

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	101808
Version	3
Dato	19-12-2017 00:00:00

Navn	Bjarne Bak
Adresse	Horsens Østergårde 3
Telefon	98339464
Mobil	40529219
E-Mail	horsensgaard@c.dk

Kort beskrivelse

Bjarne Bak, tillæg til godkendelse Hedeageren 5

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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	7
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

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:
jakob@miljoeognatur.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Myhren	8510110771	
Adresse	Postnummer	By
Hedeageren 5	9230	Svenstrup

Matrikler på ejendom Myhren

Ejerlav	Matrikel nummer
Gunderup By, Gunderup	8y
Fjellerad By, Gunderup	5n
Nøtten By, Ferslev	1b
Mjels By, Ferslev	3k
Fjellerad By, Gunderup	5i
Flamsted By, Gunderup	1aø
Flamsted By, Gunderup	2bæ
Flamsted By, Gunderup	2bz
Flamsted By, Gunderup	1aæ
Mjels By, Ferslev	3v
Nøtten By, Ferslev	1y
Mjels By, Ferslev	1q
Mjels By, Ferslev	3ab

CHR på ejendom Myhren

CHR

Ansøger

Bjarne Bak
Horsens Østergårde 3
9520 Skørping

Tlf.nr.: 98339464 Mobil: 40529219

horsensgaard@c.dk

Konsulent

Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg
Byrumvej 30
9940 Læsø

Tlf.nr.: Mobil: 26259791

jakob@miljoeognatur.dk

Kontaktperson på bedriften

Bjarne Bak

Horsens Østergårde 3
9520 Skørping

Tlf.nr.: 98339464

Mobil: 40529219

horsensgaard@c.dk

Bedriftsoplysninger

LANDMAND BJARNE BAK
Horsens Østergårde 3
9520 Skørping
CVR nummer: 19186946

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Ændring til slagtesvinestald og opførelse af tilbygning vil blive påbegyndt når miljøgodkendelsen foreligger. Gyllebeholderen vil blive opført i 2009.
Ændring af slagtesvinestald vil foretaget forår 2009.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2007

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-09-2009

Starttidspunkt for driften: 01-11-2007

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Bjarne Bak ejer 1/5 af en 750 kW vindmølle. Der er halmfyr på en anden ejendom, Horsens Østergårde 3.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	7810	185,95
		Ansøgt	7625	224,05
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	925	22,02
		Ansøgt	925	27,18

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvin I	Nej	SvSI04	Nudrift	2220	600	30,00	102,00		52,86
			Ansøgt	1700	450	31,00	115,00		49,95
		SvSI04	Nudrift	1850	500	30,00	102,00		44,05
			Ansøgt	1600	425	31,00	115,00		47,01
Slagtesvin III	Ja	SvSI04	Nudrift	407	110	30,00	102,00		9,69
			Ansøgt	950	250	31,00	115,00		27,91
Slagtesvin II	Ja	SvSI04	Nudrift	3333	901	30,00	102,00		79,36
			Ansøgt	3375	900	31,00	115,00		99,17
Slagtesvin V	Ja	SvSI03	Nudrift	925	250	30,00	102,00		22,02
			Ansøgt	925	250	31,00	115,00		27,18
Sum			Nudrift						207,98
			Ansøgt						251,23
Ændring alle produktioner:									43,25

* 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	Antal fravænnede grise per årssø /	Fravænningsvægt
-----------	------------------	------------------	--------------------------	----------------------	---------------------	--	------------------------------------	-----------------

					(fjerkræ)	kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	
Slagtesvin I	SvSI04	Nudrift	2,84	154,50	4,80		
		Ansøgt	2,70	145,80	4,80		
	SvSI04	Nudrift	2,84	154,50	4,80		
		Ansøgt	2,70	145,80	4,80		
Slagtesvin III	SvSI04	Nudrift	2,84	154,50	4,80		
		Ansøgt	2,70	145,80	4,80		
Slagtesvin II	SvSI04	Nudrift	2,84	154,50	4,80		
		Ansøgt	2,70	145,80	4,80		
Slagtesvin V	SvSI03	Nudrift	2,84	154,50	4,80		
		Ansøgt	2,70	145,80	4,80		

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

Management

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Slagtesvin I	PR-706169	SvSI04	
	PR-706170	SvSI04	
Slagtesvin III	PR-706172	SvSI04	
Slagtesvin II	PR-706173	SvSI04	
Slagtesvin V	PR-706174	SvSI03	

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	207,98
	Ansøgt	251,23
Ændring - Svin		43,25
Sum	Nudrift	207,98
	Ansøgt	251,23
Ændring - I alt		43,25

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Staldanlægget er beliggende omkring 2800 meter sydvest for Oppelstrup, der er nærmeste samlede bebyggelse. I forbindelse med ændringen og udvidelsen skal

nogle af staldene ændres til slagtesvinestalde. Derudover skal der opføres en gyllebeholder på omkring 3000 m³, der placeres i tilknytning til staldbygningerne

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Den nærmeste nabobeboelse er omkring 150 meter fra det eksisterende staldanlæg. Udvidelsen vil ske omkring 170 meter fra nærmeste nabobeboelse. Udvidelsen overholder de generelle afstandskrav.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Staldanlægget er beliggende udenfor bygge- og beskyttelseslinier. Desuden er der ingen særlige interesser i området såsom værdifulde kulturmiljøer og fredninger.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

I nudriften er elforbruget 190.000 kWh. Efter udvidelsen forventes elforbruget at blive omkring 150.000 kWh. I nudriften anvendes der 10.000 l diesel. Efter udvidelsen forventes der at blive anvendt 10.000 l.

Energiteknologi på anlæg

Se BAT-redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Inden udvidelsen anvendes der omkring 4600 m³ og efter udvidelsen vil der blive brugt omkring 4900 m³ vand. Normalt for det private vandforbrug er 170 m³.

Vandteknologi på anlæg

Se BAT-redegørelse.




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Gunderupvej 206	0	NY	251,76	234,92	251,76	234,92	395,16	Ja	Ja
+  Essendrupvej 25	0	NY	526,28	497,79	526,28	497,79	2.759,52	Ja	Ja
+  Ferslev By, Ferslev	1	NY	691,90	657,68	761,09	723,45	3.657,64	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.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Gunderupvej 206

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvin V	378,18	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin II	394,12	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin I	395,31	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin III	409,68	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Essendrupvej 25

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvin II	2.733,49	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin III	2.759,15	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin V	2.768,21	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin I	2.784,76	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ferslev By, Ferslev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvin V	3.641,92	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin II	3.650,56	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin I	3.663,17	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin III	3.674,27	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Slagtesvin I	SvSI04	1700	450	32,85	0	4.927,50	14.782,50	0,00	4.927,50	14.782,50
	SvSI04	1600	425	31,03	0	4.653,75	13.961,25	0,00	4.653,75	13.961,25
Slagtesvin III	SvSI04	950	250	18,25	0	2.737,50	8.212,50	0,00	2.737,50	8.212,50
Slagtesvin II	SvSI04	3375	900	65,70	0	9.855,00	29.565,00	0,00	9.855,00	29.565,00
Slagtesvin V	SvSI03	925	250	18,25	0	2.737,50	5.475,00	0,00	2.737,50	5.475,00
SUM	-	8550	2275	166,08	-	24.911,25	71.996,25	-	24.911,25	71.996,25

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 24.911,25^{0,6} = 694,96$ 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]
Slagtesvin I	SvSI04	2220	600	39,60	0	5.940,00	17.820,00	0,00	5.940,00	17.820,00
	SvSI04	1850	500	33,00	0	4.950,00	14.850,00	0,00	4.950,00	14.850,00
Slagtesvin III	SvSI04	407	110	7,26	0	1.089,00	3.267,00	0,00	1.089,00	3.267,00

Slagtesvin II	SvSI04	3333	901	59,47	0	8.919,90	26.759,70	0,00	8.919,90	26.759,70
Slagtesvin V	SvSI03	925	250	16,50	0	2.475,00	4.950,00	0,00	2.475,00	4.950,00
SUM	-	8735	2361	155,83	-	23.373,90	67.646,70	-	23.373,90	67.646,70

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 (%)
Slagtesvin I	Ingen data.				
Slagtesvin III	Ingen data.				
Slagtesvin II	Ingen data.				
Slagtesvin V	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
Slagtesvin I	Nej	100,00%	8760,00	8,00
Slagtesvin III	Nej	0,00%	0,00	8,00
Slagtesvin II	Nej	0,00%	8760,00	8,00
Slagtesvin V	Nej	0,00%	8760,00	8,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Slagtesvin I	Skortsten uden hætte	Undertryksventilation
Slagtesvin III	Skortsten uden hætte	Undertryksventilation
Slagtesvin II	Skortsten uden hætte	Undertryksventilation
Slagtesvin V	Skortsten uden hætte	Undertryksventilation

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder for Ejendom Myhren:

De væsentlige støjkilder på bedriften er ventilationsanlæg. Derudover kan der forekomme støj i perioder med markarbejde.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Myhren:

Ventilationsanlæggets er konstant i drift.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetilbage for Ejendom Myhren:

Ventilationsanlægget optimeres afhængig af hvor meget ventilation, der er behov for.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Myhren:

Alle stalde oplyses med lysstofrør. Lyset er tændt i tidsrummet 7-16.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Myhren:

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Myhren:

Fluer bekæmpes med rovfluer.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Myhren:

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift i lukkede kasser, der er placeret ved bygningerne.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Myhren:

Transport til og fra ejendommen sker ad Hedeageren fortrinsvis via den nordlige indkørsel. Normalt forekommer transporter til og fra staldanlægget hverdage i dagtimerne. I perioder med markarbejde kan der forekomme transporter på andre tidspunkter, herunder ved udbringning af gylle. Der vil ikke forekomme væsentlige støjgener, idet staldanlægget er beliggende i det åbne land langt fra samlet bebyggelse.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Myhren:

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand og drikkevandspild. Der vil efter udvidelse være omkring 900 m3 spildevand.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Myhren:

Rengøringsvand og drikkevandspild ledes til gyllebeholder. Dermed ledes der omkring 900 m3 vand til gyllebeholder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank II	
Gylletank I	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank II	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	22 meter i diameter	2.050,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	22 meter i diameter	2.050,0
Gylletank I	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	18 meter i diameter	1.450,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	18 meter i diameter	1.450,0
Sum		Nudrift			3.500,0
		Ansøgt drift			3.500,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank II	Nudrift	59,00	0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
	Ansøgt	0,00	0
Gylletank I	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank II	Nudrift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylletank I	Nudrift	42,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	42,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Myhren:

Der kan ske spild af gylle ved pumpning til/fra gyllebeholder. Endelig kan der ske spild af dieselolie ved påfyldning af dieseltank. Derudover kan der ske spild fra gyllebeholder eller dieseltank ved lækage.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Myhren:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv. Derudover er der installeret et alarmanlæg til klimaanlæg og foderanlæg.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gener for Ejendom Myhren:

Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalie og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Myhren:

Der anvendes omkring 1600 ton foder om året. Foderet opbevares i lukkede siloer.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr placeres ved indkørslen. Døde dyr overdækkes med kadaverkappe og afhentes til destruktionsanstalt.

Beskrivelse af fast affald

Affald sorteres i brændbart og ikke brændbart affald og afhentes af renovationsfirma.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Myhren:

Påfyldning af sprøjteudstyr sker på et bevokset areal. Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på mark.

Der anvendes årligt ca. 140 liter samt ca. 40 tabletter til planteværn. Derudover anvendes der ca. 90 liter og 780 kg i sygdomsmidler. Forbruget varierer fra år til år og afhænger af udviklingen indenfor sprøjtemidler. Pesticider opbevares i aflåst rum på anden ejet ejendom.

Beskrivelse af olie-kemikalier

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares ikke på denne ejendom.

05.13 Lægemiddelsrester opbevares aflåst i original emballage. Medicinrester og brugte kanylerbortskaffes som klinisk risikoaffald.

EAK-kode 050105 Oliespild
06.00 Spildolie opbevares ikke på denne ejendom.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Myhren:
Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv. Tankning af diesel sker plads med beton, hvor der ikke er afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Beskrivelse af egenkontrol

Der er 10 års beholderkontrol på gyllebeholder.

Udstyr vedligeholdes og kontrolleres jævnligt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-104,87 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:	1165,36
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1820,88
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	298,91
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3285,16 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3853,25 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:	-568,09 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)
Slagtesvin I	SvSI04	888,00	851,44	36,56	4,12%	77,82	-178,82	0,00	952,44
		847,27	809,44	37,82	4,46%	0,00	131,35	0,00	678,09
	SvSI04	740,00	709,53	30,47	4,12%	64,85	-149,02	0,00	793,70
		797,43	761,83	35,60	4,46%	0,00	123,63	0,00	638,20
Slagtesvin III	SvSI04	162,80	156,10	6,70	4,12%	14,27	-32,78	0,00	174,61
		473,47	452,34	21,14	4,46%	0,00	73,40	0,00	378,93
Slagtesvin II	SvSI04	1333,20	1278,31	54,89	4,12%	116,84	-268,47	0,00	1429,94
		1682,08	1606,98	75,09	4,46%	0,00	260,77	0,00	1346,21
Slagtesvin V	SvSI03	370,00	234,32	135,68	36,67%	20,07	-49,49	0,00	263,74
		461,01	290,91	170,11	36,90%	0,00	47,19	0,00	243,71
Sum	Nudrift	3494,00	3229,70	264,30		293,85	-678,58	0,00	3614,43
		Ansøgt	4261,26	3921,50	339,76		0,00	636,34	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Slagtesvin I	SvSI04	0,49	18,02
		0,37	13,57
	SvSI04	0,49	18,02
		0,37	13,57
Slagtesvin III	SvSI04	0,49	18,02
		0,37	13,57
Slagtesvin II	SvSI04	0,49	18,02
		0,37	13,57
Slagtesvin V	SvSI03	0,33	11,98
		0,24	8,97

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Slagtesvin I	Nudrift	Benzoe	-	10,00	143,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	0,00
Slagtesvin III	Nudrift	Benzoe	-	10,00	14,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	0,00
Slagtesvin II	Nudrift	Benzoe	-	10,00	117,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	0,00
Slagtesvin V	Nudrift	Benzoe	-	10,00	20,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	0,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Slagtesvin I	SvSI04	Nudrift	0,00	154,50	0,00	0,00	0,00	-178,82
		Ansøgt	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	131,35
	SvSI04	Nudrift	0,00	154,50	0,00	0,00	0,00	-149,02
		Ansøgt	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	123,63
Slagtesvin III	SvSI04	Nudrift	0,00	154,50	0,00	0,00	0,00	-32,78
		Ansøgt	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	73,40
Slagtesvin II	SvSI04	Nudrift	0,00	154,50	0,00	0,00	0,00	-268,47
		Ansøgt	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	260,77
Slagtesvin V	SvSI03	Nudrift	0,00	154,50	0,00	0,00	0,00	-49,49
		Ansøgt	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	47,19

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gylletank II	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylletank I	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.285,16 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -329,27 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,1	1,2

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **1,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gylletank II	0,0	0,1	Rv	3	318	298
S: Slagtesvin III	+0,1	0,1	Rv	3	344	294
S: Slagtesvin V	0,0	0,1	Rv	3	375	297
S: Slagtesvin I	-0,1	0,4	Rv	3	350	289
O: Gylletank I	0,0	0,1	Rv	3	313	294
S: Slagtesvin II	0,0	0,4	Rv	3	353	299

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende 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)	3.853,25		

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

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

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Slagtesvin I	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvin I	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvin III	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvin II	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvin V	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Slagtesvin I (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)
SvSI04	PR-706169	Slagtesvin	1.700	0,4	1,15	785,26		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$								
SvSI04	PR-706170	Slagtesvin	1.600	0,4	1,15	739,07		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$								

Slagtesvin III (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)
SvSI04	PR-706172	Slagtesvin	950	0,4	1,15	438,82		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								

Slagtesvin III
(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: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$								

Slagtesvin II
(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)
SvSI04	PR-706173	Slagtesvin	3.375	0,4	1,15	1.558,97		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$								

Slagtesvin V
(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)
SvSI03	PR-706174	Slagtesvin	925	0,31	1,15	331,14		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

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

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

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

--

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
43	11,03	Nej	JB3	Nej	S4	S4	11,03	0,00	0,00	0,00	11,03	11,03	0,00	0,00	0,00
43-2	5,82	Nej	JB3	Nej	S4	S4	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	5,82	0,00	0,00	0,00
43-1	3,65	Nej	JB3	Nej	S4	S4	3,65	0,00	0,00	0,00	3,65	3,65	0,00	0,00	0,00
40-1	0,52	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	0,52	0,00	0,00	0,00
47-1	2,55	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,55	0,00	0,00	0,00	2,55	2,55	0,00	0,00	0,00
47	8,05	Nej	JB3	Nej	S4	S4	8,05	0,00	0,00	0,00	8,05	8,05	0,00	0,00	0,00
49	5,28	Nej	JB3	Nej	S4	S4	5,28	0,00	0,00	0,00	5,28	5,28	0,00	0,00	0,00
51	10,20	Nej	JB3	Nej	S4	S4	10,20	0,00	0,00	0,00	10,20	10,20	0,00	0,00	0,00
50	6,12	Nej	JB3	Nej	S4	S4	6,12	0,00	0,00	0,00	6,12	6,12	0,00	0,00	0,00
17	10,98	Nej	JB3	Nej	S4	S4	10,98	0,00	0,00	0,00	0,00	10,98	0,00	0,00	0,00
22	17,00	Nej	JB3	Nej	S4	S4	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	0,00	0,00	0,00
21	2,82	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00
20	24,91	Nej	JB3	Nej	S4	S4	24,91	0,00	0,00	0,00	0,00	24,91	0,00	0,00	0,00
23	11,60	Nej	JB3	Nej	S4	S4	11,60	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	0,00	0,00	0,00
17-1	2,13	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00
18	28,45	Nej	JB3	Nej	S4	S4	28,45	0,00	0,00	0,00	0,00	28,45	0,00	0,00	0,00
12	5,27	Nej	JB6	Nej	S2	S2	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00
18-1	0,44	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
42	22,69	Nej	JB3	Nej	S4	S4	22,69	0,00	0,00	0,00	22,69	22,69	0,00	0,00	0,00
Total	262,07						262,07	0,00	0,00	0,00	125,94	262,07	0,00	0,00	0,00

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)
41	13,81	Nej	JB3	Nej	S4	S4	13,81	0,00	0,00	0,00	13,81	13,81	0,00	0,00	0,00
48-1	2,26	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00
48	4,98	Nej	JB3	Nej	S4	S4	4,98	0,00	0,00	0,00	0,67	4,98	0,00	0,00	0,00
44	11,38	Nej	JB3	Nej	S4	S4	11,38	0,00	0,00	0,00	11,38	11,38	0,00	0,00	0,00
45	11,19	Nej	JB3	Nej	S4	S4	11,19	0,00	0,00	0,00	11,19	11,19	0,00	0,00	0,00
46	11,28	Nej	JB3	Nej	S4	S4	11,28	0,00	0,00	0,00	11,28	11,28	0,00	0,00	0,00
11	10,37	Nej	JB6	Nej	S2	S2	10,37	0,00	0,00	0,00	0,00	10,37	0,00	0,00	0,00
10	8,05	Nej	JB6	Nej	S2	S2	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00
9	7,52	Nej	JB6	Nej	S2	S2	7,52	0,00	0,00	0,00	0,00	7,52	0,00	0,00	0,00
41-1	1,71	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,71	0,00	0,00	0,00	1,71	1,71	0,00	0,00	0,00
Total	262,07						262,07	0,00	0,00	0,00	125,94	262,07	0,00	0,00	0,00

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.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
201	21,55	Nej	Nej
202	11,98	Nej	Nej
203	14,60	Nej	Nej
Total	48,13		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	21933,27	4948,02	75,00	0,00	207,97
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	18600,00	4650,00	75,00	0,00	186,00

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
Essendrupvej 80 9620 Gristrup CVR:	Svinegylle	748,00	163,00	75,00	0,00	8,00
Fjellerad Bygade 36 9620 Gristrup CVR:	Svinegylle	1702,00	372,00	75,00	0,00	18,20

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	38083,27	9063,02	0	367,77
Total	38083,27	9063,02	0	367,77

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	20705,45	5359,54	75,00	0,00	251,23
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	18600,00	4650,00	75,00	0,00	186,00

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
Refsnæsvej 9293 Kongerslev CVR:	Svinegylle	4879,00	958,00	75,00	0,00	52,40

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	34426,45	9051,54	0	384,83
Total	34426,45	9051,54	0	384,83

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se BAT-redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	75,6
DE_{reel}	1,47	76,0

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	70,1
Merudvaskning fra husdyrbrug	5,9

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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	75,6
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		75,6

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
43	11,0	75	-1	69	71
43-2	5,8	75	-1	69	71
43-1	3,6	75	-1	69	71
40-1	0,5	75	-1	69	71
47-1	2,6	75	-1	69	71
47	8,1	75	-1	69	71
49	5,3	75	-1	69	71
51	10,2	75	-1	69	71
50	6,1	75	-1	69	71
42	22,7	75	-1	69	71
41	13,8	75	-1	69	71
48	5,0	75	-1	69	71
44	11,4	75	-1	69	71
45	11,2	75	-1	69	71
46	11,3	75	-1	69	71
41-1	1,7	75	-1	69	71

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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.**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	262,07 ha	18,6 kg P/ha/år	17,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	18,6 kg P/ha/år	17,1 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	18,6 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	18,6 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **372,1** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,1** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,5** kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,0** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **18,5** kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

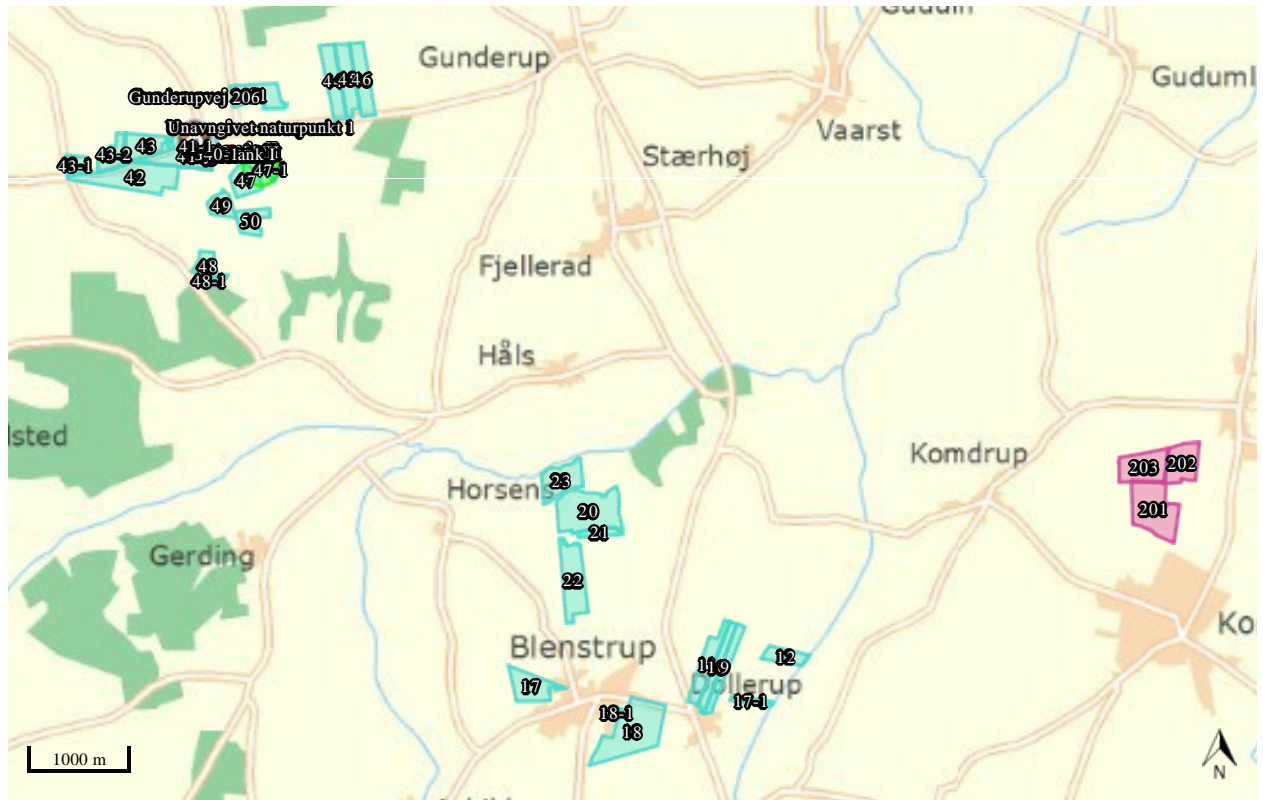
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

