

## Basis miljøtilsyn på landbrugsejendomme

Identifikation			
Navn og adresse:	Front Piglets A/S Borumvej 105, 8471 Sabro		
	Dyreholdet varetages af Front Piglets A/S. Kontaktperson Ib Olsen Tlf. 4021 8005 Mail: <a href="mailto:ib@frontpiglets.dk">ib@frontpiglets.dk</a>  Drift af bygninger, opbevaringsanlæg (gyllebeholdere), olietanke mv varetages af Borum Østergård A/S Kontaktperson Casper Højte Nielsen Tlf. 2627 8405 Mail: <a href="mailto:casper@borum-oestergaard.dk">casper@borum-oestergaard.dk</a>		
CVR- nr.:	38820648 Front Piglets	P-nr.:	1001153154
	33598130 Borum Østergård A/S		
Godkendelsestype:	Godkendelse §33	Godkendelsesdato:	27-02-2013
Bedriftstype:	60601: Husdyrproduktion >270 DE		

<b>Tilsynet har omfattet følgende forhold:</b>			
1. Dyreholdets størrelse		5. Spildevand	
2. Opbevaring af husdyrgødning		6. Olietanke	
3. Affald		7. Evt. konstatering af jordforurening	
4. Sprøjteadfærd		8. Vilkår i miljøgodkendelse	
		9. Miljøriskovurdering	
<p><b>Konklusion på tilsynet:</b>  Med hensyn til olietanken fra 1984 er sløjfningsterminen afhængig af om der er indvendig korrosionsbeskyttelse. Hvis der ikke er indvendig korrosionsbeskyttelse, skulle tanken have været sløjftet efter 30 år, hvilket var i 2014. For overjordiske olietanke blev det først et krav fra 1999 at tanken skulle være indvendigt korrosionsbeskyttet for at opnå typegodkendelse. Det må derfor antages, at olietanken fra 1984 ikke er indvendigt korrosionsbeskyttet og derfor skal tanken sløjfes straks, da det skulle være sket i 2014.</p> <p>Der er i forbindelse med tilsynet meddelt indskærpelse om at sløjfe olietanken fra 1984, som det fremgår af vedlagte brev.</p> <p>Det kan ikke umiddelbart ses om gødningsregnskabets beregning for N og P er baseret på miljøgodkendelsens vilkår om logbog/produktionsprotokol, max-værdi for råprotein og formel til beregning. Der er fremsendt oplysninger med beregninger jf. vilkår 3.2.2.1 - 3.2.2.5 og det ses at fodervilkåret ikke er overholdt. Samtidig er det oplyst, at der sættes gang i en ansøgning om en ny miljøgodkendelse til uændret drift i eksisterende bygninger, men således at reguleringen fremover sker efter de nye regler med et godkendt produktionsareal.</p> <p>Det henstilles at vilkår 3.2.2.1 - 3.2.2.5 om N og P overholdes fremadrettet. Alternativt kan der som oplyst søges om ny miljøgodkendelse.</p> <p>Denne tilsynsrapport vil blive offentliggjort på Digital MiljøAdministration (<a href="https://dma.mst.dk/">https://dma.mst.dk/</a>) senest 4 måneder efter, at tilsynsbesøget har fundet sted jf. reglerne i miljøtilsynsbekendtgørelsen.</p>			
<p>Tilstede under tilsynet:</p> <p>Casper Højte Nielsen fra Borum Østergård  Telefonisk kontakt til Ib Olsen samt efterfølgende mail-kontakt, da han ikke var at træffe på tilsynstidspunktet.</p>			
<b>Tilsynsdato:</b>	2. september 2020	<b>Tilsynsførende:</b>	Hanne Quvang Jacobsen, NIRAS På vegne af Aarhus Kommune

## 1. Dyreholdets størrelse

Dokumentation	Gødningsregnskab
Bemærkninger	<p>Ib Olsen var ikke til stede ved tilsynet, han oplyser telefonisk at produktionen har været ramt af uheld med PRRS. Det er aftalt at han fremsender oplysninger om produktionen.</p> <p>I mail af 29. oktober 2020 er nedenstående oplyst. Front Piglets A/S overtog produktionen på Borum Østergård, Borumvej 105, Sabro den 1. august 2017. ved overtagelse af produktionen, var en del meget gamle søer. For at få en mere homogen besætning med flere lidt yngre søer, blev en udskiftningsstrategi iværksat som betyder at der i en periode er flere søer i produktionen, med unge gylte (der tæller som søer i gødningsregnskabet) køres i stilling mens de ældre søer færdiggør det kuld de er i gang med. I en periode er der derfor en ekstraordinær skæv balance først med meget gamle søer og dernæst med mange unge søer/gylte.</p> <p>Besætningen blev i august 2019 og frem til januar 2020 blev ramt af sygdommen PRRS og det har sat produktionen meget ned og det forventes derfor at produktionsniveauet i gødningsregnskabet 19/20 ligger væsentligt under det tilladte niveau. Der er en forventning om at gennemsnittet over de seneste 3 år siden de overtog produktionen, vil ligge på niveau med det tilladte.</p> <p>Front Piglets vil sætte gang i en ansøgning om en ny miljøgodkendelse til uændret drift i eksisterende bygninger, men således at reguleringen fremover sker efter de nye regler med et godkendt produktionsareal.</p> <p>Der var i 2018/2019 en mindre overproduktion og ovenstående forklarer baggrunden. Der meddeles ikke indskærpelse om overproduktionen.</p>

### Tilladt dyrehold

Dyreart	Staldtype	Antal dyr	Antal DE	Tilladelsesdato	Udløbsdato
Årssøer HUSK 2 linier 29,6 fravænnede 7,2 kg fravænningsvægt	Fare st., kassesti, delvis sp.	1.806	123,14	27-02-2013	27-02-2023
Årssøer HUSK 2 linier 29,6 fravænnede 7,2 kg fravænningsvægt	Løbe-/dr.st., Løsg. delvis sp.	1.806	287,32	27-02-2013	27-02-2023
Tilladte dyreenheder i alt:	410,45 DE				

### Registreret produktion (Gødningsregnskab 2018/2019)

Dyreart	Staldtype	Antal dyr	Antal DE	Gødningsproduktion (m <sup>3</sup> pr. år)	
				Flydende	Fast
Årssøer HUSK 2 linier 32,2 fravænnede 6,7 kg fravænningsvægt	Fare st., kassesti, fuldspalte	1.890	128,84	3.093,93	0,00
Årssøer HUSK 2 linier 32,2 fravænnede 6,7 kg fravænningsvægt	Løbe-/drægt.st., delvis spalte	1.890	300,62	7.578,90	0,00
Dyreenheder i alt:	429,46 DE				

#### Gødningsregnskab 2017/2018

1806 Årssøer, Fare st., kassesti, fuldspalte, 33 fravænnede, 5,6 kg fravænningsvægt

1806 Årssøer, Løbe-/drægt.st., delvis spalte, 33 fravænnede, 5,6 kg fravænningsvægt

399,55 DE

## 2. Opbevaring af husdyrgødning

### Gylletank

Flydelag	OK
Logbog	Ja

### Beholdere

Type	Bygge-dato	Kontrol-dato	Areal (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Overdækningstype	Bemærkninger og afstand til vandløb
Gyllebeholder	01-02-1993	13-06-2013	450	1.800	Halm	
Gyllebeholder	01-03-1993	17-02-2015	875	3.500	Halm	
Gyllebeholder	01-12-2003	13-06-2013	1.000	4.000	Halm	
Gyllekanaler	01-04-1989		1	1.172		

Fortanksniveau i forhold til staldgulv	3 fortanke – øverste kant ligger over staldgulvsniveau.
Pumper og rør på gyllebeholdere	Ingen, sugekran på gyllevogn.
Alarm:	Ikke krav om alarm.

### Opbevaringskapacitet

Flydende gødning:	12,59 mdr.
Fast gødning:	mdr.

## 3. Affald

Erhvervsaffald	Opbevaring/mængde	Varetages af Borum Østergård. Samles i driftsbygninger
	Bortskaffelse	Affald køres løbende på genbrugspladsen
Olie/kemikalieaffald	Opbevaring/mængde	Varetages af Borum Østergård. Spildolie opbevares i olietønder i værkstedet. Da der stor set er serviceordning på alle maskiner er der årligt kun en mindre mængde af spildolie.
	Bortskaffelse	Spildolie afhentes af Dansk Olie Genbrug. Brugte oliefiltre køres på Genbrugspladsen.
Medicin/kanyler	Opbevaring/mængde	Varetages af Front Piglets. Kanyler etc. og medicinflasker opbevares i kasser placeret i driftsbygning.
	Bortskaffelse	Afhentes af vogn. Marius Pedersen.
Døde dyr	Opbevaring/mængde	Varetages af Front Piglets. Døde grise henlægges ved gylletankene på den modsatte side af vejen.
	Bortskaffelse	DAKA
Andet	Opbevaring/mængde	Ved sidste tilsyn blev det påtalt at der manglede overdækning af halmaske i container. Dette forhold er bragt i orden. Varetages af Borum Østergård.
	Bortskaffelse	
Bemærkninger	Ingen.	

4. Sprøjteadfærd	
Påfyldning af sprøjte	Foregår på vaskepladsen.
Vaskeplads	Indrettet med afløbsforbindelse til gyllesystemet
Udvendig vask af sprøjte	På vaskepladsen.
Opbevaring af sprøjtemidler	Sprøjtemidler opbevares i aflåst kemikalierum uden afløbsrist
<b>Bemærkninger</b>	Ingen bemærkninger. Der er ikke sket ændringer siden sidste basis tilsyn i 2017.

5. Spildevand	
Mælkerum	Ikke relevant.
Afløbsforhold til dræn	-
Udleveringsrampe	Indrettet med afløb til gyllesystemet.
Læsseplads	Gylle køres ud med gyllevogn med sugekran.
<b>Bemærkninger</b>	Ingen bemærkninger. Der er ikke sket ændringer siden sidste basis tilsyn i 2017.

6. Olietanke:																	
Bemærkninger	<p>Der er 3 olietanke på ejendommen.            1 dieselolietank (til maskiner) på 4.000 l, årgang 2003.            1 dieselolietank (til maskiner) på 5.9000 l, årgang 2006.            1 dieselolietank (til personbil) på 1.800 l, årgang 1984.</p> <p>Tanken fra 1984 har en alder på 34 år og det er relevant at se på sløjfningsregler for olietanke, som ses i skemaet nedenfor.</p> <table border="1" data-bbox="438 1243 1212 1814"> <thead> <tr> <th>Placering</th> <th>Tanktype</th> <th>Indvendig korrosionsbeskyttelse</th> <th>Sløjfningstermin (antal år efter fabrikationsår)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Overjordisk</td> <td rowspan="2">Ståltank</td> <td>Nej</td> <td>30 år</td> </tr> <tr> <td>Ja</td> <td>40 år</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">Plasttank</td> <td>Nej (enkeltvægget)</td> <td>25 år</td> </tr> <tr> <td>Nej (dobbeltvægget)</td> <td>40 år</td> </tr> </tbody> </table> <p>Med hensyn til olietanken fra 1984 er sløjfningsterminen afhængig af om der er indvendig korrosionsbeskyttelse. Hvis der ikke er indvendig korrosionsbeskyttelse, skulle tanken have været sløjfet efter 30 år, hvilket var i 2014</p> <p>For overjordiske olietanke blev det først et krav fra 1999 at tanken skulle være indvendigt korrosionsbeskyttet for at opnå typegodkendelse.</p>	Placering	Tanktype	Indvendig korrosionsbeskyttelse	Sløjfningstermin (antal år efter fabrikationsår)	Overjordisk	Ståltank	Nej	30 år	Ja	40 år		Plasttank	Nej (enkeltvægget)	25 år	Nej (dobbeltvægget)	40 år
Placering	Tanktype	Indvendig korrosionsbeskyttelse	Sløjfningstermin (antal år efter fabrikationsår)														
Overjordisk	Ståltank	Nej	30 år														
		Ja	40 år														
	Plasttank	Nej (enkeltvægget)	25 år														
		Nej (dobbeltvægget)	40 år														

	<p>Det må derfor antages, at olietanken fra 1984 ikke er indvendigt korrosionsbeskyttet og derfor skal tanken sløjfes straks, da det skulle være sket i 2014.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke observeret tegn på spild.</p>
--	---

## 7. Om der ved tilsynet blev konstateret jordforurening

Bemærkninger	Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.
--------------	--

## 8. Vilkår i miljøgodkendelse

Miljøgodkendelsens har vilkår om BAT, generelle forhold, ventilation, spildevand, affald, driftsforstyrrelser og uheld, gødningsproduktion og håndtering, lugt, skadedyr og støj.

BAT-Vilkår om kvælstof og fosfor (N og P) er gengivet nedenfor:

### BAT

#### Vilkår for kvælstof og fosfor (N og P):

- 3.2.2.1** Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol over: Antal årssøer, grise pr. årssø, fravænningsalder og -vægt, foderforbrug samt det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEso i de enkelte foderblandinger.
- 3.2.2.2** Logbogens oplysninger samt årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 3.2.2.3** Indholdet af råprotein i foderet til løbe- og drægtige søer må i gennemsnit være max. 130 g råprotein pr. FEso (foderenhed/søer), og til søer i farestaldene max. 133 g råprotein pr. FEso. Dog således, at der kan ske en tilretning ved at regulere de fire variable, der fremgår af nedenstående formel for beregning af N ab dyr. Dette betyder, at  $N_{total}$  ab dyr pr. år ikke må overstige 41.339 kg N pr. år.  
Kg N ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning:  $((FEso \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr FEso}/6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægten} \times 0,0257 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$
- 3.2.2.4** Den samlede mængde fosfor i gødningen ( $P_{total}$  ab dyr) må ikke overstige 9.683 kg P/år.  
Kg P ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning:  $(FE \text{ pr årssø} \times g \text{ fosfor pr FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal frav. grise pr årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr kg tilvækst})$
- 3.2.2.5** I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til statens myndighed, skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEso på årsbasis. Beregningen skal foretages på grundlag af det faktisk, registrerede forbrug af de enkelte blandinger. Beregningen med tilhørende dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage eller 12 mdr.

Gødningsregnskabet indeholder oplysninger om N og P. Nedenstående er fra gødningsregnskab 2018/2019.

(1) Dyreoplysninger	
Dyretype	1 årssø m. 32,2 grise til 6,7 kg, andel fra løbe- og drægtighedsstald
Staldtype	Løsgående, delvis spaltegulv
Antal dyr	1.890

Tilhørende gødningstype
Svinegylle

Beregnete værdier	
Type	Værdi
Kg N	27.972,00
Kg N korr. faktor	1
Kg P	6.596,10
Kg P korr. faktor	1

Korrektionstype 2	
Produktionsoplysninger	Værdi
Fravænningsvægt (kg)	0
(std.værdi: 6,7)	
Antal fravænnede grise pr. årssø (std.værdi: 32,2)	0
FE pr. årssø (std.værdi: 1.484,0)	0
N: type 2 korrektion	Værdi
Råprotein (g pr. FE)	0
(std.værdi: 133,3)	
P: type 2 korrektion	Værdi
Fosfor (g pr. FE)	0
(std.værdi: 4,6)	

(2) Dyreoplysninger	
Dyretype	1 årssø m. 32,2 grise til 6,7 kg, andel fra farestald.
Staldtype	Kassestier, delvis spaltegulv
Antal dyr	1.890

Tilhørende gødningstype
Svinegylle

Beregnete værdier	
Type	Værdi
Kg N	12.152,70
Kg N korr. faktor	1
Kg P	2.816,10
Kg P korr. faktor	1

Korrektionstype 2	
Produktionsoplysninger	Værdi
Fravænningsvægt (kg)	0
(std.værdi: 6,7)	
Antal fravænnede grise pr. årssø (std.værdi: 32,2)	0
FE pr. årssø (std.værdi: 1.484,0)	0
N: type 2 korrektion	Værdi
Råprotein (g pr. FE)	0
(std.værdi: 133,3)	
P: type 2 korrektion	Værdi
Fosfor (g pr. FE)	0
(std.værdi: 4,6)	

Det kan ikke umiddelbart ses om gødningsregnskabet beregning for N og P er baseret på miljøgodkendelsens vilkår om logbog/produktionsprotokol, max-værdi for råprotein og formel til beregning.

Ib Olsen var ikke til stede ved tilsynet. Det er aftalt at hen fremsender oplysninger om produktionen og beregning for N og P.

I mail af 29. oktober 2020 er nedenstående oplyst.

Ud fra egne tal for til brug for gødningsregnskabet planåret 2018/2019 kan der ved beregning efter formelen for foderkorrektion i revurderingen ses at den ikke er bedre end samme beregning for normtallet for planåret 18/19. Ved beregning af foderkorrektionen efter formelen i vilkåret fås et andet tal for total kg N end det der står i vilkåret.

Med følgende forudsætninger fra revurderingen:

130 g råprotein pr FE til drægtige søer og 133 g råprotein til diegivende søer – giver et gennemsnit på 130,9 g råprotein pr FE

I revurderingen er forudsætningen endvidere 1806 årssøer, 1520 FE/årssø, 27,5 fravænnede grise pr årssø og en fravænningsvægt på 7,4

Når forudsætningerne sættes ind i formelen:

$N \text{ ab dyr pr årssø} = (FE \text{ pr årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal frav.grise pr. årssø} \times \text{frav. Vægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$

Fås N ab dyr = 24,62 kg N

For 1806 årssøer svarer det til 44.472,62 kg N (og ikke 41.339 kg N som angivet i vilkåret – måske er der en regnefejl i vilkåret).

Den samme beregning foretaget med normtal 2018/19:

133,3 g råprotein pr FE

1484 FE pr årssso

32,2 fravænnede grise pr årssso

6,7 fravænningsvægt

Giver 24,13 kg N ab dyr pr årssso – hvilket pr årssso er lavere end vilkåret

I gødningsregnskabet er angivet en produktion på 1890 og total N er derfor 45.589,58 kg N, hvilket er 1125,96 kg mere end beregnet med forudsætningerne i vilkåret.

Egne tal viser ikke en lavere kg N ab dyr end normtal for 2018/19 og fodervilkåret er derfor ikke overholdt.

Med hensyn til at kompensere med eksisterende gyllekølingsanlæg, har det ikke været muligt at finde frem til tal for anlæggets drift og vi har derfor ikke arbejdet videre ad den vej. Der vil i stedet arbejdes på at søge en ny miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsens øvrige vilkår har ikke givet anledning til bemærkninger.

## 9. Miljørisikovurdering

Baggrund	<p>Kommunen har foretaget en miljørisikovurdering af husdyrbruget i henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn.</p> <p>En miljørisikovurdering er en standardiseret beskrivelse af husdyrbruget og omgivelserne på baggrund af fem emner:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Om husdyrbruget anvender et certificeret miljøledelsessystem eller lignende</li><li>• Om miljøregler er blevet efterlevet de seneste år</li><li>• Hvordan husdyrgødning oplagres</li><li>• Dyreholdets størrelse</li><li>• Miljøsårbare omgivelser, f.eks. afstanden til nabobeboelser, vandløb, natur, eller om husdyrbruget ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder eller indsatsområder for drikkevand.</li></ul> <p>For hvert emne kan scoren være 1, 3 eller 5, hvor 1 miljømæssigt er det bedste.</p>
Tilsynsfrekvens	<p>Kommunen foretager et basis miljøtilsyn mindst hvert 6. år på små husdyrbrug og mindst hvert 3. år på store husdyrbrug. Derudover skal kommunen foretage prioriterede tilsyn på baggrund af miljørisikovurderingen. Et prioriteret tilsyn er målrettet færre forhold end et basis tilsyn. Kommunen foretaget typisk prioriterede tilsyn, når resultatet er en score over 2,80.</p> <p>Resultatet af miljørisikovurderingen ses herunder.</p>

Resultat af miljørisikovurdering	Vægt i beregningen	Score
Miljøledelsessystem	20%	5
Efterlevelse af miljøregler	30%	3
Oplag af husdyrgødning	16,5%	3
Dyreholdets størrelse	16,5%	5
Afstand til miljøsårbare omgivelser	17%	5
Resultat (vægtet score)		4,07