bedriften i fremtiden kan bestå som en primær ejendom. Hvis den ønskede udvidelse ikke kan gennemføres, vurderes det, at ejendommen på længere sigt vanskeligt kan drives som et moderne produktionslandbrug

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

Bilag 2: Situationsplan stalde og opbevaringslagre





**Jord til søerne
Peter Bruun**

Vorslundevej 50, 7323 Give

Tlf. Fax.

Dette kort er opmålt på baggrund af Cowi ORTO foto 2016 og EU markblokreger i samarbejde med ejer/brugere. De angivne mål og arealer på kortet vil kunne afvige i fht. en fysisk opmåling af arealet.

J.Nr.

Målforshold: 1:11000

Init.: bba

Dato: 21.11.2017 / 09:38:16



SAGRO
Mål og areal



Bilag 4: Beskyttede arealer

TEGNER/INIT: jacny@vejle.dk NR

Målforhold 1:11.000

DATO: 20-11-2017

NAVN/INIT jacny@vejle.dk

JNR/SAGSNR 09.17.18-P19-2-17

Love og vedtægter

Love og vedtægter vedr. miljø

Vejledning vedrørende indretning og drift af udendørs sohold

Arkiv nr. 95.03-02

Udgivet Januar 1993

Revideret Dec. 2014

Side 1 af 6



Indretning og drift af udendørs sohold

Formål

Formålet med byggebladet er at sikre, at udendørs sohold kan praktiseres med en acceptabel miljøpåvirkning.

Udendørs sohold adskiller sig fra traditionelt indendørs sohold ved, at dyrene fodres på marken, og gødning og urin afsættes på arealet over hele året. Dermed fraviges de generelle krav om opsamling af gødning og urin i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. Dette byggeblad beskriver reglerne for dyretæthed, placering af hytter, sølehuller og foderpladser samt sædskifte og dyrkningspraksis i markdriften. Byggebladet beskriver også en række anbefalinger til brug for opfyldelse af krav i Byggebladet.

Godkendelse	<p>Byggebladet er godkendt af Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 853 af 30. juni 2014, § 39.</p> <p>Giver et udendørs sohold anledning til ikke uvæsentlige gener og forurening, kan kommunalbestyrelsen meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger inden en bestemt frist, jævnfør § 42 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009 eller bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, nr. 879 af 26. juni 2010.</p>
Lokalisering og landzonetilladelser	<p>Ved placering af hytter, foderpladser og foderautomater i et udendørs sohold, skal afstandskrav, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv., § 4, 6 og 7, overholdes.</p> <p>Såfremt en del af foldene ligger inden for afstandskravene, skal der søges om dispensation hos kommunalbestyrelsen.</p> <p>Eventuelle lugt- og støjgener i forbindelse med udendørs sohold er primært knyttet til foderpladser og foderautomater. Derfor anbefales det, at foderpladser og foderautomater arrangeres således, at de er placeret med størst mulig afstand til nabobeboelser, byzoner mv.</p> <p>Foldene skal dog under alle omstændigheder overholde de særlige krav, som er fastsat i § 7 stk. 3 vedrørende folde til svin, hvor der er mere end 15 DE på husdyrbruget, og som har folde til svin fra 35 kilo, og hvor der i folden er plads til mere end 15 svin. Disse skal placeres mere end 50 meter fra skellet til en ejendom, hvor der er nabobeboelse. Hvis nabobeboelsen ligger mere end 50 meter fra skel, skal der mindst være en afstand på 100 meter mellem nabobeboelsen og folden.</p> <p>For husdyrbrug på 15 dyreenheder eller derunder gælder planlovens landzonebestemmelser vedr. bl.a. beliggenhed og udformning af ny bebyggelse. Opføres bygninger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal kræves en landzonetilladelse.</p> <p>Planlovens regler for landzonetilladelse for husdyrbrug, der overstiger 15 dyreenheder, er skrevet ind i husdyrgodkendelseslovens regler for tilladelse og godkendelse af husdyrbrug.</p>
Husdyrtilladelse/-godkendelse eller anmeldelse	<p>Etablering, udvidelse eller ændring af udendørs sohold kræver tilladelse eller godkendelse i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvis husdyrbrugets samlede husdyrhold således vil overstige 15 dyreenheder. I tilladelsen eller godkendelsen kan myndigheden stille krav om, at hytterne opstilles inden for givne arealer på ejendommen, hvor de skæmmer landskabet mindst muligt. Ændring af ikke autoriseret økologisk produktion af søer, smågrise eller slagtesvin til økologisk produktion af søer, smågrise eller slagtesvin inklusiv de nødvendige ændringer af staldanlæg kan dog finde sted efter anmeldelse til kommunalbestyrelsen i medfør af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, såfremt kravene heri kan overholdes.</p>
Harmoniareal	<p>Arealet til udendørs sohold skal være en del af ejendommens harmoniareal, og såvel arealer anvendt til udendørs sohold som dyreenhederne medregnes ved opgørelsen af antallet af dyreenheder pr. ha for bedriften som helhed.</p> <p>Betingelsen for at indregne arealer, som anvendes til udendørs sohold er, at græsset på de pågældende arealer indgår i fastsættelsen af dyrenes foderbehov.</p> <p>Harmonikravet jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 31 opgøres på driftsniveau og adskiller sig hermed fra kravet om dyretæthed i foldene, jævnfør nedenstående.</p>

Afstrømning Arealer til udendørs sohold skal være af en sådan beskaffenhed, at der ikke er fare for, at den afsatte gødning og urin strømmer til søer eller vandløb ved tøbrud eller regnsky (frossen jord).

Dyretæthed Udgangspunktet for fastsættelse af arealstørrelsen er et harmonikrav på 1,4 dyreenhed (DE) pr. ha pr. planperiode (1/8 - 31/7). På arealer, der anvendes til udendørs sohold, skal dyretætheden vurderes som et gennemsnit af to planperioder. Driften skal tilrettelægges, så der på samme areal er sohold i perioder på højst 12 måneder afbrudt af perioder på mindst 12 måneder med dyrkning af afgrøder med et væsentligt kvælstofbehov. Den maksimale dyretæthed vurderet på baggrund af to planperioder fremgår af tabel 1.

Undtagelsesvis kan et areal benyttes til sohold maksimalt to år i træk. Ved denne driftsform gælder arealkravet på maksimalt 1,4 DE pr. ha. Det forudsættes herved, at der høstes græs til hø eller ensilage, som fjernes fra arealet.

Forudsætninger for beregning af areal Grundlag for arealberegningen er de omregningsfaktorer til dyreenheder, der gælder fra august 2014:

1 DE = 4,4 årssøer med grise til fravæning ved 4 uger / 7,2 kg
 1 DE = 208 smågrise opdrættet fra 7,2 kg til 32 kg
 1 DE = 39 slagtesvin opdrættet fra 32 kg til 107 kg

Korrektion ved afvigende vægtintervaller:

- indtil 40 kg: 1 dyreenhed = 5.167 kg tilvækst
- 40 til 87 kg: 1 dyreenhed = 3.088 kg tilvækst
- Fra vægt over 87 kg: 1 dyreenhed = 2.254 kg tilvækst

Areal til søer på friland Ved fravænningsalder senere end 4 uger øges antal dyreenheder pr. årssø (DE/årssø) med den "mængde" dyreenheder, som pattegrisenes tilvækst udgør.

Ved senere fravæning øges søernes opholdstid og foderforbrug i farefoldene, mens antallet af grise pr. årssø reduceres.

Det medfører tilsammen, at senere fravæning ændrer fordelingen mellem areal til farefold og areal til øvrige folde

Der regnes med, at de drægtige søer indsættes i farefolde 1 uge før forventet faring, og at hvert kuld er på 11,5 pattegrise ved fravæning.

Forudsætninger og beregnede nøgletal er vist i følgende tabel:

Maksimal dyretæthed ved 2,8 DE/ha med sohold maks.et ud af to, eller flere år

Tabel 1

Fravæning		Kuld/ Årsso stk.	DE/årssø inkl. patte- grise	Max.*Års- søer/ha stk.	Andel af sofoder i farefold, pct.	Min. areal m ² /årssø	Heraf til fare- folde
Uger	Vægt						
4	7,2	2,3	0,2273	12,32	34	812	276
5	9	2,2	0,2361	11,86	39	843	329
6	12	2,1	0,2497	11,21	44	892	392
7	15	2,0	0,2620	10,69	48	936	449
8	18	1,9	0,2729	10,26	51	975	497

*Niveau i max. 12 mdr. hvorefter der skal være mindst 12 mdr. med dyrkning af afgrøder med et væsentligt kvælstofbehov

Areal til smågrise og slagtesvin

Til beregning af arealbehovet anvendes følgende faktorer ved 1,4 DE pr ha:

Vægtgruppe	Tilvækst, kg/DE	Arealbehov, m ² /kg tilvækst
Indtil 40 kg	5.167	1,38 *
40 – 87 kg	3.088	2,31
Over 87 kg	2.254	3,17

*10.000 m² pr ha / 1,4 DE pr ha / 5167 kg tilvækst pr DE = 1,38m² pr kg tilvækst

Dobbelt belægning med smågrise og slagtesvin

Dyretætheden kan fordobles i perioden fra 1. maj til 15. september, hvis arealet indrettes til holddrift, så der kun opdrættes ét hold smågrise (ca. 56 dage til opdræt fra 7,3 til 32 kg) eller slagtesvin (ca. 100 dage til opdræt fra 32 til 107 kg). Umiddelbart herefter skal arealet tilsås med en kvælstofforbrugende afgrøde. Der kan tidligst udsættes husdyr på arealet, når arealet har været uden svin i en hel vækstsæson (mindst 12 mdr.).

Eksempel, sobesætning

En besætning på 100 årssøer, fravæning ved 5 uger. Søerne holdes i farefold i 6 uger pr. faring

Samlet arealkrav:	100 årssøer/11,86 årssøer/ha	= 8,43 ha
Heraf farefolde:	39 pct. af 8,43 ha	= 3,29 ha
Heraf drægtighedsfolde:	8,43 ha – 3,29 ha	=5,14 ha *)
Farefolde		
Antal kuld pr. år:	100 årssøer x 2,2 kuld/årsso	= 220 kuld
Antal kuld pr. uge:	220 kuld x 6 uger/kuld) / 52,14 uger =	= 25,3 kuld
Areal pr. farefold	3,29 ha / 25,3 kuld	= 1.300 m ²
Drægtighedsfolde		
Antal drægtige søer	100 årssøer - 25,3 diegivende	= 74,7 søer
Areal pr drægtighedsfold	5,14 ha / 74,7 søer	= 688 m ²

*) Hvis søerne holdes på stald for løbning, kan arealet til drægtighedsfolde reduceres med 1/16 for hver uge, opholdet i drægtighedsfoldene afkortes

Eksempel, indendørs løbning

Søerne holdes på stald i 4 uger i forbindelse med løbning.

Areal til drægtighedsfolde		= 5,14 ha
Reduktion for periode i stald	(1/16 x 4 uger) x 5,14 ha	= 1,29 ha
Reduceret areal	5,25 ha - 1,31 ha	= 3,85 ha

Eksempel, smågrise og slagtesvin

1 stk. smågris, 7,2-32 kg	24,8 kg tilvækst x 1,38 m²/kg tilvækst	= 34,2 m²
	Dobbelt belægning 1/5 – 15/9	= 17,1 m ²
1 stk. slagtesvin, 32-107 kg	8,0 kg tilvækst x 1,38 m ² /kg tilvækst	= 11,0 m ²
	47,0 kg tilvækst x 2,31 m ² /kg tilvækst	= 108,6 m ²
	20,0 kg tilvækst x 3,17 m ² /kg tilvækst	= 63,44 m ²
	75,0 kg tilvækst i alt	= 183,0 m ²
	Dobbelt belægning 1/5 – 15/9	= 91,5 m ²

Beregning af foldarealer

Beregning af foldarealer kan foretages med et excel regneark, som kan findes på hjemmesiden: www.vfl.dk. Gå til LandbrugsInfo → økologi → Svin →

Svinehåndbog, under Arealkrav og miljø: Beregning af areal og foldstørrelser til svin på friland.

Flytning af hytter og foderpladser For at sikre et ensartet græsdække og en jævn fordeling af husdyrgødningen skal foderpladser/foderautomater samt hytter flyttes mindst én gang hver anden måned. Der skal foreligge en skitse (årsplan) for flytningen af foder-pladser og hytter, som kan forevises i forbindelse med landbrugstilsyn. I farefolde skal både hytter og foderpladser/foderautomater flyttes efter hver fravæning.

I perioder med store nedbørsmængder, kan det være nødvendigt at flytte foderpladser/foderautomater og hytter oftere. Flytningen skal foretages systematisk således, at gødningen fordeles jævnt på hele arealet.

Fodring For at begrænse udledningen af næringsstoffer mest muligt anbefales det, at foderblandingerne energi- og næringsindhold tilpasses søernes behov. Normalt vil det være passende at anvende én foderblanding til de diegivende søer og én blanding til de drægtige søer. Forsøg har vist, at drægtige søer kan optage betydelige mængder græs (op til en FE pr. dag). Derfor anbefales det, at fodertildelingen reduceres i perioder med meget græs i foldene. I perioder, hvor græsset ikke gror på grund af klimatiske forhold, anbefales det at fodre de drægtige søer med supplerende grovfoder for at skåne græsdækket.

Vanding Søerne forsynes med drikkevand, enten automatisk via rørsystemer og drikkekrug med lukkeventil eller via tankvogn, som køres ud i foldene med traktor.

Sølehuller Søerne skal have adgang til sølehuller, hvor de kan regulere deres kropstemperatur og beskytte sig mod solskoldning. Hvis søerne har adgang til et areal, hvor der både er skygge og effektiv luftudskiftning i døgnets varmeste timer og, hvor der er plads til, at alle søer kan ligge ned samtidig, kan sølehullet erstattes af adgang til andre temperaturregulerende foranstaltninger i form af overbrusningsanlæg eller lignende. Jævnfør bekendtgørelse af lov om udendørs hold af svin, nr. 874 af 29. juni 2013 med senere ændringer, § 10.

Krav til græsbevoksning Arealer til udendørs sohold skal være dækket af en effektiv græsbevoksning. Undtaget herfra er mindre arealer omkring sølehuller.

Etablering af græsbevoksning En effektiv græsbevoksning sikres ved, at græsset er veletableret, når grisene lukkes ind på det. Når græsset etableres ved udlæg i korn om foråret, lukkes grisene først ind på udlægsgræsset det følgende forår. Udlægget skal bestå af slidstærke kulturgræsser som miniturf, engsvingel (kan med fordel afpudses) og/eller rødsvingel. Det kan eventuel suppleres med almindelig rajgræs, der er højtydende, men ikke slidstærk og/eller med hvidkløver. Hvidkløveren udløbere kan lukke huller i græstæppet. Alternativt kan frøgræsmarker efter frøhøst, græs efter brak eller andre græsmarker anvendes.

Videncentret for Landbrug, Planteproduktion anbefaler følgende frøblandinger til udlæg:

Til farefolde: 30 pct. diploid, sildig rajgræs, 60 pct. rødsvingel, 10 pct. hvidkløver, mindrebladet.

Til løbe-/drægtigfolde: 50 pct. diploid, sildig rajgræs, 15 pct. tetraploid, sildig rajgræs, 25 pct. rødsvingel, 10 pct. hvidkløver, mindrebladet.

Blandingsforholdet er angivet i kg frø, der indgår i blandingen.

Vedligeholdelse af græsdækket For at forhindre at græsdækket oprodes og ødelægges, skal der enten anvendes næseringe til søerne, foretages hyppige flytninger af folden eller anvendes et

betydeligt større areal til soholdet end det beregnede minimumsareal i tabel 1. Såfremt kommunen ved tilsyn konstaterer, at hyppige flytninger af folden eller større arealer ikke har været tilstrækkeligt til at sikre en effektiv græsbevoksning, kan kommunen indskærpe, at næseringe skal anvendes.

Efterfølgende afgrøde

Græsarealer med udendørs sohold skal pløjes eller omlægges om foråret. Der skal etableres en kvælstofforbrugende afgrøde, og det følgende efterår skal jorden være bevokset med en afgrøde med stor kvælstofoptagelse (vårbyg eller havre med græsudlæg, græs, korsblomstrede afgrøder, roer). Arealet må ikke gødskes med husdyrgødning eller anden organisk gødning i året efter, arealet har været anvendt til sohold eller smågrise/slagtesvin, ligesom arealet ikke må benyttes til afgræsning i den følgende planperiode.

Eftervirkning

Hvis der holdes svin på friland på et areal hvert andet år, sås normalt vårbyg eller havre med udlæg af det græs, hvor grisene skal gå det følgende år. Kvælstoftilførslen til afgrøden afpasses efter den kvælstofmængde grisene har afsat i husdyrgødning i løbet af vinteren. Under normale forhold kan der forventes en eftervirkning af den afsatte gødning, svarende til 80 kg kvælstof pr. ha.

Normer for kvælstoftilførsel

Normerne for kvælstoftilførsel er reguleret i NaturErhvervstyrelsens til enhver tid gældende bekendtgørelse om anvendelse af gødning.

Hegning

For hegning gælder Fødevarerministeriets til enhver tid gældende bekendtgørelse om hold af svin på friland.

Revision

Byggebladet kan tilbagekaldes på et vilkårligt tidspunkt. Tilbagekaldelse sker ved at Byggebladet annulleres, og dette meddeles kommuner og landbrugets konsulenttjeneste.

Såfremt et Byggeblad annulleres, skal anlæg, der er etableret under hensyn til dette, inden for en i tilbagekaldelsesskrivelsen nærmere fastsat tidsfrist indrettes i overensstemmelse med de regler, der erstatter Byggebladet.