



# Revurdering af miljøgodkendelse af svinebruget på Bjørnstrupvej 41, 9600 Aars

Gældende fra 5. oktober 2016



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE

*- lyst til at gøre en forskel*

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Resume .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Afgørelse .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Påbud af nye vilkår .....</b>	<b>5</b>
3.1. Generelle forhold .....	5
3.2. Bedst anvendelig teknik(BAT) .....	5
3.3. Driftssikkerhed .....	8
3.4. Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	8
<b>4. Vurdering af svinebruget .....</b>	<b>9</b>
4.1. Generelle forhold .....	9
4.2. Bedste anvendelig teknik(BAT) .....	9
4.3. Vurdering af forurening/ammoniak .....	14
4.4. Vurdering af gener/lugt .....	17
<b>5. Øvrige oplysninger .....</b>	<b>19</b>
5.1. Retsbeskyttelse .....	19
5.2. Offentliggørelse .....	19
5.3. Tilsynsmyndighed .....	19
5.4. Klage og søgsmål .....	19
5.5. Underretning .....	19
<b>6. Bilagsliste .....</b>	<b>21</b>
Bilag 1 Stamdata .....	22
Bilag 2 Kort .....	23
Bilag 3 Eksisterende vilkår i miljøgodkendelse, tillæg og 1. revurdering .....	24
Bilag 4 Ansøgers BAT redegørelse .....	27
Bilag 5 Bemærkninger til udkastet .....	30

# 1. Resume

Husdyrbruget på Bjørnstrupvej 41 er ejet af Kristian Nyrup A/S. De har på ejendommen en miljøgodkendelse af 15. november 1993 og et tillæg af 14. december 2006. Begge afgørelser er meddelt efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen er revideret første gang i december 2005. I 2012 har Kristian Nyrup A/S anmeldt skift i dyretype. Det tilladte dyrehold fra 2012 er udgangspunktet for denne revurdering.

En miljøgodkendelse skal revurderes første gang efter 8 år, og herefter minimum hvert 10. år. Dette er anden revurdering af miljøgodkendelsen. Hovedformålet med revurderingen er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik; BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi).

Ejer har redegjort for BAT på 6 områder, som kommunen efterfølgende har vurderet:

- staldindretning
- fodring
- opbevaring og behandling af husdyrgødning
- udbringning af husdyrgødning
- forbrug af vand og energi
- management, dvs. hvordan bedriften ledes og styres i forhold til miljø og natur

Derudover har kommunen vurderet på/om:

- bedriftens totale belastning med ammoniak af værdifuld natur i nærområdet
- der er baggrund for at stille krav om en mindre emission af lugt fra anlægget

Kommunen har samlet vurderet, at der ikke er grundlag for påbyde anvendelse af bedre teknologi end den, der er anvendes på bedriften i dag.

Kommunen vurderer, at totalbelastningen af nærmeste Natura 2000-område (kategori 1-natur) og nærliggende særligt værdifuld natur (kategori 2-natur) ikke overstiger de gældende grænseværdier

Kommunen vurderer, at der ikke er baggrund for at stille krav vedrørende lugt fra anlægget.

Kommunens vurderinger har medført:

- fastholdende påbud til fodring, forbrug af vand og el samt påbud der på forskellig måde nedsætter risikoen for forurening af jord eller vandmiljø.

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune revurderer hermed miljøgodkendelsen på Bjørnstrupvej 41, matr. nr. 14a Sættrup By, Ulstrup. Der er tale om den anden regelmæssige revurdering af husdyrbruget. Revurderingen sker efter husdyrbrugloven<sup>1</sup> og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, og afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jf. § 41. Bedriften er knyttet til CVR-nr. 20 21 40 31, og bedriftens husdyrproduktion har CHR-nr. 85 256.

### Påbud

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed påbud om vilkårsændringer i henhold til husdyrbrugloven<sup>3</sup>. I afsnit 3 er listet de nye vilkår, der er meddelt ved påbud. De påbudte vilkår supplerer vilkårene i miljøgodkendelsen (bilag 1), der stadig er gældende. Vilkår, der i dag fremgår af lov og/eller bekendtgørelse (medicin og sprøjteudstyr, opbevaring af døde dyr, andel af ejet jord) i godkendelsen, er ophævet. Vilkår i tillæg og revurdering erstattes begge af påbud nr.1 i denne revurdering.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser - også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i miljøgodkendelsen og revurderingerne.

### Revurdering

Ved revurderingen har vi først og fremmest sikret, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den "Bedste Anvendelige Teknik" (BAT). Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT sikrer, at forurening fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt.

I vores vurdering af, om husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT, har vi anvendt Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin"<sup>4</sup> og EU-kommissionens BAT-referencedokument (BREF) for intensiv fjerkræ- og svineproduktion<sup>5</sup>.

Vi har desuden vurderet behovet for og påbudt vilkår til husdyrbrugets driftssikkerhed og egenkontrol.

Endeligt har vi vurderet, at forureningen ikke er større end forudsat ved godkendelsen, at der ikke er nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, og at der ikke er uforudsete skadevirkninger fra husdyrbruget.

Vesthimmerlands Kommune

Den 5. oktober 2016

Lene Marie Andersen

<sup>1</sup> § 12 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 04-12-2009 om godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

<sup>2</sup> § 40 i bekendtgørelse nr. 1283 af 08-12-2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

<sup>3</sup> § 39, jf. § 41 i husdyrbrugloven

<sup>4</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for slagtesvin

<sup>5</sup> BREF fra 2003

## 3. Påbud af nye vilkår

### 3.1. Generelle forhold

1. Ejendommen på drives som et svinebrug med et dyrehold på maksimalt 870 søer, 24650 smågrise og 4645 slagtesvin svarende til 435 DE<sup>6</sup>
2. Den næste regelmæssige vurdering af svinebrugets miljøgodkendelse skal tages op om 7 år i 2023.

### 3.2. Bedst anvendelig teknik(BAT)

#### Staldindretning og -teknologi

3. Svinebruget skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit	Vægt/alder rsgrenser	Antal Årsdyr	Antal stipladser	DE
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv, løsdrift	Farestald og smågrisestald		719	171	49,15
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv, løsdrift	Farestald og poltestald		151	36	10,32
Årsso, løbedrægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Løbe og drægtigheds stald 1		365	279	58,22
Årsso, løbedrægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Løbe og drægtigheds stald 2		505	384	80,55
Smågrise, to klimastald	Farestald og smågrisestald	7,3 - 32	22501	3770	107,74
Smågrise, to klimastald	Klimastald	7,3 - 32	2149	360	10,29
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50- 75 % fast gulv	Slagtesvine- stald 1	32-107	639	220	16,38
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	Slagtesvine- stald 2	32-107	672	232	39,18
Slagtesvin, drænet gulv + spalter(33/67)	Slagtesvinets ald 2	32-107	896	308	22,97
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50- 75 % fast gulv	Slagtesvine- stald 3	32-107	1568	540	40,21
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25- 49 % fast gulv	Farestald og poltestald	32-107	870	300	22,31
<b>Dyreenheder i alt</b>					<b>435,4</b>

## Fodring

- Der skal anvendes fytase.
- Der skal fodres pr. stiniveau på en måde, der tager hensyn til dyrenes størrelse og behov for fodring.

## Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen

- Der skal minimum være en opbevaringskapacitet på 9 mdr. på ejendommen
- Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen

skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

8. Åbning af teltdugen<sup>7</sup>, må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

### Forbrug af el og vand.

9. Bedriften skal gennemgås af en energikonsulent inden næste revurdering skal foretages i 2026. Hvis der planlægges en udvidelse inden da bør en energikonsulent være med i forbindelse med planlægning af byggeri. De udarbejdede rapporter skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
10. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
11. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.
12. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne hvor det er muligt.

### Management

13. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
14. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
15. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
16. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:
  - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
  - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
  - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
  - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.

---

<sup>7</sup> Der er frivilligt valgt fast overdækning på én gyllebeholder (nr. 4063 i IT 85034)

17. Beredskabsplanen skal være udarbejdet senest 3. mdr. efter denne afgørelse er meddelt.

### 3.3. Driftssikkerhed

18. Ved ophør af drift af husdyrbruget skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald og lignende. Herefter skal stalde og opbevaringsanlæg rengøres, og der skal foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås, og stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

### 3.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

19. Dokumentation i form af sædskifte- og gødningsplaner, gødningsaftaler med andre opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

20. Gyllebeholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.

21. Husdyrbrugets egenkontroller skal indberettes til tilsynsmyndigheden mindst en gang årligt

22. Hvis husdyrbruget konstaterer, at et vilkår ikke overholdes skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden.



## 4. Vurdering af svinebruget

### 4.1. Generelle forhold

Bjørnstrupvej 41 er et svinebrug fra 1970'erne. Den har fået sin første miljøgodkendelse i 1993 på 500 søer og 11.000 slagtesvin, i alt på 528 dyreenheder. Godkendelsen er revurderet første gang i 2005. I 2006 har Kristian Nyrup A/S søgt om en udvidelse, der er godkendt ved et tillæg. I 2012 har Kristian anmeldt et skift i dyretype i forhold til tillægget. Denne anmeldelse er accepteret og godkendt<sup>8</sup>. Det anmeldte dyrehold (870 søer, 24.560 smågrise og 4645 slagtesvin) svarer derfor til det tilladte på ejendommen, og det dyrehold, vi revurderer på denne gang.

### Ikrafttræden, retsbeskyttelse og næste revurdering

De vilkår, der er meddelt i revurderingen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af det enkelte vilkår.

Der er ikke retsbeskyttelse på vilkårene, da de er meddelt ved påbud.

En miljøgodkendelse skal revurderes første gang efter 8 år, og herefter minimum hvert 10. år<sup>9</sup>. Vi vurderer i denne revurdering, at driften til tider kan medføre lugtgener for nabo. Med baggrund heri og med formodning om udvikling af forbedret teknologi til lugtreduktion fra stalde inden 10 år har vi givet påbud om, at næste regelmæssige revurdering skal ske allerede om 7 år, altså i 2023. Den skal dog tages op til revurdering tidligere, hvis der i EU regi offentliggøres en BAT konklusion for branchen<sup>10</sup>.

### 4.2. Bedste anvendelig teknik(BAT)

Med begrebet BAT menes den teknologi, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til økonomiske udgifter. BAT skal således være med til at sikre, at næringsstofudledningen, ressourceforbruget samt generne fra svinebruget reduceres. Der skal anvendes BAT indenfor områderne; staldsystem, opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning, foder, ressourceforbrug og management.

Fra et svinebrug udledes der næringsstoffer i form af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre samt fosfor- og nitratudvaskning fra udbringning af husdyrgødning. Næringsstofudledningen fra et svinebrug kan reguleres ved teknologier, der omfatter staldsystem, staldteknologi, opbevaring/håndtering/udbringning af husdyrgødning samt fodertiltag.

I vores vurdering af, om svinebruget lever op til kravet om anvendelse af BAT, har vi anvendt Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin, søer og smågrise"<sup>11</sup> samt EU-kommissionens BAT-referencedokument (BREF) for intensiv fjerkræ- og svineproduktion<sup>12</sup>.

<sup>8</sup> Kommunens sag nr. 12/5942.

<sup>9</sup> §§ 40 og 41 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

<sup>10</sup> § 41 stk. 4 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

<sup>11</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for slagtesvin, søer og smågrise.

<sup>12</sup> BREF fra 2003

## BAT – niveau for ammoniak

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 ammoniak fra staldluften til de nærliggende naturarealer.

Miljøstyrelsen har opsat vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende anlæg til produktion af konventionelle svinebrug. Disse værdier for eksisterende anlæg har vi anvendt i beregningen nedenfor. Her er vist hvilke husdyrtyper og antallet samt staldsystemer, bedriften er godkendt til.

Denne stemmer i øvrigt overens med BAT beregningen i IT, skema 85034, der på samme måde beregner BAT i forhold til Miljøstyrelsens vejledning herom.

Dyretype og staldsystem	Antal årsdyr	Vejledende ammoniakemission	
		Kg N/ år / dyr	kg N/år
Årssøer, farestald, løsdrift, delvis spaltegulv	870	0,75	652,5
Årssøer, løbedrægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	505	2,11	1065,56
Årssøer, løbedrægtighedsstald, individuel opstaldet, delvis spaltegulv	365	1,74	635,1
Smågrise, 2 klima stald	24650	0,04*	1063,4
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	2207	0,31	684,2
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	672	0,36	241,9
Slagtesvin, drænet gulv og spalter (33/67)	1766	0,40	706,4
<b>Den samlede fordampning af ammoniak fra anlæg må maksimalt være (=BAT-niveaue)</b>			<b>5049</b>

Tabel 1. BAT beregning for produktionen på Bjørnstrupvej 41.

\*korrigeret for afvigende vægtgrænse.

Der er foretaget beregninger af bedriftens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre i Miljøstyrelsens ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk. Ifølge it-systemet vil ammoniakfordampningen fra svineproduktionen være på 4877 kg NH<sub>3</sub>-N med overdækning af den ene gyllebeholder (nr. 4023 i it). Uden overdækning udleder ejendommen 5084 kg NH<sub>3</sub>-N pr år, hvilket vi også vurderer overholder BAT kravet på 5049 kg NH<sub>3</sub>-N. Forskellen på de 35 kg betragter vi som en bagatel. Det vil sige, at overdækning af den ene gyllebeholder er et frivilligt tiltag til begrænsning af emissionen fra ejendommen. Vilkår 8, der var med i udkastet, er derfor fjernet i afgørelsen, jf. høringssvar fra konsulent.

## BAT-niveau for nitrat

Miljøstyrelsen har ikke opsat emissionsgrænseværdier for nitrat i husdyrgødningen, da de generelle regler regulerer udvaskningen til et niveau, der kan betragtes som BAT.

BAT for nitratudledningen er således umiddelbart overholdt, idet der fodres efter danske normer.

## BAT-niveau for fosfor

Miljøstyrelsen har opsat en emissionsgrænseværdi for fosfor for svinebrug. Emissionsgrænseværdien er baseret på at fosfor i husdyrgødningen skal være så lavt som muligt uden meromkostning. Den er på den baggrund fastlagt til et niveau i foderet på 4,7, 5,3 og 4,6 g P pr. FEsv for søer, smågrise og slagtesvin ud fra et landsgennemsnit for foderforbrug og produktivitet i 2009/10. Niveaulet er omregnet til et krav pr. DE og denne er justeret i forhold til ændrede DE beregninger i 2014. Der gælder således følgende krav for fosfor;

- Søer; 23,9 kg P/DE
- Smågrise; 29 kg P/DE
- Slagtesvin; 22,3 kg P/DE

Med disse niveauer skal husdyrgødningen fra ejendommen maksimalt indeholde 10808 kg P (118x29+119x22,3 +198x23,9). Der er beregnet et indhold på 10746 kg P<sup>13</sup>. BAT-niveaulet for fosforudledning er således overholdt.

### BAT-niveau for lugt og andre gener

Øvrige gener fra et husdyrbrug (lugt, støj, støv, lys og lignende) udgør hovedsageligt et problem i miljømæssig henseende, hvis anlægget ligger i nærheden af naboer. Miljøstyrelsen har derfor ikke udmeldt BAT-standardvilkår for gener - herunder BAT-emissions-grænseværdier for lugt. Der er heller ikke peget på godkendte teknologier, der kan reducere lugt i eksisterende BREF-dokumenter. Gener skal i stedet reguleres med udgangspunkt i de lokale forhold.

### Staldteknologi – staldindretning

Staldanlægget består af 2 løbedrægtighedsstalde, 2 farestalde, 1 poltestald, 2 smågrisestalde samt 3 slagtesvinestalde. De er bygget/ombygget i perioden 1971 – 2005. De fremstår i dag med delvis spaltegulv eller drænet gulv og der er frekvensstyret ventilation. Der er et staldareal på ca. 8600 m<sup>2</sup>. Der produceres kun gylle på ejendommen. Dette opbevares i kanaler og i gyllebeholdere.

Staldanlægget består af traditionelle, lukkede, isolerede staldbygninger. Anlægget ændres ikke i forbindelse med revurderingen. De valgte gulvtyper sammen med teltoverdækning af den største beholder er tilstrækkelige til at nå BAT niveauet for ammoniak. Der er derfor ikke behov for yderligere teknikker til at nedbringe emissionen. Da denne type anlæg også beskrives som BAT i BREF-dokumentet, vurderer vi, at staldene lever op til BAT.

### Fodring

På ejendommen fodres med vådfoder. Der fodres med en blanding, bestående af brød, valle, soja og mineraler. Fodret blandes på ejendommen. Der er valgt ikke at anvende fasefodring, idet der anvendes valle og brød med varierende næringsstofindhold. Det er derfor forbundet med stor usikkerhed at foretage fodring i faser. Foderet er tilsat fytase og sammensættes i samråd med konsulent. Der anvendes et computerstyret fodringssystem, hvor det er muligt at styre på stiniveau, således der fodres med den mængde foder, der passer til grisenes behov pr. sti. Der udarbejdes E-kontrol.

Den nævnte teknik er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet og vi vurderer at anvendelse af brød og valle, der begge er affaldsprodukter, kan betragtes som BAT.

---

<sup>13</sup> Gødningsregnskab i IT 85034, afsnit 3.2.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT, at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det BAT, at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase – for at få reduceret fjerkræs og slagtesvins fosforudskillelse.

Vi fastholder med vilkår at der skal tilsættes fytase og at fodremængden tilpasses den enkelte sti (et alternativ til fasefodring) fastholdes med vilkår.

Vi vurderer samlet, at ejer lever op til BAT på fordring.

### Håndtering og opbevaring af husdyrgødningen

Ejendommen har en årlig produktion af gylle på 11.072 m<sup>3</sup> gylle. Der er ingen produktion af fast gødning eller dybstrøelse på ejendommen. Gyllen pumpes ud i beholderne 5 – 6 gange årligt.

Gyllen opbevares i 3 gyllebeholdere på henholdsvis 1272, 1470 og 4023 m<sup>3</sup> samt 1400 m<sup>3</sup> gyllekanaler. Det giver en kapacitet på 8165 m<sup>3</sup>. Den største beholder er forsynet med teltoverdækning og den holder derfor regnvandet ude. Regnvandet svarer til en ekstra mængde på 322 m<sup>3</sup>. Med den ekstra mængde er der i stedet en samlet gyllekapacitet på 8487 m<sup>3</sup>. Opbevaringskapaciteten er herved på 9,2 mdr. ( $8487 / (11072/12)$ )

Vi vurderer, at den beregnede kapacitet på 9 mdr. er en tilstrækkelig kapacitet til at de generelle regler for udbringning af gylle<sup>14</sup> kan overholdes. Det betragter vi som værende BAT og fastholdes med vilkår.

Der er en fastmonteret pumpe på gyllebeholderen på 1400 m<sup>3</sup>. Afbryderen til denne pumpe er aflåst. Den anden gyllebeholder har ingen fastmonterede pumpe. Ejendommen opfylder de skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc<sup>15</sup>. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der er stillet vilkår om at undgå spild og/eller i tilfælde det alligevel sker skal samle det op ved pumpning af gylle for dermed ikke at forurene jord, overfladevand og grundvand. Vi vurderer, at vilkåret sammen med vilkåret om en beredskabsplan<sup>16</sup> vil være afgørende for at forebygge en utilsigtet forurening af omgivelserne.

I følge BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

<sup>14</sup> Kapitel 10 i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

<sup>15</sup> § 21 i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

<sup>16</sup> Se afsnit 4.7 om management

Vi vurderer, at ejendommen lever op til BAT for opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

### Udbringning og anvendelse af husdyrgødning

Al gylle udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

I følge BREF er det BAT at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne ved at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Miljøstyrelsen skriver i "Vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" om ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning. De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere pH-værdi (svovlsyrebehandling).

Vesthimmerlands Kommune er enig med Miljøstyrelsen, der i vejledningen konkluderer, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgødkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken. Kommunen finder derfor, at det ansøgte lever op til kravene til BAT vedr. udbringning af husdyrgødning.

### Forbrug af el og vand

Der findes ikke BAT-krav vedrørende forbrug af el og vand i BREF (2003) eller i Miljøstyrelsens retningslinjer. Der forefindes ikke normtal for forbrug af el og vand i forskellige driftstyper, hvorfor det ikke er muligt påbyde vilkår om konkrete, målbare reduktioner.

Ejer har i forbindelse med revurderingen beskrevet, hvilke tiltag der er taget eller løbende tages for at reducere forbruget af el og vand;

- Staldene bliver vasket efter hvert hold og inden vask bliver stierne iblødsat et par dage via sprinkleranlægget, så vandforbruget til vask minimeres.
- Separat drikkenippel med opsamling er placeret i hver sti.
- Der er temperaturstyring, frekvensreguleret ventilation og tidsstyret lys. Sommentil ventilation slår til, når der er behov.
- Der er LED belysning i alle stalde
- Der investeret i et energibesparende mølteri og oliefyret er udskiftet til et stokerfyret

Kommunen vurderer på den baggrund, at bedriften lever op til BAT hvad angår forbruget af el og vand. Det er fint at have en energikonsulent på ved nyt byggeri og inden næste revurdering skal foretages vil der også være relevant at få ejendommen gennemgået af en energikonsulent med henblik på at få en viden om, hvor der eventuelt kunne hentes besparelser. Dette påbyrder vi derfor.

Vesthimmerlands Kommune gør endvidere opmærksom på, at det er en fast del af det regelmæssige miljøtilsyn på alle husdyrbrug og virksomheder, at presse på og inspirere til en løbende reduktion af el og vand.

## Management

Kristian Nyrup A/S v/Frans Nyrup passer bedriften selv, men har hjælp i spidsbelastninger. Frans' s kernepersonale har været ved ham i mange år, så der er stor erfaring blandt personalet. Godt landmandskab er en vigtig del af BAT, da en ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation. På husdyrbruget er der følgende managementtiltag:

- Der foretages daglige tilsyn og løbende rengøring af samt service og vedligehold på anlæg og inventar.
- Produktionsdata, ventilatorindstillinger, staldtemperatur, lysindstillinger samt vand- og foderforbruget kontrolleres og justeres jævnlige.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt i forhold til logistik.
- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld. Beredskabsplanen skal være udarbejdet senest 1 måned efter revurderingen er givet. Beredskabsplanen skal være synlig (Påbud nr. 17).

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, men en korrekt og rettidig håndtering vil kunne reducere tab og skader. Beredskabsplanen bør være et aktivt led i bedriften, og den bør gennemgås mindst en gang om året. Medarbejderne bør indgå aktivt i denne proces. Planen vil blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

Vi vurderer samlet, at disse driftsrutiner lever op til kravet om BAT, vedr. management/godt landmandskab. Tiltagene er i overensstemmelse med kravene til management i BREF.

### 4.3. Vurdering af forurening/ammoniak

De potentielle forureningskilder på et svinebrug er ammoniak, husdyrgødning, spildevand, affald samt råvarer, olie og andre hjælpestoffer. I det følgende afsnit vurderer vi, om godkendelsens vilkår stadig er dækkende i forhold til at forebygge og begrænse forurening fra ejendommen. - Og hvis vilkårene ikke er dækkende, om det så er muligt at stramme op med påbud om nye vilkår

## Ammoniak

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Dette skyldes, at der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra

husdyrbruget til nærliggende naturarealer. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastlægger grænser for, hvor meget ammoniak fra et husdyrbrug, der må lande på nærliggende Natura 2000-områder (kategori 1-natur) og på nærliggende, særligt udvalgte naturområder (kategori 2-natur). Dette "totaldepositionskrav" skal husdyrbruget stilles overfor, også når der foretages en revurdering. Ejendommens samlede fordampning af ammoniak fra stalde og lagre er beregnet til 4750 kg N/år i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne bygger på de aktuelle data vedr. bedriften og de vilkår, der fremgår ovenfor og af de foregående afsnit.

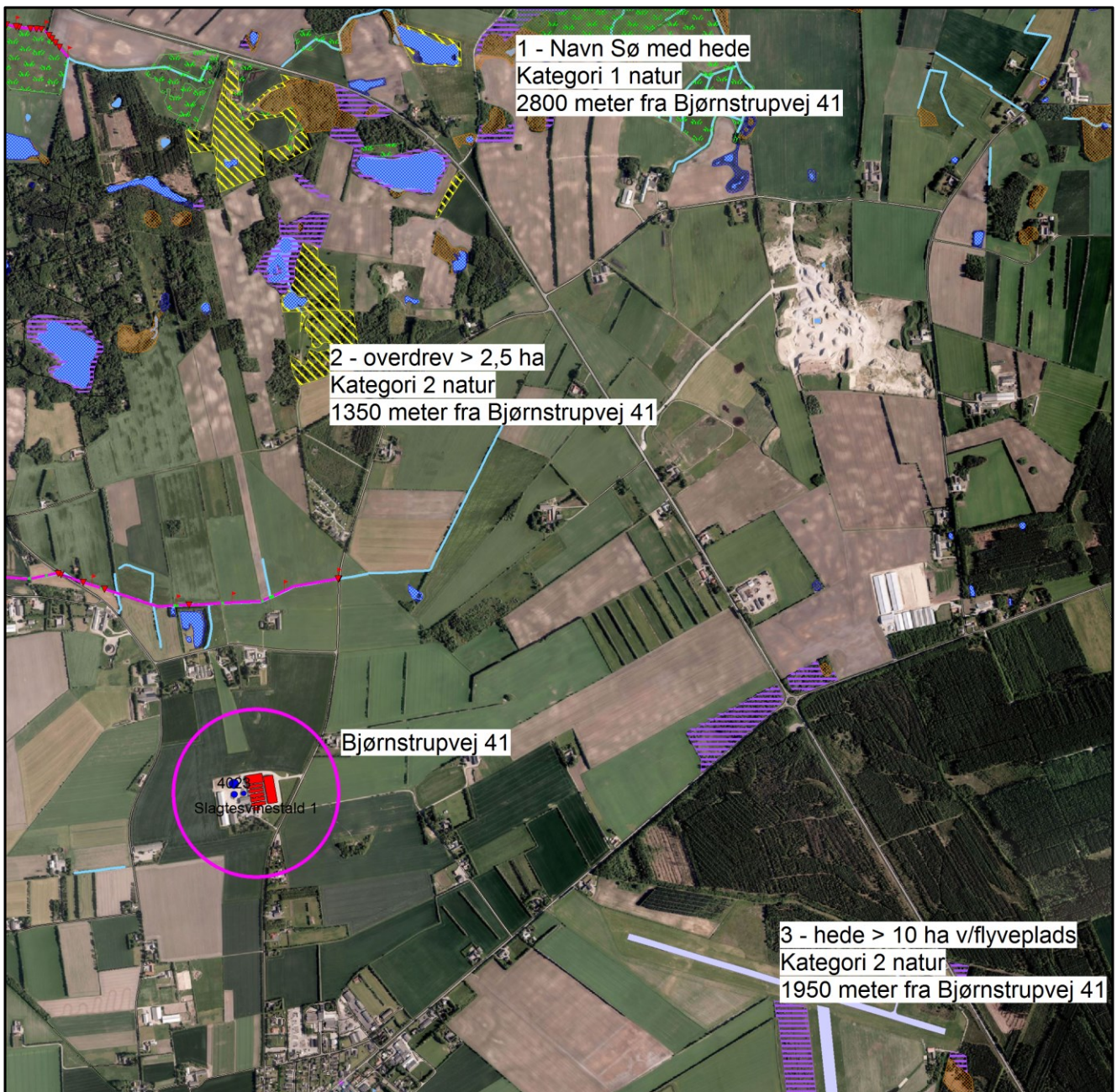
### Ammoniakpåvirkning af højt prioriteret natur

Kravet i forhold til de internationalt beskyttede Natura 2000-områder (kategori 1-natur) er maksimalt en total deposition af ammoniak på 0,2 – 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet og størrelsen af øvrige husdyrbrug i nærområdet. Kravet i forhold til kategori 2-natur er maksimalt 1,0 kg N/ha/år.

Det nærmeste Natura 2000-område, Navn Sø med hede ligger 2900 m fra bedriften, se nedenstående kort. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget i det udvalgte punkt 1 (hede), er af ansøgningssystemet beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Der er ingen husdyrbrug over 75 DE i nærområdet og den totale deposition må da være 0,7 kg N/ha/år. Den er hermed overholdt med en god margin.

Kategori 2-natur er højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha. I nærheden af ejendommen er der registreret kategori 2 naturtyper; et overdrev og en hede henholdsvis mod nord og mod øst, se kortet nedenfor. Den totale deposition med ammoniak på overdrevet og heden er af ansøgningssystemet beregnet til 0,1 kg N/ha/år i begge tilfælde. Lovens krav på maksimal 1,0 kg N/år til beskyttelse af kategori 2 natur er overholdt med en god margin.





Oversigt med kategori 1 og 2 natur ved Bjørnstrupvej 41.

Vi konkluderer, at ammoniak fra svinebruget ikke påvirker kategori 1- eller kategori 2-natur væsentligt. Da svinebrugets BAT-niveau for ammoniak er overholdt tillige, vurderer vi, at der ikke er behov for yderligere vilkår til reduktion af ammoniakfordampningen fra bruget.

### Øvrige forureningskilder

Produktionen på ejendommen er øget en lille smule med tillægget i 2006. Det blev vurderet den gang, at det kunne ske uden væsentlige gener for omgivelserne.



Der er siden udvidelsen i 2006 sket en omfordeling af dyrene således, at der i dag opstaldes/produceres flere søer og smågrise og færre slagtesvin. Ved anmeldelsen i 2012 blev det vurderet, at denne justering ikke medførte væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Vi har aldrig modtaget klager over ejendommen. Vi har heller ikke ved vores tilsyn på svinebruget observeret gener uden for ejendommens areal.

Kommunen har ikke kendskab til uforudsete skadevirkninger fra svinebruget eller til nye oplysninger om forureningens skadelige virkning. Vi vurderer derfor, at forureningen fra anlægget ikke er væsentligt anderledes, end da svinebruget blev miljøgodkendt i 1993, og at miljøgodkendelsens vilkår til regulering af forureningen stadig er dækkende. Der er derfor ikke behov for at stille yderligere vilkår vedrørende forurening fra anlægget.

#### 4.4. Vurdering af gener/lugt

De potentielle gener fra et svinebrug er lugt, støj, støv, lys, skadedyr og transport. I det følgende afsnit vurderer vi, om godkendelsens vilkår til forebyggelse og begrænsning af gener fra ejendommen stadig er dækkende. Og hvis de ikke er dækkende, om det så er muligt at stramme op med påbud om nye vilkår.

##### Lugtgener

Kommunen er i en revurdering forpligtet til at forholde sig til lugtforholdene. Omfanget af lugt hænger tæt sammen med vejrforhold, dyretype, antal dyr og staldindretning.

Til vurdering af om husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer, byer og samlet bebyggelse i landzonen er der beregnet en geneafstand til hver områdetype. Geneafstanden er den afstand der minimum skal være til områderne for ikke, de er generet af lugt. Den er beregnet med den maksimale belægning i stald. I nedenstående ses de beregnede afstande og de faktiske afstande til områderne.

Det skal dog bemærkes, at beskyttelsesniveauet ikke er gældende for en eksisterende og uændret drift af svinebruget<sup>17</sup>. Det skyldes, at svinebruget er godkendt efter miljøbeskyttelsesloven, og etableringen fandt sted før husdyrbrugloven trådte i kraft<sup>18</sup>.

<sup>17</sup> Revurderingssager er som udgangspunkt ikke omfattet af §§ 9-11 eller bilag 3 og 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

<sup>18</sup> Produktionen blev etableret omkring 1970 og godkendt første gang i 1993 med tillæg i 2006. Husdyrbrugloven trådte i kraft 1. januar 2007.

Områdetype	Beregningsmetode	Korrigeret geneafstand - ansøgt (m)	Korrigeret geneafstand - nudrift (m)	Aktuel afstand - vægtet gennemsnit (m)	Genekriteriet overholdt
Byzone – Hornum By	Ny	800	800	820	Ja
Samlet bebyggelse – Gatten	Ny	638	638	2952	Ja
Enkelt bolig – Bjørnstrup – Bjørnstrupvej 40	Ny	236	236	220	Nej

Tabel 2. Beregnede lugtgeneafstande, IT skema 85034.

Det fremgår af lugtberegningen<sup>19</sup>, at Bjørnstrupvej 41 ikke kan overholde husdyrlovens beskyttelsesniveau for lugt fuldt ud. Geneafstanden til nærmeste nabo, Bjørnstrupvej 40 er længere end den vægtede gennemsnitsafstand hertil. Der mangler 16 meter i at genekriteriet er overholdt. Det er således en begrænset overskridelse, men det kan ikke udelukkes, at naboen i perioder kan være generet af lugt og vi har derfor undersøgt om der er mulighed for at nedsætte lugtemissionen med skyldigt hensyn til proportionalitetsprincippet.

Biologisk rensning har en dokumenteret effekt på en lugtreduktion, jf. miljøstyrelsens teknologiliste. Det er dog en dyr teknologi, der ikke er proportionalt at påbyde i en revurdering, hvor produktionen ikke udvides.

En noget billigere løsning til reduktion af lugt fra svinestalde er teknologien ”Ugentlig udslusning i stalde med fuldrænedede gulve”. I miljøstyrelsens teknologiliste er det beskrevet at teknikken har en lugtreduktion på 20 %.

På Bjørnstrupvej 41 kan teknikken kun indføres med dokumenteret effekt i 2 stalde; i poltestalden og i en del af slagtesvinestald 2, hvor der er drænet gulv. Beregningen i it, jf. bilag 7 viser dog at geneafstanden fortsat er større end den vægtede afstand til naboen. Herudover vil det skabe problemer med opbevaringskapaciteten, idet kapaciteten ikke udnyttes i kanalerne til fulde og der er ikke tilstrækkelig kapacitet i ejendommens gyllebeholdere. Gyllen skal derfor flyttes fra ejendommen og der skal lejes kapacitet på anden ejendom. Med de følger et påbyd om hyppig udslusning vil få på Bjørnstrupvej 41 og med den begrænsede effekt det har, er det ikke proportionalt at påbyde det.

Lugten skal i stedet forsøges reduceret mest muligt ved den daglige drift med en høj hygiejne i stalden og en god håndtering af affald på ejendommen.

### Øvrige gener

Ejendommen ligger i forholdsvis god afstand til naboerne. De nyeste staldbygninger, løbedrægtighedsstaldene og farestald/klimastald er bygget mod nord og øst. Det er væk fra de nærmeste naboer.

<sup>19</sup> Husdyrgodkendelse.dk, skema 85034

I forbindelse med kommunens tilsyn på ejendommen er der ikke registreret væsentlige gener fra produktionen. Vi vurderer derfor, at miljøgodkendelsens regulering af de øvrige gener stadig er dækkende.

## 5. Øvrige oplysninger

### 5.1 Retsbeskyttelse

De meddelte vilkår er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller er overført fra den tidligere godkendelse, hvor retsbeskyttelsen er udløbet. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår.

### 5.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed gennem annonce i lokalaviserne i perioden 15. juni til 6. juli 2015. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 3 uger, i perioden d. 5. september til 26. september.2016. Der er indkommet bemærkninger fra ansøger konsulent og DN Vesthimmerland i forbindelse hermed. Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse.

### 5.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen, tillægget overholdes.

### 5.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen 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 via Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [nmkn.dk](http://nmkn.dk).

Klagen skal være modtaget senest d. 2. november 2016.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Natur- og Miljøklagenævnets 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.

### 5.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Kristian Nyrup A/S  
Konsulent: Carsten Aarup

Søttrupvej 35, 9600 Aars. kristian-nyrup@mail.dk  
caa@agrinord.dk

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

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnVesthimmerlands-sager@dn.dk,

Vesthimmerlands@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk, Vesthimmerlands@dof.dk

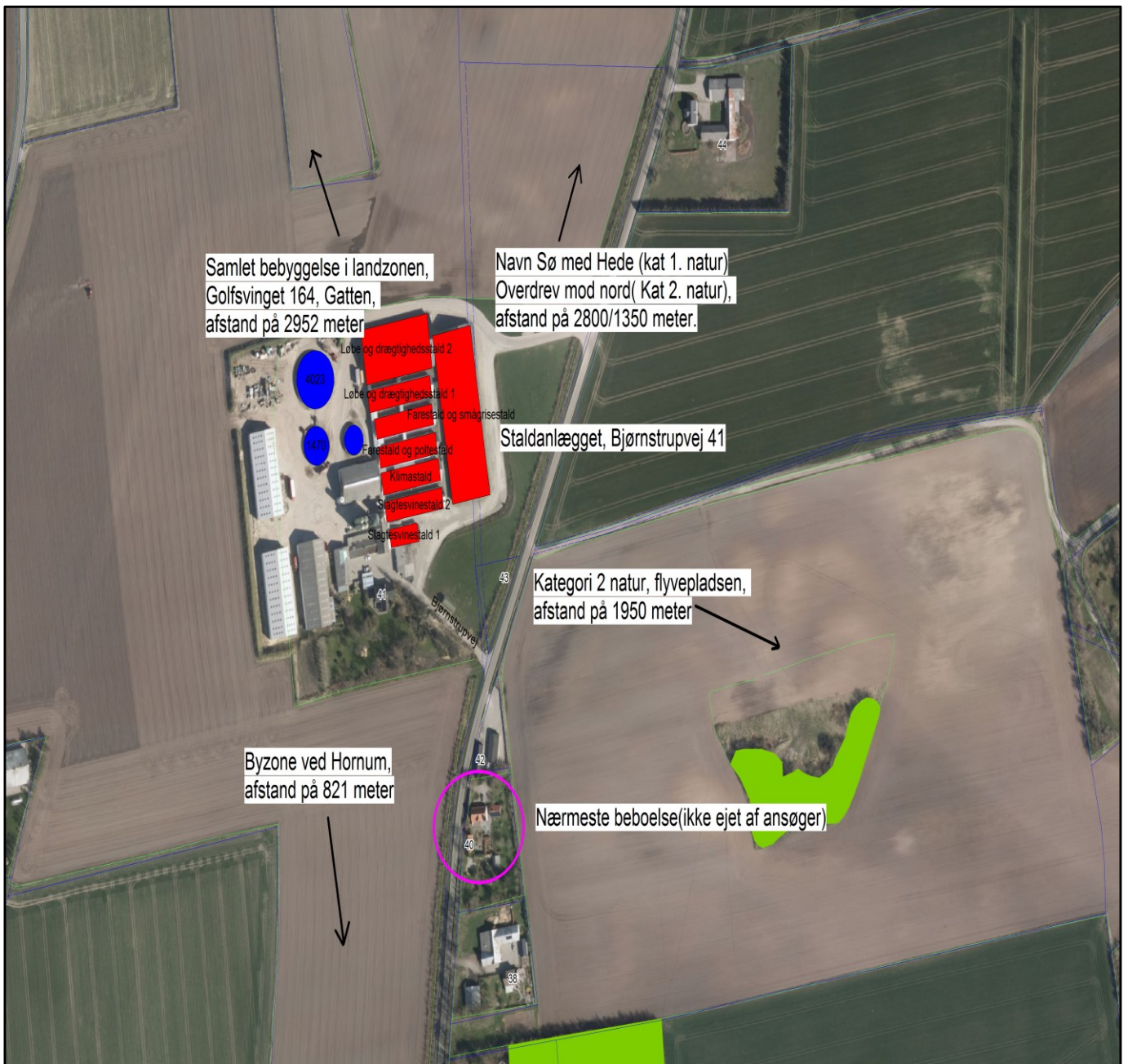
## 6. Bilagsliste

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	Kort
Bilag 3	Vilkår og påbud i gældende afgørelser (miljøgodkendelse, tillæg, revurderinger mm.)
Bilag 4	Ansøgers BAT redegørelse
Bilag 5	Indkomne bemærkninger
Bilag 6	IT ansøgningen 85034
Bilag 7	PDF med hyppig udslusning

## Bilag 1 Stamdata

Titel	2. revurdering af miljøgodkendelsen på Bjørnstrupvej 41, 9600 Aars. Sag nr. 820-2015-26191
Revurderingsdato	5. oktober 2016
Husdyrbrugets navn	Solgård
Adresse	Bjørnstrupvej 41, 9600 Aars
Husdyrbrugets ejere	Kristian Nyrup A/S
CVR-nr.	20 21 40 31
CHR-nr.	85 256
Matr. Nr.	14 <sup>a</sup> Søttrup By, Ulstrup
Telefon og E-mail	98 66 11 25 - 30 67 19 91
Ansøger	Kristian Nyrup A/S v/Frans Nyrup
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, Agrinord
Udarbejdet af	Lene Marie Andersen
Kontrolleret af:	Bente Nors

## Bilag 2 Kort





## Bilag 3 Eksisterende vilkår i miljøgodkendelse, tillæg og 1. revurdering

Miljøgodkendelsen, 15/11 - 1993

### 5. VILKAR:

Miljøministeriets bekendtgørelser, nr. 1121 af 15. december 1992, Landbrugsministeriets bek. nr. 1095 af 10. dec 1992 og Plantedirektoratets bek. nr. 1096 af 10. dec. 1992 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 skal overholdes.

Støjen fra ejendommens stationære anlæg må ikke overstige nedennævnte grænse, målt ved de berørte naboer:

Alle dage	Kl. 7.00 - 18.00	55 dB (A)
Aftentimer	kl.18.00 - 22.00	45 dB (A)
Nattetimer	kl.22.00 - 07.00	40 dB (A)

Støjens spidsværdier må ved nabobeboelse om natten ikke overskride de i skemaet anførte maksimale støjniveauer med mere end 15 dB (A).

Der kan højst en gang årligt kræves målinger af støjniveauet i omgivelserne på ejerens bekostning. Tilsynskommunen afgør hvor ofte målinger er nødvendige.

Olje- og kemikalieaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med de almindelige ordninger i kommunen for bortskaffelse af sådant affald.

Medicin og sprøjtekanyler samt giftige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt i særskilte aflåste rum, jfr. miljøministeriets bekendtgørelse nr. 7 af 10. december 1987.

Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen.

Døde dyr skal snarest transporteres til destruktionsanstalt og skal inden afhentning opbevares således, at de ikke giver anledning til uhygiejniske forhold.



Ændringer i gårdens drift, der ændrer forudsætningerne i denne godkendelse eller medfører forøget forurening, skal godkendes af kommunen.

Er eget jordareal utilstrækkelig (max. 1,7 dyreenhed pr. ha) skal skriftlige aftaler om udbringning af husdyrgødning til andre jordbesiddere samt leje/forpagtningskontrakt altid dække det manglende areal. Kopi af aftalerne/leje-/forpagtningskontrakter skal fremsendes til kommunen før gødningen udbringes. Jfr. bekendtgørelsen om husdyrgødning.

Opførelsen af svinestaldene kan tidligst påbegyndes efter meddelt byggetilladelse og efter udløbet af klagefristen, d.v.s. 4 uger fra den dag godkendelsen er meddelt, og kun såfremt der ikke foreligger nogle berettigede klager.

Påbegyndelse kan dog ske på eget ansvar inden udløbet af de 4 uger, og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Miljøgodkendelsen er betinget af, at det ansøgte gødningsopbevaringsanlæg etableres.

Grundlaget for godkendelsen er, at "Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen".

Miljøgodkendelsen kan tilbagekaldes af ejeren indtil 2 måneder efter dens ikrafttræden.

Kommunens afgørelse kan påklages til miljøstyrelsen i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. En eventuel skriftlig klage indsendes til Aars byråd, som videresender klagen til Miljøstyrelsen. Klagefristen er 4 uger fra den dag godkendelsen er meddelt i Aars Avis.

[Tillæg af 6/12 - 2006](#)

### **Vilkårsændringer**

Aars Kommune giver herved ejendommen beliggende på Bjørnstrupvej 41, Hornum tilladelse til at udvide produktionen. Udvidelsen betyder en stigning i dyreholdet. Antallet af dyreenheder på ejendommen øges fra 414 i revurderingen af miljøgodkendelsen fra 2005 til 464.

Punkt 9 vilkår 1 ændres til:

Godkendelsen omfatter et dyrehold på maksimalt 770 årssøer, 20600 smågrise og 4788 slagtesvin svarende 464 dyreenheder.

Nye vilkår i tillægget til miljøgodkendelsen er retsbeskyttet i 8 år efter vedtagelsen.

Revurdering af 6/12 - 2005:

### **9. Ændringer og nye vilkår :**

Aars Kommune vurderer på baggrund af revurderingen af miljøgodkendelsen, at farmen fortsat kan drives uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening såfremt vilkårene i den oprindelige miljøgodkendelse samt følgende nye vilkår overholdes.

Den oprindelige godkendelse bliver herved opdateret mht. antallet af dyr på ejendommen og derfor indføres følgende nye vilkår:

1. Godkendelsen omfatter et dyrehold på maksimalt 700 årssøer, 18000 smågrise og 4000 slagtesvin/år svarende til 414 dyreenheder.

Vilkår 1 gives som et påbud i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 41 b.

Det er planlagt at foretage næste regelmæssige revurdering i december 2015.

### **Vurdering af eksisterende vilkår**

I praksis er det vilkåret om støj, affaldsvilkår, fluebekæmpelse og ændringer i driften, der fortsat er gældende for miljøgodkendelsen. Vilkår om jordtilliggende og harmoniregler er afløst af gældende lovgivning. Vilkår i tillægget og 1. revurdering er afløst af vilkår 1 og 3 i 2. revurdering.

## Bilag 4 Ansøgers BAT redegørelse

### Revurdering af miljøgodkendelse, Kristian Nyrup A/S

#### Beskrivelse af husdyrbruget

Revurderingen af miljøgodkendelsen omhandler ejendommen på Bjørnstrupvej 41, 9600 Aars. Ejendommen er godkendt til 870 søer, 24.560 smågrise (7,3 – 32 kg), 4.645 slagtesvin (30-107 kg), svarende til 455 DE (437,2 DE med nuværende DE beregning). For at følge med udviklingen, der går i retning af flere grise per årssø skal der ske en tilpasning, således der i fremtiden sker en reduktion af søer og en forøgelse af smågrise. Den optimale produktion p.t. for fremtiden er 850 søer og 26.125 smågrise (7,2-30 kg), samt 4.660 slagtesvin (30-110,5 kg.) svarende til 437,2 DE. Det drives af Bo og Frans Nyrup, som er ejerne af aktieselskabet Kristian Nyrup A/S.

#### Staldindretning

Staldanlægget er indrettet således:

**Tabel 1. Staldoversigt, der viser stipladser og staldsystem.**

Stald	Stipladser	Staldsystem
Færestald	207	Kassestier, delvis spaltegulv
Løbe-drægtighedsstald	199	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Løbe-drægtighedsstald	464	Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrisestald	4.130	Toklimastald, Delvis spaltegulv
Slagtesvin	570	Drænet gulv med spalter
Slagtesvin	760	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
Slagtesvin	270	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Der er temperaturstyring, frekvensreguleret ventilation og tidsstyret lys. Sommerventilation slår til når der er behov.

Der er lavet en BAT redegørelse, som ender på 5.089 kg N. Det fremgår af it ansøgningen, at den årlige fordampning er 4.920 kg N (der er sat teltoverdækning på den store gyllebeholder, hvilket giver en reduktion på 201 kg N). BAT niveauet er derfor opnået.

#### Fosfor

Søer: 23,9 kg P/DE \* (59,47+41,63+97,13) DE = 4.738 kg P  
Smågrise: 29,2 kg P/DE \* 118,99 DE = 3.475 kg P  
Slagtesvin: 22,3 kg P/DE \* (56,59+62,51) DE = 2.656 kg P  
Total 10.869 kg P

Dette ligger over det beregnede niveau i it ansøgningen. BAT kravet er derfor overholdt.

#### Foder

På ejendommen fodres der med vådfoder. Der fodres med en blanding, bestående af brød, valle, soja og mineraler. De blander selv foderet på ejendommen. I samråd med fodringskonsulenten har ansøger besluttet ikke at anvende fasefodring. Der indgår elementer i blandingen, som har et varierende næringsstofindhold (valle og brød). Disse elementer udgør en væsentlig del af blandingen og det vil derfor være forbundet med usikkerhed at foretage fodring i flere faser. Da elementerne faktisk er affaldsprodukter er det BAT i sig selv, at anvende disse. I foderet er der tilsat fytase, således fosforet bliver lettere tilgængelig for grisene.

Fodertil sætningen styres af computer. Der bruges computerstyret fodringssystem. Frans Nyrup kan styre det på stiniveau, således dyrene i stien lige nøjagtigt får den mængde som passer til den fysiologiske størrelse.

Der fodres 4 gange dagligt og dyrene æder to stier sammen af samme trug. Zigzag-mønster i trugget gør, at hver enkelt dyr kan bibeholde sin ædeplads.

Der udarbejdes E-kontrol i samråd med konsulent.

## Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Ejendommen har en årlig produktion af gylle på 11.072 m<sup>3</sup>. Der er 3 gyllebeholder på hhv. 1.272, 1.470 og 4.023 m<sup>3</sup> samt 1.400 m<sup>3</sup> gyllekanaler, i alt kapacitet på 8.165 m<sup>3</sup>. Der er teltoverdækning på den store beholder, hvilket holder regnvandet ude og giver derfor plads til 804 m<sup>2</sup> \* 0,4 m = 322 m<sup>3</sup>. Det giver således i alt 8.487 m<sup>3</sup>. Opbevaringskapaciteten er derfor 9,2 måneder. På de andre beholdere er der naturligt flydelag, ellers suppleres der med snittet halm. Pumper gyllen ud fra kanalen 5-6 gange om året.

Kristian Nyrup A/S kører selv ud med husdyrgødningen, både med slanger og nedfældning. I forbindelse med udbringningen af husdyrgødningen er følgende elementer BÅT:

- **at** minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- **at** tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- **at** man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
  - mark- og gødningsplanlægning
  - jordbundsanalyser
- **at** reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
  - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
  - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
  - at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
  - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- **at** nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker
- **at** håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
  - at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
  - at være opmærksom på vindretning i forhold til naboehusene
  - at gylle til gylleaftaler bliver flyttet med lastbil, som skaber mindre gener for naboer og trafikken på vejen.
  - at ansøger forsøger at færdiggøre arbejdet på markerne ved at køre intensivt mens processen er i gang. Ansøger benytter transportvogn efter traktoren fra ejendommen til marken, og flyttes derfra til gyllevognen. Det skaber mindre trafikale gener og gyllevognen på marken bliver udnyttet meget mere. Det betyder også, at udbringningen foregår over en så kort periode som muligt og at der er minimalt svineri på vejene.

Frans Nyrup bruger Powerpacks både i siloer og vand. Powerpacks er en katalysator, der bl.a. ændrer lugte og gør protein i foderet lettere tilgængeligt. Se mere på <http://www.biotech-i.dk/>.

## Forbrug af vand og energi

Staldene bliver vasket efter hvert hold og inden vask bliver stierne iblødsat et par dage via sprinkleranlægget, så vandforbruget til vask minimeres. Separat drikkenippel med opsamling er placeret i hver sti. Vandforsyningen kommer fra Hornum Vandværk.

**Management**

Bo og Frans Nyrup passer bedriften sammen med sine medarbejdere. Frans' kernepersonale har været ved ham i mange år, så der er stor erfaring blandt personalet. Derudover har han også elever fra både Danmark og Ukraine.

## Bilag 5 Bemærkninger til udkastet

Hej Lene

Jeg ser nu, at du har sat et skærpet vilkår omkring revurdering. Jeg synes din argumentation er tynd og vil derfor bede dig følge loven om, at der skal laves en revurdering om 10 år (vilkår 2).

Jeg ser også at du i vilkår 8 har skrevet, at hvis teltoverdækningen ikke længere er, så kan der alternativt findes en anden form for reduktion af ammoniak af tilsvarende størrelse. Det er forkert, fordi BAT niveauet er 5.049 kg N. Hvis overdækningen tages væk vil den samlede fordampning fra anlægget være 5.084 kg N (overdækningen giver 208 kg N). Derfor skal der maksimalt findes 35 kg N et andet sted (og det kan man jo betragte som en bagatel). Vilkåret bør derfor slettes.

Med venlig hilsen

**Carsten Aarup**  
**Natur- & miljøkonsulent**



**Hobrovej 437**  
**Telefon**  
**Direkte**  
**E-mail**  
**CVR**

**9200 Aalborg SV**  
9635 1111  
9635 1192  
[caa@agrinord.dk](mailto:caa@agrinord.dk)  
29038597

Udkast til høring af revurdering på Bjørnstrupvej 41.  
Høringsperioden er fra d.d. til 26. september 2016.

Der er en uklarhed i beskrivelsen af NH3 belastningen på side 10 tabel 1 og side 15.  
henholdsvis 5049 og 4750 kg NH3

Venlig hilsen  
Svend Dahl  
DN Vesthimmerland

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>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	85034
<b>Version</b>	5
<b>Dato</b>	05-09-2016 00:00:00

<b>Navn</b>	Kristian Nyrup A/S
<b>Adresse</b>	Bjørnstrupvej 41
<b>Telefon</b>	98661125
<b>Mobil</b>	30671991
<b>E-Mail</b>	

### **Kort beskrivelse**

Bjørnstrupvej 41, 2016, revurdering, Kristian Nyrup A/S

<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	5
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	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	19
<b>3 AREALERNE</b>	<b>22</b>
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	27
3.3 Nitrat (overfladevand)	28
3.4 Nitrat (grundvand)	29
3.5 Fosfor	29
3.6 Ammoniak fra udbringning	30
3.7 Gener fra udbringning	30

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:  
caa@agrinord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Bjørnstrupvej 41	8200012489	1001900228
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Bjørnstrupvej 41

Ejerlav	Matrikel nummer
Søttrup By, Ulstrup	9e
Søttrup By, Ulstrup	14e
Søttrup By, Ulstrup	1y
Søttrup By, Ulstrup	1ab
Søttrup By, Ulstrup	1z
Søttrup By, Ulstrup	1x
Søttrup By, Ulstrup	1a
Søttrup By, Ulstrup	9u
Søttrup By, Ulstrup	14a
Søttrup By, Ulstrup	23a
Søttrup By, Ulstrup	14f
Søttrup By, Ulstrup	1t
Søttrup By, Ulstrup	20i
Søttrup By, Ulstrup	20f
Søttrup By, Ulstrup	5n
Helminggård, Ulstrup	2ø
Søttrup By, Ulstrup	24b
Søttrup By, Ulstrup	30h
Søttrup By, Ulstrup	30m
Grårup By, Ulstrup	2aa
Søttrup By, Ulstrup	1u

### CHR på ejendom Bjørnstrupvej 41

CHR

### Ansøger

Kristian Nyrup A/S  
Bjørnstrupvej 41  
9600 Aars

Tlf.nr.: 98661125

Mobil: 30671991

### Konsulent

Carsten Arup  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg sv

Tlf.nr.: 96345279

Mobil: 61554937

caa@agrinord.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Kristian Nyrup A/S  
Bjørnstrupvej 41  
9600 Aars

Tlf.nr.: 98661125

Mobil: 30671991

**Bedriftsoplysninger**

Bjørnstrupvej 41  
9600 Aars  
CVR nummer: 20214031

**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

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

**Ansøger tekst:**

Bjørnstrupvej 41, 2016, revurdering, Kristian Nystrup A/S

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Hele anlægget

#### 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
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	870	59,47
		Ansøgt	870	59,47
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	24650	118,03
		Ansøgt	24650	118,03
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	2207	56,59
		Ansøgt	2207	56,59
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	1766	45,28
		Ansøgt	1766	45,28
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	365	58,22
		Ansøgt	365	58,22
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	505	80,55
		Ansøgt	505	80,55
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	672	17,23
		Ansøgt	672	17,23

#### 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		
Farestald og smågrise-stald	Nej	SvSo09	Nudrift	719	171			6,00	49,15
			Ansøgt	719	171			6,00	49,15
		SvSm01	Nudrift	22501	3770	7,30	32,00		107,74
			Ansøgt	22501	3770	7,30	32,00		107,74
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Slagtesvinestald 1	Nej	SvSI03	Nudrift	639	220	32,00	107,00		16,38
			Ansøgt	639	220	32,00	107,00		16,38
Slagtesvinestald 2	Nej	SvSI04	Nudrift	896	308	32,00	107,00		22,97
			Ansøgt	896	308	32,00	107,00		22,97
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	2149	360	7,30	32,00		10,29
			Ansøgt	2149	360	7,30	32,00		10,29
poltestald	Nej	SvSI04	Nudrift	870	300	32,00	107,00		22,31
			Ansøgt	870	300	32,00	107,00		22,31
Slagtesvinestald 3	Nej	SvSI03	Nudrift	1568	540	32,00	107,00		40,21
			Ansøgt	1568	540	32,00	107,00		40,21
Løbe og drægtighedsstald 1	Nej	SvSo01	Nudrift	365	279			6,00	58,22
			Ansøgt	365	279			6,00	58,22
Løbe og drægtighedsstald 2	Nej	SvSo07	Nudrift	505	384			6,00	80,55
			Ansøgt	505	384			6,00	80,55
Farestald v poltestald	Nej	SvSo09	Nudrift	151	36			6,00	10,32
			Ansøgt	151	36			6,00	10,32
Slagtesvinestald 2 fast	Nej	SvSI02	Nudrift	672	232	32,00	107,00		17,23
Sum			Nudrift						435,37
			Ansøgt						435,37
Ændring alle produktioner:								0,00	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
gulv del			Ansøgt	672	232	32,00	107,00		17,23
Sum			Nudrift						435,37
			Ansøgt						435,37
Ændring alle produktioner:									0,00

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

### Der er ingen udegående dyr

### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <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
Farestald og smågrisestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,30
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,30
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Slagtesvinestald 1	SvSl03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Slagtesvinestald 2	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
poltestald	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Slagtesvinestald 3	SvSl03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,30
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,30
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,30
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,30
Farestald v poltestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,30
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,30
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSl02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			

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

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

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

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Farestald og smågrisestald	PR-558112	SvSo09	
	PR-558113	SvSm01	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-558114	SvSm01	
Slagtesvinestald 1	PR-558115	SvSI03	
Slagtesvinestald 2	PR-570508	SvSI04	
Klimastald	PR-558117	SvSm01	
poltestald	PR-558118	SvSI04	
Slagtesvinestald 3	PR-558120	SvSI03	
Løbe og drægtighedsstald 1	PR-558121	SvSo01	
Løbe og drægtighedsstald 2	PR-558122	SvSo07	
Farestald v poltestald	PR-612766	SvSo09	
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	PR-612765	SvSI02	

### 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	435,37
	Ansøgt	435,37
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	435,37
	Ansøgt	435,37
Ændring - I alt		0,00

### 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
-  Bjørnstrupvej 40	0	NY	295,14	295,14	236,11	236,11	219,43	Nej	Nej*
Slagtesvinestald 1		NY	30,37	30,37	24,30	24,30	168,46	Nej	Ja
		FMK	47,89	47,89	47,89	47,89	168,46	Nej	Ja
+ Slagtesvinestald 2 fast gulv del		NY	58,52	58,52	46,82	46,82	174,48	Nej	Ja
		FMK	68,64	68,64	68,64	68,64	174,48	Nej	Ja
+ Slagtesvinestald 2		NY	100,13	100,13	80,11	80,11	178,95	Nej	Ja
		FMK	89,01	89,01	89,01	89,01	178,07	Nej	Ja
+ Klimastald		NY	101,64	101,64	81,31	81,31	181,35	Nej	Ja
		FMK	97,00	97,00	97,00	97,00	181,27	Nej	Ja
+ poltestald		NY	123,41	123,41	98,73	98,73	191,08	Nej	Ja
		FMK	111,96	111,96	111,96	111,96	189,34	Nej	Ja
+ Farestald og smågrisestald		NY	199,84	199,84	159,88	159,88	210,94	Nej	Ja
		FMK	174,21	174,21	174,21	174,21	210,98	Nej	Ja
+ Farestald v poltestald		NY	206,77	206,77	165,41	165,41	211,57	Nej	Ja
		FMK	175,57	175,57	175,57	175,57	211,26	Nej	Ja

+ Slagtesvinestald 3	NY	258,25	258,25	206,60	206,60	214,19	Nej	Ja	
	FMK	190,93	190,93	190,93	190,93	214,38	Nej	Ja	
+ Løbe og drægtighedsstald 1	NY	274,22	274,22	219,38	219,38	215,81	Nej	Nej*	
	FMK	200,34	200,34	200,34	200,34	217,35	Nej	Ja	
+ Løbe og drægtighedsstald 2	NY	295,14	295,14	236,11	236,11	219,43	Nej	Nej*	
	FMK	212,62	212,62	212,62	212,62	223,52	Ja	Ja	
+  Golfsvinget 164	0	NY	638,28	638,28	638,28	638,28	2.951,26	Ja	Ja
+  Ulstrup By, Ulstrup	0	NY	841,92	841,92	799,82	799,82	820,14	Nej	Ja

Nej\* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægтет gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

## 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

### Enkeltbolig: Bjørnstrupvej 40

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Slagtesvinestald 1	168,46	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	180,19	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2	183,33	Ja	Nej	Nej
Klimastald	198,32	Ja	Nej	Nej
poltestald	213,63	Ja	Nej	Nej
Farestald og smågrisestald	226,21	Ja	Nej	Nej
Farestald v poltestald	228,99	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 3	231,46	Ja	Nej	Nej
Løbe og drægtighedsstald 1	246,76	Ja	Nej	Nej
Løbe og drægtighedsstald 2	272,42	Ja	Nej	Ja

### Samlet bebyggelse: Golfsvinget 164

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Løbe og drægtighedsstald 2	2.894,28	Nej	Ja	Ja
Løbe og drægtighedsstald 1	2.916,46	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 3	2.926,88	Nej	Ja	Ja
Farestald v poltestald	2.939,10	Nej	Ja	Ja
poltestald	2.946,50	Nej	Ja	Ja
Farestald og smågrisestald	2.959,87	Nej	Ja	Ja
Klimastald	2.960,24	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 2	2.970,40	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	2.982,61	Nej	Ja	Ja



Slagtesvinestald 1	2.983,43	Nej	Ja	Ja
--------------------	----------	-----	----	----

**Byzone: Ulstrup By, Ulstrup**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 1	763,81	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2	779,35	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	781,95	Ja	Nej	Nej
Klimastald	796,91	Ja	Nej	Nej
poltestald	812,16	Ja	Nej	Ja
Slagtesvinestald 3	827,68	Ja	Nej	Ja
Farestald v poltestald	830,26	Ja	Nej	Ja
Farestald og smågrisestald	831,01	Ja	Nej	Ja
Løbe og drægtighedsstald 1	844,97	Ja	Nej	Ja
Løbe og drægtighedsstald 2	870,89	Ja	Nej	Ja

**Lugtemission fra produktioner****Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Farestald og smågrisestald	SvSo09	719	171	37,62	0	2.257,20	12.312,00	0,00	2.257,20	12.312,00
	SvSm01	22501	3770	74,08	0	15.556,91	28.150,59	0,00	15.556,91	28.150,59
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvinestald 1	SvSI03	639	220	15,29	0	2.293,50	4.587,00	0,00	2.293,50	4.587,00
Slagtesvinestald 2	SvSI04	896	308	21,41	0	3.210,90	9.632,70	0,00	3.210,90	9.632,70
Klimastald	SvSm01	2149	360	7,07	0	1.485,54	2.688,12	0,00	1.485,54	2.688,12
poltestald	SvSI04	870	300	20,85	0	3.127,50	9.382,50	0,00	3.127,50	9.382,50
Slagtesvinestald 3	SvSI03	1568	540	37,53	0	5.629,50	11.259,00	0,00	5.629,50	11.259,00
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	365	279	61,38	0	3.682,80	4.464,00	0,00	3.682,80	4.464,00
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	505	384	84,48	0	5.068,80	6.144,00	0,00	5.068,80	6.144,00
Farestald v poltestald	SvSo09	151	36	7,92	0	475,20	2.592,00	0,00	475,20	2.592,00
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSI02	672	232	16,12	0	2.418,60	4.837,20	0,00	2.418,60	4.837,20
SUM	-	31035	6600	383,75	-	45.206,45	96.049,11	-	45.206,45	96.049,11

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 45.206,45^{0,6} = 993,67$  meter

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Farestald og smågrisestald	SvSo09	719	171	37,62	0	2.257,20	12.312,00	0,00	2.257,20	12.312,00
	SvSm01	22501	3770	74,08	0	15.556,91	28.150,59	0,00	15.556,91	28.150,59
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Slagtesvinestald 1	SvSI03	639	220	15,29	0	2.293,50	4.587,00	0,00	2.293,50	4.587,00
Slagtesvinestald 2	SvSI04	896	308	21,41	0	3.210,90	9.632,70	0,00	3.210,90	9.632,70
Klimastald	SvSm01	2149	360	7,07	0	1.485,54	2.688,12	0,00	1.485,54	2.688,12
poltestald	SvSI04	870	300	20,85	0	3.127,50	9.382,50	0,00	3.127,50	9.382,50
Slagtesvinestald 3	SvSI03	1568	540	37,53	0	5.629,50	11.259,00	0,00	5.629,50	11.259,00
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	365	279	61,38	0	3.682,80	4.464,00	0,00	3.682,80	4.464,00
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	505	384	84,48	0	5.068,80	6.144,00	0,00	5.068,80	6.144,00
Farestald v poltestald	SvSo09	151	36	7,92	0	475,20	2.592,00	0,00	475,20	2.592,00
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSI02	672	232	16,12	0	2.418,60	4.837,20	0,00	2.418,60	4.837,20
SUM	-	31035	6600	383,75	-	45.206,45	96.049,11	-	45.206,45	96.049,11

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Farestald og smågrisestald	Ingen data.				
Slagtesvinestald 1	Ingen data.				
Slagtesvinestald 2	Ingen data.				
Klimastald	Ingen data.				
poltestald	Ingen data.				
Slagtesvinestald 3	Ingen data.				
Løbe og drægtighedsstald 1	Ingen data.				
Løbe og drægtighedsstald 2	Ingen data.				
Farestald v poltestald	Ingen data.				
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Farestald og smågrisestald	Ingen data			
Slagtesvinestald 1	Ingen data			
Slagtesvinestald 2	Ingen data			
Klimastald	Ingen data			
poltestald	Ingen data			
Slagtesvinestald 3	Ingen data			
Løbe og drægtighedsstald 1	Ingen data			
Løbe og drægtighedsstald 2	Ingen data			
Farestald v poltestald	Ingen data			
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Farestald og smågrisestald		
Slagtesvinestald 1		
Slagtesvinestald 2		
Klimastald		
poltestald		
Slagtesvinestald 3		
Løbe og drægtighedsstald 1		
Løbe og drægtighedsstald 2		
Farestald v poltestald		
Slagtesvinestald 2 fast gulv del		

**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
4023	
1470	
1272	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
4023	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.023,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.023,0
1470	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.470,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.470,0
1272	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.272,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.272,0
Sum		Nudrift			6.765,0
		Ansøgt drift			6.765,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
4023	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
1470	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
1272	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
4023	Nudrift	61,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	61,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
1470	Nudrift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
1272	Nudrift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	18,00	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	-1193,50 kgN/år

**Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4402,66
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	474,14
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4876,80 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5049,01 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:	-172,21 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)
Farestald og smågrisestald	SvSo09	647,10	602,28	44,82	6,93%	0,00	0,00	0,00	602,28
		647,10	602,28	44,82	6,93%	0,00	0,00	26,33	575,95
	SvSm01	1025,04	810,88	214,17	20,89%	0,00	0,00	0,00	810,88
		1025,04	810,88	214,17	20,89%	0,00	0,00	45,42	765,45
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvinestald 1	SvSI03	275,32	176,01	99,31	36,07%	0,00	0,00	0,00	176,01
		275,32	176,01	99,31	36,07%	0,00	0,00	7,69	168,32
Slagtesvinestald 2	SvSI04	386,05	373,66	12,39	3,21%	0,00	0,00	0,00	373,66
		386,05	373,66	12,39	3,21%	0,00	0,00	9,80	363,86
Klimastald	SvSm01	97,90	77,44	20,45	20,89%	0,00	0,00	0,00	77,44
		97,90	77,44	20,45	20,89%	0,00	0,00	4,34	73,11
poltestald	SvSI04	374,85	362,82	12,03	3,21%	0,00	0,00	0,00	362,82
		374,85	362,82	12,03	3,21%	0,00	0,00	9,51	353,31
Slagtesvinestald 3	SvSI03	675,59	431,90	243,69	36,07%	0,00	0,00	0,00	431,90
		675,59	431,90	243,69	36,07%	0,00	0,00	18,88	413,02
Sum	Nudrift	6094,71	5084,87	1009,85		0,00	0,00	0,00	5084,87
	Ansøgt	6094,71	5084,87	1009,85		0,00	0,00	208,07	4876,80

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)
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	917,71	713,41	204,30	22,26%	0,00	0,00	0,00	713,41
		917,71	713,41	204,30	22,26%	0,00	0,00	31,19	682,22
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	1269,71	1177,30	92,42	7,28%	0,00	0,00	0,00	1177,30
		1269,71	1177,30	92,42	7,28%	0,00	0,00	41,66	1135,64
Farestald v poltestald	SvSo09	135,90	126,49	9,41	6,93%	0,00	0,00	0,00	126,49
		135,90	126,49	9,41	6,93%	0,00	0,00	5,53	120,96
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSI02	289,54	232,68	56,86	19,64%	0,00	0,00	0,00	232,68
		289,54	232,68	56,86	19,64%	0,00	0,00	7,72	224,96
Sum	Nudrift	6094,71	5084,87	1009,85		0,00	0,00	0,00	5084,87
	Ansøgt	6094,71	5084,87	1009,85		0,00	0,00	208,07	4876,80

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

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Farestald og smågrisestald	SvSo09	0,84	12,25
		0,80	11,72
	SvSm01	0,03	7,53
		0,03	7,10
		0,00	0,00
Slagtesvinestald 1	SvSI03	0,29	10,74
		0,28	10,27
Slagtesvinestald 2	SvSI04	0,44	16,26
		0,43	15,84
Klimastald	SvSm01	0,03	7,53
		0,03	7,10
poltestald	SvSI04	0,44	16,26
		0,43	15,84
Slagtesvinestald 3	SvSI03	0,29	10,74
		0,28	10,27
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	1,95	12,25
		1,87	11,72
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	2,33	14,62
		2,25	14,10
Farestald v poltestald	SvSo09	0,84	12,25
		0,80	11,72
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSI02	0,37	13,50
		0,36	13,06

\* 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)
Farestald og smågrisestald	Ingen data				
Slagtesvinestald 1	Ingen data				
Slagtesvinestald 2	Ingen data				
Klimastald	Ingen data				
poltestald	Ingen data				
Slagtesvinestald 3	Ingen data				
Løbe og drægtighedsstald 1	Ingen data				
Løbe og drægtighedsstald 2	Ingen data				
Farestald v poltestald	Ingen data				
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	Ingen data				

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for	Nudrift	FE	Gram	Gram P	Antal	Fravænnings-	Effekt
-----------	----------	---------	----	------	--------	-------	--------------	--------

	staldsystem	Ansøgt drift		råprotein pr. FE	pr. FE	fravænnede grise	vægt	foderoptimering
Farestald og smågrisestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
Slagtesvinestald 1	Ingen data							
Slagtesvinestald 2	Ingen data							
Klimastald	Ingen data							
poltestald	Ingen data							
Slagtesvinestald 3	Ingen data							
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
Farestald v poltestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
4023	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	208,00
1470	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
1272	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.876,80 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -208,08 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kat. 2 mod nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Navn Sø med Hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Ved flyvepladsen	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1

#### Naturpunkt: Kat. 2 mod nord

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald og smågriseald	0,0	0,0	L	3	1.412	184
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	1.529	186
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.491	185
S: poltestald	0,0	0,0	L	3	1.476	185
S: Løbe og drægtighedsstald 1	0,0	0,0	L	3	1.444	186
S: Løbe og drægtighedsstald 2	0,0	0,0	L	3	1.409	186
O: 4023	0,0	0,0	L	3	1.443	190
O: 1470	0,0	0,0	L	3	1.486	189
O: 1272	0,0	0,0	L	3	1.480	188
S: Farestald v poltestald	0,0	0,0	L	3	1.460	185
S: Slagtesvinestald 3	0,0	0,0	L	3	1.466	186
S: Slagtesvinestald 2 fast gulv del	0,0	0,0	L	3	1.507	185
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	1.512	186

**Naturpunkt: Navn Sø med Hede**Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald og smågriseald	0,0	0,0	L	3	2.799	196
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	2.922	197
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	2.881	197
S: poltestald	0,0	0,0	L	3	2.867	197
S: Løbe og drægtighedsstald 1	0,0	0,0	L	3	2.837	197
S: Løbe og drægtighedsstald 2	0,0	0,0	L	3	2.804	197
O: 4023	0,0	0,0	L	3	2.854	199
O: 1470	0,0	0,0	L	3	2.896	199
O: 1272	0,0	0,0	L	3	2.885	198
S: Farestald v poltestald	0,0	0,0	L	3	2.853	197
S: Slagtesvinestald 3	0,0	0,0	L	3	2.862	197
S: Slagtesvinestald 2 fast gulv del	0,0	0,0	L	3	2.896	196
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	2.905	197

**Naturpunkt: Ved flyvepladsen**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------



S: Farestald og smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.941	292
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	1.991	291
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.985	292
S: poltestald	0,0	0,0	L	3	1.994	292
S: Løbe og drægtighedsstald 1	0,0	0,0	L	3	2.011	293
S: Løbe og drægtighedsstald 2	0,0	0,0	L	3	2.018	294
O: 4023	0,0	0,0	L	3	2.095	292
O: 1470	0,0	0,0	L	3	2.085	291
O: 1272	0,0	0,0	L	3	2.058	292
S: Farestald v poltestald	0,0	0,0	L	3	2.003	293
S: Slagtesvinestald 3	0,0	0,0	L	3	2.021	292
S: Slagtesvinestald 2 fast gulv del	0,0	0,0	L	3	1.977	292
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	1.995	291

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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

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

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

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

	Vejl. sum (kg NH <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>	5,049,01		

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
Farestald og smågrisestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Farestald og smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

Staldafsnitsnavn	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
Farestald og smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Slagtesvinestald 1	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald 2	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
poltestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald 3	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Løbe og drægtighedsstald 1	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Løbe og drægtighedsstald 2	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Farestald v poltestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

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

### Farestald og smågrisestald

(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)
SvSo09	PR-558112	Søer med pattegrise	719	2,5	0,30	539,25		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSm01	PR-558113	Smågrise	22.501	0,043	1,00	970,66		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(32,00 - 7,30) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,30))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 1$								
SvSm01	PR-558114	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

### Slagtesvinestald 1

(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)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

**Slagtesvinestald 1**

(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)
SvSI03	PR-558115	Slagtesvin	639	0,31	1,00	198,09		

**Slagtesvinestald 2**

(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)
SvSI04	PR-570508	Slagtesvin	896	0,4	1,00	358,40		

**Klimastald**

(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)
SvSm01	PR-558117	Smågrise	2.149	0,043	1,00	92,70		

Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:

$$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$$

$$= \frac{(32,00 - 7,30) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,30))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 1$$

**poltestald**

(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)
SvSI04	PR-558118	Slagtesvin	870	0,4	1,00	348,00		

**Slagtesvinestald 3**

(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)
SvSI03	PR-558120	Slagtesvin	1.568	0,31	1,00	486,08		

**Løbe og drægtighedsstald 1**

(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)
SvSo01	PR-558121	Søer med pattegrise	365	2,4857	0,70	635,10		

Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.

**Løbe og drægtighedsstald 2**

(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)
SvSo07	PR-558122	Søer med pattegrise	505	3,0143	0,70	1.065,56		

Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.

**Farestald v poltestald**

(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)
SvSo09	PR-612766	Søer med pattegrise	151	2,5	0,30	113,25		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

### Slagtesvinestald 2 fast gulv del (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)
SvSl02	PR-612765	Slagtesvin	672	0,36	1,00	241,92		

### Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

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

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[VægtInd].

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

### 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

#### Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1+2	29,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	29,20	0,00	0,00	0,00	0,00	29,20	0,00	0,00	0,00
3	3,75	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
3-1	3,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
4	5,72	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72	0,00	0,00	0,00
6	8,05	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00
5+11	16,15	Nej	JB1	Nej	S4	S4	16,15	0,00	0,00	0,00	0,00	16,15	0,00	0,00	0,00
7-1	1,86	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
10	11,09	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,09	0,00	0,00	0,00	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00
16	0,76	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
8	14,66	Nej	JB1	Nej	S4	S4	14,66	0,00	0,00	0,00	0,00	14,66	0,00	0,00	0,00
12	11,79	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,79	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	0,00	0,00	0,00
13	8,98	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,98	0,00	0,00	0,00	0,00	8,98	0,00	0,00	0,00
30	7,52	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,52	0,00	0,00	0,00	0,00	7,52	0,00	0,00	0,00
40	13,24	Nej	JB1	Nej	S4	S4	13,24	0,00	0,00	0,00	0,00	13,24	0,00	0,00	0,00
39	3,05	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00
27	4,08	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00
34	6,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,12	0,00	0,00	0,00	0,55	6,12	0,00	0,00	0,00
34-1	1,70	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,70	0,00	0,00	0,00	0,55	1,70	0,00	0,00	0,00
33-1	0,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37	0,00	0,00	0,00
33	0,42	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,42	0,00	0,00	0,00	0,42	0,42	0,00	0,00	0,00
31	2,30	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,30	0,00	0,00	0,00	0,04	2,30	0,00	0,00	0,00
Total	400,47						317,23	0,00	71,82	11,43	3,74	400,47	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
80-1	2,27	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,27	0,00	0,00	0,00	1,02	2,27	0,00	0,00	0,00
80-5	0,84	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,84	0,00	0,00	0,00	0,78	0,84	0,00	0,00	0,00
80	3,76	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00
80-4	0,72	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
80-2	2,69	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
42	14,35	Nej	JB1	Nej	S4	S4	14,35	0,00	0,00	0,00	0,00	14,35	0,00	0,00	0,00
46+47	15,64	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,10	0,00	10,54	0,00	0,00	15,64	0,00	0,00	0,00
48	2,39	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00
44	22,41	Nej	JB1	Nej	S4	S4	21,37	0,00	1,03	0,00	0,00	22,41	0,00	0,00	0,00
49	4,14	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,75	0,00	0,39	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00
64	2,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,81	0,00	0,56	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
62-1	1,36	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00
62	1,59	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
63	1,90	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
137	5,77	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77	0,00	0,00	0,00
136	3,48	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
130-1	5,32	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,61	0,00	1,71	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00
130	6,69	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,26	0,00	3,44	0,00	0,00	6,69	0,00	0,00	0,00
135	0,24	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
131	16,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,07	0,00	15,66	0,00	0,00	16,73	0,00	0,00	0,00
133	3,04	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00
69	6,63	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	0,00
65	14,94	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,40	0,00	11,54	0,00	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00
66	3,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
61	13,46	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,11	0,00	11,36	0,00	0,00	13,46	0,00	0,00	0,00
85	1,82	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00
87	1,70	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
120-2	1,04	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
120-3	2,40	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
120	9,71	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,71	0,00	0,00	0,00	0,00	9,71	0,00	0,00	0,00
201	5,01	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	0,00	0,00	0,00
341	0,98	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00
338	2,53	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00
338a	0,64	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
333	30,17	Nej	JB1	Nej	S4	S4	30,17	0,00	0,00	0,00	0,00	30,17	0,00	0,00	0,00
Total	400,47						317,23	0,00	71,82	11,43	3,74	400,47	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
4011	2,70	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00
4110- 1	0,28	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
4310	1,88	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00
4040- 2	2,25	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00
4040	11,86	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,40	0,00	0,00	9,46	0,00	11,86	0,00	0,00	0,00
4040- 3	0,85	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
4210	1,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00
4140- 1	1,15	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00
4008- 1	0,45	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
4008	6,79	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	0,00	0,00	0,00
4080	0,76	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
4080- 1	1,58	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00
4012- 1	0,71	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00
4130- 1	0,42	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
4320	0,63	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
Total	400,47						317,23	0,00	71,82	11,43	3,74	400,47	0,00	0,00	0,00

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

#### Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
4009	5,95	Nej	Nej
4010	7,40	Nej	Nej
4013	6,54	Nej	Nej
4012	5,62	Nej	Nej
4002	5,85	Nej	Nej
4003	26,71	Nej	Nej
4001	10,60	Nej	Nej
4015	3,28	Nej	Nej
4007	20,25	Nej	Nej
4014	25,19	Nej	Nej

Total	336,08		
-------	--------	--	--



Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
4050-3	0,42	Nej	Nej
4160	1,69	Nej	Nej
4050-2	1,20	Nej	Nej
4050-1+4	6,88	Nej	Nej
337	3,58	Nej	Nej
318	2,04	Nej	Nej
322-1	1,11	Nej	Nej
322	0,56	Nej	Nej
325	2,12	Nej	Nej
323	5,21	Nej	Nej
323a	0,30	Nej	Nej
303	10,17	Nej	Nej
304	0,52	Nej	Nej
307	7,84	Nej	Nej
305-1+2	9,20	Nej	Nej
305	0,55	Nej	Nej
309	5,99	Nej	Nej
306	2,96	Nej	Nej
326	2,01	Nej	Nej
301+301-1	13,85	Nej	Nej
302	16,12	Nej	Nej
334	17,44	Nej	Nej
310	11,60	Nej	Nej
311	3,35	Nej	Nej
8001	16,39	Nej	Nej
8002	22,10	Nej	Nej
8003	9,47	Nej	Nej
8004	1,54	Nej	Nej
8005	3,64	Nej	Nej
8006	0,61	Nej	Nej
8007	1,53	Nej	Nej
8008	11,15	Nej	Nej
701	1,71	Nej	Nej
702	1,26	Nej	Nej
703	17,39	Nej	Nej
704	2,69	Nej	Nej
705	2,52	Nej	Nej
Total	336,08		

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.2 Gødningsregnskab

### 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	41694,02	10746,17	75,00	0,00	435,36
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

#### 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
Svinegylle	41694,02	10746,17	0	435,36
<b>Total</b>	<b>41694,02</b>	<b>10746,17</b>	<b>0</b>	<b>435,36</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	41694,02	10746,17	75,00	0,00	435,36
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

#### 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
Svinegylle	41694,02	10746,17	0	435,36
<b>Total</b>	<b>41694,02</b>	<b>10746,17</b>	<b>0</b>	<b>435,36</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>92,30 %</b>	1,29	82,5
$DE_{reel}$	1,09	81,1

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	76,1
Merudvaskning fra husdyrbrug	5,0

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>92,30 %</b>	1,29	82,5

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Omfatter: <b>100,00</b> % af arealet		
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>0</b> % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00</b> % Omfatter: <b>0,00</b> % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		82,5

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
34	6,1	75	0	71	73
34-1	1,7	75	0	71	73
33-1	0,4	75	0	71	73
33	0,4	75	0	71	73
31	2,3	75	0	71	73
80-1	2,3	75	0	71	73
80-5	0,8	75	0	71	73

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	400,47 ha	11,9 kg P/ha/år	19,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	11,9 kg P/ha/år	15,9 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	11,9 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	11,9 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3092,9** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **19,7** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **26,8** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **14,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,9** kg P/ha/år.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	85034
<b>Version</b>	4
<b>Dato</b>	02-09-2016 00:00:00

<b>Navn</b>	Kristian Nyrup A/S
<b>Adresse</b>	Bjørnstrupvej 41
<b>Telefon</b>	98661125
<b>Mobil</b>	30671991
<b>E-Mail</b>	

### **Kort beskrivelse**

Bjørnstrupvej 41, 2016, revurdering, Kristian Nyrup A/S

---

<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>4</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	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	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	16
<b>3 AREALERNE</b>	<b>19</b>
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
caa@agrinord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Bjørnstrupvej 41	8200012489	1001900228
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Bjørnstrupvej 41

Ejerlav	Matrikel nummer
Søttrup By, Ulstrup	9e
Søttrup By, Ulstrup	14e
Søttrup By, Ulstrup	1y
Søttrup By, Ulstrup	1ab
Søttrup By, Ulstrup	1z
Søttrup By, Ulstrup	1x
Søttrup By, Ulstrup	1a
Søttrup By, Ulstrup	9u
Søttrup By, Ulstrup	14a
Søttrup By, Ulstrup	23a
Søttrup By, Ulstrup	14f
Søttrup By, Ulstrup	1t
Søttrup By, Ulstrup	20i
Søttrup By, Ulstrup	20f
Søttrup By, Ulstrup	5n
Helminggård, Ulstrup	2ø
Søttrup By, Ulstrup	24b
Søttrup By, Ulstrup	30h
Søttrup By, Ulstrup	30m
Grårup By, Ulstrup	2aa
Søttrup By, Ulstrup	1u

### CHR på ejendom Bjørnstrupvej 41

CHR

### Ansøger

Kristian Nyrup A/S  
Bjørnstrupvej 41  
9600 Aars

Tlf.nr.: 98661125

Mobil: 30671991

### Konsulent

Carsten Arup  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg sv

Tlf.nr.: 96345279

Mobil: 61554937

caa@agrinord.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Kristian Nyrup A/S  
Bjørnstrupvej 41  
9600 Aars

Tlf.nr.: 98661125

Mobil: 30671991

**Bedriftsoplysninger**

Bjørnstrupvej 41  
9600 Aars  
CVR nummer: 20214031

## 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

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

**Ansøger tekst:**

Bjørnstrupvej 41, 2016, revurdering, Kristian Nyrup A/S

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Hele anlægget

#### Øversigt 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
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	870	59,47
		Ansøgt	870	59,47
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	24650	118,03
		Ansøgt	24650	118,03
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	2207	56,59
		Ansøgt	2207	56,59
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	1766	45,28
		Ansøgt	1766	45,28
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	365	58,22
		Ansøgt	365	58,22
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	505	80,55
		Ansøgt	505	80,55
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	672	17,23
		Ansøgt	672	17,23

#### 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		
Farestald og smågrise-stald	Nej	SvSo09	Nudrift	719	171			6,00	49,15
			Ansøgt	719	171			6,00	49,15
		SvSm01	Nudrift	22501	3770	7,30	32,00		107,74
			Ansøgt	22501	3770	7,30	32,00		107,74
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Slagtesvinestald 1	Nej	SvSI03	Nudrift	639	220	32,00	107,00		16,38
			Ansøgt	639	220	32,00	107,00		16,38
Slagtesvinestald 2	Nej	SvSI04	Nudrift	896	308	32,00	107,00		22,97
			Ansøgt	896	308	32,00	107,00		22,97
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	2149	360	7,30	32,00		10,29
			Ansøgt	2149	360	7,30	32,00		10,29
poltestald	Nej	SvSI04	Nudrift	870	300	32,00	107,00		22,31
			Ansøgt	870	300	32,00	107,00		22,31
Slagtesvinestald 3	Nej	SvSI03	Nudrift	1568	540	32,00	107,00		40,21
			Ansøgt	1568	540	32,00	107,00		40,21
Løbe og drægtighedsstald 1	Nej	SvSo01	Nudrift	365	279			6,00	58,22
			Ansøgt	365	279			6,00	58,22
Løbe og drægtighedsstald 2	Nej	SvSo07	Nudrift	505	384			6,00	80,55
			Ansøgt	505	384			6,00	80,55
Farestald v poltestald	Nej	SvSo09	Nudrift	151	36			6,00	10,32
			Ansøgt	151	36			6,00	10,32
Slagtesvinestald 2 fast	Nej	SvSI02	Nudrift	672	232	32,00	107,00		17,23
Sum			Nudrift						435,37
			Ansøgt						435,37
Ændring alle produktioner:								0,00	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
gulv del			Ansøgt	672	232	32,00	107,00		17,23
Sum			Nudrift						435,37
			Ansøgt						435,37
Ændring alle produktioner:									0,00

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) × 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
Farestald og smågrisestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,30
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,30
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Slagtesvinestald 1	SvSl03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Slagtesvinestald 2	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
poltestald	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Slagtesvinestald 3	SvSl03	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,30
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,30
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,30
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,30
Farestald v poltestald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,30
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,30
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSl02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			

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

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

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

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Farestald og smågrisestald	PR-558112	SvSo09	
	PR-558113	SvSm01	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-558114	SvSm01	
Slagtesvinestald 1	PR-558115	SvSI03	
Slagtesvinestald 2	PR-570508	SvSI04	
Klimastald	PR-558117	SvSm01	
poltestald	PR-558118	SvSI04	
Slagtesvinestald 3	PR-558120	SvSI03	
Løbe og drægtighedsstald 1	PR-558121	SvSo01	
Løbe og drægtighedsstald 2	PR-558122	SvSo07	
Farestald v poltestald	PR-612766	SvSo09	
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	PR-612765	SvSI02	

### 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	435,37
	Ansøgt	435,37
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	435,37
	Ansøgt	435,37
Ændring - I alt		0,00

## 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
-  Bjørnstrupvej 40	0	NY	278,78	295,14	223,03	236,11	220,30	Nej	Nej*
Slagtesvinestald 1		NY	30,37	30,37	24,30	24,30	168,46	Nej	Ja
		FMK	47,89	47,89	47,89	47,89	168,46	Nej	Ja
+ Slagtesvinestald 2 fast gulv del		NY	58,52	58,52	46,82	46,82	174,48	Nej	Ja
		FMK	68,64	68,64	68,64	68,64	174,48	Nej	Ja
+ Slagtesvinestald 2		NY	93,36	100,13	74,69	80,11	178,46	Nej	Ja
		FMK	85,33	89,01	85,33	89,01	177,60	Nej	Ja
+ Klimastald		NY	95,70	101,64	76,56	81,31	181,16	Nej	Ja
		FMK	93,63	97,00	93,63	97,00	181,11	Nej	Ja
+ poltestald		NY	115,75	123,41	92,60	98,73	190,08	Nej	Ja
		FMK	106,15	111,96	106,15	111,96	188,33	Nej	Ja
+ Farestald og smågrisestald		NY	185,43	199,84	148,34	159,88	211,65	Nej	Ja
		FMK	170,54	174,21	170,54	174,21	211,54	Nej	Ja
+ Farestald v poltestald		NY	192,21	206,77	153,77	165,41	212,28	Nej	Ja
		FMK	171,92	175,57	171,92	175,57	211,82	Nej	Ja
+ Slagtesvinestald 3		NY	240,76	258,25	192,61	206,60	214,93	Nej	Ja
		FMK	187,58	190,93	187,58	190,93	214,96	Nej	Ja
+ Løbe og drægtighedsstald 1		NY	256,82	274,22	205,45	219,38	216,58	Nej	Ja
		FMK	197,15	200,34	197,15	200,34	217,97	Nej	Ja
+ Løbe og drægtighedsstald 2		NY	278,78	295,14	223,03	236,11	220,30	Nej	Nej*
		FMK	209,62	212,62	209,62	212,62	224,25	Ja	Ja
+  Golfsvinget 164	0	NY	613,45	638,28	613,45	638,28	2.950,96	Ja	Ja
+  Ulstrup By, Ulstrup	0	NY	811,78	841,92	771,19	799,82	821,16	Nej	Ja

Nej\* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

## 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.

## Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

### Enkeltbolig: Bjørnstrupvej 40

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Slagtesvinestald 1	168,46	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	180,19	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2	183,33	Ja	Nej	Nej
Klimastald	198,32	Ja	Nej	Nej

poltestald	213,63	Ja	Nej	Nej
Farestald og smågrisestald	226,21	Ja	Nej	Nej
Farestald v poltestald	228,99	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 3	231,46	Ja	Nej	Nej
Løbe og drægtighedsstald 1	246,76	Ja	Nej	Nej
Løbe og drægtighedsstald 2	272,42	Ja	Nej	Ja

**Samlet bebyggelse: Golfsvinget 164**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løbe og drægtighedsstald 2	2.894,28	Nej	Ja	Ja
Løbe og drægtighedsstald 1	2.916,46	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 3	2.926,88	Nej	Ja	Ja
Farestald v poltestald	2.939,10	Nej	Ja	Ja
poltestald	2.946,50	Nej	Ja	Ja
Farestald og smågrisestald	2.959,87	Nej	Ja	Ja
Klimastald	2.960,24	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 2	2.970,40	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	2.982,61	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 1	2.983,43	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Ulstrup By, Ulstrup**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 1	763,81	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2	779,35	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	781,95	Ja	Nej	Nej
Klimastald	796,91	Ja	Nej	Ja
poltestald	812,16	Ja	Nej	Ja
Slagtesvinestald 3	827,68	Ja	Nej	Ja
Farestald v poltestald	830,26	Ja	Nej	Ja
Farestald og smågrisestald	831,01	Ja	Nej	Ja
Løbe og drægtighedsstald 1	844,97	Ja	Nej	Ja
Løbe og drægtighedsstald 2	870,89	Ja	Nej	Ja

**Lugtemission fra produktioner****Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Farestald og smågrisestald	SvSo09	719	171	37,62	0	2.257,20	12.312,00	0,00	2.257,20	12.312,00
	SvSm01	22501	3770	74,08	0	15.556,91	28.150,59	0,00	15.556,91	28.150,59
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvinestald 1	SvSI03	639	220	15,29	0	2.293,50	4.587,00	0,00	2.293,50	4.587,00
Slagtesvinestald 2	SvSI04	896	308	21,41	0	3.210,90	9.632,70	20,00	2.568,72	7.706,16
Klimastald	SvSm01	2149	360	7,07	0	1.485,54	2.688,12	0,00	1.485,54	2.688,12

poltestald	SvSI04	870	300	20,85	0	3.127,50	9.382,50	20,00	2.502,00	7.506,00
Slagtesvinestald 3	SvSI03	1568	540	37,53	0	5.629,50	11.259,00	0,00	5.629,50	11.259,00
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	365	279	61,38	0	3.682,80	4.464,00	0,00	3.682,80	4.464,00
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	505	384	84,48	0	5.068,80	6.144,00	0,00	5.068,80	6.144,00
Farestald v poltestald	SvSo09	151	36	7,92	0	475,20	2.592,00	0,00	475,20	2.592,00
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSI02	672	232	16,12	0	2.418,60	4.837,20	0,00	2.418,60	4.837,20
SUM	-	31035	6600	383,75	-	45.206,45	96.049,11	-	43.938,77	92.246,07

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 43.938,77^{0,6} = 976,85$  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]
Farestald og smågrisestald	SvSo09	719	171	37,62	0	2.257,20	12.312,00	0,00	2.257,20	12.312,00
	SvSm01	22501	3770	74,08	0	15.556,91	28.150,59	0,00	15.556,91	28.150,59
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvinestald 1	SvSI03	639	220	15,29	0	2.293,50	4.587,00	0,00	2.293,50	4.587,00
Slagtesvinestald 2	SvSI04	896	308	21,41	0	3.210,90	9.632,70	0,00	3.210,90	9.632,70
Klimastald	SvSm01	2149	360	7,07	0	1.485,54	2.688,12	0,00	1.485,54	2.688,12
poltestald	SvSI04	870	300	20,85	0	3.127,50	9.382,50	0,00	3.127,50	9.382,50
Slagtesvinestald 3	SvSI03	1568	540	37,53	0	5.629,50	11.259,00	0,00	5.629,50	11.259,00
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	365	279	61,38	0	3.682,80	4.464,00	0,00	3.682,80	4.464,00
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	505	384	84,48	0	5.068,80	6.144,00	0,00	5.068,80	6.144,00
Farestald v poltestald	SvSo09	151	36	7,92	0	475,20	2.592,00	0,00	475,20	2.592,00
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSI02	672	232	16,12	0	2.418,60	4.837,20	0,00	2.418,60	4.837,20
SUM	-	31035	6600	383,75	-	45.206,45	96.049,11	-	45.206,45	96.049,11

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Farestald og smågrisestald	Ingen data.				
Slagtesvinestald 1	Ingen data.				
Slagtesvinestald 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Klimastald	Ingen data.				
poltestald	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Slagtesvinestald 3	Ingen data.				
Løbe og drægtighedsstald 1	Ingen data.				
Løbe og drægtighedsstald 2	Ingen data.				
Farestald v poltestald	Ingen data.				
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Farestald og smågrisestald	Ingen data			
Slagtesvinestald 1	Ingen data			
Slagtesvinestald 2	Ingen data			
Klimastald	Ingen data			
poltestald	Ingen data			
Slagtesvinestald 3	Ingen data			
Løbe og drægtighedsstald 1	Ingen data			
Løbe og drægtighedsstald 2	Ingen data			
Farestald v poltestald	Ingen data			
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Farestald og smågrisestald		
Slagtesvinestald 1		
Slagtesvinestald 2		
Klimastald		
poltestald		
Slagtesvinestald 3		
Løbe og drægtighedsstald 1		
Løbe og drægtighedsstald 2		
Farestald v poltestald		
Slagtesvinestald 2 fast gulv del		

## 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
4023	
1470	
1272	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
4023	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.023,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.023,0
1470	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.470,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.470,0
1272	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.272,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.272,0
Sum		Nudrift			6.765,0
		Ansøgt drift			6.765,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
4023	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
1470	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
1272	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
4023	Nudrift	61,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	61,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
1470	Nudrift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
1272	Nudrift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	18,00	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?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1193,50 kgN/år

### Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4402,66
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0,00

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	474,14
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4876,80 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5049,01 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:	-172,21 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)
Farestald og smågrisestald	SvSo09	647,10	602,28	44,82	6,93%	0,00	0,00	0,00	602,28
		647,10	602,28	44,82	6,93%	0,00	0,00	26,33	575,95
	SvSm01	1025,04	810,88	214,17	20,89%	0,00	0,00	0,00	810,88
		1025,04	810,88	214,17	20,89%	0,00	0,00	45,42	765,45
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvinestald 1	SvSI03	275,32	176,01	99,31	36,07%	0,00	0,00	0,00	176,01
		275,32	176,01	99,31	36,07%	0,00	0,00	7,69	168,32
Slagtesvinestald 2	SvSI04	386,05	373,66	12,39	3,21%	0,00	0,00	0,00	373,66
		386,05	373,66	12,39	3,21%	0,00	0,00	9,80	363,86
Klimastald	SvSm01	97,90	77,44	20,45	20,89%	0,00	0,00	0,00	77,44
		97,90	77,44	20,45	20,89%	0,00	0,00	4,34	73,11
poltestald	SvSI04	374,85	362,82	12,03	3,21%	0,00	0,00	0,00	362,82
		374,85	362,82	12,03	3,21%	0,00	0,00	9,51	353,31
Slagtesvinestald 3	SvSI03	675,59	431,90	243,69	36,07%	0,00	0,00	0,00	431,90
		675,59	431,90	243,69	36,07%	0,00	0,00	18,88	413,02
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	917,71	713,41	204,30	22,26%	0,00	0,00	0,00	713,41
		917,71	713,41	204,30	22,26%	0,00	0,00	31,19	682,22
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	1269,71	1177,30	92,42	7,28%	0,00	0,00	0,00	1177,30
		1269,71	1177,30	92,42	7,28%	0,00	0,00	41,66	1135,64
Farestald v poltestald	SvSo09	135,90	126,49	9,41	6,93%	0,00	0,00	0,00	126,49
		135,90	126,49	9,41	6,93%	0,00	0,00	5,53	120,96
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSI02	289,54	232,68	56,86	19,64%	0,00	0,00	0,00	232,68
		289,54	232,68	56,86	19,64%	0,00	0,00	7,72	224,96
Sum	Nudrift	6094,71	5084,87	1009,85		0,00	0,00	0,00	5084,87
	Ansøgt	6094,71	5084,87	1009,85		0,00	0,00	208,07	4876,80

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

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Farestald og smågrisestald	SvSo09	0,84	12,25
		0,80	11,72
	SvSm01	0,03	7,53
		0,03	7,10
		0,00	0,00
Slagtesvinestald 1	SvSI03	0,29	10,74
		0,28	10,27
Slagtesvinestald 2	SvSI04	0,44	16,26
		0,43	15,84
Klimastald	SvSm01	0,03	7,53
		0,03	7,10
poltestald	SvSI04	0,44	16,26
		0,43	15,84
Slagtesvinestald 3	SvSI03	0,29	10,74
		0,28	10,27
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	1,95	12,25
		1,87	11,72
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	2,33	14,62

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		2,25	14,10
Farestald v poltestald	SvSo09	0,84	12,25
		0,80	11,72
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	SvSI02	0,37	13,50
		0,36	13,06

\* 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)
Farestald og smågrisestald	Ingen data				
Slagtesvinestald 1	Ingen data				
Slagtesvinestald 2	Ingen data				
Klimastald	Ingen data				
poltestald	Ingen data				
Slagtesvinestald 3	Ingen data				
Løbe og drægtighedsstald 1	Ingen data				
Løbe og drægtighedsstald 2	Ingen data				
Farestald v poltestald	Ingen data				
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	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
Farestald og smågrisestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
Slagtesvinestald 1	Ingen data							
Slagtesvinestald 2	Ingen data							
Klimastald	Ingen data							
poltestald	Ingen data							
Slagtesvinestald 3	Ingen data							
Løbe og drægtighedsstald 1	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
Løbe og drægtighedsstald 2	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
Farestald v poltestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	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)
4023	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	208,00
1470	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
1272	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.876,80 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -208,08 kgN/år

### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kat. 2 mod nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Navn Sø med Hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Ved flyvepladsen	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1

### Naturpunkt: Kat. 2 mod nord

Kategori: **2**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald og smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.412	184
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	1.529	186
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.491	185
S: poltestald	0,0	0,0	L	3	1.476	185
S: Løbe og drægtighedsstald 1	0,0	0,0	L	3	1.444	186
S: Løbe og drægtighedsstald 2	0,0	0,0	L	3	1.409	186
O: 4023	0,0	0,0	L	3	1.443	190
O: 1470	0,0	0,0	L	3	1.486	189
O: 1272	0,0	0,0	L	3	1.480	188
S: Farestald v poltestald	0,0	0,0	L	3	1.460	185
S: Slagtesvinestald 3	0,0	0,0	L	3	1.466	186
S: Slagtesvinestald 2 fast gulv del	0,0	0,0	L	3	1.507	185
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	1.512	186

### Naturpunkt: Navn Sø med Hede

Kategori: **1**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald og smågrisestald	0,0	0,0	L	3	2.799	196
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	2.922	197
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	2.881	197
S: poltestald	0,0	0,0	L	3	2.867	197
S: Løbe og drægtighedsstald 1	0,0	0,0	L	3	2.837	197
S: Løbe og drægtighedsstald 2	0,0	0,0	L	3	2.804	197



O: 4023	0,0	0,0	L	3	2.854	199
O: 1470	0,0	0,0	L	3	2.896	199
O: 1272	0,0	0,0	L	3	2.885	198
S: Farestald v poltestald	0,0	0,0	L	3	2.853	197
S: Slagtesvinestald 3	0,0	0,0	L	3	2.862	197
S: Slagtesvinestald 2 fast gulv del	0,0	0,0	L	3	2.896	196
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	2.905	197

### Naturpunkt: Ved flyvepladsen

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald og smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.941	292
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	1.991	291
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.985	292
S: poltestald	0,0	0,0	L	3	1.994	292
S: Løbe og drægtighedsstald 1	0,0	0,0	L	3	2.011	293
S: Løbe og drægtighedsstald 2	0,0	0,0	L	3	2.018	294
O: 4023	0,0	0,0	L	3	2.095	292
O: 1470	0,0	0,0	L	3	2.085	291
O: 1272	0,0	0,0	L	3	2.058	292
S: Farestald v poltestald	0,0	0,0	L	3	2.003	293
S: Slagtesvinestald 3	0,0	0,0	L	3	2.021	292
S: Slagtesvinestald 2 fast gulv del	0,0	0,0	L	3	1.977	292
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	1.995	291

### 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

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

	Vejl. sum (kg NH <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>	5.049,01		

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
Farestald og smågrisestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Farestald og smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald og smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Slagtesvinestald 1	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald 2	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
poltestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald 3	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Løbe og drægtighedsstald 1	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Løbe og drægtighedsstald 2	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Farestald v poltestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Slagtesvinestald 2 fast gulv del	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

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

Farestald og smågrisestald (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)
SvSo09	PR-558112	Søer med pattegrise	719	2,5	0,30	539,25		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-558113	Smågrise	22.501	0,043	1,00	970,66		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						
		$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(32,00 - 7,30) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,30))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 1$						
SvSm01	PR-558114	Smågrise	0			0,00		

**Farestald og smågrisestald**

(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)
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
$= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								

**Slagtesvinestald 1**

(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)
SvSl03	PR-558115	Slagtesvin	639	0,31	1,00	198,09		

**Slagtesvinestald 2**

(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)
SvSl04	PR-570508	Slagtesvin	896	0,4	1,00	358,40		

**Klimastald**

(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)
SvSm01	PR-558117	Smågrise	2.149	0,043	1,00	92,70		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
$= \frac{(32,00 - 7,30) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,30))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 1$								

**poltestald**

(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)
SvSl04	PR-558118	Slagtesvin	870	0,4	1,00	348,00		

**Slagtesvinestald 3**

(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)
SvSl03	PR-558120	Slagtesvin	1.568	0,31	1,00	486,08		

**Løbe og drægtighedsstald 1**

(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)
SvSo01	PR-558121	Søer med pattegrise	365	2,4857	0,70	635,10		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

**Løbe og drægtighedsstald 2**

(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)
SvSo07	PR-558122	Søer med pattegrise	505	3,0143	0,70	1.065,56		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

### Farestald v poltestald (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)
SvSo09	PR-612766	Søer med pattegrise	151	2,5	0,30	113,25		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

### Slagtesvinestald 2 fast gulv del (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)
SvSl02	PR-612765	Slagtesvin	672	0,36	1,00	241,92		

### 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:

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

#### Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1+2	29,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	29,20	0,00	0,00	0,00	0,00	29,20	0,00	0,00	0,00
3	3,75	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
3-1	3,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
4	5,72	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72	0,00	0,00	0,00
6	8,05	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00
5+11	16,15	Nej	JB1	Nej	S4	S4	16,15	0,00	0,00	0,00	0,00	16,15	0,00	0,00	0,00
7-1	1,86	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
10	11,09	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,09	0,00	0,00	0,00	0,00	11,09	0,00	0,00	0,00
16	0,76	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
8	14,66	Nej	JB1	Nej	S4	S4	14,66	0,00	0,00	0,00	0,00	14,66	0,00	0,00	0,00
12	11,79	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,79	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	0,00	0,00	0,00
13	8,98	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,98	0,00	0,00	0,00	0,00	8,98	0,00	0,00	0,00
30	7,52	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,52	0,00	0,00	0,00	0,00	7,52	0,00	0,00	0,00
40	13,24	Nej	JB1	Nej	S4	S4	13,24	0,00	0,00	0,00	0,00	13,24	0,00	0,00	0,00
39	3,05	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00
27	4,08	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00
34	6,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,12	0,00	0,00	0,00	0,55	6,12	0,00	0,00	0,00
34-1	1,70	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,70	0,00	0,00	0,00	0,55	1,70	0,00	0,00	0,00
33-1	0,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37	0,00	0,00	0,00
33	0,42	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,42	0,00	0,00	0,00	0,42	0,42	0,00	0,00	0,00
31	2,30	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,30	0,00	0,00	0,00	0,04	2,30	0,00	0,00	0,00
Total	400,47						317,23	0,00	71,82	11,43	3,74	400,47	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
80-1	2,27	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,27	0,00	0,00	0,00	1,02	2,27	0,00	0,00	0,00
80-5	0,84	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,84	0,00	0,00	0,00	0,78	0,84	0,00	0,00	0,00
80	3,76	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00
80-4	0,72	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
80-2	2,69	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
42	14,35	Nej	JB1	Nej	S4	S4	14,35	0,00	0,00	0,00	0,00	14,35	0,00	0,00	0,00
46+47	15,64	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,10	0,00	10,54	0,00	0,00	15,64	0,00	0,00	0,00
48	2,39	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00
44	22,41	Nej	JB1	Nej	S4	S4	21,37	0,00	1,03	0,00	0,00	22,41	0,00	0,00	0,00
49	4,14	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,75	0,00	0,39	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00
64	2,37	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,81	0,00	0,56	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
62-1	1,36	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00
62	1,59	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
63	1,90	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
137	5,77	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77	0,00	0,00	0,00
136	3,48	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
130-1	5,32	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,61	0,00	1,71	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00
130	6,69	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,26	0,00	3,44	0,00	0,00	6,69	0,00	0,00	0,00
135	0,24	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
131	16,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,07	0,00	15,66	0,00	0,00	16,73	0,00	0,00	0,00
133	3,04	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00
69	6,63	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	0,00
65	14,94	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,40	0,00	11,54	0,00	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00
66	3,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
61	13,46	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,11	0,00	11,36	0,00	0,00	13,46	0,00	0,00	0,00
85	1,82	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00
87	1,70	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
120-2	1,04	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
120-3	2,40	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
120	9,71	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,71	0,00	0,00	0,00	0,00	9,71	0,00	0,00	0,00
201	5,01	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	0,00	0,00	0,00
341	0,98	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00
338	2,53	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00
338a	0,64	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
333	30,17	Nej	JB1	Nej	S4	S4	30,17	0,00	0,00	0,00	0,00	30,17	0,00	0,00	0,00
Total	400,47						317,23	0,00	71,82	11,43	3,74	400,47	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
4011	2,70	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00
4110-1	0,28	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
4310	1,88	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00
4040-2	2,25	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00
4040	11,86	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,40	0,00	0,00	9,46	0,00	11,86	0,00	0,00	0,00
4040-3	0,85	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
4210	1,12	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00
4140-1	1,15	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00
4008-1	0,45	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
4008	6,79	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	0,00	0,00	0,00
4080	0,76	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
4080-1	1,58	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00
4012-1	0,71	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00
4130-1	0,42	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
4320	0,63	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
Total	400,47						317,23	0,00	71,82	11,43	3,74	400,47	0,00	0,00	0,00

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

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

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

#### Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
4009	5,95	Nej	Nej
4010	7,40	Nej	Nej
4013	6,54	Nej	Nej
4012	5,62	Nej	Nej
4002	5,85	Nej	Nej
4003	26,71	Nej	Nej
4001	10,60	Nej	Nej
4015	3,28	Nej	Nej
4007	20,25	Nej	Nej
4014	25,19	Nej	Nej

Total	336,08		
-------	--------	--	--

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
4050-3	0,42	Nej	Nej
4160	1,69	Nej	Nej
4050-2	1,20	Nej	Nej
4050-1+4	6,88	Nej	Nej
337	3,58	Nej	Nej
318	2,04	Nej	Nej
322-1	1,11	Nej	Nej
322	0,56	Nej	Nej
325	2,12	Nej	Nej
323	5,21	Nej	Nej
323a	0,30	Nej	Nej
303	10,17	Nej	Nej
304	0,52	Nej	Nej
307	7,84	Nej	Nej
305-1+2	9,20	Nej	Nej
305	0,55	Nej	Nej
309	5,99	Nej	Nej
306	2,96	Nej	Nej
326	2,01	Nej	Nej
301+301-1	13,85	Nej	Nej
302	16,12	Nej	Nej
334	17,44	Nej	Nej
310	11,60	Nej	Nej
311	3,35	Nej	Nej
8001	16,39	Nej	Nej
8002	22,10	Nej	Nej
8003	9,47	Nej	Nej
8004	1,54	Nej	Nej
8005	3,64	Nej	Nej
8006	0,61	Nej	Nej
8007	1,53	Nej	Nej
8008	11,15	Nej	Nej
701	1,71	Nej	Nej
702	1,26	Nej	Nej
703	17,39	Nej	Nej
704	2,69	Nej	Nej
705	2,52	Nej	Nej
Total	336,08		

## 3.2 Gødningsregnskab

### 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	41694,02	10746,17	75,00	0,00	435,36
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**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
Svinegylle	41694,02	10746,17	0	435,36
<b>Total</b>	<b>41694,02</b>	<b>10746,17</b>	<b>0</b>	<b>435,36</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	41694,02	10746,17	75,00	0,00	435,36
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

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
Svinegylle	41694,02	10746,17	0	435,36
<b>Total</b>	<b>41694,02</b>	<b>10746,17</b>	<b>0</b>	<b>435,36</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>92,30 %</b>	1,29	82,5
$DE_{reel}$	1,09	81,1

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	76,1
Merudvaskning fra husdyrbrug	5,0

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>92,30 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,29	82,5
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		82,5

### 3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
34	6,1	75	0	71	73
34-1	1,7	75	0	71	73
33-1	0,4	75	0	71	73
33	0,4	75	0	71	73
31	2,3	75	0	71	73
80-1	2,3	75	0	71	73
80-5	0,8	75	0	71	73

### 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	400,47 ha	11,9 kg P/ha/år	19,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	11,9 kg P/ha/år	15,9 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	11,9 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	11,9 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3092,9** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **19,7** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **26,8** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **14,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,9** kg P/ha/år.

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.