

# Tilladelse til udvidelse af svinebruget på Brusåvej 32, 9240 Nibe

Gældende fra  
14. september 2017



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

## Indholdsfortegnelse

<b>Indholdsfortegnelse .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Afgørelse .....</b>	<b>3</b>
1.1 Tilladelsen omfatter .....	3
1.2 Vurdering .....	3
<b>2. Vilkår .....</b>	<b>3</b>
2.1 Generelle forhold .....	3
2.2 Anlæg og husdyrproduktion .....	3
<b>3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering .....</b>	<b>3</b>
3.2 Generelle forhold .....	3
3.3 Anlæg og husdyrproduktion .....	3
3.4 Konklusion .....	3
<b>4. Øvrige oplysninger .....</b>	<b>3</b>
4.1 Andre tilladelser .....	3
4.2 Høring .....	3
4.3 Tilsynsmyndighed .....	3
4.4 Klage og søgsmål .....	3
4.5 Underretning .....	3
<b>5. Bilagsliste .....</b>	<b>3</b>
5.1 Bilag 1: Stamdata .....	3
5.2 Bilag 2: Anlæg, natur og naboer .....	3

## 1. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 10 i husdyrbrugloven<sup>1</sup> til at udvide og ændre besætningen på husdyrbruget på Brusåvej 32, matr. nr. 1ab, Gunderstedgård Hgd., Gundersted jf. § 10 stk. 9 i Lov nr. 204 af 28-02-2017<sup>2</sup>.

Tilladelsen meddeles til ejer Jesper Møller, CVR-nr. 37505633, og CHR-nr.30747.

### 1.1 Tilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter en udvidelse og ændring af dyreholdet til 90 søer, 1715 smågrise og 1715 slagtesvin i alt 74,91 dyreenheder (DE). Udvidelsen foregår i eksisterende stalde og ved at etablere udendørs folde med hytter til søerne. Tilladelsen er givet på de vilkår, som er beskrevet på de næste sider.

Tilladelsen omfatter ikke ejendommens udspretningsarealer jf. § 10 stk. 10<sup>3</sup>.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

### 1.2 Vurdering

Vi har gennemgået, vurderet og fundet ansøgningsmaterialet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3<sup>4</sup>.

Det er vores vurdering, at udvidelsen og ændringen af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet, når anførte vilkår overholdes.

Vi vurderer således, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer desuden, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter. Endeligt vurderer vi, at staldanlægget lever op til BAT.

Hvis forudsætningerne for afgørelsen ændres, skal vi behandle sagen igen.

Vesthimmerlands Kommune  
D. 14-09-2017

Lene Marie Nielsen  
Miljøtekniker

Tilladelsen er gældende fra d. 14-09-2017  
Klagefristen udløber d. 12-10-2017

<sup>1</sup>Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven), LBK nr. 0442 af 13-05-2016

<sup>2</sup> Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

<sup>3</sup> Lov nr. 204 af 28-02-2017.

<sup>4</sup>Bek. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

## Vilkår

### 1.3 Generelle forhold

1. Tilladelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 6 år fra denne afgørelse.

### 1.4 Anlæg og husdyrproduktion

2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet i skemaet nedenfor:

<i>Dyr, vægt/alder/ydelse</i>	<b>Stald type</b>	<b>Antal år</b>	<b>Sti pladser</b>	<b>DE</b>
Søer	Løbe- drægtighedsstald, løsgående dybstrøelse	22	16	3,48
Søer	Løbe-drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	68	53	10,76
Søer	Fareperiode, friland	90	21	6,11
Smågrise (7,0 – 31 kg)	Dybstrøelse	1715	343	7,98
Slagtesvin (31- 110 kg)	Dybstrøelse	1715	572	46,59
<b>I alt</b>				<b>74,92</b>

3. De ombyggede stalde (bygning 7 og 10 i BBR) skal være indrettet som dybstrøelsesstalde.
4. I dybstrøelsesstaldene skal der strøs halm eller andet tørstof, der sikrer, at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.
5. Løbegårdene skal anlægges med støbt gulv og dræn i den ene side, og bygges som vist på bygningsoversigten. Gødningen opsamles og føres til opbevaringsanlæg.
6. Overfladevand fra tage skal ledes væk fra løbegårdene.
7. Efter behov, dog mindst én gang dagligt, skræbes løbegårdene rene for afsat gødning.

#### **Folde og farehytter**

8. Foderpladser og hytter skal placeres mindst 30 meter fra naboskel.
9. Folde med mere end 15 søer skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelse.
10. Hytter og foderpladser i farefoldene skal flyttes efter hver fravæning.
11. Flytning af hytter skal foretages systematisk, så gødningen fordeles jævnt på hele arealet.

12. Foderpladser til drægtige søer skal flyttes mindst én gang hver anden måned.
13. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen. Bekæmpelsen skal som minimum ske i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

## 2. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Tilladelsen er baseret på besvarelsen i ansøgningen, som er vist i nedenstående skema og kommunens vurderinger af projektet.

Miljø, natur, landskab og naboforhold			
		Ja	Nej
1	Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene angivet i § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?	X	
2	Er anlæggene placeret i større afstand end angivet i § 20 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, i forhold til gener for omgivelserne?	X	
3	Ligger anlæggene mere end 300 m fra de beskyttede naturtyper, som er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, som angivet i bilag 3, punkt A?	X	
4	Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12° eller mere ned til søer og vandløb udover de 20 meter som fremgår af § 30, stk. 3, i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.?		
5	Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?	X	
6	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt D, nr. 1?		
7	Ligger udbringningsarealerne uden for fosforklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt C?		
8	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder og områder der ved zonerings er konstateret at være nitratfølsomme, og som på et senere tidspunkt vil blive fastlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og blive omfattet af en indsatsplan, som angivet i bilag 3, punkt D?		
9	Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?	X	
10	Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?	X	

Punkter der omhandler udbringningsarealer, er markeret med gråt, da de ikke bliver behandlet i denne tilladelse jf. <sup>5</sup>

### 2.2 Generelle forhold

Det ansøgte projektet skal være igangsat indenfor 6 år efter, der er meddelt tilladelse.

<sup>5</sup> Lov nr. 204 af 28-02-2017.

## 2.3 Anlæg og husdyrproduktion

### Husdyrproduktion

Brusåvej 32, 9240 Nibe modtog 1. juli 2016 en tilladelse til en årlig produktion på 1500 slagtesvin svarende til 41 DE. Slagtesvinene skulle produceres i 2 eksisterende stalde, der blev omdannet til dybstrøelsesstalde med tilknyttede løbegårde. Nu ønskes en produktion på 90 søer, 1715 smågrise og 1715 slagtesvin, svarende til 74,92 DE. Der er tale om en økologisk produktion. Søerne skal gå på friland i drægtigheds- og fareperioden og kun være på stald i løbepærioden. Slagtesvinene og smågrisene efter fravæning (ca. 4 uger) er opstaldet i staldene, der blev godkendt i 2016. Staldanlægget på ejendommen ændres ikke ved denne udvidelse.

Med henvisning til bekendtgørelse om beskyttelse af svin<sup>6</sup> og bekendtgørelse om lov om indendørs hold af gylte, goldsøer og drægtige søer<sup>7</sup> vurderes at der er plads til den udvidede produktion i eksisterende stalde med et areal på 650 m<sup>2</sup>, jf. beregningen nedenfor.

Søer; 16 * 2, 025 m <sup>2</sup>	= 32 (stipladser i it)
Slagtesvin; 572 * 0,65 m <sup>2</sup>	= 372 (stipladser i it og pladsbehov ved vægt på 87 – 110 kg)
Smågrise; 343 * 0,30 m <sup>2</sup>	= 103 (stipladser i it og pladsbehov ved vægt 20-30 kg)
I alt	= 507m <sup>2</sup>

Husdyrbrugets maksimalt tilladte dyrehold er angivet i vilkår nr. 2. Det er antal dyr i besætningen/ antal producerede dyr og ikke antal dyreenheder, der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til husdyrbekendtgørelsen<sup>8</sup> mht. beregningen af dyreenheder ændrer således ikke på det godkendte dyrehold.

### Staldanlæg

Den ansøgte udvidelse skal ske i eksisterende staldanlæg og i flytbare hytter/folde på arealer, der er vist i kortbilag til ansøgningen.

#### Planforhold og landskab (spørgsmål 5, 9 og 10)

Ejendommen ligger i landzonen i udkanten af Gundersted i den nordøstlige del af Vesthimmerlands Kommune.

Staldanlægget består af 2 stalde på henholdsvis 450 og 200 m<sup>2</sup> med tilknyttede løbegårde, svarende i størrelse til staldene. I forbindelse med tilladelsen i 2016 er 2 eksisterende staldafsnit blevet indrettet med dybstrøelse og nye løbegårde er etableret med fast bund og dræn. Løbegårdene er skjult bag bygninger på ejendommen. Ejendommen består herudover af den oprindelige gård med gårdsplads og beboelse, 2 maskinhuse, 2 gyllebeholdere samt en møddingsplads. Bygningerne ligger samlet med en udstrækning på 87 meter i bredden(øst/vest) og 114 meter i længden(nord/syd).

Folde med farehytter placeres på marker omkring Brusåvej 32 og på arealer omkring Gunderstedvej 50/ Skovvænget i den østlige ende af Gundersted. Arealerne er forholdsvis flade og ligger i samme niveau som de tilstødende ejendomme i kote 44-48 ved Brusåvej 32 og kote 26-27 ved

---

<sup>6</sup> Bek. nr. 17 af 7/1 2016

<sup>7</sup> Bek. nr. 49 af 11/01/2017

<sup>8</sup>Bek. Nr 1324 af 15-11-2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Tilladelse  
Brusåvej 32, 9240 Nibe

Gunderstedvej 50. Hytterne vil af den grund og på grund af eksisterende læbælter omkring arealerne ikke virke dominerende i landskabet.

Hytterne er erhvervsmæssigt nødvendige for denne produktionsform, men betragtes ikke som byggeri og kræver derfor ikke landzonetilladelse.

Ejendommen ligger uden for beskyttede natur- og lavbundsområder, fredninger, skov- sø-, å-, strand- og kystbeskyttelseslinje, værdifulde kulturmiljøer og der ligger ikke fortidsminder, jord- eller stendiger i umiddelbar nærhed af anlægget.

Arealerne ved Gunderstedvej 50/Skovvænget ligger inden for beskyttelseszonen for Gundersted Kirke. Kirken er én kommunens 13 udpegede kirke med udvidet beskyttelseszone. Gundersted kirke har med sin markante hævdede beliggenhed i landsbyens udkant og det åbne kirkegårdsanlæg, stor visuel værdi i nærområdet mod nord og syd. Denne oplevelse ønskes bevaret. Det er vores vurdering at vi ikke tilsidesætter dette ønske ved at give denne tilladelse, da nævnte arealer ikke ligger direkte mod nord og da foldene er lave bygninger og ikke er stationære.

Vi vurderer samlet, at de ansøgte ændringer ikke vil få indvirkning på de natur- miljø og landskabelige værdier i området.

#### Afstandskrav (spørgsmål 1 og 2)

Staldanlægget overholder husdyrbruglovens generelle afstandskrav<sup>9</sup> og det ligger mere end 300 meter<sup>10</sup> fra - byzone, sommerhusområder og lokalplanlagte områder i landzonen.

Staldene, der skal anvendes, overholder desuden alle husdyrbruglovens afstandskrav til følsomme recipienter<sup>11</sup>.

Folde/hytter til søerne opsættes på arealer ved Brusåvej 32 og Gunderstedvej 50. Ansøger er på nuværende tidspunkt ikke afklaret med hvilken type hytte/folde, der vil anvendes. Der vil være en hytte pr. so i fare- og diegivningsperioden. Det er oplyst, at regler for hold af søer på friland overholdes. Det vil sige, at hytterne placeres mindst 30 meter fra naboskel og foldene mindst 50 meter fra nabobeboelse. Folde med mere end 15 søer skal dog placeres mindst 100 meter fra nabobeboelsen. Disse afstande fastholdes med vilkår. Herudover er sat vilkår til begrænsning af forurening af grundvand/overfladevand ved at sætte vilkår om jævnlig og systematisk flytning af hytter og foderpladser.

#### Bedst anvendelige teknologi (BAT)

Med begrebet BAT menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til økonomiske udgifter.

Der er ingen BAT- standardvilkår for økologisk svineproduktion. Ydermere er der begrænsninger i forhold til økologireglerne. Der er derfor få virkemidler, der kan anvendes i forhold til BAT.

---

<sup>9</sup> § 6 i husdyrbrugloven

<sup>10</sup> § 20 i husdyrbrugloven

<sup>11</sup> §§ 7 og 8 i husdyrbrugloven

Tilladelse  
Brusåvej 32, 9240 Nibe

Ansøger ønsker at have søerne på friland og producere smågrise og slagtesvin i dybstrøelsesstalde. I det følgende vurderes om ansøger lever op til BAT med disse valg;

Staldene er indrettet med 100 % dybstrøelse og løbegårdene med støbt gulv med dræn i den ene side. Disse blev etableret i forbindelse med tilladelsen til 1500 økologiske svin i 2016.

Dybstrøelssystemer anvendes af hensyn til dyrevelfærd. Men da ammoniaktabet fra driftsformer med håndtering af dybstrøelse generelt er højere end fra driftsformer med håndtering af gylle, vurderer Miljøstyrelsen, at det er BAT for nye dybstrøelsesstalde, når dybstrøelsen begrænses til lejearealet, og der er et BAT-gyllesystem ved ædepladsen<sup>12</sup>.

Ansøger har fravalgt, at etablere spaltegulv i kombination med dybstrøelse, da det er vanskeligt og dyrt at indrette i eksisterende stalde. Til gengæld er løbegårdene opført med fast gulv og dræn. Løbegårdene betragtes i øvrigt som en del af staldarealet, og der er vilkår om, at de rengøres efter behov, dog mindst 1 gang i døgnet.

Grisene vil afsætte gødningen i bestemte områder, der ikke nødvendigvis er det sted, de fodres, Hermed vurderet, at gødning også vil afsættes i løbegårdene, der rengøres dagligt. Med andre ord er det ikke så afgørende for BAT, at stalde til grise, ikke er indrettet med spaltegulv ved ædepladsen.

Vi har med vilkår fastsat, at overfladen på dybstrøelsen altid skal være tør, da det sikrer den optimale ammoniakreducerende effekt og for at sikre en god hygiejne og høj skridsikkerhed såvel i stald som løbegård, er der altså vilkår om dybstrøelsen skal være tør, og der er daglig rengøring af løbegårdene. Ammoniakemissionen fra anlægget reduceres yderligere ved at 50 % af den producerede dybstrøelse køres ud af stald til direkte udbringning i mark.

Der er en begrænset ammoniakfordampning fra søerne på friland, når reglerne for indretning og drift for sådanne overholdes, herunder at fodre efter dyrenes behov, flytning af hytter og foderpladser samt overholde krav til græsbevoksning og vedligeholdelse af denne. Nævnte regler er med til at sikre at tab af næringsstoffer til omgivelserne er minimale.

#### Gener (spørgsmål 2)

Staldanlægget ligger uden for de afstande, der er beskrevet i husdyrbruglovens § 20. Det er hermed sikret at disse lokaliteter ikke i væsentligt grad er generet af produktionen. Det vurderes, at denne vurdering også gælder for foldene og hytterne ved Gunderstedvej 50, selvom at disse ligger inden for 300 meter til samlet bebyggelse i landzonen, jf. nedenstående.

#### *Støj, støv og samt transport*

Støj fra staldanlægget vil være begrænset, da der er naturlig ventilation og dermed ikke ingen støj fra ventilationsanlæg. Der kan forekomme støj fra transportere, men ejendommens til og fra kørsel ligger godt i forhold til naboerne og vi vurderer, at der ikke er væsentlige transportgener i form af støv og støj fra ejendommen. Generne fra kørsel til/fra foldene vil også være minimale, hvis kørslerne foretages hensynfulde og i dagtimerne.

Der kan forekomme støj fra søerne ved fodring, men det bør kun være tilfældet for søer, der går i flok. Disse folde skal være placeret mindst 100 meter fra beboelse. Det bør dog tilstræbes, at foderpladserne etableres så langt fra væk fra naboerne som muligt, hvilket vi vurderer, er muligt for

---

<sup>12</sup> Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for svin udenfor gyllesystemer, februar 2012.



Tilladelse  
Brusåvej 32, 9240 Nibe

produktionen. De diegivende søer har altid adgang til foder og skal ikke konkurrere med andre, hvilket ellers kan give lidt støj. Grisene kan støje i forbindelse afhentning af smågrise og søer.

#### *Lugt*

Den primære lugt fra svinebrug er generelt fra staldene. Denne svineproduktion og i særdeleshed udvidelsen adskiller sig fra andre, ved at søerne og smågrisene indtil fravæning opholder sig på friland, og er fordelt over et meget stort areal. Sammenholdt med den naturlige ventilation giver det en meget lav lugtbelastning fra frilandsfoldene. Lugt og støj er hovedsagelig knyttet til hytter og foderpladser og disse bør derfor placeres med størst mulig afstand til naboer, som nævnt tidligere. Dybstrøelsesstalden, der skal indeholde løbeafdelingen har naturlig ventilation, så her sker der en hurtig udskiftning af luften.

Der er 2 gyllebeholdere på ejendommen, der modtager gødning fra nærmeste løbegård. Beholderne er forsynet med tæt flydelag, og bør derfor kun i få perioder give anledning til lugtgener.

Der er oplag af dybstrøelse på møddingsplads i forbindelse med tømning af stalde og i tilfælde, det ikke oplagres i markstak. Hver 4. gang kan staldene tømmes således, gødningen bringes direkte ud i marken til nedpløjning umiddelbart efter. Ved korrekt overdækning på møddingsplads og i marken er det vores vurdering at lugtgenerne herfra er ubetydelige.

Der er i det medsendte it skema beregnet lugtgeneafstande fra ejendommen. Geneafstanden til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig<sup>13</sup> i landzonen er overholdt med en stor margin og vi vurderer derfor at udvidelsen kan foretages uden væsentlige lugtgener for omgivelserne.

#### *Fluer og skadedyr*

Bekæmpelse af fluer og rotter sker i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Dette er fastsat med vilkår. Retningslinjerne bruges, hvor praksis er tilladt i forhold til økologisk drift.

Ved fodring på friland skal der være særlig fokus på ikke at skabe forhold, der tilgodeser skadedyr. Der fodres med lukkede foderautomater, hvilket er fint, da det mindsker tab af foder på arealerne.

Rotter og mus bliver først og fremmest tiltrukket af foderspild og vand i fodringsområdet. Det er således vigtigt i den daglige drift at rydde op omkring foderområderne og ekstra grundigt, når foderpladserne flyttes. Denne praksis om at rydde op og rengøre ved staldene er ligeledes vigtig, da det minimerer forekomsten af mus og rotter her.

Ifølge rapporten om forekomst af flue- og lugtgener, er der ikke øget forekomst af fluegener fra udendørs produktion. For at stuefluen kan etablere sig kræver det ud over halm og gødning, at der er foderrester (helst vådfoder) og dermed et medium med høj næringsindhold. Når der fodres med tørfoder, og der ikke er foderspild, er opformering af stuefluen ikke mulig. Åbne omgivelser med ringe beskyttelse for vejr og vind og ensidig vegetation medvirker yderligere til mindre forekomst af fluearter. Samlet konkluderer rapporten, at sohold på friland kun i ringe grad kan være årsag til fluegener for naboer.

Den største del af bekæmpelsen ligger i den daglige drift og lokale indsatser, hvis der konstateres skadedyr og/eller fuglegener.

---

<sup>13</sup> Enkelt bolig = Brusåvej 27, Samlet bebyggelse = Doverhøjvej 12D og Byzone=matr. nr. 13, Kelddal Gde., Vegger (Vegger by) og 5ay Søttrup By, Ulstrup (Gatten sommerhusområde)

Forurening (spørgsmål 3 og 9)

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniakdeposition fra anlægget til nærliggende natur.

Der ligger ingen beskyttede naturområder, omfattet af kategori 1, 2 eller 3 i bilag 3 punkt A i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, indenfor 300 meter af anlægget.

Det nærmeste kategori 3 naturområde er et overdrev ca. 500 m syd for ejendommen, den nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ca. 1,7 km nord for anlægget og den nærmeste kategori 1 natur er habitatområdet nr. 21, 900 m nordvest for anlægget. Anlægget ligger dermed så langt fra den nærmeste nitratfølsomme natur, at vi vurderer at anlægget ikke vil påvirke naturen væsentligt.

Ansøger har indsendt et skema 102909 med henblik på at vise den samlede udvidelse de sidste 8 år<sup>14</sup>. Det fremgår af skemaet at lovens krav til totaldeposition (kat. 1 og 2 natur) og meremission (kat. 3 natur) begge er overholdt. Det er seneste ændring, der giver den største stigning i ammoniaktab.

Der måles ikke ammoniakfordampning fra søer på friland. Fordampningen vil være meget lavere end ved konventionel produktion, hvilket dels skyldes fortynding, dels den lave gennemsnitstemperatur over døgnet/året. Der vil dog være lidt fordampning fra søerne og det er især arealerne op til habitatområdet nr. 21, de himmerlandske heder, som vi sætter fokus på. Nærmeste areal ligger således kun 130 meter fra habitatområdet, men da arealet ligger øst for heden vil det dog være begrænset og ikke registrerbar fordampning heden modtager, da den fremherskende vindretning i området er fra vest/sydvest. Desuden flyttes hytterne og foderpladserne jævnlige.

Jordtypen i foldarealerne er registreret som sandede, hvilket er fint i forhold til nedsivning af nedbør. Foldarealerne vil nemmere fremstå tørre og hermed være mindre lugt og fluegener herfra. Ligeledes vil risikoen for overfladeafstrømning være mindre, når nedbøren let kan nedsive. Søerne skal dog have adgang til sølehu til regulering af kropstemperatur og til beskyttelse mod solskoldning med mindre de har adgang til skygge på anden vis, jf. § 10<sup>15</sup>. Der er tydelige læbælter ved de udpegede foldarealer, så muligheden for skygge ser ud til at være til stede.

Kommunen har ikke kendskab til fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter så nær anlægget (indenfor 300 meter), at de vil kunne blive påvirket af driften.

Vi vurderer, at der ikke er behov for at skærpe de gældende regler for håndtering og/eller opbevaring af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer samt olie og andre hjælpestoffer. Dette begrundes i følgende forhold;

- mængderne af husdyrgødning, spildevand, affald, olie og lign. øges ikke væsentligt i forbindelse med projektet.
- der er ikke skrånende forhold eller andet, der giver en øget risiko for overfladeafstrømning fra anlægget til nærliggende natur.

---

<sup>14</sup> § 26 stk. 2 i l.bk. nr. 442 af 13. maj 2016 (historisk, men skal anvendes til verserende ansøgninger, indsendt før 1. august 2017)

<sup>15</sup> Bekendtgørelse om hold af svin. LBK nr. 51 af 11-01-2017.

- Forurening fra søerne vil ikke være væsentligt, når reglerne for indretning af sådanne overholdes.

## 2.4 Konklusion

Herudover har kommunen ikke bemærkninger til besvarelsen af de 10 spørgsmål. Vi vurderer, at udvidelsen ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet med de vilkår, der er stillet, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer desuden, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 område.

## 3. Øvrige oplysninger

### 3.1 Andre tilladelser

Denne tilladelse omhandler kun tilladelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

### 3.2 Høring

Udkastet til tilladelsen har været i høring hos ansøger, naboer (ejere og lejere indenfor konsekvensområdet = 370 meter fra Brusåvej 32 og naboer, der grænser op til foldarealerne ved Gunderstedvej 50 m.fl.) i perioden d. 22-08-2017 til d. 12-09-2017.

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret d. 14-09-2017. Udkastet og afgørelsen har været offentliggjort/annonceret på kommunens hjemmeside: [www.vesthimmerland.dk/afgoerelser](http://www.vesthimmerland.dk/afgoerelser).

### 3.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed på husdyrbruget. Kommunen har ret og pligt til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i tilladelsen overholdes.

### 3.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelse. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal være skriftlig og indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Der er direkte link til disse steder via Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [nmkn.dk](http://nmkn.dk). Klagen skal være indsendt via klageportalen senest d. 12. oktober 2017.

Tilladelse  
Brusåvej 32, 9240 Nibe

Det kan være belagt med gebyr at klage. Reglerne om dette fremgår af Miljø- og fødevarerklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

### 3.5 Underretning

Ejer, ansøger og driftsansvarlig:

Jesper Møller

[jespervestergaard32@gmail.com](mailto:jespervestergaard32@gmail.com)

Brusåvej 32, 9240 Nibe,

Konsulent:

Allan K Olesen

[ako@landbonord.dk](mailto:ako@landbonord.dk)

Tilladelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Det Økologiske Råd

[husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Danmarks Fiskeriforening

[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforening

[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Naturfredningsforening

[dnvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk)

[vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk), [jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk),

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

[vesthimmerland@dof.dk](mailto:vesthimmerland@dof.dk)

## 4. Bilagsliste

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	Anlæg, natur og naboer
Bilag 3	Staldanlæg, Brusåvej 32
Bilag 4	Brusåvej 32 – Arealer til folde, hytter og udbringning
Bilag 5	It skema 100462, ansøgningen
Bilag 6	It skema 102909, 8 års udvidelse

#### 4.1 Bilag 1: Stamdata

Titel	Tilladelse til Økologisk Svineproduktion, sag nr. 820-2017-25049.
Godkendelsesdato	14.september 2017
Husdyrbrugets navn	Brusåvej 32
Adresse	Brusåvej 32, 9240 Nibe
Husdyrbrugets ejere	Jesper Møller
CVR-nr.	37505633
CHR-nr.	30747
Matr. Nr.	1ab, Gunderstedgård Hgd., Gundersted.
Telefon og E-mail	20720109
Ansøger	Jesper Møller
Ansøgers konsulent	Allan K Olesen, Landbonord, ako@landbonord.dk
Udarbejdet af	Lene M Andersen
Kontrolleret af:	Olav Dyhrberg Fogtmann

## 4.2 Bilag 2: Anlæg, natur og naboer



### 4.3 Bilag 3: Staldanlæg, Brusåvej 32



**LandboNord**  
**Planteavl / Miljø**

Ethervesparken 1, 0700 Brønderslev  
Tlf. 98242424 Fax. 98242429

**Bygninger**  
**Brusåvej 32**

Dato: 04.04.2016 / 13:46:24



J.Nr.
Målforshold: 1
Init.: buj



4.4 Bilag 4: Brusåvej 32 , Arealer til folde og hytter og udbringning



Vesthimmerlands Kommune  
Himmerlandsgade 27  
9600 Aars  
Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerlands.dk](http://www.Vesthimmerlands.dk)  
[post@Vesthimmerlands.dk](mailto:post@Vesthimmerlands.dk)

**husdyrgodkendelse.dk**

# **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	100462
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	22-08-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Jesper Møller
<b>Adresse</b>	Brusåvej 32
<b>Telefon</b>	20720109
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	jespervestergaard32@gmail.com

## **Kort beskrivelse**

Jesper Møller | Brusåvej 32 | §10-udvidelse

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	15
<b>3 AREALERNE</b>	<b>18</b>
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	18
3.3 Nitrat (overfladevand)	20
3.4 Nitrat (grundvand)	20
3.5 Fosfor	21
3.6 Ammoniak fra udbringning	21
3.7 Gener fra udbringning	21

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:  
ako@landbonord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Brusåvej 32	8200012744	

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

### Matrikler på ejendom Brusåvej 32

Ejerlav	Matrikel nummer
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1ab
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1bh
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1gk
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1gu
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1hh

### CHR på ejendom Brusåvej 32

CHR  
30747

### Ansøger

Jesper Møller  
Brusåvej 32  
9240 Nibe

Tlf.nr.: 20720109 Mobil:

jespervestergaard32@gmail.com

### Konsulent

Allan Olesen, LandboNord  
Erhvervsparken 1  
9700 Brønderslev

Tlf.nr.: 29294714 Mobil: 29294714

ako@landbonord.dk

### Kontaktperson på bedriften

Samme

Tlf.nr.: Mobil:

### Bedriftsoplysninger

Jesper Møller  
Brusåvej 32  
9240 Nibe  
CVR nummer: 37505633

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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 har efterladt dette afsnit tomt.

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Brusåvej 32

#### 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
SvSI07	Slagtesvin, Dybstrøelse	Nudrift	1500	41,04
		Ansøgt	1715	46,59
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	22	3,48
SvSo08	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	68	10,76
SvSo13	Årsso, fareperiode, friland	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	90	6,11
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1715	7,98

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
brusåvej	Nej	SvSI07	Nudrift	1500	500	30,00	110,00		41,04	
			Ansøgt	1715	572	31,00	110,00		46,59	
		SvSo06	Nudrift	0	0				0,00	0,00
			Ansøgt	22	16				0,00	3,48
		SvSo08	Nudrift	0	0				0,00	0,00
			Ansøgt	68	53				0,00	10,76
		SvSo13	Nudrift	0	0				0,00	0,00
			Ansøgt	90	21				0,00	6,11
		SvSm05	Nudrift	0	0	7,00	31,00			0,00
			Ansøgt	1715	343	7,00	31,00			7,98
		Sum			Nudrift					41,04
					Ansøgt					74,92
Ændring alle produktioner:									33,88	

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

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

#### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
brusåvej	SvSI07	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
	SvSo06	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo08	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo13	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSm05	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			

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

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
brusåvej	PR-693491	SvSI07	
	PR-694568	SvSo06	
	PR-694569	SvSo08	
	PR-694570	SvSo13	
	PR-694571	SvSm05	

#### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	41,04
	Ansøgt	74,92
Ændring - Svin		33,88
Sum	Nudrift	41,04
	Ansøgt	74,92
Ændring - I alt		33,88

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:



**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug



Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.



**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
+  Brusåvej 27	0	FMK	92,77	72,46	92,77	72,46	339,67	Ja	Ja
+  Høeg Hagens Vej 6	0	NY	191,54	144,26	191,54	144,26	1.043,90	Ja	Ja

+  Kelddal Gde., Blære	0	FMK	293,35	229,13	293,35	229,13	6.372,41	Ja	Ja
+  Søttrup By, Ulstrup	0	FMK	293,35	229,13	293,35	229,13	4.929,92	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.

## Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

### Enkeltbolig: Brusåvej 27

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
brusåvej	339,67	Ja	Ja	Ja

### Samlet bebyggelse: Høeg Hagens Vej 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
brusåvej	1.043,90	Nej	Ja	Ja

### Byzone: Kelddal Gde., Blære

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
brusåvej	6.372,41	Nej	Ja	Ja

### Byzone: Søttrup By, Ulstrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
brusåvej	4.929,92	Ja	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]
brusåvej	SvSI07	1715	572	40,33	0	6.048,90	18.146,70	0,00	6.048,90	18.146,70
	SvSo06	22	16	3,52	0	211,20	256,00	0,00	211,20	256,00
	SvSo08	68	53	11,66	0	699,60	848,00	0,00	699,60	848,00
	SvSo13	90	21	4,62	0	277,20	2.100,00	0,00	277,20	2.100,00
	SvSm05	1715	343	6,52	0	1.368,57	2.476,46	0,00	1.368,57	2.476,46
SUM	-	3610	1005	66,64	-	8.605,47	23.827,16	-	8.605,47	23.827,16

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 8.605,47^{0,6} = 367,27$  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]
brusåvej	SvSI07	1500	500	35,00	0	5.250,00	15.750,00	0,00	5.250,00	15.750,00
	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo13	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1500	500	35,00	-	5.250,00	15.750,00	-	5.250,00	15.750,00

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

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

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

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
brusåvej		

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Mødding	
Gyllebeholder 2	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift			100,0
		Ansøgt drift			100,0
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Sum		Nudrift			100,0
		Ansøgt drift			100,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	25
	Ansøgt	100,00	25
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 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	-358,25 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:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	656,02
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	268,48
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	516,24

### 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):	1440,74 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1462,41 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:	-21,67 kgN/år

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)	
brusåvej	SvSI07	1385,22	1020,84	364,38	26,30%	0,00	0,00	0,00	1020,84	
		1571,26	1157,54	413,72	26,33%	0,00	0,00	0,00	1157,54	
	SvSo06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		93,66	78,57	15,09	16,11%	0,00	0,00	-11,29	89,86	
	SvSo08	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	
	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	
	SvSm05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		272,89	216,53	56,37	20,66%	0,00	0,00	23,19	193,34	
	Sum	Nudrift	1385,22	1020,84	364,38		0,00	0,00	0,00	1020,84
		Ansøgt	1937,81	1452,64	485,18		0,00	0,00	11,90	1440,74

### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
brusåvej	SvSI07	0,67	24,88
		0,67	24,85
	SvSo06	0,00	0,00
		4,08	25,80
	SvSo08	0,00	0,00
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	SvSo13	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSm05	0,00	0,00
		0,11	24,23

\* 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)
brusåvej	Ingen data				

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
brusåvej	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	25,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	25,00	12,00
Gyllebeholder 2	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	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: 1.440,74 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 419,90 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
kat 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
kat 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

#### Naturpunkt: kat 1

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	932	134
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	893	137
S: brusåvej	0,0	0,0	L	3	924	139
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	987	138

**Naturpunkt: kat 3**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	597	16
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	567	11
S: brusåvej	0,0	0,0	L	3	539	11
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	520	18

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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

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

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

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	1.462,41		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens 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 <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
brusåvej	Slagtesvin, Dybstrøelse	SvSI07	0,65	0,65	per prod. slagtesvin
brusåvej	Årso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	SvSo06	2,51	2,51	per årso
brusåvej	Årso, løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	SvSo08			per årso
brusåvej	Årso, fareperiode, friland	SvSo13			per årso
brusåvej	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	SvSm05	0,145	0,145	per prod. smågris

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

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. 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.

brusåvej (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSI07	PR-693491	Slagtesvin dybstrøelse	1.715	0,65	1,06	1.184,62		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSo06	PR-694568	Søer med pattegrise dybstrøelse	22	2,51	0,70	38,65		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo08	PR-694569	Søer med pattegrise dybstrøelse	68			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.								
SvSo13	PR-694570	Søer med pattegrise	90			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.								
SvSm05	PR-694571	Smågrise dybstrøelse	1.715	0,145	0,96	239,13		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,962$								

**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:**

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: **Ja**

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

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	2949,76	1033,00	45,00	0,00	41,03
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2949,76	1033,00	0	41,03
<b>Total</b>	<b>2949,76</b>	<b>1033,00</b>	<b>0</b>	<b>41,03</b>

**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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	4157,23	1484,31	45,00	0,00	58,05
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	1808,30	390,90	0,00	0,00	16,86

**Tilført husdyrgødning**

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4157,23	1484,31	0	58,05
Afsat ved græsning	1808,30	390,90	0	16,86
<b>Total</b>	<b>5965,53</b>	<b>1875,21</b>	<b>0</b>	<b>74,91</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

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

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

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

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

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

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

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.4 Nitrat (grundvand)


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

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

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.7 Gener fra udbringning

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

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





**husdyrgodkendelse.dk**

# **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	102909
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	22-08-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Jesper Møller
<b>Adresse</b>	Brusåvej 32
<b>Telefon</b>	20720109
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	jespervestergaard32@gmail.com

## **Kort beskrivelse**

Kopi: Jesper Møller | Brusåvej 32 | §10-udvidelse (8 års drift)

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>5</b>
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4 Ammoniaktab	11
2.5.4.1 Påvirkning af natur	12
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	13
<b>3 AREALERNE</b>	<b>16</b>
3.1 Markoplysninger	16
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	18
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	19

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:  
ako@landbonord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Brusåvej 32	8200012744	

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

### Matrikler på ejendom Brusåvej 32

Ejerlav	Matrikel nummer
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1ab
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1bh
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1gk
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1gu
Gunderstedgård Hgd., Gundersted	1hh

### CHR på ejendom Brusåvej 32

CHR

### Ansøger

Jesper Møller  
Brusåvej 32  
9240 Nibe

Tlf.nr.: 20720109 Mobil:

jespervestergaard32@gmail.com

### Konsulent

Allan Olesen, LandboNord  
Erhvervsparken 1  
9700 Brønderslev

Tlf.nr.: 29294714 Mobil: 29294714

ako@landbonord.dk

### Kontaktperson på bedriften

Samme

Tlf.nr.: Mobil:

### Bedriftsoplysninger

Jesper Møller  
Brusåvej 32

9240 Nibe  
CVR nummer: 37505633

## **1.2 Godkendelsespligt**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## **1.3 Godkendelsens omfang**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### **1.3.1 Projektets omfang**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### **1.3.2 Tidligere godkendelser**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### **1.3.3. Biaktiviteter**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### **1.3.4 Husdyrbrugets ophør**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## **1.4.1 Offentlighed og høring**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## **1.4.2 Ikke-teknisk resumé**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Brusåvej 32

#### 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
SvSI07	Slagtesvin, Dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1715	46,59
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	22	3,48
SvSo08	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	68	10,76
SvSo13	Årsso, fareperiode, friland	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	90	6,11
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1715	7,98
KvMa01	Malkeko, tung race, Bindestald med grebning	Nudrift	70	98,42
		Ansøgt	0	0,00
KvKs02	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med riste	Nudrift	52	24,76
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	4,05
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	1,29
		Ansøgt	0	0,00

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
brusåvej	Nej	SvSI07	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00	
			Ansøgt	1715	572	31,00	110,00		46,59	
		SvSo06	Nudrift	0	0				0,00	0,00
			Ansøgt	22	16				0,00	3,48
		SvSo08	Nudrift	0	0				0,00	0,00
			Ansøgt	68	53				0,00	10,76
		SvSo13	Nudrift	0	0				0,00	0,00
			Ansøgt	90	21				0,00	6,11
		SvSm05	Nudrift	0	0	7,00	31,00			0,00
			Ansøgt	1715	343	7,00	31,00			7,98
		KvMa01	Nudrift	70	0				10412,00	98,42
			Ansøgt	0	0				10412,00	0,00
		KvKs02	Nudrift	52	0	6,00	27,00			24,76
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00			0,00
		KvSm01	Nudrift	15	0	0,00	6,00			4,05
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00			0,00
		KvTk01	Nudrift	10	0	40,00	230,00			1,29
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00			0,00
Sum			Nudrift					128,53		

	Ansøgt	74,92
Ændring alle produktioner:		-53,61

\* 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 (normtal), 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 <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
brusåvej	SvSI07	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
	SvSo06	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo08	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo13	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSm05	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	KvMa01	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs02	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
brusåvej	PR-715657	SvSI07	
	PR-715662	SvSo06	
	PR-715663	SvSo08	
	PR-715664	SvSo13	
	PR-715665	SvSm05	
	PR-715666	KvMa01	
	PR-715667	KvKs02	
	PR-715668	KvSm01	
	PR-715669	KvTk01	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	128,53

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		-128,53
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	74,92
Ændring - Svin		74,92
Sum	Nudrift	128,53
	Ansøgt	74,92
Ændring – I alt		-53,61

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.3.1 Energiforbrug





Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 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
+  Brusåvej 27	0	FMK	92,77	49,84	92,77	49,84	339,67	Ja	Ja
+  Høeg Hagens Vej 6	0	NY	191,54	48,13	191,54	48,13	1.043,90	Ja	Ja
+  Kelddal Gde., Blære	0	FMK	293,35	157,62	293,35	157,62	6.372,41	Ja	Ja
+  Søttrup By, Ulstrup	0	FMK	293,35	157,62	293,35	157,62	4.929,92	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

### Bebyggelsestyper

#### Enkeltbolig

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

#### Samlet bebyggelse

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

#### Byzone

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

### Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

#### Enkeltbolig: Brusåvej 27

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
brusåvej	339,67	Ja	Ja	Ja

#### Samlet bebyggelse: Høeg Hagens Vej 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
brusåvej	1.043,90	Nej	Ja	Ja

#### Byzone: Kelddal Gde., Blære

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
brusåvej	6.372,41	Nej	Ja	Ja

#### Byzone: Søttrup By, Ulstrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
brusåvej	4.929,92	Ja	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 normtal 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]
brusåvej	SvSI07	1715	572	40,33	0	6.048,90	18.146,70	0,00	6.048,90	18.146,70
	SvSo06	22	16	3,52	0	211,20	256,00	0,00	211,20	256,00
	SvSo08	68	53	11,66	0	699,60	848,00	0,00	699,60	848,00
	SvSo13	90	21	4,62	0	277,20	2.100,00	0,00	277,20	2.100,00
	SvSm05	1715	343	6,52	0	1.368,57	2.476,46	0,00	1.368,57	2.476,46
	KvMa01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SUM	-	3610	1005	66,64	-	8.605,47	23.827,16	-	8.605,47	23.827,16

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 8.605,47^{0,6} = 367,27$  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]
brusåvej	SvSI07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo13	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa01	70	0	42,00	0	1.680,00	7.140,00	0,00	1.680,00	7.140,00
	KvKs02	52	0	17,63	0	705,37	2.997,82	0,00	705,37	2.997,82
	KvSm01	15	0	1,13	0	45,01	191,28	0,00	45,01	191,28
KvTk01	10	0	1,35	0	54,00	229,50	0,00	54,00	229,50	
SUM	-	147	0	62,11	-	2.484,38	10.558,60	-	2.484,38	10.558,60

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

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

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
brusåvej		

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Mødding	
Gyllebeholder 2	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift			100,0
		Ansøgt drift			100,0
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Sum		Nudrift			100,0
		Ansøgt drift			100,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	25
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**2.5.3 Affald og kemikalier**

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	56,98 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:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	924,49
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	516,24

**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):	1440,74 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1462,41 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:	-21,67 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
brusåvej	SvSI07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1571,26	1157,54	413,72	26,33%	0,00	0,00	0,00	1157,54
	SvSo06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		93,66	78,57	15,09	16,11%	0,00	0,00	-11,29	89,86
	SvSo08	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
	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
	SvSm05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		272,89	216,53	56,37	20,66%	0,00	0,00	23,19	193,34
	KvMa01	488,70	727,13	-238,43	-48,79%	0,00	0,00	0,00	727,13
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs02	279,59	161,47	118,12	42,25%	0,00	0,00	0,00	161,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	28,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	28,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	8,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,90
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00

Sum	Nudrift	768,29	925,85	-120,31		0,00	0,00	0,00	925,85
	Ansøgt	1937,81	1452,64	485,18		0,00	0,00	11,90	1440,74

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
brusåvej	SvSI07	0,00	0,00
		0,67	24,85
	SvSo06	0,00	0,00
		4,08	25,80
	SvSo08	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSo13	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSm05	0,00	0,00
		0,11	24,23
	KvMa01	10,39	7,39
		0,00	0,00
	KvKs02	3,11	6,52
0,00		0,00	
KvSm01	1,89	6,99	
	0,00	0,00	
KvTk01	0,89	6,88	
	0,00	0,00	

\* 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)
brusåvej	Ingen data				

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
brusåvej	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	25,00	12,00
Gyllebeholder 2	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 1.440,74 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 514,89 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
kat 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
kat 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	932	134
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	893	137
S: brusåvej	0,0	0,0	L	3	924	139
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	987	138

**Naturpunkt: kat 3**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	597	16
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	567	11
S: brusåvej	0,0	0,0	L	3	539	11
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	520	18

**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 stal. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. 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 <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	1.462,41		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens 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 <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
brusåvej	Slagtesvin, Dybstrøelse	SvSI07	0,65	0,65	per prod. slagtesvin
brusåvej	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	SvSo06	2,51	2,51	per årsso
brusåvej	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	SvSo08			per årsso
brusåvej	Årsso, fareperiode, friland	SvSo13			per årsso
brusåvej	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	SvSm05	0,145	0,145	per prod. smågris
brusåvej	Malkeko, tung race, Bindestald med grebning	KvMa01			per årsko
brusåvej	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med riste	KvKs02	3,99		per årsopdræt
brusåvej	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
brusåvej	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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.

brusåvej (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSI07	PR-715657	Slagtesvin dybstrøelse	1.715	0,65	1,06	1.184,62		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
$= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSo06	PR-715662	Søer med pattegrise dybstrøelse	22	2,51	0,70	38,65		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo08	PR-715663	Søer med pattegrise dybstrøelse	68			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.								
SvSo13	PR-715664	Søer med pattegrise	90			0,00		

**brusåvej**  
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
SvSm05	PR-715665	Smågrise dybstrøelse	1.715	0,145	0,96	239,13		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,962$						
KvMa01	PR-715666	Malkekøer	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs02	PR-715667	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-715668	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-715669	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

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

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

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

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

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normal. Findes i BAT-normalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normal. Findes i BAT-normalssæt[VaegtUd].

**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

## 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: **Ja**

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

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

### 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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	2500,37	347,23	70,00	24,76	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	525,91	63,77	45,00	5,34	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	5014,81	1316,15	65,00	54,04	0,00
Ingen adresse	Ajle	4071,85	144,27	65,00	44,37	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	4071,85	144,27	44,37	0
Dybstrøelse	525,91	63,77	5,34	0
Kvæggylle	2500,37	347,23	24,76	0
Fast gødning	5014,81	1316,15	54,04	0
<b>Total</b>	<b>12112,94</b>	<b>1871,42</b>	<b>128,51</b>	<b>0</b>

**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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	4157,23	1484,31	45,00	0,00	58,05
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	1808,30	390,90	0,00	0,00	16,86

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4157,23	1484,31	0	58,05
Afsat ved græsning	1808,30	390,90	0	16,86
<b>Total</b>	<b>5965,53</b>	<b>1875,21</b>	<b>0</b>	<b>74,91</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

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

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

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

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

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

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvaskningen 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.

### 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.

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

### 3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:  
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.  
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.  
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.  
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

## 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.**

## 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.**

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

