

Miljøgodkendelse af Kornum Østergård

**v/ Kornum Østergård ApS
Aalborgvej 53-55
9670 Løgstør**



**Godkendelsesdato:
10. august 2016**

Indholdsfortegnelse

1	Afgørelse	3
2	Sammendrag	4
3	Vilkår.....	4
3.1	Generelle forhold.....	5
3.2	Anlæg.....	7
3.4	Bedst tilgængelige teknik.....	8
3.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	10
3.6	Ophør.....	10
4	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	11
4.1	Generelle forhold.....	11
4.2	Anlæg.....	11
4.3	Arealer	18
4.4	Bedst tilgængelige teknologi	18
4.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	22
4.6	Alternativer	22
4.7	Ophør.....	22
5	Øvrige oplysninger	22
5.1	Andre tilladelser	22
5.2	Retsbeskyttelse	23
5.3	Offentliggørelse.....	23
5.4	Tilsynsmyndighed	23
5.5	Klage og søgsmål	23
5.6	Underretning	24
6	Bilagsliste.....	24

1 Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter §12 stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til at ændre besætningen på husdyrbruget på Kornum Østergård, Aalborgvej 53-55, 9670 Løgstør. Bedriften har CVR nr. 75 64065 18 og CHR nr. 97906.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter hele husdyrholdet og byggeri på Aalborgvej 53-55, 9670 Løgstør, matr. nr. 3a og 3i Kornum By, Kornum. Arealerne godkendes under særskilt CVR nummer.

Der gives godkendelse til at ændre bedriften til økologisk bedrift. Scenarie 1 (skema 80862) beskriver placering af staldene ved konventionel drift. Scenarie 2 (skema 89084) beskriver placering af staldene ved økologisk drift. Derved tillader vi også etablering af udegårde til slagtesvin i frats 1-10. Yderligere er der givet mulighed for konvertering af slagtesvin til smågrise i frats 3-6. Disse beregninger fremgår af skema 89717.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpene i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra at denne afgørelse meddeles.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen af svineproduktionen fra 700 DE til 827 DE, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune

D. 10.08.2016



Lise Overgaard
Biolog

Godkendelse er gældende fra: 10. august 2016
Klagefrist udløber: 7. september 2016

¹ Lov nr. 1572 af 20. 12.2006

² Bek. 44 af 11-01-2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

2 Sammen drag

Kornum Østergaard ApS ønsker at udvide sin svineproduktion på Aalborgvej 53-55, 9670 Løgstør fra 700 DE til 827 DE. Med udvidelsen bygges to nye stalde og 6 eksisterende stalde forlænges. Der er opsat to scenarier: konventionel drift og økologisk drift.

Vi har sikret, at den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og vi vurderer, at produktionen kan udvides uden væsentlig gener for naboerne. Produktionen overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Bedriftens gylleproduktion afsættes til gylleaftaler.

Vi vurderer desuden, at den ansøgte indretning og drift af svineproduktionen er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik. Der er lavet fodertilpasninger for søerne i forhold til både råprotein og fosfor. Endvidere er der indført hyppig udslusning og gyllekøling.

Ud over muligheden for at vælge mellem konventionel eller økologisk drift, gives der mulighed for at udskifte slagtesvin i frats 3 - 6 med smågrise. Der kan konverteres med en faktor 1:5,5 uden det påvirker BAT, lugt og ammoniak.

Vi vurderer samlet set, at den ansøgte svineproduktion - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

3 Vilkår

3.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af IT-ansøgningen nr. 80.862, nr. 89.084 (fiktiv) og nr. 89717 (fiktiv), og med de ændringer der fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.
2. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 2 år.

Årsproduktion - staldbelægning

3. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.
4. Der tillades en vis form for fleksibilitet i dyresammensætningen i stald 3-6. Det er således muligt at konvertere mellem slagtesvin og smågrise. 1 slagtesvin (32-109 g) kan konverteres til 5,5 smågrise (7,1-32 kg).

<i>Stald nr.</i>	<i>Dyrehold og staldtype</i>	<i>Antal Årsdyr</i>	<i>Antal stipladser</i>	<i>Vægt</i>	<i>DE</i>
Soanlæg	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	844	186		57,40
	Farestald, kassestier, Fuldspaltegulv	256	56		17,41
	Løbe-drægtighedsstald, individuel, delvis spaltegulv	367	283		58,24
	Løbe-drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	734	567		116,47
Frats 10	Smågrise, drænet gulv + Spalter (50/50)	3370	482	7,1-32 kg	16,27
	Smågrise, Toklima, delvis spaltegulv	6224	890	7,1-32 kg	30,04
Frats 9	Smågrise, drænet gulv + Spalter (50/50)	3370	482	7,1-32 kg	16,27
	Smågrise, Toklima, delvis spaltegulv	6224	890	7,1-32 kg	30,04
Frats 8	Smågrise, drænet gulv + Spalter (50/50)	3370	482	7,1-32 kg	16,27
	Smågrise, Toklima, delvis spaltegulv	6224	890	7,1-32 kg	30,04
Frats 7 (H.U.)	Slagtesvin, drænet gulv + Spalter (33/67)	1770	409	32-109 kg	46,96
	Smågrise, drænet gulv + Spalter (50/50)	3370	482	7,1-32 kg	16,27
Frats 6 (H.U + G.K)	Slagtesvin, drænet gulv + Spalter (33/67)	1770	409	32-109 kg	46,96
Frats 5 (H.U + G.K)	Slagtesvin, drænet gulv + Spalter (33/67)	1770	409	32-109 kg	46,96
Frats 4 (H.U + G.K)	Slagtesvin, drænet gulv + Spalter (33/67)	1770	409	32-109 kg	46,96
Frats 3 (H.U + G.K)	Slagtesvin, drænet gulv + Spalter (33/67)	1770	409	32-109 kg	46,96
Frats 2 (H.U + G.K)	Slagtesvin, drænet gulv + Spalter (33/67)	1770	409	32-109 kg	46,96
Frats 1 (H.U + G.K)	Slagtesvin, drænet gulv + Spalter (33/67)	1770	409	32-109 kg	46,96
Frats 6,1(H.U + G.K)	Slagtesvin, drænet gulv + Spalter (33/67)	1770	409	32-109 kg	46,96
Frats 6,2(H.U + G.K)	Slagtesvin, drænet gulv + Spalter (33/67)	1770	409	32-109 kg	46,96
<i>Dyreenheder i alt</i>					827,32

H.U: Hyppig Udmugning; G.K: GylleKøling

3.2 Anlæg

Landskab og bygninger

5. Nybyggeriet skal opføres i samme farve og stil som de eksisterende bygninger, dvs. røde stålplader, røde stålgavle og gråt eternittag.
6. Ved etablering af udegårde skal gulvene være drænedede og afløb lede til gyllebeholder.
7. De eksisterende læhegn skal vedligeholdes med udskiftning af udgået planter.

Opbevaring af husdyrgødning

8. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed for husdyrbruget.

Spildevand

9. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
10. Befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Lugt


11. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støv

12. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
13. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

14. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22	Alle dage 22 – 7
			
Støjgrænse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

15. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

16. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

Olie og andre hjælpestoffer

17. 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.
18. 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 kant, der giver mulighed for opsamling.

Uheld eller risici

19. 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.
20. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der som minimum omfatter de forhold, som er beskrevet i bilag 4 til ”Vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug”.
21. Planen skal være udarbejdet senest 2 år efter godkendelsen er meddelt, og skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

3.4 Bedst tilgængelige teknik

Staldinventar- og drift

22. Gyllen i gyllekanalerne i stald 1-7 skal udsluses mindst hver 7. dag.
23. Udslusningen skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
24. Gyllekanalerne i staldafsnit Frats 1 - 6.2 – i alt 202 m² pr stald skal forsynes med gyllekølingsslanger, der forbindes med en varmepumpe.
25. Varmepumpen skal levere en effekt på mindst 10,4 W/ m² for at opnå en ammoniakreduktion på 10 %. Samlet skal køleeffekten være mindst 2,1 kW på staldanlægget. Varmepumpen kapacitet skal dimensioneres herudfra.
26. Den årlige driftstid skal være 8.760 timer.

27. Inden ibrugtagning skal der indsendes en beregning for antal varmepumper og kapacitet samt deres nødvendige driftstid (timer pr. år) for at opnå en ammoniakreduktionsprocent på 10%.

Fodring

28. Råprotein i sofoder

For råprotein er der krav om et maksimalt forbrug til søerne på 25.920 kg N pr. år. Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel.

$$\mathbf{N \text{ ab dyr pr. årsso}} = ((FE_{so} \text{ pr. årsso} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{so}/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)) = \mathbf{23,57 \text{ kg N pr. år}}$$

Faktor	Værdi
FE _{so} pr. årsso	1515
Gram råprotein pr. FE _{so}	128
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt	7,1

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningerne skal samlet set overholdes.

29. Fosfor i sofoder

For fosfor er der krav om et maksimalt forbrug til søerne på 5.622 kg P pr. år. Det maksimale forbruget er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel.

$$\mathbf{P \text{ ab dyr pr. årsso}} = ((FE_{so} \text{ pr. årsso} \times \text{gram fosfor pr } FE_{so}/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006)) = \mathbf{5,11 \text{ kg P pr. år}}$$

Faktor	Værdi
FE _{so} pr. årsso	1515
Gram fosfor pr. FE _{so}	4,6
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt	7,1

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

30. Der skal anvendes fytase i foderet

Ressourceforbrug

31. Bedriften skal gennemgås af en energikonsulent i forbindelse med planlægningen af byggeriet og igen før godkendelsen skal revurderes. De udarbejdede rapporter skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
32. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.
33. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne, hvor det er muligt.

3.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

34. Dokumentation i form af foderanalyser, forpagtnings- og gødningsaftaler med andre opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
35. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal årssøer
 - grise pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i foderblandingerne
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne
36. N og P af dyr skal beregnes på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder – svarende til den periode, som gælder for beregning af Type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
37. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
38. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 22. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
39. Varmepumperne skal som minimum være forsynet med timetæller. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises myndighederne på forlangende.
40. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm, samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
41. Enhver form for driftsstop skal skrives i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
42. Der skal udføres en årlig service på anlægget. Denne service skal udføres af en installatør med køleautorisation. Anlægget skal i øvrigt vedligeholdes ifølge fabrikantens vejledning herom.
43. Gyllebeholderne skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.
44. Dato for kontrol af ventilation (jf. vilkår 32) mm. skal noteres i logbogen
45. Hvis virksomheden konstaterer, at et vilkår ikke overholdes skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden.

3.6 Ophør

46. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

4.1 Generelle forhold

Vesthimmerlands Kommune modtog den 3. november 2015 en ansøgning om udvidelse af svineproduktionen fra 700 DE til 827 DE fordelt på 1.100 årssøer, 32.152 smågrise og 15.930 slagtesvin. Udvidelsen skal ske ved tilbygning til de eksisterende slagtesvinestalde samt nybygning af to nye slagtesvinestalde. Bedriften har pt. en godkendelse fra 2005, der er blevet revurderet i 2014. Der er i 2013 givet miljøtilladelse til udvidelse i eksisterende stalde.

Bedriftens tilladte dyrehold er angivet i vilkår 3. Det er antal dyr i bedriften og ikke antal dyreenheder (DE), der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til Husdyrbekendtgørelsen m.h.t. beregninger af DE ændrer således ikke på det godkendte dyrehold. Der tillades nogen fleksibilitet i dyreholdets sammensætning jf. vilkår 4. Variationen er fast sat ud fra et forbehold for at dyreenhederne skal være uændret samt at smågrise ikke må repræsentere mere end 40 % af dyreenhederne, jf. ”Vejledning vedrørende miljøvurderingen af zink på husdyrbrug”³ uden supplerende vilkår. Effekten af konvertering fra slagtesvin til smågrise er evalueret i forhold til lugtgener, ammoniak og BAT i de respektive afsnit.

Der gives lov til to forskellige scenarier: scenarie 1 som er en konventionel produktion og scenarie 2 som er en delvist økologisk produktion, idet dele af smågrise- og slagtesvineproduktionen vil blive økologisk. Det vil ikke medføre ændringer i miljøbelastning, men udelukkende størrelsen af de nye stalde og etablering af udegårde.

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed. Drifts-, indretnings- og bygningsmæssige forandringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Medarbejdere skal være bekendte med indholdet i nærværende godkendelse og løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

Udvidelsen af dyreholdet begynder år 1 og byggeriet år 2. Miljøgodkendelsen har en udnyttelsesfrist på 2 år. Med udnyttelse menes at byggeriet er igangsat inden de 2 år og udvidelse af dyreholdet er startet.

4.2 Anlæg

Bygninger og opbevaringsanlæg

Den oprindelige ejendom indeholder sostaldene. Det øvrige staldanlæg er placeret nord for den oprindelige ejendom. I nord-syd gående retning ligger 4 stalde, som huser smågrisene og nogle af slagtesvinene (frats 7, 8, 9, 10). De resterende slagtesvin (størstedelen) er i eksisterende (frats 1-6) og nye bygninger øst for smågrisestaldene (frats 6,1 og 6,2). Disse bygninger er orienteret øst-vest.

Nybyggeriet består således af 2 nye stalde. Endvidere forlænges frats 1-6 med en hel bygningslænge mod øst. Halvdelen af forlængelsen er stald, den sidste halvdel er overdæknign på udegårde. I den forbindelse ændres ventilationsafkastene til et samlet afkast, der udledes hvor

³ Vejledning vedrørende miljøvurderingen af zink på husdyrbrug, Miljøstyrelsen, d. 18. maj 2016

den oprindelige østvendte gavl var. Dette system laves også på de nye stalde. I scenarie 1 bygges staldene som de eksisterende stalde (1-6). I scenarie 2 laves staldene større for at opfylde øgede pladskrav for økologiske grise. Staldene bliver 33x70 meter inkl. udhæng over udegårde. Der er givet mulighed for at tilbygge udegårde til grise i stald frats 1-10, samt 6.1 og 6.2. Gulvene i udegårdene skal være dræned.

De eksisterende stalde er opført i røde stålplader med røde stålplader på gavlene og gråt eternittag. Der stilles vilkår om, at de nye stalde skal opføres i samme farve og stil.

Der er 5 gyllebeholdere på ejendommen. Der er naturligt flydelag på dem alle. Inklusive gyllekanalerne er der en beholderkapacitet på 11.636 m³. Der produceret 17.829 t gylle om året. For at have kapacitet til 9 måneders gylleproduktion er det nødvendigt at leje kapacitet. Ved leje af 2000 m³ er der en opbevaringskapacitet på 9,17 mdr.

Ud over de beskrevne produktions- og opbevaringsanlæg er der maskinhus, lagerbygninger og fodersiloer.

Beliggenhed og landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Bygningerne ligger ca. 2,8 km fra Løgstør, som er nærmeste by med byzone. Brøndum er med 1,4 km nærmeste samlet bebyggelse. Der er ca. 260 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Anlægget ligger udenfor fredede områder. Der er 5 km til nærmeste Natura 2000-område og 2 km til nærmeste § 7-beskyttede natur.

Anlægget ligger uden for økologisk forbindelseslinje, særligt naturområde, og udpegede lavbundsarealer. Det ligger i den yderste del af et område med særlig landskabelig værdi. Som udgangspunkt skal områder med særlig landskabelig værdi friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Produktionens bygninger har en stor udbredelse. Fra de oprindelige bygninger i den sydlige del af byggefeltet til den fjerneste nordlige stald er der knap 400 meter. Staldene er ensartede og med moderat højde. Området er et karakteristisk storbakket morænelandskab med læhegn, spredt bevoksning og fritliggende gårde. Læhegnene er hovedsagligt nord-syd gående. Der er betragtelige terrænmæssige niveauforskelle. Den oprindelige del af gården ligger således i kote 20,5, mens de nordligste bygninger ligger i kote 28,5. Landskabet falder igen nord for ejendommen.

En ejendom med en sådan størrelse, og placering på en bakkestigning kan virke meget dominerende, men er et eksempel på hvordan tilplantning med læhegn kan sløre bygningsmassen. Der er plantet læhegn øst, vest og nord for bygningerne. Læhegnene og bygningernes placering på række, gør at bygningerne ikke dominerer, men derimod fremstår mindre synligt. For at bevare dette indtryk er der sat vilkår om, at de eksisterende læhegn skal vedligeholdes med udskiftning af udgæede planter.

De to nye bygninger placeres i det eksisterende byggefelt i forlængelse af de andre bygninger. I scenarie 1 bliver bygningerne identiske med de andre. I scenarie 2 trækkes bygningerne mere mod syd og bliver bredere. Nogle af de eksisterende stalde forlænges, men ligger stadig skjult af læhegn. Hvis det er nødvendigt at fjerne læhegn i forbindelse med byggeriet skal det genetableres. Selvom anlægget allerede er stort og udbygges yderligere, giver landskabet

mulighed for at minimere bygningernes dominans. Vi vurderer derfor, at anlægget er foreneligt med området med særlig landskabelig værdi.

Der er registreret et ikke-fredet fortidsminde øst for bygningerne. Fortidsmindet blev undersøgt i forbindelse med byggeri af de nærliggende bygninger. Der er ingen overlap med beskyttelseslinjer.

Alle afstandskrav i § 6 er overholdte. Men som det fremgår af skemaet er der nogle afstandskrav jf. §8, der ikke umiddelbart overholdt (mærket med *).

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	40
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.600
Vandløb, dræn og søer til anlæg	15	1.920
Vandløb, dræn og søer til gyllebeholder	100	1.920
Offentlige vej og privat fællesvej	15	46
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	5*
Naboskel	30	50
Nabobeboelse	50	60

Selvom ikke alle afstandskrav er overholdt skal der ikke gives dispensation, da der er tale om eksisterende bygninger.

Spildevand og overfladevand

Spildevand udgøres primært af vaskevand og spild fra drikkevand. Det udgør ca. 1.800 m³ og ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Det anslås, at tagvandet udgør 7.000 m³. Tagvandet afledes på jorden eller føres til dræn i lukkede rør. Afledning af tagvandet har indtil videre ikke medført problemer, men det kan forventes, at Vesthimmerlands Kommune - uafhængigt af denne miljøgodkendelse - på et senere tidspunkt tager afledningen af regnvand op og forlanger etableret forsinkelsesbassin, hvorved afledningen ikke medfører skader på grøfter og vandløb.

Affald

Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende og må ved oplag på ejendommen ikke være til gene for miljø og omkringboende. Det vurderes muligt for driften af ejendommen.

For at undgå uhygiejniske forhold opbevares døde dyr på fast gulv eller underlag og overdækket, indtil en snarlig afhentning sker. Opbevaring og afhændelse følger reglerne i bekendtgørelse nr. 439 om opbevaring af døde dyr⁴.

⁴ Bekendtgørelse nr. 5589 af 01.06.2011 om opbevaring af døde dyr.

De beskrevne forhold om affald, herunder opbevaring og bortskaffelse er i øvrigt vurderet tilfredsstillende.

Råvarer og hjælpestoffer

Der er markdrift fra ejendommen. Handelsgødning og pesticider opbevares på hhv. fast bund og i aflåst rum uden afløb.

Motor- og smørelolier opbevares i maskinhus i tromler på betongulv. Opbevaringen er fornuftig og risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand herfra vurderes som værende minimal.

Gener fra husdyrbruget

Transportgener

Transport i forbindelse med affald, foder, dyr til slagt, levering af dyr og afhentning af døde dyr ændres ikke. Der sker en forøgelse af gylletransporter, men til gengæld falder leveringen af brændstof. Samlet set sker der en forøgelse fra 1.184 til 1.574 årlige transportere. Transporten sker med traktor og lastbil.

Størstedelen af transporterne vil foregå indenfor normal arbejdstid, men i forbindelse med høst og gylleudbringning vil der være transporter ud over dette tidspunkt. Der er ikke nabobeboelser i nærheden af indkørslen, så det vurderes at transporterne ikke har væsentlig negativ indflydelse på naboer.

Støj og støv

Ejendommens støjkluder er hovedsagligt ventilationsanlæg, foderanlæg, korntørring og transporter til og fra ejendommen. De faste støjkluder er placeret inde i bygningerne. Ventilationsanlægget er det mekaniske anlæg, der støjer mest, men motorerne i ventilationen er placeret i den nederste del af afkastene. Anlægget vil køre hver dag året rundt, men pga. afstanden til naboer forventes det ikke at give gener. Driften er hovedsagligt i dagtimerne.

Støvgener er ret begrænsede. Foder kan indeholde støv, men al foderhåndtering foregår i lukkede systemer og indendørs. Det kan være støvgener i forbindelse med høst og ilægning af foder på lager, men afstanden til naboer er for stor til at det kan medføre gener for dem.

Det skønnes, at driften kan foregå uden at påvirke omboende med væsentlige støj og støvgener.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra svinebruget er fra ventilationsluften fra staldene. Lugt kan begrænses ved overbrusning i dele af staldene og ved grundig rengøring i staldafsnittene. En effektiv ventilation medvirker også til at reducere lugtgener. Der er mekanisk ventilation i staldene, og der er sat vilkår om, at ventilationen skal rengøres ved hvert holdskifte. I stald 1-6 samles og flyttes afkastene mod øst. Derved placeres de længst væk fra nærmeste nabo uden landbrugspligt. Der er ikke lavet beregning på det ændrede afkast, men det bør medføre reduceret lugtgener.

Der er flydelag på gyllebeholderne. Når der opretholdes et stabilt flydelag vil der kun være lugt fra gødningsopbevaringen i forbindelse med omrøring og udkørsel og i forbindelse med udpumpning af gylle fra staldene. Udpumpning og anden håndtering af gylle foregår altid indenfor normal arbejdstid og sjældent fredag.

For at vurdere omfanget af lugtgenerne fra staldene efter udvidelsen er der lavet beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne bruges til at vurdere, om udvidelsen af svinebruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt. De beregnede afstande ses i nedenstående tabel:

Områdetype	By/Adresse	Afstandskrav nudrift	Afstandskrav Ansøgt	Vægtet afstand fra anlægget	Genekriteriet overholdt
Byzone	Løgstør	1.295	1.273	2.994	Ja
Samlet bebyggelse	Brøndum	996	976	1.356	Ja
Enkelt bolig	Nørangvej 4	453	448	401	Nej*

Afstande til by og samlet bebyggelse er tilstrækkelige store til, at husdyrbrugets drift ikke skulle give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Genekriteriet for afstand til enkeltbolig er ikke overholdt. Vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstanden og den korrigerede geneafstand i ansøgt drift er mindre end i nudrift. Det betyder reelt, at lugten bliver mindre ved udvidelsen. Kommunen vurderer derfor, at der kan gives dispensation. Vi har ikke modtaget lugtklager over ejendommen og har ved tilsyn ikke bemærket unødige lugtgener. Der er generelt en meget høj hygiejnestandard på ejendommen. Men vi opfordrer til, at der tages hensyn ved at optimere rengøring af staldene. Dette gælder specielt ventilationsanlægget, hvorfor der er stillet krav om, at der føres logbog over hvornår de rengøres. Ifølge ansøgningsmaterialet rengøres klima- og slagtesvinestaldene efter hvert hold, farestaldene ca. 12 gange årligt og løbe-drægtighedsstaldene 1 gange årligt. I den forbindelse skal ventilationen også rengøres.

Der er givet mulighed for en vis fleksibilitet i dyreholdets sammensætning. Flexibiliteten er normalt begrænset af det maksimale antal dyreenheder. Vi har for denne ejendom valgt at supplere med en vurdering af lugt ændringer på baggrund af en fiktiv ansøgning (skema nr. 89717), hvor slagtesvin konverteres til smågriser jf. konverteringsfaktoren 1:5,5 anført i vilkår 4. Konvertering til smågrise vil medføre en mindre geneafstand end både nudrift og ansøgt drift. Det betyder at lugten bliver mindre ved konvertering. Det vurderes derfor at konvertering fra slagtesvin til småsvin i frats 3 – 6 kan ske uden yderligere påvirkning af naboer eller beboer i Brøndum og Løgstør.

Vi vurderer derfor, at der er sikret et velventileret, renholdt og tørt staldanlæg med et overdækket oplag af husdyrgødning, og at lugtgenerne fra ejendommen derved er reduceret til et minimum. Vi har dog sat vilkår, der giver kommunen mulighed for at give påbud om en ekstra lugtbegrænsende indsats, hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige lugtgener.

Lys

Lyset i staldene er tændt efter behov i tidsrummet 7-17. Som udgangspunkt vil der kun være døgnbelysning i løbeafdelingen af hensyn til reproduktionen.

Udendørslys ved staldanlæg er styret manuelt eller via sensor og er placeret, så det er muligt at orientere sig. Der kan være tændt lys om natten i forbindelse med levering af søer og smågrise.

Der er intet lys, der kan virke generende for naboer eller trafik.

Fluer og skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

En meget stor del af bekæmpelsen ligger i den daglige hygiejne. Der er generelt god hygiejne i staldene og ved fodersiloerne. Vi vurderer, at der er taget fornuftige tiltag til at bekæmpe fluer og skadedyr.

Ammoniakfordampning

Ammoniakfordampningen fra et husdyrbrug medfører en indirekte gødningstilførsel fra luften, hvilket kan udgøre en trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Det fremgår af IT-ansøgningen, at udvidelsen medfører en meremission på 904 kg N/år. Der er herefter en samlet emission fra anlægget på 11.195 kg NH₃-N/år. Udvidelsen er omfattet af krav om 30 % ammoniakreduktionskrav. Kravet er overholdt.

Natur kan være beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, Husdyrbrugslovens § 7 og/eller være internationalt beskyttet. Tallene i nedenstående skema viser beregnet mer- og totalbelastning for udvalgte naturtyper nær anlægget. Naturtyperne i skemaet er udvalgt på baggrund af beliggenhed nær anlægget eller naturtypens sårbarhed.

Natur-punkt	Natur-område	Lovmæssig beskyttelse	Afstand (m)	Mer-deposition Kg/N ha år	Total-Deposition Kg/N ha år
1	Overdrev	Kategori 1	5.000	0,0	0,1
2	§7 overdrev	Kategori 2	2.050	0,0	0,1
3	§ 7 Overdrev	Kategori 2	1.800	0,0	0,1
4	§7 overdrev	Kategori 2	1.880	0,0	0,4
5	Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	380	0,1	2,6
6	§ 3 Overdrev	Kategori 3	1.670	0,0	0,1

Tallene henviser til punkterne på Bilag 4.

Kategori 1/ Internationalt beskyttet natur

Der er 5 km til nærmeste ammoniakfølsomme natur i Natura 2000-område. Det er et overdrev, der ligger ved skrænterne til Limfjorden. Der vil ikke være en registrerbar merdeposition fra produktionen. Totaldepositionen er fra denne afstand beregnet til 0,1 kg N/ha, hvilket ikke vil påvirke området væsentligt. Oudrup Østerhede ligger 5,7 km syd-øst for ejendommen. Den er en del af de Himmerlandske Heder som ligeledes er internationalt beskyttet. Heden er ikke med i skemaet, men modtager som overdrevet 0,1 kg N/ha i totaldeposition. Det vil ikke medføre en mærkbar påvirkning.

Kategori 2/ Natur beskyttet efter § 7

Der ligger nogle overdrev mellem 1,8 og 2 km fra ejendommen. De to af dem ligger sydvest for ejendommen. Den ene er ikke registreret som § 7-beskyttet natur, men kun efter §3 i naturbeskyttelsesloven. Den har dog en størrelse på 5,3 ha og er derfor kategori 2 beskyttet. Begge overdrev modtager 0,1 kg N/ha i totaldeposition. Det tredje overdrev ligger mod

nordøst. Det modtager 0,4 kg N/ha i totaldeposition. For alle tre overdrev overholdes Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 2 natur.

Kategori 3 / Natur beskyttet efter § 3

Der er registreret et overdrev i en afstand på 1670 m. Overdrevet er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at det skal beskyttes mod tilstandsændringer. Overdrevet modtager ikke nogen målbar merdeposition. Det vejledende beskyttelsesniveau er en merdeposition på 1,0 kg N/ha. Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 3 natur er dermed overholdt og ammoniakbelastningen ligger i den lave ende af overdrevenes tålegrænse. Vi vurderer på baggrund heraf, at driften af husdyrbruget ikke vil påvirke de udpegede naturtyper væsentligt.

Vest for ejendommen ligger to mindre skovområder, som er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Den nærmeste ligger 380 meter fra ejendommen. Den beregnes til at modtage en merdeposition på 0,1 kg N/ha. Skoven er ikke besigtiget i denne forbindelse. Vi vurderer, at med den sparsomme begrænsede merdeposition, vil udvidelsen ikke påvirke skoven væsentligt.

Bilag IV-arter

Der er ikke konkret kendskab til internationalt beskyttede arter nær anlægget.

Der er givet mulighed for en vis fleksibilitet i dyreholdets sammensætning. Flexibiliteten er normalt begrænset af det maksimale antal dyreenheder. Vi har for denne ejendom valgt at supplere med en vurdering af lugt ændringer på baggrund af en fiktiv ansøgning (skema nr. 89717), hvor slagtesvin konverteres til smågrise jf. konverteringsfaktoren 1:5,5 anført i vilkår 4. Konvertering til smågrise vil medføre lavere meremission og lavere samlet emission fra anlægget. Påvirkningen af naturen er uændret i alle naturpunkter på nær punkt 5, hvor total depositionen er lavere end resultatet af ansøgt drift. Derfor vurderes det, at konvertering fra slagtesvin til småsvin i frats 3 – 6 ikke vil have yderligere virkning på naturarealerne.

Samlet vurdering

Kornum Østergaard ligger i naturmæssig betragtning et godt sted. Der er langt til registreret natur. Vi vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil have en væsentlig negativ virkning på naturarealerne.

Uheld og risici

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, og det er kommunens opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude.

Planen bør være et aktivt led i bedriften og bør gennemgås mindst en gang om året. Eventuelle medarbejdere bør indgå aktivt i denne proces. Krav til indhold for beredskabsplanen er fastholdt med vilkår til miljøgodkendelsen. Planen kan også blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

Ved gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Gyllebeholderne ligger langt fra vandløb og søer og der er ikke risiko for at gyllen vil løbe til drænbrønde. Der er ikke stationære gyllepumper på beholderne og omlastning af gylle sker altid under opsyn.

4.3 Arealer

Alt produceret gylle afsættes til gylleaftale under Torben Kristensen, Aalborgvej 55, 9670 Løgstør. Der laves en §16-godkendelse for aftalearealerne.

4.4 Bedst tilgængelige teknologi

BAT-niveau for ammoniak og fosfor

BAT-niveauet for ammoniak er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for hhv. søer, smågrise og slagtesvin på gyllesystemer (maj 2011). Beregningerne er vist i Bilag 6.

Husdyrbrugets BAT-niveauer for de tre trin er beregnet på baggrund af emissionsgrænseværdierne for de enkelte dyregrupper. Beregning af BAT-niveauet giver en samlet ammoniakmaksimum på 11.149 kg N/år. De valgte tiltag giver en samlet emission fra stald og lager på 11.195 (10.820) kg N/år. Emissionen er 46 kg N/år højere end BAT-kravet – en overskridelse på 0,4 %.

Der er lavet tilsvarende beregninger for fosfor. For fosfor er der BAT-krav om reduceret fosforindhold i gødningen. Miljøstyrelsen har ændret normerne for BAT-beregninger for fosfor i forbindelse med ændrede dyreenhedsberegninger pr. 1. august 2014. BAT-maksimum er beregnet til 19.919 (21.182) kg N/år. Ansøgningen opfylder med 19.890 (20.417) kg produceret P kravet om BAT på fosfor.

Foder

Der benyttes tørfoder, som primært er sammensat af korn, soja og mineraler. Ved hjælp af analyser og foderplaner tilpasses foderet de enkelte dyrs behov, så dyrene fodres efter deres næringsstofbehov i den aktuelle periode. Dermed sikres, at udskillelse af næringsstoffer begrænses. Der udarbejdes P-kontrol på ejendommen.

Der er lavet foderkorrektion for slagtesvin. Vilkår 20 beskriver foderkorrektionen i forhold til råprotein og vilkår 21 i forhold til fosfor.

Råprotein i sofoder

For råprotein er der krav om et maksimalt forbrug til søerne på 25.920 kg N pr. år. Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel.

$$\mathbf{N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{so} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{so}/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257) = \mathbf{23,57 \text{ kg N pr. år}}}$$

Faktor	Værdi
FE _{so} pr. årssø	1515
Gram råprotein pr. FE _{so}	128
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt	7,1

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningerne skal samlet set overholdes. For beregningerne gælder således, at hvis ansøger ændrer værdien på en af de 4 faktorer skal han sikre sig, at vilkårligningen stadig er overholdt.

Fosfor i sofoder

For fosfor er der krav om et maksimalt forbrug til søerne på 5.622 kg N pr. år. Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel.

$$\mathbf{P \text{ ab dyr pr. årssø}} = ((FE_{so} \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr } FE_{so}/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006)) = \mathbf{5,11 \text{ kg P pr. år}}$$

Faktor	Værdi
FE _{so} pr. årssø	1515
Gram fosfor pr. FE _{so}	4,6
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt	7,1

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Andre fodertiltag

Der tilsættes fytase til foderet. Det øger fordøjeligheden af fosfor og reducerer udskillelsen af fosfor.

Vesthimmerland Kommune vurderer på baggrund af de planlagte fodringstiltag, at produktionen opfylder kravet om BAT på fodring.

Staldtype og -teknologi

Stalde

Smågrisene går i to-klimastalde med delvis spaltegulv eller på drænet gulv med spalter. Der bygges ikke nyt til smågrisene, men de fordeles anderledes, så der kommer færre på drænet gulv og flere på delvis spaltegulv. Det medfører en nedsat ammoniakfordampning.

Sostaldene er med enten fuldspalter eller delvis spaltegulv. Der bygges ikke nyt til søerne. Der er meget forskel på fordampningen afhængigt af gulvtype og opstaldningsform. Ansøger har valgt reducere ammoniakfordampningen ved at lave foderkorrektioner, så søerne tildeles reduceret mængde råprotein.

Alle slagtesvinene går på drænet gulv med spalter (33/67). Gulvet har en relativ høj emissionsgrænseværdi, idet der er fordampning fra hele gylleoverfladen i kummerne. En øget andel fast gulv vil for slagtesvinene kunne nedsætte ammoniakfordampningen, men kun hvis gulvene holdes rene og tørre. Der er i praksis meget stor forskel på, hvor stor succes, der er med gulvene, hvorfor den type gulv ikke er driftssikkert. Ansøger har i stedet valgt at reducere ammoniakfordampningen ved gyllekøling i slagtesvinestaldene.

Staldtyperne er giver ikke den mindst mulige ammoniakfordampning, men der er brugt andre tiltag for at opnå BAT. Vesthimmerlands Kommune vurderer på den baggrund, at stalden er indrettet med det bedste gulvsystem for denne produktion.

Gyllekøling

Ejer har valgt at installere gyllekøling i staldafsnit Frats 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6.1 og 6.2, som en af løsningerne for at opnå det krævede BAT-niveau. I ansøgningen er det således indregnet, at gyllekølingen bidrager med en ammoniakreduktion på 10 % svarende til 560 kg N pr. år.

Det fremgår af teknologibladet ”Køling af gyllen i slagtesvinestalde”, at køleeffekten W/m^2 beregnes ved hjælp af ligningen:

$$\text{reduktion(\%)} = 0,004x^2 + x, \text{ hvor } x \text{ er køleeffekt, } W/m^2$$

For at sikre en reduktion på 10 %, skal der køles med $10,4 W/m^2$ gylleoverfalde, idet der her er tale om nedstøbte køleslanger i gyllekanaler uden linespil. Der er $202 m^2$ gyllekanaler pr. stald, så den samlede køleeffekt skal være mindst 2,1 kW på hvert staldanlæg. Den årlige køleeffekt er således: $2,1 kW \times 8.760 \text{ timer/år} = 18.474 \text{ kWh}$.

Sammenholdes ejers tiltag med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. staldteknologi.

Hyppig udslusning

Ansøger har valgt at indføre teknologien ”Hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde”.

Hyppig udslusning medfører en lugtreducerende effekt på 20 % i staldsystemer med drænet gulv i lejet og gyllearealet svarer til dyrenes rådighedsareal. Gyllen skal udsluses mindst hver 7. dag. Der etableres ikke automatik på systemet, men der stilles vilkår om at der føres logbog over udslusningen. Vi betragter teknologien som BAT i forhold til lugtreduktion.

Gødningshåndtering

BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning er for en stor dels vedkommende reguleret af lovgivning, men som et væsentligt punkt kan nævnes, at flydende husdyrgødning skal opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderen skal regelmæssigt, fortrinsvist årligt, tømmes og kontrolleres for begyndende tæring og skader.

Der er ikke etableret fast overdækning på de eksisterende gyllebeholdere. Flydelaget kontrolleres jævnlige, jf. logbogens registreringer, og der tilsættes om nødvendigt snittet halm. Det betragtes som BAT, når der er tilstrækkeligt flydelag på gyllebeholderen eller fast overdækning. Der er vedlagt kapacitetserklæring og der er 0,17 mdr. overkapacitet.

Gylle udbringes efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelse og i henhold til normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Vesthimmerlands kommune vurderer, at håndteringen af gylle, både på lager og ved udbringning, opfylder BAT.

Energi- og vandforbrug

På ressourceområdet søges der sparet på el, vand og dieselolie ved fornuftig tilrettelæggelse af arbejdet. Energi anvendes primært til opvarmning, foderblanding og –anlæg, ventilation og lys.

Der anvendes så vidt muligt lavenergi-belysning i staldene. Ventilationen er undertrykventilation, der er fuldautomatisk temperaturstyret. Ventilatorerne rengøres i forbindelse med vask af staldene, så der ikke bruges unødige energi pga. modstand. Varmen fra gyllen genindvindes. Derved kan ejendommens varmebehold delvist dækkes. Smågrisene går i 2-klimastalde, som er energibesparende, da der anvendes gulvvarme.

Vand anvendes til drikkevand, overbrusning og vask af stalde. Ved rengøring af staldene anvendes højtryksrensere med koldt vand. Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnlige. De forskellige installationer efterses hyppigt og vedligeholdes, således at ressourceforbruget

begrænses mest muligt. Der foretages daglige eftersyn af ventiler, vandkopper og kar. Drikkeniplerne er placeret i krybberne, så vandspild minimeres.

Forbruget af el, vand og diesel forøges som følge af udvidelsen, men forøgelsen stemmer overens med forventelig øgning i forhold til den udvidede produktion. Kommunen vurderer, at der er taget de fornødne forbehold for at opfylde BAT i forhold til energi- og vandforbrug, men har stillet vilkår om, at bedriften skal gennemgås af en energikonsulent i forbindelse med det nye byggeri og igen i forbindelse med en kommende revurdering.

Management og egenkontrol

I forbindelse med udvidelsen af bedriften er der udarbejdet forslag til egenkontrol på områderne: rengøring, vandforbrug, ventilering, fodringsanlæg, miljømæssige foranstaltninger og diverse registreringer, samt udarbejdelse af beredskabsplan.

Den daglige drift tilrettelægges ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse. Der er tilknyttet fagfolk til besætningen, så bl.a. foder og gødningsnormer løbende tilpasses lovkrav og prognoser. Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse, og de er bekendt med at ejendommen miljøgodkendes og hvilke vilkår der stilles til driften.

Der rengøres jævnligt i og omkring bygninger og fodersiloer, for at minimere risikoen for lugt og uhygiejniske forhold. Generelt tages der meget hensyn for at minimere gener for omgivelserne, både visuelt, ressourcemæssigt og planlægningsmæssigt.

Kommunen vurderer, at ansøger forholder sig fornuftigt til den daglige management og udfører en forsvarlig egenkontrol, så bedriften lever op til BAT på disse områder.

Fravalg af teknologi

Gylleforsuring er fravalgt, da der ikke er proportionalitet i at ombygge eksisterende stalde. Det er endvidere usikkert om betonen i de eksisterende kummer kan holde til syrebehandlingen.

Luftrensning er fravalgt, da det er omkostningsfuldt at etablere i eksisterende stalde. Der er ikke fast låg på gyllebeholderne, men et naturligt flydelag, hvilket er i overensstemmelse med BAT.

Der er givet mulighed for en vis fleksibilitet i dyreholdets sammensætning. Flexibiliteten er normalt begrænset af det maksimale antal dyreenheder. Vi har for denne ejendom valgt at supplere med en vurdering af lugt ændringer på baggrund af en fiktiv ansøgning (skema nr. 89717), hvor slagtesvin konverteres til smågriser jf. konverteringsfaktoren 1:5,5 anført i vilkår 4. Konvertering til smågrise vil medføre en lavere samlet ammoniak emission men en højere fosfor produktion. En øget fosfor produktion skyldes at smågriser udskiller mere fosfor. På trods af den øgede fosfor produktion lever produktionen dog stadig op til BAT krav for fosfor og ammoniak.

Samlet vurdering af BAT

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om, at minimere anvendelse af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv. således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Der er som tidligere skrevet en ammoniakemissionen på 0,4 % over BAT-kravet. Vi betragter det som en bagatel og accepterer derfor, at ammoniakemissionen ligger højere end BAT-kravet. Vesthimmerlands Kommune vurderer, at driften med de stillede vilkår og med henvisning til BAT- redegørelsen og projektbeskrivelsen(bilag 2) lever op til BAT.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, kontaktes tilsynsmyndighederne.

Det er vigtigt, at der ved gennemførelse af tilsyn ligger data, der viser at foderkorrektionerne er opfyldt. Der udarbejdes P-kontrol, hvor fodereffektiviteten opgøres og optimeres.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget. Gyllebeholderen skal en gang årligt tømmes for inspektion. Dato for inspektion og eventuel reparation skal angives i logbog. Der skal føres logbog over manuel udslusning af gyllen. Endvidere skal det fremgå af logbog, hvornår ventilationen er rengjort.

Da landbruget er et IE-husdyrbrug, er der krav om, at skal ske en indberetning af egenkontrollen i forhold til emissionsovervågningen mindst en gang årligt. Vi vurderer dog, at vi selv kan indhente de relevante oplysninger fra NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab. Registeret omfatter bl.a. oplysninger om antallet af dyr samt indgangs- og udgangsvægt for dyrene på husdyrbruget. Overvågningen kan således foretages på baggrund af de oplysninger, husdyrbruget allerede indberetter til NaturErhvervsstyrelsen. Dermed kan vi løbende kontrollere, om forudsætningerne for godkendelsen har ændret sig.

4.6 Alternativer

De valgte projekter vurderes at være de mest optimale i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold til omgivelserne. De nye staldbygninger er placeret så de passer bedst muligt ind i de landskabelige forhold. Det forventes at det ansøgte projekt er fremtidssikret uanset om der produceres konventionelle eller økologiske grise.

Hvis det ønskede projekt ikke gennemføres vil produktionen ikke kunne optimeres indenfor de eksisterende rammer, og det forventes, at soholdet bliver nedlagt.

4.7 Ophør

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg m.v. ved ophør af produktionen er vurderet til at være tilfredsstillende.

5 Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

5.2 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklarene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

5.3 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 18.11.2015 til 09.12.2015. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 6 uger, i perioden d. 27.06.2016-08.08.2016. Der er indkommet et enkelt opklarende spørgsmål i forbindelse hermed Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 10/8 2016.

5.4 Tilsynsmyndighed

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

5.5 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.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link via Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

Klagen skal være modtaget senest d. 7/9 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 § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

5.6 Underretning

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

Ejer: Torben Kristensen
Konsulent: Peter Salling

Aalborgvej 53-55, 9670 Løgstør
peter@psmr.dk

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

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.dk

Det Økologiske Råd,

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

jkm@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF – Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

6 Bilagsliste

Bilag 1 Stamoplysninger

Bilag 2 Projektbeskrivelse

Bilag 3 Beliggenhedsplan

Bilag 4 Beskyttet natur

Bilag 5 IT ansøgningen

Skema 80.862: Scenarie 1 - konventionel drift.

Skema 89.084 (fiktiv): Scenarie 2 – Økologisk drift

Skema 89.717 (fiktiv): konvertering mellem slagtesvin og smågrise

Bilag 1 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af Kornum Østergaard
Godkendelsesdato	10.08.2016
Husdyrbrugets navn	Kornum Østergård
Adresse	Aalborgvej 53-55, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets ejere	Kornum Østergård ApS
CVR-nr.	75 64 65 18
CHR-nr.	97906
Matr. Nr.	Matr. nr. 3a og 3i Kornum By, Kornum
Telefon og E-mail	20704712 - tk@kornum-farm.dk
Ansøger	Torben Kristensen
Ansøgers konsulent	Peter Salling Miljørådgivning, peter@psmr.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard, lov@vesthimmerland.dk
Kontrolleret af:	Bente Nors & Carl Erik Bruntse

Bilag 2 Projektbeskrivelse

Ansøgning

om miljøgodkendelse efter §12

i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug"

Ansøgnings nr.: 80.862

Kornum Østergård

v/ Kornum Østergård Aps

Aalborgvej 53-55, 9670 Løgstør

Indsendt oktober 2015



INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	3
Resumé og samlet vurdering	4
Ansøgning om miljøgodkendelse.	4
Ikke teknisk resumé.	4
Generelle forhold	6
Beskrivelse af husdyrbruget	6
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	7
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	7
Placering i landskabet og bygningernes udseende.....	9
Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
Husdyrhold og staldindretning	12
BAT 14	
Ventilation	18
Fodring.....	19
Energi- og vandforbrug	19
Spildevand herunder regnvand	21
Affald 21	
Råvarer og hjælpestoffer	22
Driftsforstyrrelser eller uheld	22
Gødningsproduktion og –håndtering	24
Gødningstyper og mængder	24
Flydende husdyrgødning.....	24
Fastgødning inkl. Dybstrøelse og anden organisk gødning	25
Forurening og gener fra husdyrbruget	26
Ammoniak og natur	26
Lugt 28	
Fluer og skadedyr	29
Transport	29
Støj fra anlægget og maskiner	30
Støv fra anlæg og maskiner	31
Lys 31	
Påvirkning fra arealerne	32
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	32
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	33
Alternative løsninger og 0-alternativet	36

Alternative løsninger	36
0-alternativ	36
Husdyrbrugets ophør	37
Egenkontrol og dokumentation	38
Bilag 1 Erklæring om opbevaringskapacitet.....	39

DATABLAD

Titel: § 12 Miljøgodkendelse

Dato for godkendelse: dato, mdr, år

Bedriftens navn: Kornum Østergård

CVR-nr: 75646518

CHR nr: 97906

Ejendomsnr: 8200005984

Matr. nr: 6q Kornum By m.fl.

Ejerlav: Kornum

Adresse: Aalborgvej 53-55, 9670 Løgstør

Bedrifts ejer og ansøger: Kornum Østergaard Aps, Aalborgvej 53-55, 9670 Løgstør, tlf 98681262, mail tk@kornum-farm.dk

Konsulent: Peter Salling Miljørådgivning, Ledvogtervej 116,9530 Støvring, 4118 2020, peter@psmr.dk

RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

Ansøgning om miljøgodkendelse.

Kornum Østergaard Aps ansøger om udvidelse af svineproduktionen på Kornum Østergård, Aalborgvej 53-55. Ansøgningen omfatter:

Udvidelse af det nuværende husdyrhold fra 700,312 DE, bestående af 1.000 søer, 24.106 smågrise fra 7,3-32 kg og 13.642 slagtesvin fra 32-109 kg (tilladt nudrift ifm fulde stalde anmeldelse) til 827,32 DE bestående af 1.100 søer, 32.152 smågrise fra 7,3-32 kg og 15.930 slagtesvin fra 32-109 kg svarende til en udvidelse på 127,01 DE.

■ Udvidelsen sker i tilbygninger til de eksisterende slagtesvinestalde samt nybygning af to nye slagtesvinestalde.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Vesthimmerlands Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang oktober 2015.

Ikke teknisk resumé.

Produktion og arealer

Udvidelse af det nuværende husdyrhold fra 700,312 DE, bestående af 1.000 søer, 24.106 smågrise fra 7,3-32 kg og 13.642 slagtesvin fra 32-109 kg (tilladt nudrift ifm fulde stalde anmeldelse) til 827,32 DE bestående af 1.100 søer, 32.152 smågrise fra 7,3-32 kg og 15.930 slagtesvin fra 32-109 kg svarende til en udvidelse på 127,01 DE

Harmonikravet opfyldes ved hjælp af egne arealer.

Bedriftsoplysninger og ejerforhold

Produktionen på Kornum Østergård Nørregaard er ejet af Kornum Østergaard Aps.

Placering

Ejendommen ligger i et landbrugsområde domineret af landbrugsarealer, spredt beplantninger, spredt bebyggelse, nærmeste by er Brøndum og Byzone er Løgstør.

Lugt

Alle lugtgeneafstande fra ejendommen er overholdt.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 257 meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Nørlangvej 4), der ligger sydvest for ejendommen.

Nærmest samlet bebyggelse (Næsborg) er beliggende ca. 1495 meter nordøst for ejendommen og der er ca. 1280 meter til nærmeste byzone (Brøndum) øst for ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen

Udvidelsen på ejendommen medfører at antallet af transportere stiger med ca. 390 transportere fra ca. 1184 til ca. 1574 transportere pr år primært med svin, foder og husdyrgødning.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem tættere bebyggede områder vurderes det, at ændringen i antallet af transportere, ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Ejendommen ligger ca. 2,0 km fra nærmeste område med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug", hvilket betyder at ejendommen ligger udenfor bufferzoner.

Ejendommen ligger ikke umiddelbart tæt op af § 3 naturområder. Det nærmeste er et mose/sø område der ligger ca. 515 meter sydøst for ejendommen.

Det nærmeste Natura2000-område ligger ca. 2,3 km fra ejendommen.

Det generelle ammoniakreduktionskrav i forhold til referencestaldsystem er overholdt med 179 kg N, da der anvendes reduceret tildeling af råprotein i foderet til søerne og gyllekøling.

Meremissionen fra anlægget er efter udvidelsen 905 kg N.

Ejendommens bygninger ligger alle udenfor Natura 2000 område.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Alt produceret husdyrgødning afsættes til gylleaftale. Der er indgået aftale om afsætning af husdyrgødning til Torben Kristensen. Torben Kristensens arealer ligger indenfor udpegede nitratklasser og nitratfølsomme indvindingsområder, hvilket betyder, at der vil blive udarbejdet en §16 ansøgning for aftalearealerne.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende regler for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

BAT

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at det valgte projekt er mest optimalt i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold til omgivelserne.

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede udvidelse af husdyrholdet, vil Kornum Østergaard Aps ikke kunne optimere driften i forhold til de rammer der allerede er på ejendommen. Herved vil der ske et tab på konkurrenceevnen og produktionsrentabiliteten.

Samtidig vil det betyder at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

GENERELLE FORHOLD

Beskrivelse af husdyrbruget

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget på Kornum Østergård, Aalborgvej 53-55, 9670 Løgstør og omfatter alle landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen.

Udvidelse af det nuværende husdyrhold fra 700,312 DE, bestående af 1.000 søer, 24.106 smågrise fra 7,3-32 kg og 13.642 slagtesvin fra 32-109 kg (tilladt nudrift ifm fulde stalde anmeldelse) til 827,32 DE bestående af 1.100 søer, 32.152 smågrise fra 7,3-32 kg og 15.930 slagtesvin fra 32-109 kg svarende til en udvidelse på 127,01 DE.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 257 meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Nørlangvej 4), der ligger sydvest for ejendommen.

Nærmest samlet bebyggelse (Næsborg) er beliggende ca. 1495 meter nordøst for ejendommen og der er ca. 1280 meter til nærmeste byzone (Brøndum) øst for ejendommen.

Husdyrgødning udbringes gylleaftalearealer der er godkendes i henhold til § 16 i lov om husdyrhold.

Bivirksomhed

Der er ikke bivirksomhed på ejendommen.

Datoer

Så snart ansøgningen om udvidelse er godkendt, vil antallet af søer og polte blive øget til det godkendte. Herefter vil den endelige projektering af byggeriet finde sted og byggeriet vil påbegyndes kort tid herefter.

Det forventes at udvidelsen vil være gennemført 3-5 år fra godkendelsestidspunktet.

Forventet tidsplan

År 1	Udvidelse af dyreholdet påbegyndes.
År 2	Byggeriet af nye slagtesvinestalde påbegyndes, forventet byggetid er 1 år. Effektivisering af smågrisehold og slagtesvinehold påbegyndes
År 3	Effektivisering af smågrisehold og slagtesvinehold påbegyndes
År 4-5	Husdyrbruget er på fuld drift, hvilket betyder at der er en fordeling af dyreholdet svarende til den ansøgte produktion på 1.100 søer med fuld produktion af smågrise samt slagtesvin

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Overordnet beskrivelse af afstande til naboer:

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 257 meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Nørlangvej 4), der ligger sydvest for ejendommen.

Nærmest samlet bebyggelse (Næsborg) er beliggende ca. 1495 meter nordøst for ejendommen og der er ca. 1280 meter til nærmeste byzone (Brøndum) øst for ejendommen.

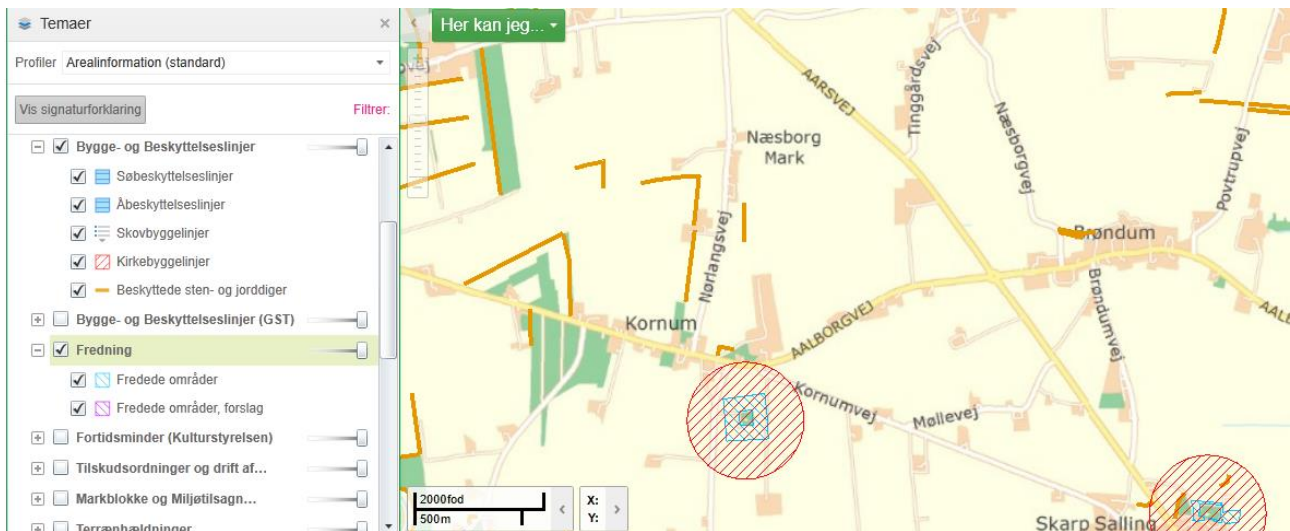
Kort med udpeging af nærmeste enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone:



Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> xx m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg (xx Vandværk)	> xx m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej (målt fra ny stald)	270 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom (målt fra eksisterende stald)	>200 m	15 m
Skel	>200m	30 m
Nabobeboelse (landbrugsejendom i landzone Nørlangvej 4)	Ca 257 m	50 m
Samlet bebyggelse Næsborg	Ca 1495 m	-
Byzone, Brøndum	Ca 1280 m	-

Kort over bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger



Den planlagte placering af den nye stald ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger.

Kort over §3 naturområder



Ca. 300 meter syd øst er der en mindre sø, og enkelte vandhuller, og 1800 sydvest for ejendommen er der et overdrevsområde.

Da meremissionen fra anlægget er begrænset, vurderes det at udvidelsen af husdyrholdet på ejendommen ikke vil få en væsentlig negativ effekt på naturområderne.

Placering i landskabet og bygningernes udseende

Placering i landskabet

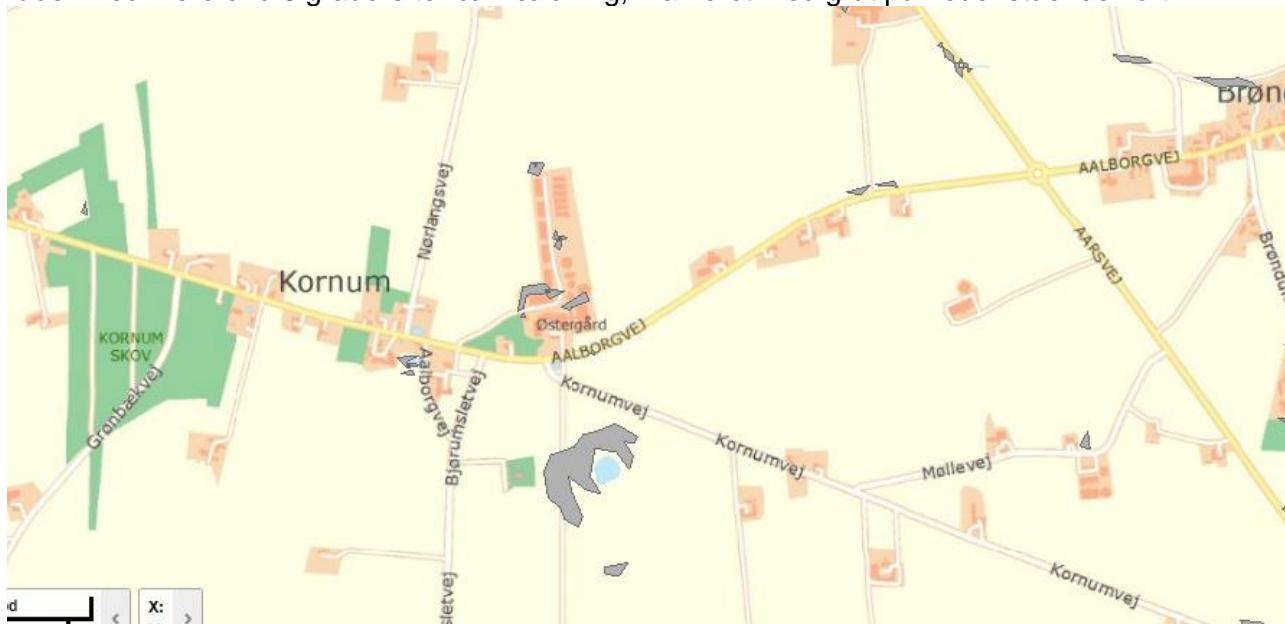
De eksisterende slagtesvinestalde forlænges med en halv bygningslængde og i sammen forbindelse flyttes ventilationsafkastene mod øst således at den eksisterende ventilation udledes hvor den oprindelige østvendte gavl.

De øvrige eksisterende stalde ændres ikke i hverken udseende eller indretning, men udnyttes mere optimalt, hvorved der opnås en større husdyrproduktion i sostalden.

Der er eksisterende læhegn og beplantning øst nord og syd for ejendommen, og det forventes derfor ikke at der vil være en væsentlig negativ effekt på de landskabelige omgivelser.

Det udvidede produktionsanlæg er beliggende i det åbne land ca. 1.280 m vest for Brøndum, der er nærmeste byzone i området.

Ejendommen ligger i et fladt område med 0-6 graders terrænhældning og med mindre spredte områder med mere end 6 graders terrænhældning, markeret med gråt på nedenstående kort.



Der er allerede et veletableret læhegn nord, syd, øst og vest for ejendommens bygninger.

Det vurderes at ejendommen falder godt ind i landskabet og derfor ikke har en negativ indflydelse på landskabet. Se nedenstående luffoto af ejendommen.



Bygningernes udseende

De eksisterende stalde er opført i røde sten. Gavlene er ligeledes opført i røde stålplader og taget er grå eternit plader.

HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

Husdyrhold og staldindretning

Dyreholdets størrelse og sammensætning

Udvidelse af det nuværende husdyrhold fra 700,312 DE, bestående af 1.000 søer, 24.106 smågrise fra 7,3-32 kg og 13.642 slagtesvin fra 32-109 kg (tilladt nudrift ifm fulde stalde anmeldelse) til 827,32 DE bestående af 1.100 søer, 32.152 smågrise fra 7,3-32 kg og 15.930 slagtesvin fra 32-109 kg svarende til en udvidelse på 127,01 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

Fleksibilitet

Der forventes en mindre variationer af producerede smågrise og slagtesvin over året, da antallet af løbninger kan variere. Dog forventes det ikke at det samlede antal smågrise og slagtesvin varierer mere end 5-10% og at max DE overskrides. Herudover vil der være en mindre variation i indgangs- og afgangsvægt på smågrise og slagtesvin på 5-10%. Variationen medfører ikke at max DE overskrides.

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift

I bilag er vedlagt bedriftsoversigt, der viser den samlede virksomhed.

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	744	50,60
		Ansøgt	844	57,40
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	333	52,84
		Ansøgt	367	58,24
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	667	105,84
		Ansøgt	734	116,47
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	256	17,41
		Ansøgt	256	17,41
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	5310	140,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	24106	114,37
		Ansøgt	13480	65,07
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	18672	90,13
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8232	218,38
		Ansøgt	15930	422,60

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 årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
So anlæg	Nej	SvSo09	Nudrift	744	186			0,00	50,60	
			Ansøgt	844	186			0,00	57,40	
		SvSo01	Nudrift	333	250			0,00	52,84	
			Ansøgt	367	283			0,00	58,24	
		SvSo07	Nudrift	667	500			0,00	105,84	
			Ansøgt	734	567			0,00	116,47	
SvSo10	Nudrift	256	64			0,00	17,41			
		Ansøgt	256	56			0,00	17,41		
Frats10	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96	
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00	
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	32,00		16,27	
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27	
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00	
			Ansøgt	6224	890	7,10	32,00		30,04	
Frats 9	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	663	32,00	109,00		46,96	
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00	
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	32,00		16,27	
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27	
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00	
			Ansøgt	6224	890	7,10	32,00		30,04	
Frats 8	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96	
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00	
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	32,00		16,27	
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27	
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00	
			Ansøgt	6224	890	7,10	32,00		30,04	
Frats 7	Nej	SvSI04	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96	
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96	
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	30,00		14,96	
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27	
		Frats 6	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00	
Ansøgt	1770				409	32,00	109,00		46,96	
SvSm03	Nudrift			1771	322	7,10	32,00		8,55	
	Ansøgt			0	0	7,10	31,00		0,00	
Frats 5	Nej			SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00	
		Ansøgt	1770		409	32,00	109,00		46,96	
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00	
		Frats 4	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00	
Ansøgt	1770				409	32,00	109,00		46,96	
SvSm03	Nudrift			1771	322	7,10	32,00		8,55	
	Ansøgt			0	0	7,10	31,00		0,00	
Frats 3	Nej			SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00	
		Ansøgt	1770		409	32,00	109,00		46,96	
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00	
		Frats 2	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00	
Ansøgt	1770				409	32,00	109,00		46,96	
SvSm03	Nudrift			1771	322	7,10	30,00		7,86	
	Ansøgt			0	0	7,10	31,00		0,00	
Frats 1	Nej			SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00	
		Ansøgt	1770		409	32,00	109,00		46,96	
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00	
		Frats 6,1	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00	
Ansøgt	1770				409	32,00	109,00		46,96	
Frats 6,2	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00	
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96	
Sum			Nudrift						700,31	
			Ansøgt						827,32	
Ændring alle produktioner:									127,01	

Alle stalde er til smågrise er indrettet med delvist spaltegulv og slagtesvinestaldene er indrettet med drænet gulv med hyppig udslusning, hvilket for slagtesvin og smågrise er BAT.

Klimastalden er indrettet med sektioner, så der kan rengøres efter hvert hold, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Slagtesvinestalden vaskes efter hvert hold, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Farestaldene vaskes ca 12 gange pr år og løbe-, kontrol- og drægtighedsstaldene ca 1 gang pr år, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Klimastalden, løbe og løsdriftsstalde har automatiske overbrusning der nedsætter ammoniakemissionen fra staldene.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca 2 timer pr uge. Pumpning af gylle foregår altid under opsyn.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Gyllekanalerne er firkantede og ca 40 cm dybe og staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Vandnipler er placeret i krybberne, så vandspild kan konstateres.

BAT

Angående BAT er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv svineproduktion (BREF), dels er der teknologiblade og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der at følgende staldsystem er BAT:

- Et fuldspaltegulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle.
- Et delvis spaltegulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem.
- Et delvis spaltegulv med centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Derudover findes der følgende teknologiblade for søer og smågrise:

- Køling af gylle
- Hyppig udslusning af gylle
- Forsuring af svinegylle

Produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter og bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, herunder tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd. Der følges løbende op på udviklingen af staldsystemer, der giver mindst mulig miljøbelastning og bedst mulig dyrevelfærd.

I de eksisterende stalde og i den nye stald er der valgt drænet spaltegulv for at sikre en god hygiejne og dermed en høj sundhed og tilvækst i produktionen. Som teknologi er der valgt foderoptimering med reduktion af indholdet af råprotein, der derved reducerer ammoniakfordampningen fra ejendommens stalde.

Beregning af det vejledende BAT ammoniakemissionsniveau.

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

Stald- og dyretype	Antal årssøer	Fravænnede grise pr. årssø <i>Bruges kun til IT 2011!</i>	Fravænningsvægt <i>Bruges kun til IT 2011!</i>	N emissionsgrænseværdi for dyretypen pr. år IT 2007 (indsendelsesdato af første version ansøgningsskema før 10. april 2011)	N emissionsgrænseværdi for dyretypen pr. år IT 2011 (indsendelsesdato af første version ansøgningsskema efter 10. april 2011)
Ny stald el. renoveret gl. stald (gyllebaseret staldsystem)					
Søer m pattegrise v. under 250 DE (under 1.075 årssøer) i den nye/renoverede del af stalden	100	26,7	7,3	270	253
Søer m pattegrise v. 250 - 750 DE (1.075 - 3.225 årssøer) i den nye/renoverede del af stalden	0	26,7	7,3	0	0
Søer m pattegrise v. over 750 DE (over 3.225 årssøer) i den nye/renoverede del af stalden	0	26,7	7,3	0	0
Eksisterende stald uden renovering (gyllebaseret staldsystem)					
Løbe- og drægtighedsstalde					
Søer individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	26,7	7,3	0	0
Søer individuel opstaldning, delvist spaltegulv	333	26,7	7,3	622,71	579,42
Søer løsgående, delvist spaltegulv	667	26,7	7,3	1474,07	1407,37
Færestalde					
Kassestier, fuldspaltegulv	256	26,7	7,3	391,68	366,08
Kassestier, delvist spaltegulv	744	26,7	7,3	595,2	558
Dyr på dybstrøelse					
OBS! For NYE stalde skal 50 % af antallet af søer i løbe-/drægtighedsstald indtastes oppe under ny stald gyllebaseret staldsystem (da BAT for søer på dybstrøelse er blandingsystem m gylleproduktion ved ædeplads)					
Søer løbe- og drægtighedsstalde, løsgående, dybstrøelse	0	26,7	7,3	0	0
Total N emissionsgrænseværdi pr. år for samlet produktion				3353,66	3163,87
Stald- og dyretype	Indgangsvægt (standardvægt for IT 2011: 7,4 kg)	Afgangsvægt (standardvægt for IT 2011: 32 kg)	Antal producerede smågrise	N emissionsgrænseværdi for dyretypen pr. år IT 2007 (indsendelsesdato af første version ansøgningsskema før 10. april 2011)	N emissionsgrænseværdi for dyretypen pr. år IT 2011 (indsendelsesdato af første version ansøgningsskema efter 10. april 2011)
Ny stald el. renoveret gl. stald (gyllebaseret staldsystem)					
Smågrise v. under 250 DE (under 50.000 prod. Dyr) i den nye/renoverede del af stalden	7,3	32	8046	529,8680514	295,4137814
Smågrise v. 250 - 750 DE (50.000 - 150.000 prod. Dyr) i den nye/renoverede del af stalden	7,2	30	0	0	0
Smågrise v. over 750 DE (50.000 - 150.000 prod. Dyr) i den nye/renoverede del af stalden	7,2	30	0	0	0
Eksisterende stald uden renovering (gyllebaseret staldsystem)					
Smågrise. Fuldspalter					
Smågrise. Drænet gulv	7,2	30	0	0	0
Smågrise. Drænet gulv	7,2	32	24106	2495,563596	1964,906884
Smågrise. Delvist, fast gulv	7,3	32	0	0	0
Dyr på dybstrøelse					
Smågrise dybstrøelse	7,2	30	0	0	0
Total N emissionsgrænseværdi pr. år for samlet produktion				3025,431647	2260,320666
Stald- og dyretype	Indgangsvægt (standardvægt for IT 2011 : 32 kg)	Afgangsvægt (standardvægt for IT 2011 : 107 kg)	Antal producerede slagtesvin	N emissionsgrænseværdi for dyretypen pr. år IT 2007 (indsendelsesdato af første version ansøgningsskema før 10. april 2011)	N emissionsgrænseværdi for dyretypen pr. år IT 2011 (indsendelsesdato af første version ansøgningsskema efter 10. april 2011)
Ny stald el. renoveret gl. stald (gyllebaseret staldsystem)					
Slagtesvin v. under 210 DE (under 7.560 prod. dyr) i den nye/renoverede del af stalden	32	109	7500	2410,1175	2331,960194
Slagtesvin v. 210 - 750 DE (7.560 - 27.000 prod. dyr) i den nye/renoverede del af stalden	32	109	198	69,43774307	68,5513514
Slagtesvin v. over 750 DE (27.000 prod. Dyr) i den nye/renoverede del af stalden	30	102	0	0	0
Eksisterende stald uden renovering (gyllebaseret staldsystem)					
Slagtesvin. Fuldspalter					
Slagtesvin. Drænet gulv	32	109	0	0	0
Slagtesvin. Drænet gulv	32	109	8232	3648,75168	3412,746011
Slagtesvin 25-49 % fast gulv	32	109	0	0	0
Slagtesvin 50 - 75 % fast gulv	30	102	0	0	0
Dyr på dybstrøelse					
OBS! For NYE stalde skal 50 % af antallet af slagtesvin indtastes oppe under ny stald gyllebaseret staldsystem (da BAT for slagtesvin på dybstrøelse er blandingsystem m gylleproduktion ved ædeplads)					
Slagtesvin dybstrøelse	30	102	0	0	0
			15930		
Total N emissionsgrænseværdi pr. år for samlet produktion				6128,306923	5813,257556

Ejendommens samlede beregnede BAT niveau er 11.237 kgN. BAT opfyldes på ejendommen, da ammoniakemissionen er beregnet til 11.194 kg N.

Merbelastningen af udvidelsen er 904,26 kg N.

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)
So anlæg	SvSo09	669,60	623,22	46,38	6,93%	0,00	0,00	0,00	623,22
		759,60	706,99	52,61	6,93%	0,00	52,20	0,00	654,79
	SvSo01	837,26	650,87	186,39	22,26%	0,00	0,00	0,00	650,87
		922,74	717,32	205,42	22,26%	0,00	52,97	0,00	664,35
	SvSo07	1677,03	1554,97	122,06	7,28%	0,00	0,00	0,00	1554,97
		1845,49	1711,16	134,32	7,28%	0,00	126,24	0,00	1584,92
SvSo10	230,40	393,55	-163,15	-70,81%	0,00	0,00	0,00	393,55	
	230,40	393,55	-163,15	-70,81%	0,00	29,05	0,00	364,50	
Frats10	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
Frats 9	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
Frats 8	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
Frats 7	SvSI04	790,30	764,76	25,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	764,76
		790,30	764,76	25,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	764,76
	SvSm03	139,58	207,27	-67,69	-48,50%	0,00	0,00	0,00	207,27
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
Frats 6	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
Frats 5	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
Frats 4	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
Frats 3	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
Frats 2	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	73,35	108,93	-35,57	-48,50%	0,00	0,00	0,00	108,93
Frats 1	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
Frats 6,1	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
Frats 6,2	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	10543,12	10290,53	252,60		0,00	0,00	0,00	10290,53
		Ansejgt	12344,88	12005,97	338,90		559,20	251,98	0,00

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med 179 kg N.

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	-179,46 kgN/år

BAT beregning for P:

Dyretype	Antal DE for dyretype	Grænseværdi kg P i gødning
Smågrise	155,2	4500,8
Slagtesvin	422,6	9423,98
Søer	249,52	5783,8736
Smågrise på dybstrøelse	0	0
Slagtesvin på dybstrøelse	0	0
Søer på dybstrøelse	0	0
Total grænseværdi for P i gødning for svin	827,32	19708,6536

BAT opfyldes på ejendommen, da fosfor ab lager i alt er 19723 kg P, hvilket tilnærmet det samme kg P.

Fravalg af teknologi

Gylleforsuring vurderes ikke umiddelbart mulig at etablere i de eksisterende stalde, da det vil kræve en del omforandringer af de eksisterende gyllerør, hvilket vurderes at være uproportionalt.

Der er ikke ammoniakfølsom natur i nærheden, og det vurderes derfor ikke at være rentabelt at investere i forsøringsanlæg da ammoniakreduktionen herved vil være væsentlig lavere end det påkrævede niveau for BAT. Herved vil husdyrproduktionen være dårligere stillet rent konkurrencemæssigt i forhold til andre bedrifter, hvorfor det ikke ønskes at overopfylde BAT.

Luftrensning ved brug af biologisk eller kemisk rensning er fravalgt i de eksisterende stalde, da implementeringen af teknologi i eksisterende stalde er omkostningsfuld i forhold til indbygning af teknologi ved nybyggeri af en stald.

Ejendommens gyllebeholdere er ikke overdækket, men har i stedet naturligt flydelag, hvilket er i overensstemmelse med BAT.

Ventilation

Beskrivelse af ventilationsanlægget

Ventilationen er undertryksventilation, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svine i stalden. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat i forbindelse med vask af staldene.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene, ved et lavt elforbrug.

Ventilationen serviceres løbende.

Oversigt over ventilationsanlæg

■ I farestaldene er der en ventilationskapacitet på 30-250 m³/t pr stiplads og en lufthastighed på 5-10 m/sek

■ I løbe-, kontrol- og drægtighedsstaldene og slagtesvinestaldene er der en ventilationskapacitet på 15-100 m³/t pr stiplads og en lufthastighed på 5-10 m/sek

■ I klimastalden er der en ventilationskapacitet på 3-40 m³/t pr stiplads og en lufthastighed på 5-10 m/sek

BAT: Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT, da der er eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Fodring

Foderforbruget på ejendommen er i nudriften ca 1,36 mio FE og efter udvidelsen ca. 2,49 mio FE.

Foder opbevares ejendommens fodersiloer..

Der benyttes tørfoder og foderet er primært sammensat af korn, soja, mineralblandinger.

Foderet er ved hjælp af kornanalyser og foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Der ved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen udarbejdes der P-kontrol, hvor fodereffektiviteten opgøres og optimeres.

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt en fosforbalance i forbindelse med gældende miljøtilladelse. Dette vilkår bortfalder vil godkendelse efter husdyrloven.

Nedsættelsen af P i foderet opnås ved brug af fytase, hvilket benyttes i ansøgt drift. Smågrisefoderet og slagtesvinefoder er med normindhold af fosfor og sofoderet til 4,5 g P pr. FE (normen er 4,8 g pr FE).

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Der er i nærværende ansøgning regnet med nedsættelse i foderets indhold af råprotein i søernes foder.

Søernes foder er reduceres til 128 gr råprotein pr FE, norm er 133 gr råprotein pr FE.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
So anlæg	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	128,00	4,50		30,00	7,10
	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	128,00	4,50		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	128,00	4,50		30,00	7,10
	SvSo10	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	128,00	4,50		30,00	7,10

BAT: Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT, da der udarbejdes foderplaner, E-kontrol og da der tilsættes fytase til foderet.

Energi- og vandforbrug

Forbrug af energi og vand

Tallene er oplyst af ansøger eller beregnet ud fra normtal.

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	Før udvidelse	Efter udvidelse anslået
El	Ca. 380.000 kWh	Ca. 420.000 kWh
Brugsvand	Ca. 14.000 m ³	Ca. 16.700 m ³
Fyringsolie	-	-

Energi

Energi anvendes primært til opvarmning, foderblanding og -anlæg, ventilationsanlæg og lys.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Skærmene rengøres ved udskiftning af lysstofrør, så lysstyrken er optimal.

Efter hver vask i staldene vil ventilatorerne blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen vil være styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Der anvendes varmebesparende 2-klima staldsystem i smågrisestalden, herudover benyttes der gulvvarme der er energibesparende i forhold til rumvarme. Der benyttes varmekanoner til udtørring og opvarmning.

BAT

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Vand anvendes til drikkevand, overbrusning og vask af stalde. Vandet leveres fra eget vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af stalde sættes staldene i blød, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet så snart det opdages.

Er der et unaturligt højt vandforbrug, vil det blive opdaget eftersom alle data i produktionen gennemgås jævnligt.

Rengøring

Staldene vaskes med højtryksrensere. Der anvendes kun desinficeringsmiddel, hvis der er et behov ved f.eks. udbrud af sygdom.

Klimastalden vaskes 6-7 gange pr år, poltestalden vaskes 1-2 gange årligt, farestaldene vaskes 12 gange pr år og løbe-, kontrol- og drægtighedsstaldene ca 1 gang pr år.

BAT

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT, da der bruges højtryksrensere og drikkenipler.

Spildevand herunder regnvand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 750 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Tagvand føres til dræn i lukkede rør og overfladevand fra vaskepladsen ledes til gyllebeholder – se afløbsplan i bilag.

Der udledes ikke spildevand i forbindelse med udvidelsen af bygningssættet der kræver myndighedernes tilladelse.

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra staldene	1.800	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra serviceafdelingen i stalden og spildevand fra husholdning	200	Trikstank
Tagvand	7.000	Afledes på jorden eller dræn

Affald

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir, plastik og tom rengjort emballage fra f.eks. pesticider opsamles i affaldscontainer og bortskaffes via erhvervsordning med godkendt renovationsfirma ca. hver 2. måned (EAK-kode: 19.00). Affaldscontaineren står for gavlen af foderladen.

Såfremt der findes pesticidrester (EAK-kode 05.12 og 02 01 08 / 02 01 09) afskaffes de ligeledes til kommunal genbrugsplads. Dette sker dog sjældent, da indkøb af pesticider passer med forbrug af pesticider.

Jern og metal (EAK-kode: 02 01 10) afhændes til produkthandler og glas m.m. (EAK-kode: 51.00 / 52.00 / 52.06) afhændes til kommunal genbrugsplads.

Motorolie, spildolie og smørolie (EAK-kode: 13 02 05 / 13 02 06) afhændes til Dansk Oliegenbrug eller lignende godkendt modtager. Opbevares i tromler på betongulv i maskinhuset.

Klinisk risikoaffald (EAK-kode: 18.00 og Z) i form af medicinglas og rester samt kanyler opbevares i plasttønder udviklet til formålet. Tønderne afhændes 1-2 gange årligt til kommunal genbrugsplads. Medicin opbevares i køleskab på staldkontor før brug.

Bortskaffelsen af affald til kommunal genbrugsplads registreres, hvorved bortskaffelsen af affald kan dokumenteres.

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) afhentes af DAKA ca 104 gange om året. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler og container udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr*. Opbevaringspladsen kan se på bilag.

Affald fra ejendommens husholdning, er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Råvarer og hjælpestoffer

Der er markdrift fra ejendommen, og der opbevares derfor ikke handelsgødning eller pesticider. Opbevares på henholdsvis fast bund og i aflåst rum uden afløb.

Motor- og smørolier opbevares i maskinhuset i tromler på betongulv. Der opbevares 400-600 l motorolie og 200-300 l spildolie.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Redegørelse for uheld

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ved strømsvigt samt udslip af pesticider samt fyrings- og dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip, vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

I tilfælde af større gylleudslip f.eks. sprængning af gyllebeholder, vil gyllen løbe ud over området nær gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Der er ikke risiko at gyllen kan løbe til drænbrøndene, idet disse er beliggende langt fra ejendommens gyllebeholdere.

Tabes der pesticider ved påfyldning af marksprøjten (påfyldningen sker på vaskepladsen) løber det i gyllebeholderen. Det vurderes, at der ikke er fare for forurening af grundvandet, da evt tab ved uheld med pesticider vil blive ført til gyllebeholder.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift er begrænset til gyllesystemet og ved påfyldning af marksprøjten med pesticider.

Døde dyr

Døde grise placeres i kadaverkappe og kølecontainer. Derved undgås uhygiejniske forhold, herunder at der kan observeres døde dyr, samt at ræve, hunde og vilde katte kan komme til de døde dyr. Samtidig minimeres risiko for overførelse af smitte til staldene.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af pesticider, gylle, olie mv. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Der er ikke stationære gyllepumper på gyllebeholderne, hvilket fjerner risikoen for punktforurening ved tab af gylle eller ved sabotage. Der er desuden fuldautomatisk pumpningen af gylle fra stalde og fortank til gyllebeholderne, hvilket minimerer risikoen for overløb af gylle og menneskelige fejl.

Omlastning af gylle sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Olietankene er placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Der er alarmanlæg og nødopluk på ventilation, så der ikke opstår perioder med manglende ventilation og dermed risiko for kvælning af svin.

Der er alarm på foderanlægget så driftsstop og overfodring undgås.

Minimering af skadevirkninger af evt uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING

Gødningstyper og mængder

I den ansøgte produktion produceres ca. 17.830 m³ gylle inkl. drikkevandsspild, vaskevand.

Gylle udbringes på aftalearealer.

I nedenstående tabel gives en oversigt over produktion og afgivelse af husdyrgødning for ansøgt drift.

ANSØGT DRIFT	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses %	DE
Produceret husdyrgødning	76.419,24	19.723,61	75 %	827,31
Afsat til Torben Kristensen	76.419,24	19.723,61	75 %	827,31

Der er udarbejdes §16 ansøgning for aftalearealerne, da de er delvist beliggende i nitrat- eller fosforklasser eller indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Ansøgningen er indsendt til kommunen.

Afsat husdyrgødning i nudriften

Arealernes belastning i nudriften behandles i ansøgningen om § 16, og ejendommens husdyrgødning produceret i nudriften afsættes også til Torben Kristensen.

Flydende husdyrgødning

Ifølge den vedlagte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er ca. 6.786 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene 3.575 m³, hvilket svarer til min 6,3 måneders opbevaring. Herudover vil der blive indgået en aftale om opbevaring af husdyrgødning, eller etableret en gyllebeholder beliggende centralt ved en passende størrelse udspretningsarealer, således at husdyrgødningen kan flyttes uden for vækstsæsonen. Herved vil de sæsonmæssige udsving for antallet af transporter af husdyrgødning udlignes. Der vil herved være mindst 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen.

Der findes 5 gyllebeholdere på ejendommen. Placering af beholdere kan ses på vedlagte bilag.

Af hensyn til ammoniakfordampning og lugtgener er de 5 gyllebeholdere etableret med naturligt flydelag.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder I	1997	3.000	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder II	1985	450	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder III	1990	1.700	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder IV	1993	1.686	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder V	2012	4.000	Flydelag	Ikke fast
I alt		10.836		

Gødningsproduktionen er beregnet ud fra normal fra DJF beretning "Normal for husdyrgødning – 2009

Fastgødning inkl. Dybstrøelse og anden organisk gødning

Der er ikke fastgødning eller dybstrøelse på ejendommen og der er ikke anden organisk gødning på ejendommen.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Ammoniak og natur

Generelle ammoniakkrav

Det generelle ammoniakreduktionskrav overholdes på ejendommen med 93 kg N pr år.

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 opfyld kravet	-179,46 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:	6440,33
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3552,72
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1201,74
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Ammoniakfordampning

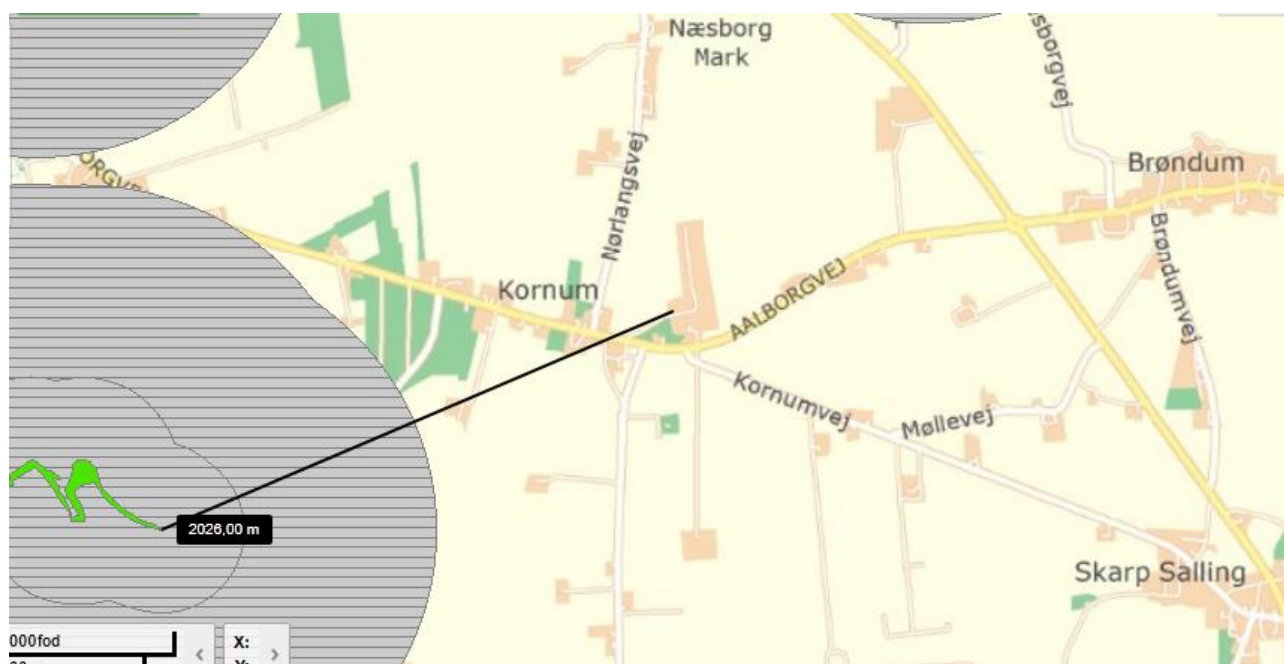
Den samlede ammoniakfordampningen fra anlægget er på i alt 11.194 kg N pr år, hvilket er en meremission på 905 kg N pr år.

Da nærmeste §7 naturområde ligger ca. 2, km fra ejendommen, er emission til dette naturområde ikke beregnet. Se kort på de næste sider.

Det nærmeste Natura2000-område ligger ca. 2,8 km vestt for ejendommen. Det vurderes at udvidelsen på ejendommen ikke vil påvirke naturarealet. Se kort på de næste sider.

Der er ikke kendskab til bilag IV arter i området.

Kort over §7 naturområder



Kort over Natura2000 områder



Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. På kortet nedenfor ses afstanden til nærmeste enkeltbolig, nærmeste nabo med landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Lugtgenæafstandene er beregnet for fuld besætning og det fremgår at lugtgenæafstandene alle er overholdt og byzone og samlet bebyggelse med 1,2 gange genæafstanden, hvilket betyder omkringboende ikke vil opleve væsentlige lugtgener.

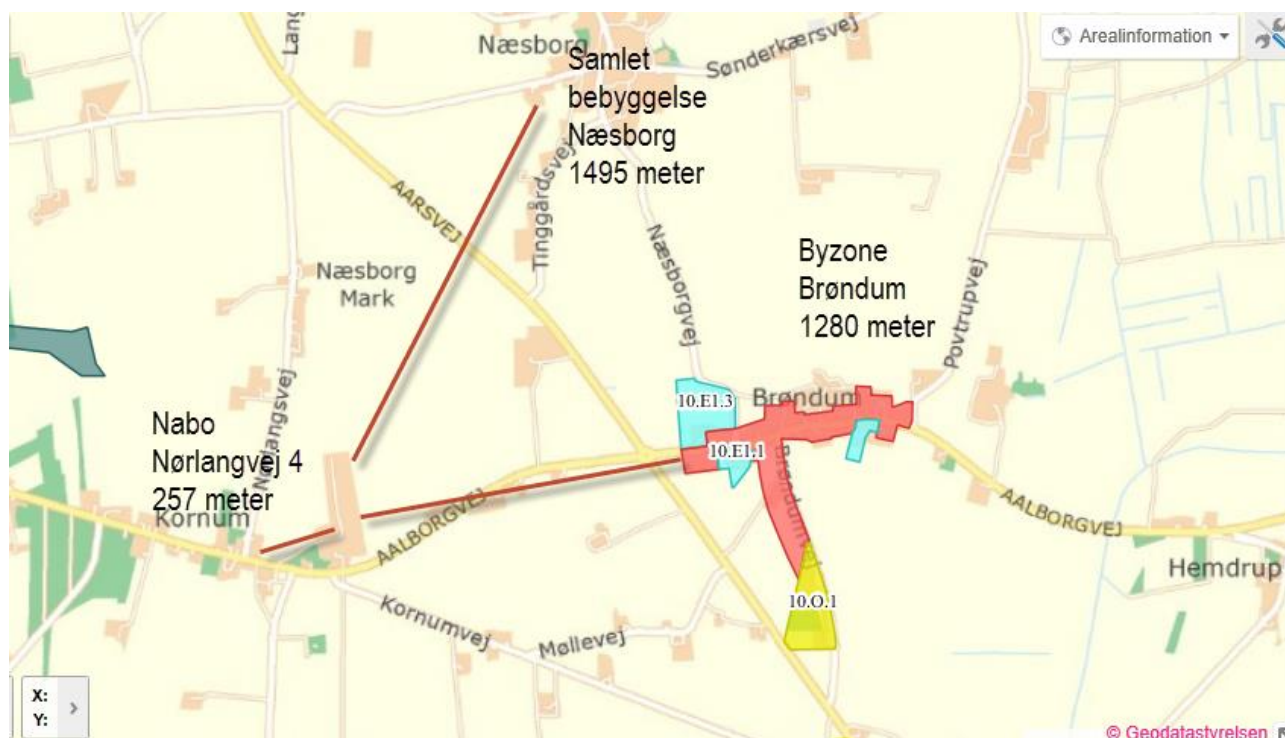
Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af genæafstanden indgår også øvrige husdyrbrug i området. I denne ansøgning er der ikke andre husdyrbrug nær nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse eller byzone, der skal medtages i beregningerne af lugtgenæafstandene.

Samlede lugtberegninger

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret genæafstand (ansøgt drift)	Korrigeret genæafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	1272,72	1272,72	1295,22	1338,04	Genekriterie overholdt. Korrigeret genæafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	975,30	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange genæafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	516,94	448,02	452,90	398,92	Genekriterie overholdt. Korrigeret genæafstand kortere end eller lig med genæafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret genæafstand.

Kort over naboers placering



Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 257 meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Nørjangvej 4), der ligger sydvest for ejendommen.

Nærmest samlet bebyggelse (Næsborg) er beliggende ca. 1495 meter nordøst for ejendommen og der er ca. 1280 meter til nærmeste byzone (Brøndum) øst for ejendommen.

Lugtkilder – staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres og at der er overbrusning i en del af staldene.

Da afkastene er placeret i ca 5-7 m højde bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Lugtkilder – husdyrgødning

Der anvendes hyppig udslusning i alle stalde med drænet gulv, hvilket ifølge Miljøstyrelsens teknologiblad reducerer lugten fra stalden med 20 %.

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, primært indenfor normal arbejdstid 06-18.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid og sjældent fredage.

Fluer og skadedyr

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrs-laboratorium.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrs-laboratorium.

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved siloerne, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Transport

Til- og frakørselsforhold

Arbejds kørsel til og fra produktionen sker ad Aalborgvej, der er en kommunevej uden fortov og cykelsti.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne sker med traktor og lastbiler.

På dage med udbringning af husdyrgødning og høst er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel – med deraf følgende støjgener. Da der ikke er nabobeboelser i nærheden af indkørslen, vurderes det at transporterne ikke har en væsentlig negativ indflydelse på naboer.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Husdyrgødningen transporteres med traktor og gyllevogn ud til alle udbringningsarealer nær ejendommen og med lastbil til de fjerntliggende gylleudbringningsarealer. Transportvejene behandles i § 16 ansøgningen.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transporter ud over dette tidspunkt.

Transporter			Ansøgt drift		
nudrift	pr uge				
foder	1	52	foder	1	52
dyr til slagt	2	104	dyr til slagt	2	104
døde dyr	2	104	døde dyr	2	104
Affald	1	52	Affald	1	52
brændstof	1	52	brændstof	1	10
levering af dyr	1	52	levering af dyr	1	52
Andet	1	11	andet	1	11
gylle	15146	757	gylle	17829 m3	1189
i alt		1184	i alt		kr. 1.574

Støj fra anlægget og maskiner

Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natteperioden vurderes ikke at overskride 55 dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støj fra ventilationsanlæg

Alle stalde ventileres med undertryk, der er det mekaniske anlæg der støjer mindst.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkastene, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Det forventes at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. støj.

Nærmeste enkeltbolig, uden landbrugspligt, er placeret ca. 257 m fra staldanlægget, hvor det vurderes at der ikke kan observeres støj. Ventilationsanlægget vil køre hver dag året rundt.

Støj fra transporter

Støj fra transport vil primært komme fra transporter med afhentning af smågrise, udbringning af husdyrgødning og foder.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring af foder der leveres til ejendommen. Foderet kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden det vil medføre ændringer i driften af ejendommen.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, men der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transporter ud over dette tidspunkt. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra foderblandeanlæg og korntørring

Der kan forekomme støj ved daglig blanding af foder. Dog vurderes det, at støjen ikke er generende for naboer pga afstanden til dem, og da foderblanding forgår inde i bygningerne.

Der kan forekomme støj ved ilægning og tørring af korn. Dog vurderes det, at støjen ikke er generende for naboer pga afstanden til dem.

Støj fra dyr

Der kan i nogle tilfælde være mindre støjgener fra dyr ved f.eks. afhentning af smågrise og søer til slagtning, det vurderes dog at være minimalt.

Støv fra anlæg og maskiner

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga afstanden og da al foderhåndtering foregår i lukkede systemer og indendørs.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga afstanden til naboerne og den forholdsvise korte periode arbejdet foregår i.

Lys

Lys i staldene

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 7-17. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten, dog vil der være døgnbelysning i løbeafdelingen af hensyn til reproduktionen.

Udendørslys

Ved staldanlægget er der udendørslys der er styret via sensor og manuelt. Lyset er placeret, så det er muligt at orientere sig ved staldanlægget.

Det vurderes, at disse lamper ikke er generende for naboer eller trafikanter.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten, med undtagelse af evt levering af smågrise og søer.

I bilag findes oversigt over placering af udendørslys.

PÅVIRKNING FRA AREALERNE

Alt husdyrgødning afsættes til gylleaftalearealer med Torben Kristensen. Påvirkningen af arealerne er derfor behandlet i en § 16 tilladelse for arealerne hos Torben Kristensen.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Der er ikke kendskab til bilag IV arter i området.

BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

BAT Energi

Der anvendes lavenergi lysstofrør i staldanlægget, hvor det er muligt.

Udendørslyset er manuelt- og sensorstyret. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt energi pga modstand fra støv og skidt. Bygningerne er tætte, så ventilationsanlægget ikke kører unødigt pga falsk luftindtag.

Der anvendes varme besparende 2-klima staldsystem i smågrisestalden.

Der er valgt at genindvinde varmen fra gylle, idet ejendommens varmebehold dels kan dækkes herved.

Fravalgt BAT

Der er ikke valgt naturlig ventilation, da det ikke passer sammen med det valgte staldsystem.

BAT vand

Besparelser på drikkevand opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkenipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil være en visuel kontrol dagligt og ved vask af staldene. Eventuelle lækager reparerer så vidt muligt med det samme.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT management

Den daglige drift tilrettelægges ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der er løbende sparring med faglige konsulenter, hvor driften af husdyrbruget og markbruget gennemgås og diskuteres.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktfurening.

Døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og overfladisk afstrømning undgås.

Der føres journal over udbringning af handelsgødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning og handelsgødning dokumenteres.

Ved udkørsel af husdyrgødning tages der hensyn til naboer, således der kan tages hensyn til evt. større begivenheder som f.eks. konfirmation eller bryllup. Derudover tages der højde for vindretning i forhold til naboer, når der køres gylle ud.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT foder

Foder, tilvækst og dyr ind/dyr ud af ejendommen styres dagligt ved hjælp af Agrosoft. Således bruges kun den mængde foder og de mineraler, dyrene har behov for og der sker ikke overforsyning med foder, som vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med fodringskonsulent.

Der benyttes fytase i foderet.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT staldindretning

Bedriftens ansvarlige har fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

I de eksisterende og i den nye stald er der valgt delvist spaltegulv for at sikre en god hygiejne og dermed en høj sundhed og tilvækst i produktionen. Samtidig har delvist spaltegulv en lavere ammoniakfordampning end fuldspaltegulv.

Fravalg af teknologier i staldindretning

Se tidligere afsnit

BAT opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholderene er en stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for begyndende tegn på utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT udbringning af husdyrgødning

Udbringningen af husdyrgødning varetages af gylleaftageren. Her udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så det sikres, at mængden af gødning er tilpasset afgrødens forventede behov. I planen tages der hensyn til JB nr., sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle køres ud på veletablede afgrøder eller pløjes ned umiddelbart efter udbringning på sort jord, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne og der sikres hurtig optagelse i planterne.

Der udbringes ikke gylle på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til beskyttede vandløb.

Gyllen udbringes primært med slæbeslanger.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Alternative løsninger

Placering af ny stald

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at det valgte projekt er mest optimalt i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold omgivelserne, da bygningen delvist er placeret bag de eksisterende bygninger.

En anden placering har været drøftet, men det vurderes at andre placeringer end den ansøgte vil blokere for yderligere udbygning af ejendommen, og påvirke ejendommens landskabelige udsende negativt.

Det forventes at det ansøgte projekt er fremtidssikret, og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og en høj dyrevelfærd.

0-alternativ

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede ændring af husdyrholdet vil Kornum Østergård ikke kunne optimere produktionen indenfor de eksisterende rammer. Herved vil Kornum Østergårds konkurrenceevne påvirkes negativt. Det må derfor forventes at soholdet som følge heraf bliver nedlagt og at ejendommen herefter ikke længere er bæredygtig.

0-alternativet vil betyde at ansøger ikke som ønsket kan udvikle bedriften og hermed følge strukturudviklingen i erhvervet. Samtidig vil der ikke blive bygget en ny stald med høj dyrevelfærd og gode arbejdsforhold for medarbejderne.

HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved virksomhedens ophør rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af bygninger og gyllebeholdere vil foregå i henhold til gældende regler.

Affald afskaffes som beskrevet under afsnit herom og evt lagre af foder, pesticider og handelsgødning vil blive solgt til f.eks. foderstofforretning.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen, da der benyttes foderplaner og mark- og gødningsplaner. Herudover føres der kvartalsvis P-kontrol over svineproduktionen.

Produktionens størrelse fremgår at slagterifregninger og gødningsregnskabet. Af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt producerede svin i staldanlægget.

Den daglige drift tilrettelægges ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er løbende sparring med faglige konsulenter, hvor driften af husdyrbruget gennemgås og diskuteres.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktfurening.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt og medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

BILAG 1 ERKLÆRING OM OPBEVARINGSKAPACITET

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Kornum Østergaard Aps, Aalborgvej 53-55 52, 9670 Løgstør

Kommune: Vesthimmerlands Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvin	Ton i alt
1.100 søer	5,4	5.940 t
32.152 smågrise fra 7,3-32 kg	0,127	4.083 t
15.930 slagtesvin fra 32-109 kg	0,49	7.806 t
Vand fra befæstede arealer		-
<i>I alt</i>		<i>17.829 t</i>
Fratrukket vand til beholder pga teltoverdækning		- 0 t

I alt

17.829 t

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder I	3.000 m ³	~ 28 %
Gyllebeholder II	450 m ³	~ 4%
Gyllebeholder III	1.700 m ³	~ 16%
Gyllebeholder IV	1.686 m ³	~ 16%
Gyllebeholder V	4.000 m ³	~ 36%
Gyllekanaler	800 m ³	0 %
Lejet kapacitet	2.000 m ³	

I alt

13.636 m³

100%

Svarende til opbevaringskapacitet til 9,17 måneders produktion.

Beregningen er udført af:

Peter Salling Miljørådgivning april 2015

Underskrift/stempel:



Henvisninger: Bek 1695 af 12/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Bek 690 af 17/07 2001: Bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. DJF beretning "Normtal for husdyrgødning – 2009

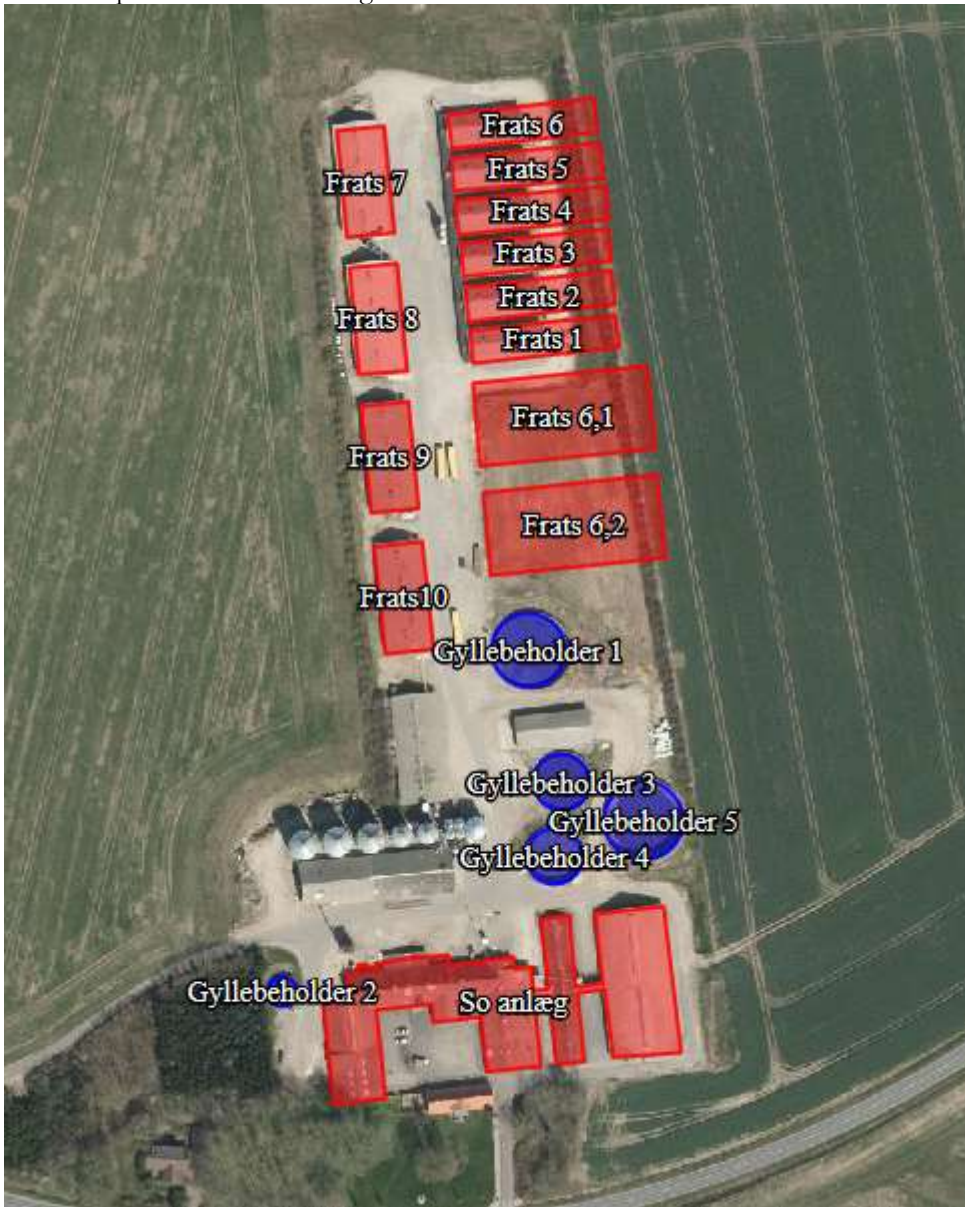


Bilag 3 Beliggenhedsplan

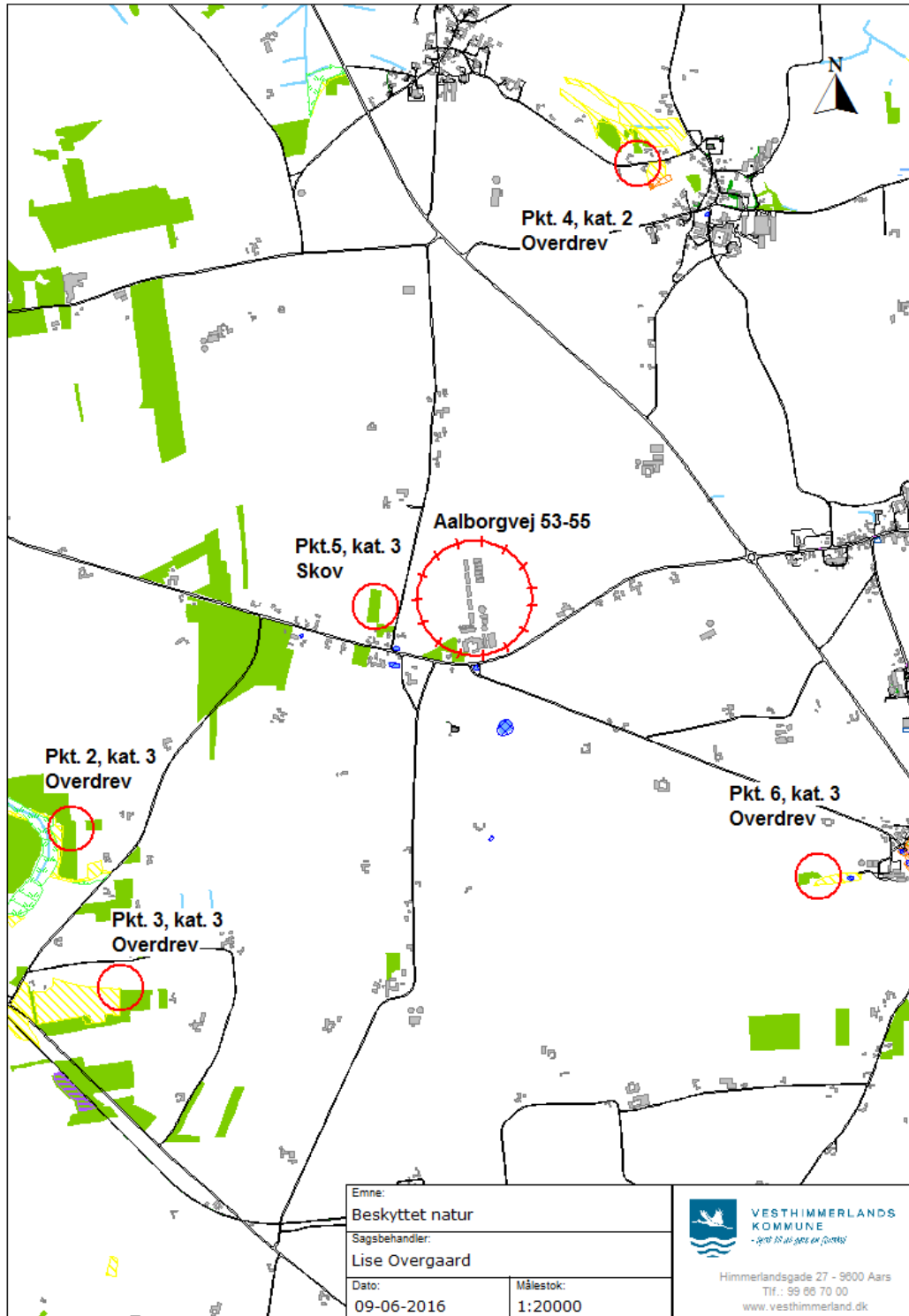
Situationsplan Scenarie 1 konventionel drift Skema 80862



Situationsplan Scenarie 2 økologisk drift Skema 89084



Bilag 4 Beskyttet natur



Bilag 5 IT ansøgningen

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	80862
Version	4
Dato	09-08-2016 00:00:00

Navn	Kornum Østergaard
Adresse	Aalborgvej 53.55
Telefon	41182020
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Udvidelse af dyreholdet, Kornum Østergaard, Aalborgvej 55

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluer og skadedyr	15
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Restvand	16
2.5.2 Husdyrgødning og foder	16
2.5.3 Affald og kemikalier	17
2.5.4 Ammoniaktab	18
2.5.4.1 Påvirkning af natur	21
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	26
3 AREALERNE	27
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	28
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	30
3.5 Fosfor	31
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	31

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:
peter@psmr.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Aalborgvej 55	8200005984	

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

Matrikler på ejendom Aalborgvej 55

Ejerlav	Matrikel nummer
Kornum By, Kornum	6q
Kornum By, Kornum	3i
Brøndum By, Skarp Salling	4p
Brøndum By, Skarp Salling	4o
Nørrekær Enge, Næsborg	150b
Kornum By, Kornum	6r
Brøndum By, Skarp Salling	11l
Kornum By, Kornum	8o

CHR på ejendom Aalborgvej 55

CHR

Ansøger

Kornum Østergaard
Aalborgvej 53.55
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 41182020 Mobil:

Konsulent

Peter Salling Miljørådgivning
Ledvogtervej 116
9530 Støvring

Tlf.nr.: 41182020 Mobil:

Peter@psmr.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

9670
CVR nummer: 00000000

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Kornum Østergaard

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	744	50,60
		Ansøgt	844	57,40
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	333	52,84
		Ansøgt	367	58,24
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	667	105,84
		Ansøgt	734	116,47
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	256	17,41
		Ansøgt	256	17,41
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	5310	140,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	24106	114,37
		Ansøgt	13480	65,07
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	18672	90,13
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8232	218,38
		Ansøgt	15930	422,60

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 (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	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				
So anlæg	Nej	SvSo09	Nudrift	744	186			0,00	50,60		
			Ansøgt	844	186			0,00	57,40		
		SvSo01	Nudrift	333	250			0,00	52,84		
			Ansøgt	367	283			0,00	58,24		
		SvSo07	Nudrift	667	500			0,00	105,84		
			Ansøgt	734	575			0,00	116,47		
		SvSo10	Nudrift	256	64			0,00	17,41		
			Ansøgt	256	56			0,00	17,41		
		Frats10	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96
					Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
SvSm03	Nudrift			3370	518	7,10	32,00		16,27		
	Ansøgt			3370	482	7,10	32,00		16,27		
SvSm01	Nudrift			0	0	7,10	31,00		0,00		
	Ansøgt			6224	890	7,10	32,00		30,04		
Frats 9	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	663	32,00	109,00		46,96		
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00		
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	32,00		16,27		
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27		
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00		
			Ansøgt	6224	890	7,10	32,00		30,04		
Frats 8	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96		
Sum			Nudrift						700,31		
			Ansøgt						827,32		
Ændring alle produktioner:								127,01			

Staldnavn	Godk. pligtig reovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	32,00		16,27
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	6224	890	7,10	32,00		30,04
Frats 7	Nej	SvSI04	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	30,00		14,96
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27
Frats 6	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 5	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 4	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 3	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 2	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	30,00		7,86
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 1	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 6,1	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
Frats 6,2	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
Sum			Nudrift						700,31
			Ansøgt						827,32
Ændring alle produktioner:									127,01

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso 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 ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
-----------	------------------	------------------	--------------------------	----------------------	---------------------	--	---	-----------------

So anlæg	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	454,50	128,00	4,60		30,00	7,10	
	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	128,00	4,60		30,00	7,10	
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	128,00	4,60		30,00	7,10	
	SvSo10	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	454,50	128,00	4,60		30,00	7,10	
	Frats10	SvSl02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
			Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
SvSm03		Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
SvSm01		Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 9	SvSl02	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 8	SvSl02	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 7	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 6	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 5	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 4	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 3	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 2	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 1	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 6,1	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80				
Frats 6,2	SvSl04	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
-----------	---------------	------------------	------------------------------------

So anlæg	PR-525011	SvSo09	
	PR-525012	SvSo01	
	PR-525013	SvSo07	
	PR-525014	SvSo10	
Frats10	PR-525015	SvSI02	
	PR-525016	SvSm03	
	PR-525038	SvSm01	
Frats 9	PR-525017	SvSI02	
	PR-525018	SvSm03	
	PR-525039	SvSm01	
Frats 8	PR-525019	SvSI02	
	PR-525020	SvSm03	
	PR-525040	SvSm01	
Frats 7	PR-525021	SvSI04	
	PR-525022	SvSm03	
Frats 6	PR-525023	SvSI04	
	PR-525024	SvSm03	
Frats 5	PR-525025	SvSI04	
	PR-525026	SvSm03	
Frats 4	PR-525027	SvSI04	
	PR-525028	SvSm03	
Frats 3	PR-525029	SvSI04	
	PR-525030	SvSm03	
Frats 2	PR-525031	SvSI04	
	PR-525032	SvSm03	
Frats 1	PR-525033	SvSI04	
	PR-525034	SvSm03	
Frats 6,1	PR-525035	SvSI04	
Frats 6,2	PR-525036	SvSI04	

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	700,31
	Ansøgt	827,32
Ændring - Svin		127,01
Sum	Nudrift	700,31
	Ansøgt	827,32
Ændring – I alt		127,01

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
-  Nørlangsvej 4	0	NY	517,28	529,66	448,37	452,90	400,69	Nej	Nej*
Frats10		NY	38,81	67,46	38,81	67,46	326,03	Nej	Ja
		FMK	75,05	82,47	75,05	82,47	326,03	Ja	Ja
+ So anlæg		NY	98,31	113,74	98,31	113,74	337,57	Nej	Ja
		FMK	141,96	141,42	141,96	141,42	336,94	Ja	Ja

+ Frats 9	NY	121,22	171,35	116,56	161,61	339,67	Nej	Ja	
	FMK	160,58	170,70	160,58	170,70	339,46	Ja	Ja	
+ Frats 8	NY	145,60	217,32	136,22	199,57	345,88	Nej	Ja	
	FMK	177,25	189,58	177,25	189,58	346,42	Ja	Ja	
+ Frats 6,2	NY	184,30	217,32	174,10	199,57	355,12	Nej	Ja	
	FMK	186,76	189,58	186,76	189,58	352,87	Ja	Ja	
+ Frats 7	NY	244,92	293,51	225,97	262,98	363,88	Nej	Ja	
	FMK	199,80	206,47	199,80	206,47	360,41	Ja	Ja	
+ Frats 6,1	NY	292,27	293,51	265,83	262,98	369,74	Nej	Ja	
	FMK	208,28	206,47	208,28	206,47	365,08	Ja	Ja	
+ Frats 1	NY	336,08	338,33	302,13	299,56	375,17	Nej	Ja	
	FMK	216,43	216,87	216,43	216,87	369,58	Ja	Ja	
+ Frats 2	NY	376,85	380,32	335,50	333,54	380,39	Nej	Ja	
	FMK	224,28	226,63	224,28	226,63	374,04	Ja	Ja	
+ Frats 3	NY	414,99	420,45	366,43	365,80	385,51	Nej	Ja	
	FMK	231,87	236,14	231,87	236,14	378,54	Ja	Ja	
+ Frats 4	NY	450,88	458,55	395,32	396,29	390,58	Nej	Nej*	
	FMK	239,21	245,28	239,21	245,28	383,05	Ja	Ja	
+ Frats 5	NY	484,87	494,87	422,53	425,24	395,64	Nej	Nej*	
	FMK	246,34	254,09	246,34	254,09	387,63	Ja	Ja	
+ Frats 6	NY	517,28	529,66	448,37	452,90	400,69	Nej	Nej*	
	FMK	253,26	262,60	253,26	262,60	392,25	Ja	Ja	
+  Aalborgvej 104	0	NY	975,88	996,34	975,88	996,34	1.355,56	Ja	Ja
+  V. Ørbæk By, Løgsted	0	NY	1.273,47	1.295,22	1.273,47	1.295,22	2.993,70	Ja	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: Nørlangsvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Frats10	326,03	Nej	Nej	Ja
So anlæg	341,17	Nej	Nej	Ja
Frats 9	348,48	Ja	Nej	Ja
Frats 8	378,27	Ja	Nej	Ja
Frats 6,2	411,42	Nej	Nej	Ja
Frats 7	412,61	Ja	Nej	Ja

Frats 6,1	418,87	Ja	Nej	Ja
Frats 1	425,99	Ja	Nej	Ja
Frats 2	434,54	Ja	Nej	Ja
Frats 3	443,83	Ja	Nej	Ja
Frats 4	453,21	Ja	Nej	Ja
Frats 5	463,33	Ja	Nej	Ja
Frats 6	473,37	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Aalborgvej 104

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Frats 6,2	1.323,29	Nej	Ja	Ja
Frats 6,1	1.323,99	Nej	Ja	Ja
Frats 1	1.325,15	Nej	Ja	Ja
Frats 2	1.325,72	Nej	Ja	Ja
Frats 3	1.326,39	Nej	Ja	Ja
Frats 4	1.327,10	Nej	Ja	Ja
Frats 5	1.328,06	Nej	Ja	Ja
Frats 6	1.330,56	Nej	Ja	Ja
So anlæg	1.381,34	Nej	Ja	Ja
Frats 9	1.390,60	Nej	Ja	Ja
Frats 8	1.390,67	Nej	Ja	Ja
Frats10	1.391,91	Nej	Ja	Ja
Frats 7	1.393,48	Nej	Ja	Ja

Byzone: V. Ørbæk By, Løgsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Frats10	2.945,51	Nej	Ja	Ja
Frats 9	2.951,35	Nej	Ja	Ja
Frats 8	2.959,00	Nej	Ja	Ja
So anlæg	2.962,34	Nej	Ja	Ja
Frats 7	2.967,02	Nej	Ja	Ja
Frats 6,2	3.018,84	Nej	Ja	Ja
Frats 6,1	3.020,44	Nej	Ja	Ja
Frats 1	3.021,71	Nej	Ja	Ja
Frats 2	3.023,92	Nej	Ja	Ja
Frats 3	3.026,40	Nej	Ja	Ja
Frats 4	3.028,99	Nej	Ja	Ja
Frats 5	3.031,74	Nej	Ja	Ja
Frats 6	3.033,48	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
-------------	--------------------------	-----------	---------------------	---------------------	-------------------------------	-----------	-----------	-------------------------------	----------------------	----------------------

So anlæg	SvSo09	844	186	40,92	0	2.455,20	13.392,00	0,00	2.455,20	13.392,00
	SvSo01	367	283	62,26	0	3.735,60	4.528,00	0,00	3.735,60	4.528,00
	SvSo07	734	575	126,50	0	7.590,00	9.200,00	0,00	7.590,00	9.200,00
	SvSo10	256	56	12,32	0	739,20	5.600,00	0,00	739,20	5.600,00
Frats10	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	0,00	1.978,85	3.580,78
	SvSm01	6224	890	17,40	0	3.653,90	6.611,81	0,00	3.653,90	6.611,81
Frats 9	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	0,00	1.978,85	3.580,78
	SvSm01	6224	890	17,40	0	3.653,90	6.611,81	0,00	3.653,90	6.611,81
Frats 8	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	0,00	1.978,85	3.580,78
	SvSm01	6224	890	17,40	0	3.653,90	6.611,81	0,00	3.653,90	6.611,81
Frats 7	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	20,00	1.583,08	2.864,62
Frats 6	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 5	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 4	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 3	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 2	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 1	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 6,1	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
Frats 6,2	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
SUM	-	50283	9379	591,40	-	72.323,66	183.658,2 7	-	64.142,58	159.586,1 7

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 64.142,58^{0,6} = \underline{1.225,77 \text{ meter}}$

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]
So anlæg	SvSo09	744	186	40,92	0	2.455,20	13.392,00	0,00	2.455,20	13.392,00
	SvSo01	333	250	55,00	0	3.300,00	4.000,00	0,00	3.300,00	4.000,00
	SvSo07	667	500	110,00	0	6.600,00	8.000,00	0,00	6.600,00	8.000,00
	SvSo10	256	64	14,08	0	844,80	6.400,00	0,00	844,80	6.400,00
Frats10	SvSI02	1770	442	31,16	0	4.674,15	9.348,30	0,00	4.674,15	9.348,30
	SvSm03	3370	518	10,13	0	2.126,65	3.848,22	0,00	2.126,65	3.848,22
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 9	SvSI02	1770	663	46,74	0	7.011,23	14.022,45	0,00	7.011,23	14.022,45
	SvSm03	3370	518	10,13	0	2.126,65	3.848,22	0,00	2.126,65	3.848,22
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Frats 8	SvSI02	1770	442	31,16	0	4.674,15	9.348,30	0,00	4.674,15	9.348,30
	SvSm03	3370	518	10,13	0	2.126,65	3.848,22	0,00	2.126,65	3.848,22
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 7	SvSI04	1770	442	31,16	0	4.674,15	14.022,45	0,00	4.674,15	14.022,45
	SvSm03	3370	518	9,61	0	2.017,87	3.651,38	0,00	2.017,87	3.651,38
Frats 6	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 5	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 4	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 3	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 2	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	5,97	0	1.254,35	2.269,78	0,00	1.254,35	2.269,78
Frats 1	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 6,1	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 6,2	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	39648	8739	560,76	-	68.959,65	163.351,87	-	68.959,65	163.351,87

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
So anlæg	Ingen data.				
Frats10	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 9	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 8	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 7	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 6	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 5	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 6,1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 6,2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
-----------	-------------------------	----------------------	-----------------------	--------------------

So anlæg	Ingen data
Frats10	Ingen data
Frats 9	Ingen data
Frats 8	Ingen data
Frats 7	Ingen data
Frats 6	Ingen data
Frats 5	Ingen data
Frats 4	Ingen data
Frats 3	Ingen data
Frats 2	Ingen data
Frats 1	Ingen data
Frats 6,1	Ingen data
Frats 6,2	Ingen data

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
So anlæg		
Frats10		
Frats 9		
Frats 8		
Frats 7		
Frats 6		
Frats 5		
Frats 4		
Frats 3		
Frats 2		
Frats 1		
Frats 6,1		
Frats 6,2		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1	
Gyllebeholder 2	
Gyllebeholder 3	
Gyllebeholder 4	
Gyllebeholder 5	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		450,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		450,0
Gyllebeholder 3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.700,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.700,0
Gyllebeholder 4	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.686,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.686,0
Gyllebeholder 5	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Sum		Nudrift			10.836,0
		Ansøgt drift			10.836,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 4	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 5	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	4,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	4,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 3	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 4	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 5	Nudrift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	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

Der er indtastet en effekt af mere end en teknologi til ammoniak- og lugtbegrænsning

Indtastning af effekt i mere end en teknologi til ammoniak og lugtbegrænsning i samme stald, giver forkerte resultater ved beregning af 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	-179,46 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:	6440,33
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3552,72
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1201,74
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalde.

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)
So anlæg	SvSo09	669,60	623,22	46,38	6,93%	0,00	0,00	0,00	623,22
		759,60	706,99	52,61	6,93%	0,00	52,20	0,00	654,79
	SvSo01	837,26	650,87	186,39	22,26%	0,00	0,00	0,00	650,87
		922,74	717,32	205,42	22,26%	0,00	52,97	0,00	664,35
	SvSo07	1677,03	1554,97	122,06	7,28%	0,00	0,00	0,00	1554,97
		1845,49	1711,16	134,32	7,28%	0,00	126,24	0,00	1584,92
SvSo10	230,40	393,55	-163,15	-70,81%	0,00	0,00	0,00	393,55	
	230,40	393,55	-163,15	-70,81%	0,00	29,05	0,00	364,50	
Frats10	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
285,33		225,73	59,60	20,89%	0,00	0,00	0,00	225,73	
Frats 9	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
285,33		225,73	59,60	20,89%	0,00	0,00	0,00	225,73	
Frats 8	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
285,33		225,73	59,60	20,89%	0,00	0,00	0,00	225,73	
Frats 7	SvSI04	790,30	764,76	25,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	764,76
		790,30	764,76	25,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	764,76
	SvSm03	139,58	207,27	-67,69	-48,50%	0,00	0,00	0,00	207,27
Sum	Nudrift	10543,12	10290,53	252,60		0,00	0,00	0,00	10290,53
	Ansøgt	12344,88	12005,97	338,90		559,20	251,98	0,00	11194,79

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)
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23
Frats 6	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 5	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 4	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 3	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 2	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	73,35	108,93	-35,57	-48,50%	0,00	0,00	0,00	108,93
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 1	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 6,1	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
Frats 6,2	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
Sum	Nudrift	10543,12	10290,53	252,60		0,00	0,00	0,00	10290,53
	Ansøgt	12344,88	12005,97	338,90		559,20	251,98	0,00	11194,79

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
So anlæg	SvSo09	0,84	12,32
		0,78	11,41
	SvSo01	1,95	12,32
		1,81	11,41
	SvSo07	2,33	14,69
		2,16	13,61
SvSo10	1,54	22,61	
		1,42	20,94
Frats10	SvSI02	0,37	13,52
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	14,09
Frats 9	SvSI02	0,37	13,52
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	14,09
SvSm01	0,00	0,00	
	0,03	7,51	
Frats 8	SvSI02	0,37	13,52
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	14,09
SvSm01	0,00	0,00	

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,03	7,51
Frats 7	SvSI04	0,44	16,29
		0,44	16,29
	SvSm03	0,06	13,85
		0,06	14,09
Frats 6	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
		0,00	0,00
Frats 5	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
		0,00	0,00
Frats 4	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
		0,00	0,00
Frats 3	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
		0,00	0,00
Frats 2	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	13,85
		0,00	0,00
Frats 1	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
		0,00	0,00
Frats 6,1	SvSI04	0,00	0,00
		0,40	14,82
Frats 6,2	SvSI04	0,00	0,00
		0,40	14,82

* 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)
So anlæg	Ingen data				
Frats10	Ingen data				
Frats 9	Ingen data				
Frats 8	Ingen data				
Frats 7	Ingen data				
Frats 6	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 5	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 4	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 3	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 2	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 1	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 6,1	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 6,2	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00

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
So anlæg	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	52,20
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	52,97
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	126,24
SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	29,05	
Frats10	Ingen data							
Frats 9	Ingen data							
Frats 8	Ingen data							
Frats 7	Ingen data							
Frats 6	Ingen data							
Frats 5	Ingen data							
Frats 4	Ingen data							
Frats 3	Ingen data							
Frats 2	Ingen data							
Frats 1	Ingen data							
Frats 6,1	Ingen data							
Frats 6,2	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 4	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 5	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: 11.194,79 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 904,27 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§7	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§ nord-øst	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
overdrev sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,7
overdrev ny	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
overdrev	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
skov2	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	2,6

Naturpunkt: §7Kategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	2.107	65
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	2.126	64
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	2.147	62
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	2.169	61
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.145	66
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.010	68
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	2.140	67
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.126	68
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	2.160	68
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	2.019	70
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	2.222	61
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	2.215	61
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	2.209	62
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	2.203	62
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	2.195	62
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	2.189	63
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	2.183	63
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	2.178	64

Naturpunkt: § nord-østKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	2.029	198
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	1.977	198
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	1.926	199

S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	1.876	200
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.043	196
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.211	198
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	2.094	196
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.123	195
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	2.095	195
S: So anlæg	0,0	0,1	L	3	2.142	194
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	1.839	197
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	1.855	197
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	1.871	197
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	1.887	197
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	1.903	197
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	1.919	196
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	1.934	196
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	1.951	196

Naturpunkt: overdrev søKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	1.874	309
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	1.914	310
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	1.953	311
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	1.994	312
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.830	309
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.835	304
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	1.790	308
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	1.774	308
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	1.750	309
S: So anlæg	0,0	0,1	L	3	1.697	307
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	1.963	315
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	1.948	314
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	1.935	314
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	1.923	314
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	1.910	313
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	1.897	313
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	1.884	313
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	1.869	312

Naturpunkt: skovKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	790	82
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	794	78
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	802	74
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	814	71
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	832	83
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	736	92
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	844	86
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	840	88
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	871	87
S: So anlæg	0,0	0,2	L	3	759	93
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	865	69
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	861	70
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	857	71
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	854	73
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	850	74
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	847	75
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	845	76
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	843	77

Naturpunkt: overdrev nyKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	2.206	43
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	2.244	42
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	2.282	41
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	2.321	40
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.231	44
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.074	44
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	2.206	45
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.184	45
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	2.214	46
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	2.062	46
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	2.375	40
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	2.363	40
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	2.351	40
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	2.339	41
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	2.327	41
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	2.315	41
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	2.304	42
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	2.292	42

Naturpunkt: overdrevKategori: **1**

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	5.107	93
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	5.099	92
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	5.093	91
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	5.087	91
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	5.156	93
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	5.076	95
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	5.176	94
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	5.175	94
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	5.205	94
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	5.098	95
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	5.130	91
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	5.134	91
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	5.136	91
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	5.137	91
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	5.139	91
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	5.141	92
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	5.144	92
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	5.147	92

Naturpunkt: hedeKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	5.832	311
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	5.873	311
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	5.913	312
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	5.954	312
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	5.788	311
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	5.784	310
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	5.747	311
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	5.730	311
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	5.708	311
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	5.652	310
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	5.921	313
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	5.906	313
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	5.894	313
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	5.882	313
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	5.869	312
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	5.856	312

S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	5.843	312
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	5.829	312

Naturpunkt: skov2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **2,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	-0,1	0,1	L	3	376	85
S: Frats 9	-0,1	0,1	L	3	376	83
S: Frats 8	-0,1	0,1	L	3	382	75
S: Frats 7	0,0	0,2	L	3	396	67
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,1	L	3	421	91
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	362	113
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	442	98
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	445	102
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,1	L	3	472	99
S: So anlæg	0,0	1,0	L	3	384	113
S: Frats 6	0,0	0,1	L	3	448	65
S: Frats 5	0,0	0,1	L	3	443	67
S: Frats 4	0,0	0,1	L	3	438	69
S: Frats 3	0,0	0,1	L	3	434	71
S: Frats 2	0,0	0,1	L	3	430	73
S: Frats 1	0,0	0,2	L	3	427	76
S: Frats 6,1	+0,2	0,2	L	3	425	78
S: Frats 6,2	+0,2	0,2	L	3	424	80

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab














For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalddene.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

   B <i>I</i> <u>U</u>    Font Name Real...       

Vilkår:

		Refresh
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 DE**

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

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 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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	65087,93	17071,06	75,00	0,00	700,30
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	65087,93	17071,06	0	700,30
Total	65087,93	17071,06	0	700,30

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	76419,24	19890,37	75,00	0,00	827,31
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	76419,24	19890,37	0	827,31
Total	76419,24	19890,37	0	827,31

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.

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

❗ Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

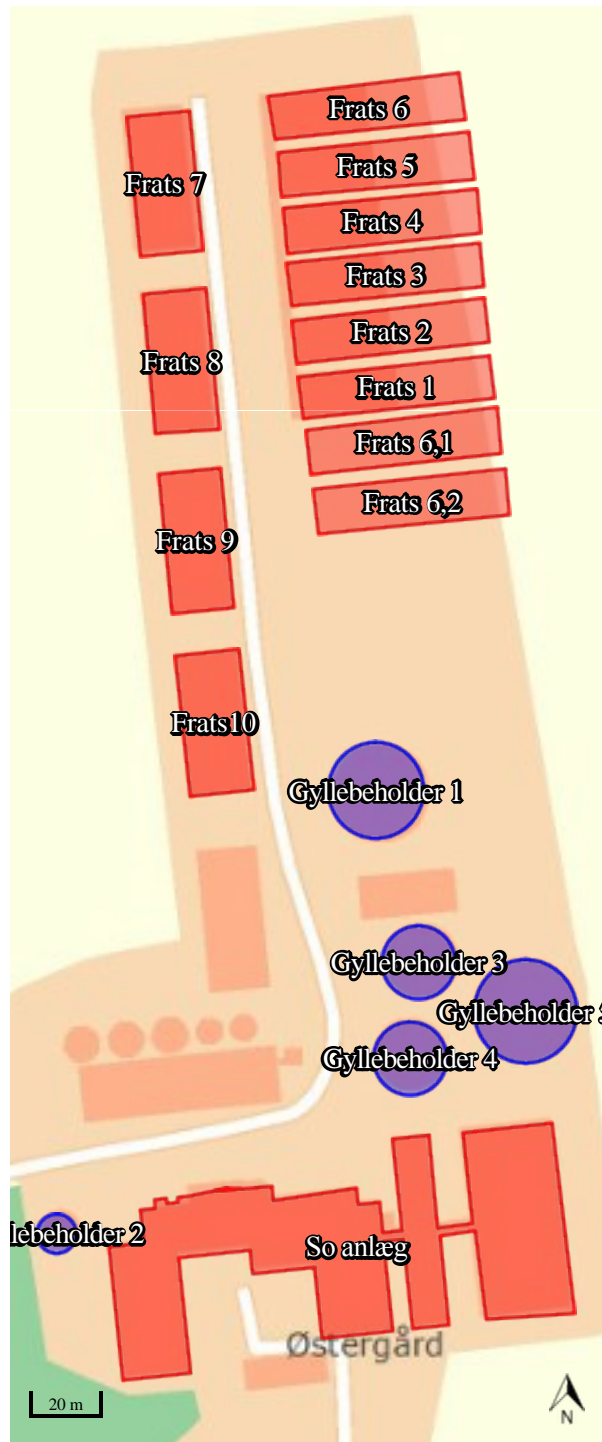
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

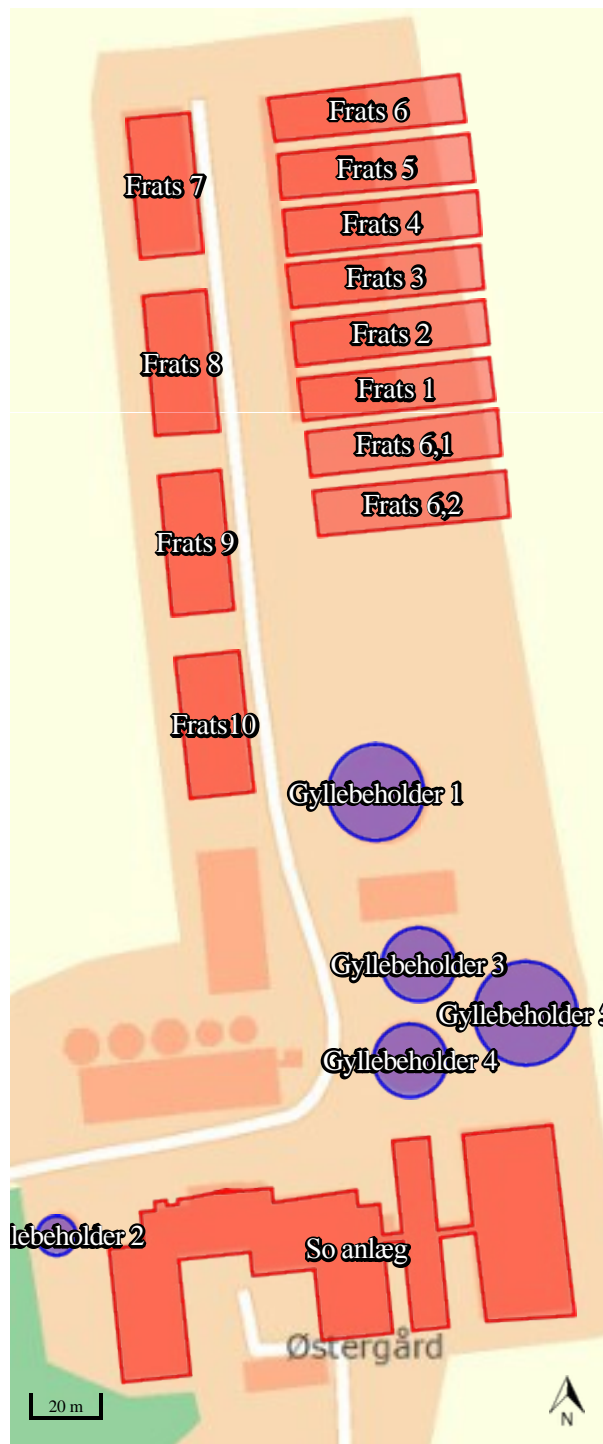
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	89084
Version	2
Dato	27-06-2016 00:00:00

Navn	Kornum Østergaard
Adresse	Aalborgvej 53.55
Telefon	41182020
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Fiktivt scenarie til beregning af økologisk drift af dyreholdet, Kornum Østergaard, Aalborgvej 55

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	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
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
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	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
3 AREALERNE	24
3.1 Markoplysninger	25
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
peter@psmr.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Aalborgvej 55	8200005984	

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

Matrikler på ejendom Aalborgvej 55

Ejerlav	Matrikel nummer
Kornum By, Kornum	6q
Kornum By, Kornum	3i
Brøndum By, Skarp Salling	4p
Brøndum By, Skarp Salling	4o
Nørrekær Enge, Næsborg	150b
Kornum By, Kornum	6r
Brøndum By, Skarp Salling	11l
Kornum By, Kornum	8o

CHR på ejendom Aalborgvej 55

CHR

Ansøger

Kornum Østergaard
Aalborgvej 53.55
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 41182020 Mobil:

Konsulent

Peter Salling Miljørådgivning
Ledvogtervej 116
9530 Støvring

Tlf.nr.: 41182020 Mobil:

Peter@psmr.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

9670
CVR nummer: 00000000

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Kornum Østergaard

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	744	50,60
		Ansøgt	844	57,40
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	333	52,84
		Ansøgt	367	58,24
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	667	105,84
		Ansøgt	734	116,47
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	256	17,41
		Ansøgt	256	17,41
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	5310	140,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	24106	114,37
		Ansøgt	13480	65,07
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	18672	90,13
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8232	218,38
		Ansøgt	15930	422,60

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				
So anlæg	Nej	SvSo09	Nudrift	744	186			0,00	50,60		
			Ansøgt	844	186			0,00	57,40		
		SvSo01	Nudrift	333	250			0,00	52,84		
			Ansøgt	367	283			0,00	58,24		
		SvSo07	Nudrift	667	500			0,00	105,84		
			Ansøgt	734	575			0,00	116,47		
		SvSo10	Nudrift	256	64			0,00	17,41		
			Ansøgt	256	56			0,00	17,41		
		Frats10	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96
					Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
SvSm03	Nudrift			3370	518	7,10	32,00		16,27		
	Ansøgt			3370	482	7,10	32,00		16,27		
SvSm01	Nudrift			0	0	7,10	31,00		0,00		
	Ansøgt			6224	890	7,10	32,00		30,04		
Frats 9	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	663	32,00	109,00		46,96		
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00		
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	32,00		16,27		
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27		
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00		
			Ansøgt	6224	890	7,10	32,00		30,04		
Frats 8	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96		
Sum			Nudrift						700,31		
			Ansøgt						827,32		
Ændring alle produktioner:									127,01		

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		
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	32,00		16,27
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	6224	890	7,10	32,00		30,04
Frats 7	Nej	SvSI04	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	30,00		14,96
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27
Frats 6	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 5	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 4	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 3	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 2	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	30,00		7,86
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 1	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 6,1	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
Frats 6,2	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
Sum			Nudrift						700,31
			Ansøgt						827,32
Ændring alle produktioner:									127,01

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per	Fravænningsvægt

							enhed (fjerkræ)	
So anlæg	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	128,00	4,60		30,00	7,10
	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	128,00	4,60		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	128,00	4,60		30,00	7,10
SvSo10	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	Ansøgt	454,50	128,00	4,60		30,00	7,10	
Frats10	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
	Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 9	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
	Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 8	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
	Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 7	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 6	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 5	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 4	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 3	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 2	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 1	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 6,1	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Frats 6,2	SvSI04	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 dyretyperne 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 dyretyperne fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige fodertechnologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem	Bedste tilgængelige
-----------	---------------	-------------	---------------------

		kode	foderteknologi
So anlæg	PR-595092	SvSo09	
	PR-595093	SvSo01	
	PR-595094	SvSo07	
	PR-595095	SvSo10	
Frats10	PR-595096	SvSI02	
	PR-595097	SvSm03	
	PR-595098	SvSm01	
Frats 9	PR-595099	SvSI02	
	PR-595100	SvSm03	
	PR-595101	SvSm01	
Frats 8	PR-595102	SvSI02	
	PR-595103	SvSm03	
	PR-595104	SvSm01	
Frats 7	PR-595105	SvSI04	
	PR-595106	SvSm03	
Frats 6	PR-595107	SvSI04	
	PR-595108	SvSm03	
Frats 5	PR-595109	SvSI04	
	PR-595110	SvSm03	
Frats 4	PR-595111	SvSI04	
	PR-595112	SvSm03	
Frats 3	PR-595113	SvSI04	
	PR-595114	SvSm03	
Frats 2	PR-595115	SvSI04	
	PR-595116	SvSm03	
Frats 1	PR-595117	SvSI04	
	PR-595118	SvSm03	
Frats 6,1	PR-595119	SvSI04	
Frats 6,2	PR-595120	SvSI04	

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	700,31
	Ansøgt	827,32
Ændring - Svin		127,01
Sum	Nudrift	700,31
	Ansøgt	827,32
Ændring - I alt		127,01

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
-  Nørlangsvej 4	0	NY	517,28	529,66	448,37	452,90	399,88	Nej	Nej*
Frats10		NY	38,81	67,46	38,81	67,46	326,03	Nej	Ja
		FMK	75,05	82,47	75,05	82,47	326,03	Ja	Ja
+ So anlæg		NY	98,31	113,74	98,31	113,74	337,57	Nej	Ja
		FMK	141,96	141,42	141,96	141,42	336,94	Ja	Ja
+ Frats 9		NY	121,22	171,35	116,56	161,61	339,67	Nej	Ja
		FMK	160,58	170,70	160,58	170,70	339,46	Ja	Ja
+ Frats 8		NY	145,60	217,32	136,22	199,57	345,88	Nej	Ja
		FMK	177,25	189,58	177,25	189,58	346,42	Ja	Ja
+ Frats 6,2		NY	184,30	217,32	174,10	199,57	353,61	Nej	Ja
		FMK	186,76	189,58	186,76	189,58	351,80	Ja	Ja
+ Frats 7		NY	244,92	293,51	225,97	262,98	362,60	Nej	Ja
		FMK	199,80	206,47	199,80	206,47	359,49	Ja	Ja
+ Frats 6,1		NY	292,27	293,51	265,83	262,98	368,34	Nej	Ja
		FMK	208,28	206,47	208,28	206,47	364,03	Ja	Ja
+ Frats 1		NY	336,08	338,33	302,13	299,56	373,92	Nej	Ja
		FMK	216,43	216,87	216,43	216,87	368,62	Ja	Ja
+ Frats 2		NY	376,85	380,32	335,50	333,54	379,28	Nej	Ja
		FMK	224,28	226,63	224,28	226,63	373,18	Ja	Ja
+ Frats 3		NY	414,99	420,45	366,43	365,80	384,46	Nej	Ja
		FMK	231,87	236,14	231,87	236,14	377,70	Ja	Ja
+ Frats 4		NY	450,88	458,55	395,32	396,29	389,62	Nej	Nej*
		FMK	239,21	245,28	239,21	245,28	382,28	Ja	Ja
+ Frats 5		NY	484,87	494,87	422,53	425,24	394,76	Nej	Nej*
		FMK	246,34	254,09	246,34	254,09	386,91	Ja	Ja
+ Frats 6		NY	517,28	529,66	448,37	452,90	399,88	Nej	Nej*
		FMK	253,26	262,60	253,26	262,60	391,58	Ja	Ja
+  Aalborgvej 104	0	NY	975,88	996,34	975,88	996,34	1.355,07	Ja	Ja
+  V. Ørbæk By, Løgsted	0	NY	1.273,47	1.295,22	1.273,47	1.295,22	2.993,85	Ja	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.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Nørlangsvej 4**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Frats10	326,03	Nej	Nej	Ja
So anlæg	341,17	Nej	Nej	Ja
Frats 9	348,48	Ja	Nej	Ja
Frats 8	378,27	Ja	Nej	Ja
Frats 6,2	400,71	Nej	Nej	Ja
Frats 7	412,61	Ja	Nej	Ja
Frats 6,1	416,45	Ja	Nej	Ja
Frats 1	426,18	Ja	Nej	Ja
Frats 2	434,87	Ja	Nej	Ja
Frats 3	443,45	Ja	Nej	Ja
Frats 4	453,45	Ja	Nej	Ja
Frats 5	463,42	Ja	Nej	Ja
Frats 6	473,50	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Aalborgvej 104

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Frats 6,1	1.320,02	Nej	Ja	Ja
Frats 6,2	1.320,35	Nej	Ja	Ja
Frats 1	1.324,98	Nej	Ja	Ja
Frats 2	1.325,55	Nej	Ja	Ja
Frats 3	1.326,64	Nej	Ja	Ja
Frats 4	1.326,78	Nej	Ja	Ja
Frats 5	1.328,17	Nej	Ja	Ja
Frats 6	1.330,29	Nej	Ja	Ja
So anlæg	1.381,34	Nej	Ja	Ja
Frats 9	1.390,60	Nej	Ja	Ja
Frats 8	1.390,67	Nej	Ja	Ja
Frats10	1.391,91	Nej	Ja	Ja
Frats 7	1.393,48	Nej	Ja	Ja

Byzone: V. Ørbæk By, Løgsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Frats10	2.945,51	Nej	Ja	Ja

Frats 9	2.951,35	Nej	Ja	Ja
Frats 8	2.959,00	Nej	Ja	Ja
So anlæg	2.962,34	Nej	Ja	Ja
Frats 7	2.967,02	Nej	Ja	Ja
Frats 6,2	3.018,24	Nej	Ja	Ja
Frats 1	3.021,88	Nej	Ja	Ja
Frats 6,1	3.022,66	Nej	Ja	Ja
Frats 2	3.024,14	Nej	Ja	Ja
Frats 3	3.026,10	Nej	Ja	Ja
Frats 4	3.029,29	Nej	Ja	Ja
Frats 5	3.031,69	Nej	Ja	Ja
Frats 6	3.033,71	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
So anlæg	SvSo09	844	186	40,92	0	2.455,20	13.392,00	0,00	2.455,20	13.392,00
	SvSo01	367	283	62,26	0	3.735,60	4.528,00	0,00	3.735,60	4.528,00
	SvSo07	734	575	126,50	0	7.590,00	9.200,00	0,00	7.590,00	9.200,00
	SvSo10	256	56	12,32	0	739,20	5.600,00	0,00	739,20	5.600,00
Frats10	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	0,00	1.978,85	3.580,78
	SvSm01	6224	890	17,40	0	3.653,90	6.611,81	0,00	3.653,90	6.611,81
Frats 9	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	0,00	1.978,85	3.580,78
	SvSm01	6224	890	17,40	0	3.653,90	6.611,81	0,00	3.653,90	6.611,81
Frats 8	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	0,00	1.978,85	3.580,78
	SvSm01	6224	890	17,40	0	3.653,90	6.611,81	0,00	3.653,90	6.611,81
Frats 7	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	20,00	1.583,08	2.864,62
Frats 6	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 5	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 4	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 3	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 2	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 1	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 6,1	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42

Frats 6,2	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
SUM	-	50283	9379	591,40	-	72.323,66	183.658,2 7	-	64.142,58	159.586,1 7

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 64.142,58^{0,6} = 1.225,77$ 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]
So anlæg	SvSo09	744	186	40,92	0	2.455,20	13.392,00	0,00	2.455,20	13.392,00
	SvSo01	333	250	55,00	0	3.300,00	4.000,00	0,00	3.300,00	4.000,00
	SvSo07	667	500	110,00	0	6.600,00	8.000,00	0,00	6.600,00	8.000,00
	SvSo10	256	64	14,08	0	844,80	6.400,00	0,00	844,80	6.400,00
Frats10	SvSI02	1770	442	31,16	0	4.674,15	9.348,30	0,00	4.674,15	9.348,30
	SvSm03	3370	518	10,13	0	2.126,65	3.848,22	0,00	2.126,65	3.848,22
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 9	SvSI02	1770	663	46,74	0	7.011,23	14.022,45	0,00	7.011,23	14.022,45
	SvSm03	3370	518	10,13	0	2.126,65	3.848,22	0,00	2.126,65	3.848,22
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 8	SvSI02	1770	442	31,16	0	4.674,15	9.348,30	0,00	4.674,15	9.348,30
	SvSm03	3370	518	10,13	0	2.126,65	3.848,22	0,00	2.126,65	3.848,22
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 7	SvSI04	1770	442	31,16	0	4.674,15	14.022,45	0,00	4.674,15	14.022,45
	SvSm03	3370	518	9,61	0	2.017,87	3.651,38	0,00	2.017,87	3.651,38
Frats 6	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 5	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 4	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 3	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 2	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	5,97	0	1.254,35	2.269,78	0,00	1.254,35	2.269,78
Frats 1	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 6,1	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 6,2	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	39648	8739	560,76	-	68.959,65	163.351,8 7	-	68.959,65	163.351,8 7

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
So anlæg	Ingen data.				
Frats10	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 9	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 8	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 7	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 6	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 5	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 6,1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 6,2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
So anlæg	Ingen data			
Frats10	Ingen data			
Frats 9	Ingen data			
Frats 8	Ingen data			
Frats 7	Ingen data			
Frats 6	Ingen data			
Frats 5	Ingen data			
Frats 4	Ingen data			
Frats 3	Ingen data			
Frats 2	Ingen data			
Frats 1	Ingen data			
Frats 6,1	Ingen data			
Frats 6,2	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
So anlæg		
Frats10		
Frats 9		
Frats 8		
Frats 7		
Frats 6		
Frats 5		
Frats 4		
Frats 3		
Frats 2		
Frats 1		
Frats 6,1		
Frats 6,2		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluor og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1	
Gyllebeholder 2	
Gyllebeholder 3	
Gyllebeholder 4	
Gyllebeholder 5	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		450,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		450,0
Gyllebeholder 3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.700,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.700,0
Gyllebeholder 4	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.686,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.686,0
Gyllebeholder 5	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Sum		Nudrift			10.836,0
		Ansøgt drift			10.836,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 4	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 5	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	4,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	4,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 3	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 4	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 5	Nudrift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.4 Ammoniaktab

Der er indtastet en effekt af mere end en teknologi til ammoniak- og lugtbegrænsning

Indtastning af effekt i mere end en teknologi til ammoniak og lugtbegrænsning i samme stald, giver forkerte resultater ved beregning af 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	-179,46 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:	6440,33
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3552,72
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1201,74
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalddene.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra	Ammoniaktab fra	Effekt af valgt	Effekt af valgt	Effekt af miljø-	Effekt af foder-	Effekt af miljøtiltag	Faktisk ammoniak-
Sum	Nudrift	10543,12	10290,53	252,60		0,00	0,00	0,00	10290,53
	Ansøgt	12344,88	12005,97	338,90		559,20	251,98	0,00	11194,79

		reference staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	staldsystem (%)	teknologi (kgN/år)	optimering m.m. (kgN/år)	lager (kgN/år)	tab fra stald og lager (kgN/år)	
So anlæg	SvSo09	669,60	623,22	46,38	6,93%	0,00	0,00	0,00	623,22	
		759,60	706,99	52,61	6,93%	0,00	52,20	0,00	654,79	
	SvSo01	837,26	650,87	186,39	22,26%	0,00	0,00	0,00	650,87	
		922,74	717,32	205,42	22,26%	0,00	52,97	0,00	664,35	
	SvSo07	1677,03	1554,97	122,06	7,28%	0,00	0,00	0,00	1554,97	
		1845,49	1711,16	134,32	7,28%	0,00	126,24	0,00	1584,92	
SvSo10	230,40	393,55	-163,15	-70,81%	0,00	0,00	0,00	393,55		
	230,40	393,55	-163,15	-70,81%	0,00	29,05	0,00	364,50		
Frats10	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		285,33	225,73	59,60	20,89%	0,00	0,00	0,00	225,73	
Frats 9	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		285,33	225,73	59,60	20,89%	0,00	0,00	0,00	225,73	
Frats 8	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		285,33	225,73	59,60	20,89%	0,00	0,00	0,00	225,73	
Frats 7	SvSI04	790,30	764,76	25,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	764,76	
		790,30	764,76	25,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	764,76	
	SvSm03	139,58	207,27	-67,69	-48,50%	0,00	0,00	0,00	207,27	
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
	Frats 6	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
SvSm03		81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Frats 5		SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Frats 4	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
SvSm03		81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Frats 3		SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Frats 2	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
SvSm03		73,35	108,93	-35,57	-48,50%	0,00	0,00	0,00	108,93	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Frats 1		SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Frats 6,1	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
Frats 6,2	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92	
Sum	Nudrift	10543,12	10290,53	252,60		0,00	0,00	0,00	10290,53	
	Ansøgt	12344,88	12005,97	338,90		559,20	251,98	0,00	11194,79	

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
So anlæg	SvSo09	0,84	12,32
		0,78	11,41
	SvSo01	1,95	12,32
		1,81	11,41
	SvSo07	2,33	14,69
		2,16	13,61
SvSo10	1,54	22,61	
	1,42	20,94	
Frats10	SvSI02	0,37	13,52
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	14,09
SvSm01	0,00	0,00	
	0,03	7,51	
Frats 9	SvSI02	0,37	13,52
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	14,09
SvSm01	0,00	0,00	
	0,03	7,51	
Frats 8	SvSI02	0,37	13,52
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	14,09
SvSm01	0,00	0,00	
	0,03	7,51	
Frats 7	SvSI04	0,44	16,29
		0,44	16,29
	SvSm03	0,06	13,85
0,06		14,09	
Frats 6	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
0,00		0,00	
Frats 5	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
0,00		0,00	
Frats 4	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
0,00		0,00	
Frats 3	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
0,00		0,00	
Frats 2	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	13,85
0,00		0,00	
Frats 1	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
0,00		0,00	
Frats 6,1	SvSI04	0,00	0,00
		0,40	14,82
Frats 6,2	SvSI04	0,00	0,00
		0,40	14,82

* 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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
-----------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------	---	---

So anlæg	Ingen data				
Frats10	Ingen data				
Frats 9	Ingen data				
Frats 8	Ingen data				
Frats 7	Ingen data				
Frats 6	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 5	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 4	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 3	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 2	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 1	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 6,1	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 6,2	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
So anlæg	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	52,20
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	52,97
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	126,24
	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	29,05
	Frats10	Ingen data						
	Frats 9	Ingen data						
Frats 8	Ingen data							
Frats 7	Ingen data							
Frats 6	Ingen data							
Frats 5	Ingen data							
Frats 4	Ingen data							
Frats 3	Ingen data							
Frats 2	Ingen data							
Frats 1	Ingen data							
Frats 6,1	Ingen data							
Frats 6,2	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)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 4	Flydende	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	husdyrgødningslager					
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 5	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: 11.194,79 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 904,27 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§7	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§ nord-øst	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
overdrev sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,7
overdrev ny	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
overdrev	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
skov2	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,2	2,6

Naturpunkt: §7

Kategori: **2**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	2.107	65
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	2.126	64
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	2.147	62
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	2.169	61
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.145	66
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.010	68
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	2.140	67
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.126	68
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	2.160	68
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	2.019	70
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	2.222	61
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	2.216	61
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	2.209	62

S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	2.202	62
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	2.196	62
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	2.189	63
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	2.173	64
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	2.159	65

Naturpunkt: § nord-østKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	2.029	198
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	1.977	198
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	1.926	199
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	1.876	200
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.043	196
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.211	198
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	2.094	196
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.123	195
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	2.095	195
S: So anlæg	0,0	0,1	L	3	2.142	194
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	1.839	197
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	1.855	197
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	1.871	197
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	1.887	197
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	1.903	197
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	1.919	196
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	1.934	196
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	1.975	195

Naturpunkt: overdrev søKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	1.874	309
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	1.914	310
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	1.953	311
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	1.994	312
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.830	309
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.835	304
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	1.790	308
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	1.774	308

O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	1.750	309
S: So anlæg	0,0	0,1	L	3	1.697	307
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	1.963	315
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	1.948	314
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	1.935	314
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	1.923	314
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	1.910	313
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	1.897	313
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	1.859	312
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	1.828	312

Naturpunkt: skovKategori: **3**Oprettet: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	790	82
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	794	78
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	802	74
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	814	71
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	832	83
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	736	92
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	844	86
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	840	88
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	871	87
S: So anlæg	0,0	0,2	L	3	759	93
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	865	69
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	861	70
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	857	71
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	853	73
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	850	74
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	847	75
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	840	78
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	836	80

Naturpunkt: overdrev nyKategori: **2**Oprettet: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	2.206	43
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	2.244	42
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	2.282	41

S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	2.321	40
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.231	44
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.074	44
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	2.206	45
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.184	45
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	2.214	46
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	2.062	46
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	2.375	40
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	2.363	40
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	2.351	40
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	2.339	41
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	2.327	41
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	2.316	41
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	2.287	42
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	2.259	43

Naturpunkt: overdrevKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	5.107	93
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	5.099	92
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	5.093	91
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	5.087	91
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	5.156	93
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	5.076	95
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	5.176	94
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	5.175	94
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	5.205	94
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	5.098	95
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	5.131	91
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	5.133	91
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	5.135	91
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	5.137	91
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	5.139	91
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	5.142	92
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	5.143	92
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	5.149	92

Naturpunkt: hedeKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	5.832	311
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	5.873	311
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	5.913	312
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	5.954	312
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	5.788	311
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	5.784	310
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	5.747	311
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	5.730	311
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	5.708	311
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	5.652	310
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	5.921	313
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	5.907	313
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	5.894	313
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	5.882	313
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	5.869	312
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	5.856	312
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	5.819	312
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	5.787	312

Naturpunkt: skov2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **2,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	-0,1	0,1	L	3	376	85
S: Frats 9	-0,1	0,1	L	3	376	83
S: Frats 8	-0,1	0,1	L	3	382	75
S: Frats 7	0,0	0,2	L	3	396	67
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,1	L	3	421	91
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	362	113
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	442	98
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	445	102
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,1	L	3	472	99
S: So anlæg	0,0	1,0	L	3	384	113
S: Frats 6	0,0	0,1	L	3	448	65
S: Frats 5	0,0	0,1	L	3	443	67
S: Frats 4	0,0	0,1	L	3	438	69
S: Frats 3	0,0	0,1	L	3	433	71
S: Frats 2	0,0	0,1	L	3	430	73
S: Frats 1	0,0	0,2	L	3	427	76
S: Frats 6,1	+0,2	0,2	L	3	421	81
S: Frats 6,2	+0,2	0,2	L	3	421	85

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

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 DE**

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

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 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

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

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

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

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

Aftalearealer

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

3.2 Gødningsregnskab

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	65087,93	17071,06	75,00	0,00	700,30

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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	65087,93	17071,06	0	700,30
Total	65087,93	17071,06	0	700,30

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	76419,24	19890,37	75,00	0,00	827,31
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	76419,24	19890,37	0	827,31
Total	76419,24	19890,37	0	827,31

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.

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

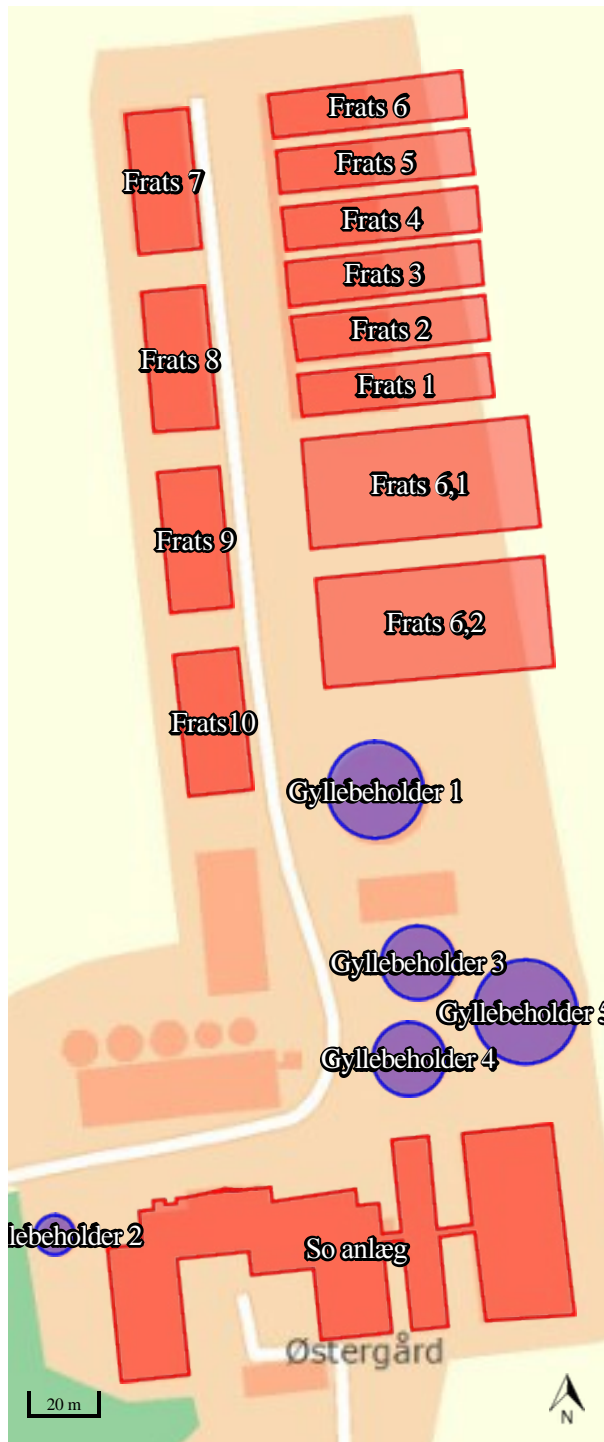
3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

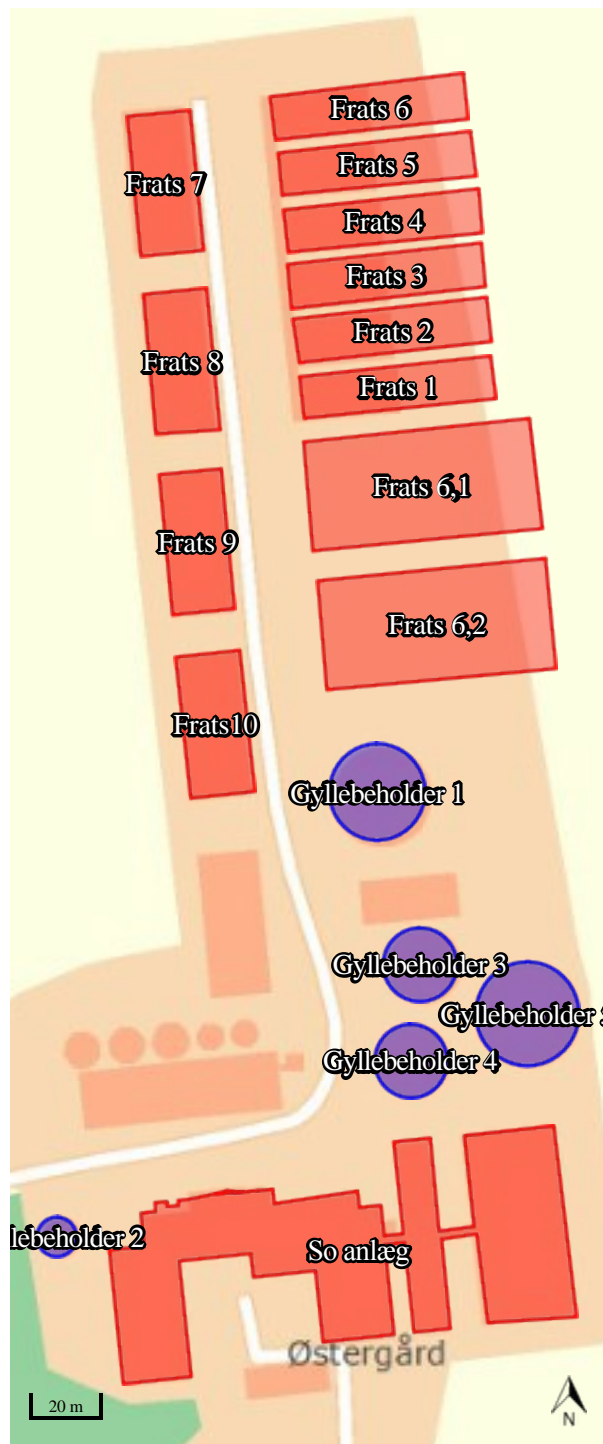
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	89717
Version	3
Dato	27-06-2016 00:00:00

Navn	Kornum Østergaard
Adresse	Aalborgvej 53.55
Telefon	41182020
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Kopi: Udvidelse af dyreholdet, Kornum Østergaard, Aalborgvej 55 Fiktivt beregning til konvertering og BAT p

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	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
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluor og skadedyr	14
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
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	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
3 AREALERNE	24
3.1 Markoplysninger	25
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
peter@psmr.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Aalborgvej 55	8200005984	

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

Matrikler på ejendom Aalborgvej 55

Ejerlav	Matrikel nummer
Kornum By, Kornum	6q
Kornum By, Kornum	3i
Brøndum By, Skarp Salling	4p
Brøndum By, Skarp Salling	4o
Nørrekær Enge, Næsborg	150b
Kornum By, Kornum	6r
Brøndum By, Skarp Salling	11l
Kornum By, Kornum	8o

CHR på ejendom Aalborgvej 55

CHR

Ansøger

Kornum Østergaard
Aalborgvej 53.55
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 41182020

Mobil:

Konsulent

Peter Salling Miljørådgivning
Ledvogtervej 116
9530 Støvring

Tlf.nr.: 41182020

Mobil:

Peter@psmr.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

9670
CVR nummer: 00000000

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Kornum Østergaard

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	744	50,60
		Ansøgt	844	57,40
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	333	52,84
		Ansøgt	367	58,24
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	667	105,84
		Ansøgt	734	116,47
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	256	17,41
		Ansøgt	256	17,41
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	5310	140,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	24106	114,37
		Ansøgt	52400	252,94
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	18672	90,13
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8232	218,38
		Ansøgt	8850	234,78

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				
So anlæg	Nej	SvSo09	Nudrift	744	186			0,00	50,60		
			Ansøgt	844	186			0,00	57,40		
		SvSo01	Nudrift	333	250			0,00	52,84		
			Ansøgt	367	283			0,00	58,24		
		SvSo07	Nudrift	667	500			0,00	105,84		
			Ansøgt	734	575			0,00	116,47		
		SvSo10	Nudrift	256	64			0,00	17,41		
			Ansøgt	256	56			0,00	17,41		
		Frats10	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96
					Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
SvSm03	Nudrift			3370	518	7,10	32,00		16,27		
	Ansøgt			3370	482	7,10	32,00		16,27		
SvSm01	Nudrift			0	0	7,10	31,00		0,00		
	Ansøgt			6224	890	7,10	32,00		30,04		
Frats 9	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	663	32,00	109,00		46,96		
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00		
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	32,00		16,27		
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27		
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00		
			Ansøgt	6224	890	7,10	32,00		30,04		
Frats 8	Nej	SvSI02	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96		
Sum			Nudrift						700,31		
			Ansøgt						827,36		
Ændring alle produktioner:									127,05		

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		
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	32,00		16,27
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	6224	890	7,10	32,00		30,04
Frats 7	Nej	SvSI04	Nudrift	1770	442	32,00	109,00		46,96
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	3370	518	7,10	30,00		14,96
			Ansøgt	3370	482	7,10	32,00		16,27
Frats 6	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	9730	1389	7,10	32,00		46,97
Frats 5	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	9730	1389	7,10	32,00		46,97
Frats 4	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	9730	1389	7,10	32,00		46,97
Frats 3	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	0	0	32,00	109,00		0,00
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	9730	1389	7,10	32,00		46,97
Frats 2	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	30,00		7,86
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 1	Nej	SvSI04	Nudrift	1077	291	32,00	109,00		28,57
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
		SvSm03	Nudrift	1771	322	7,10	32,00		8,55
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
Frats 6,1	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
Frats 6,2	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1770	409	32,00	109,00		46,96
Sum			Nudrift						700,31
			Ansøgt						827,36
Ændring alle produktioner:									127,05

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (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 ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per	Fravænningsvægt

							enhed (fjerkræ)	
So anlæg	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	128,00	4,60		30,00	7,10
	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	128,00	4,60		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	128,00	4,60		30,00	7,10
SvSo10	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	Ansøgt	454,50	128,00	4,60		30,00	7,10	
Frats10	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
	Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 9	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
	Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 8	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
	Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
Frats 7	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 6	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 5	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 4	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 3	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 2	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 1	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Frats 6,1	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Frats 6,2	SvSI04	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 dyretyperne 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 dyretyperne fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige fodertechnologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem	Bedste tilgængelige
-----------	---------------	-------------	---------------------

		kode	foderteknologi
So anlæg	PR-600676	SvSo09	
	PR-600677	SvSo01	
	PR-600678	SvSo07	
	PR-600679	SvSo10	
Frats10	PR-600680	SvSI02	
	PR-600681	SvSm03	
	PR-600682	SvSm01	
Frats 9	PR-600683	SvSI02	
	PR-600684	SvSm03	
	PR-600685	SvSm01	
Frats 8	PR-600686	SvSI02	
	PR-600687	SvSm03	
	PR-600688	SvSm01	
Frats 7	PR-600689	SvSI04	
	PR-600690	SvSm03	
Frats 6	PR-600691	SvSI04	
	PR-600692	SvSm03	
Frats 5	PR-600693	SvSI04	
	PR-600694	SvSm03	
Frats 4	PR-600695	SvSI04	
	PR-600696	SvSm03	
Frats 3	PR-600697	SvSI04	
	PR-600698	SvSm03	
Frats 2	PR-600699	SvSI04	
	PR-600700	SvSm03	
Frats 1	PR-600701	SvSI04	
	PR-600702	SvSm03	
Frats 6,1	PR-600703	SvSI04	
Frats 6,2	PR-600704	SvSI04	

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	700,31
	Ansøgt	827,36
Ændring - Svin		127,05
Sum	Nudrift	700,31
	Ansøgt	827,36
Ændring - I alt		127,05

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
-  Nørangsvej 4	0	NY	500,91	529,66	434,24	452,90	400,59	Nej	Nej*
Frats10		NY	38,81	67,46	38,81	67,46	326,03	Nej	Ja
		FMK	75,05	82,47	75,05	82,47	326,03	Ja	Ja
+ So anlæg		NY	98,31	113,74	98,31	113,74	337,57	Nej	Ja
		FMK	141,96	141,42	141,96	141,42	336,94	Ja	Ja
+ Frats 9		NY	121,22	171,35	116,56	161,61	339,67	Nej	Ja
		FMK	160,58	170,70	160,58	170,70	339,46	Ja	Ja
+ Frats 8		NY	145,60	217,32	136,22	199,57	345,88	Nej	Ja
		FMK	177,25	189,58	177,25	189,58	346,42	Ja	Ja
+ Frats 6,2		NY	184,30	217,32	174,10	199,57	355,09	Nej	Ja
		FMK	186,76	189,58	186,76	189,58	352,85	Ja	Ja
+ Frats 7		NY	244,92	293,51	225,97	262,98	363,85	Nej	Ja
		FMK	199,80	206,47	199,80	206,47	360,40	Ja	Ja
+ Frats 6,1		NY	292,27	293,51	265,83	262,98	369,73	Nej	Ja
		FMK	208,28	206,47	208,28	206,47	365,06	Ja	Ja
+ Frats 1		NY	336,08	338,33	302,13	299,56	375,13	Nej	Ja
		FMK	216,43	216,87	216,43	216,87	369,54	Ja	Ja
+ Frats 2		NY	376,85	380,32	335,50	333,54	380,36	Nej	Ja
		FMK	224,28	226,63	224,28	226,63	374,02	Ja	Ja
+ Frats 3		NY	409,63	420,45	361,72	365,80	385,43	Nej	Ja
		FMK	236,65	236,14	236,65	236,14	381,10	Ja	Ja
+ Frats 4		NY	441,33	458,55	386,98	396,29	390,49	Nej	Ja
		FMK	248,41	245,28	248,41	245,28	387,78	Ja	Ja
+ Frats 5		NY	471,77	494,87	411,16	425,24	395,56	Nej	Nej*
		FMK	259,63	254,09	259,63	254,09	394,20	Ja	Ja
+ Frats 6		NY	500,91	529,66	434,24	452,90	400,59	Nej	Nej*
		FMK	270,39	262,60	270,39	262,60	400,37	Ja	Ja
+  Aalborgvej 104	0	NY	961,06	996,34	961,06	996,34	1.355,58	Ja	Ja
+  V. Ørbæk By, Løgsted	0	NY	1.258,23	1.295,22	1.258,23	1.295,22	2.993,66	Ja	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.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Nørlangsvej 4**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Frats10	326,03	Nej	Nej	Ja
So anlæg	341,17	Nej	Nej	Ja
Frats 9	348,48	Ja	Nej	Ja
Frats 8	378,27	Ja	Nej	Ja
Frats 6,2	411,22	Nej	Nej	Ja
Frats 7	412,61	Ja	Nej	Ja
Frats 6,1	418,91	Ja	Nej	Ja
Frats 1	425,72	Ja	Nej	Ja
Frats 2	434,64	Ja	Nej	Ja
Frats 3	443,52	Ja	Nej	Ja
Frats 4	453,43	Ja	Nej	Ja
Frats 5	463,65	Ja	Nej	Ja
Frats 6	473,26	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Aalborgvej 104

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Frats 6,2	1.323,34	Nej	Ja	Ja
Frats 6,1	1.323,93	Nej	Ja	Ja
Frats 1	1.325,39	Nej	Ja	Ja
Frats 2	1.325,55	Nej	Ja	Ja
Frats 3	1.326,43	Nej	Ja	Ja
Frats 4	1.326,83	Nej	Ja	Ja
Frats 5	1.327,82	Nej	Ja	Ja
Frats 6	1.330,65	Nej	Ja	Ja
So anlæg	1.381,34	Nej	Ja	Ja
Frats 9	1.390,60	Nej	Ja	Ja
Frats 8	1.390,67	Nej	Ja	Ja
Frats10	1.391,91	Nej	Ja	Ja
Frats 7	1.393,48	Nej	Ja	Ja

Byzone: V. Ørbæk By, Løgsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Frats10	2.945,51	Nej	Ja	Ja

Frats 9	2.951,35	Nej	Ja	Ja
Frats 8	2.959,00	Nej	Ja	Ja
So anlæg	2.962,34	Nej	Ja	Ja
Frats 7	2.967,02	Nej	Ja	Ja
Frats 6,2	3.018,75	Nej	Ja	Ja
Frats 6,1	3.020,50	Nej	Ja	Ja
Frats 1	3.021,44	Nej	Ja	Ja
Frats 2	3.024,08	Nej	Ja	Ja
Frats 3	3.026,27	Nej	Ja	Ja
Frats 4	3.029,25	Nej	Ja	Ja
Frats 5	3.032,01	Nej	Ja	Ja
Frats 6	3.033,37	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
So anlæg	SvSo09	844	186	40,92	0	2.455,20	13.392,00	0,00	2.455,20	13.392,00
	SvSo01	367	283	62,26	0	3.735,60	4.528,00	0,00	3.735,60	4.528,00
	SvSo07	734	575	126,50	0	7.590,00	9.200,00	0,00	7.590,00	9.200,00
	SvSo10	256	56	12,32	0	739,20	5.600,00	0,00	739,20	5.600,00
Frats10	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	0,00	1.978,85	3.580,78
	SvSm01	6224	890	17,40	0	3.653,90	6.611,81	0,00	3.653,90	6.611,81
Frats 9	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	0,00	1.978,85	3.580,78
	SvSm01	6224	890	17,40	0	3.653,90	6.611,81	0,00	3.653,90	6.611,81
Frats 8	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	0,00	1.978,85	3.580,78
	SvSm01	6224	890	17,40	0	3.653,90	6.611,81	0,00	3.653,90	6.611,81
Frats 7	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	3370	482	9,42	0	1.978,85	3.580,78	20,00	1.583,08	2.864,62
Frats 6	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	9730	1389	27,15	0	5.702,54	10.318,88	0,00	5.702,54	10.318,88
Frats 5	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	9730	1389	27,15	0	5.702,54	10.318,88	0,00	5.702,54	10.318,88
Frats 4	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	9730	1389	27,15	0	5.702,54	10.318,88	0,00	5.702,54	10.318,88
Frats 3	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	9730	1389	27,15	0	5.702,54	10.318,88	0,00	5.702,54	10.318,88
Frats 2	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 1	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Frats 6,1	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42

Frats 6,2	SvSI04	1770	409	28,83	0	4.325,18	12.975,53	20,00	3.460,14	10.380,42
SUM	-	82123	13299	584,68	-	77.833,12	173.031,69	-	73.112,18	159.340,01

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 73.112,18^{0,6} = 1.325,91$ 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]
So anlæg	SvSo09	744	186	40,92	0	2.455,20	13.392,00	0,00	2.455,20	13.392,00
	SvSo01	333	250	55,00	0	3.300,00	4.000,00	0,00	3.300,00	4.000,00
	SvSo07	667	500	110,00	0	6.600,00	8.000,00	0,00	6.600,00	8.000,00
	SvSo10	256	64	14,08	0	844,80	6.400,00	0,00	844,80	6.400,00
Frats10	SvSI02	1770	442	31,16	0	4.674,15	9.348,30	0,00	4.674,15	9.348,30
	SvSm03	3370	518	10,13	0	2.126,65	3.848,22	0,00	2.126,65	3.848,22
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 9	SvSI02	1770	663	46,74	0	7.011,23	14.022,45	0,00	7.011,23	14.022,45
	SvSm03	3370	518	10,13	0	2.126,65	3.848,22	0,00	2.126,65	3.848,22
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 8	SvSI02	1770	442	31,16	0	4.674,15	9.348,30	0,00	4.674,15	9.348,30
	SvSm03	3370	518	10,13	0	2.126,65	3.848,22	0,00	2.126,65	3.848,22
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 7	SvSI04	1770	442	31,16	0	4.674,15	14.022,45	0,00	4.674,15	14.022,45
	SvSm03	3370	518	9,61	0	2.017,87	3.651,38	0,00	2.017,87	3.651,38
Frats 6	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 5	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 4	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 3	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 2	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	5,97	0	1.254,35	2.269,78	0,00	1.254,35	2.269,78
Frats 1	SvSI04	1077	291	20,52	0	3.077,33	9.231,98	0,00	3.077,33	9.231,98
	SvSm03	1771	322	6,30	0	1.321,97	2.392,14	0,00	1.321,97	2.392,14
Frats 6,1	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frats 6,2	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	39648	8739	560,76	-	68.959,65	163.351,87	-	68.959,65	163.351,87

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
So anlæg	Ingen data.				
Frats10	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 9	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 8	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 7	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 6	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 5	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	8760,00	0,00%
Frats 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 6,1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Frats 6,2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
So anlæg	Ingen data			
Frats10	Ingen data			
Frats 9	Ingen data			
Frats 8	Ingen data			
Frats 7	Ingen data			
Frats 6	Ingen data			
Frats 5	Ingen data			
Frats 4	Ingen data			
Frats 3	Ingen data			
Frats 2	Ingen data			
Frats 1	Ingen data			
Frats 6,1	Ingen data			
Frats 6,2	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
So anlæg		
Frats10		
Frats 9		
Frats 8		
Frats 7		
Frats 6		
Frats 5		
Frats 4		
Frats 3		
Frats 2		
Frats 1		
Frats 6,1		
Frats 6,2		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluor og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1	
Gyllebeholder 2	
Gyllebeholder 3	
Gyllebeholder 4	
Gyllebeholder 5	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		450,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		450,0
Gyllebeholder 3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.700,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.700,0
Gyllebeholder 4	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.686,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.686,0
Gyllebeholder 5	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Sum		Nudrift			10.836,0
		Ansøgt drift			10.836,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 4	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 5	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	4,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	4,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 3	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 4	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 5	Nudrift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.4 Ammoniaktab

Der er indtastet en effekt af mere end en teknologi til ammoniak- og lugtbegrænsning

Indtastning af effekt i mere end en teknologi til ammoniak og lugtbegrænsning i samme stald, giver forkerte resultater ved beregning af ammoniaktab.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	523,84 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:	5305,52
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4348,90
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1165,37
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra	Ammoniaktab fra	Effekt af valgt	Effekt af valgt	Effekt af miljø-	Effekt af foder-	Effekt af miljøtiltag	Faktisk ammoniak-
Sum	Nudrift	10543,12	10290,53	252,60		0,00	0,00	0,00	10290,53
	Ansøgt	10967,92	11594,33	-626,42		521,60	252,98	0,00	10819,79

		reference staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	staldsystem (%)	teknologi (kgN/år)	optimering m.m. (kgN/år)	lager (kgN/år)	tab fra stald og lager (kgN/år)	
So anlæg	SvSo09	669,60	623,22	46,38	6,93%	0,00	0,00	0,00	623,22	
		759,60	706,99	52,61	6,93%	0,00	52,20	0,00	654,79	
	SvSo01	837,26	650,87	186,39	22,26%	0,00	0,00	0,00	650,87	
		922,74	717,32	205,42	22,26%	0,00	52,97	0,00	664,35	
	SvSo07	1677,03	1554,97	122,06	7,28%	0,00	0,00	0,00	1554,97	
		1845,49	1711,16	134,32	7,28%	0,00	126,24	0,00	1584,92	
SvSo10	230,40	393,55	-163,15	-70,81%	0,00	0,00	0,00	393,55		
	230,40	393,55	-163,15	-70,81%	0,00	29,05	0,00	364,50		
Frats10	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		285,33	225,73	59,60	20,89%	0,00	0,00	0,00	225,73	
Frats 9	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		285,33	225,73	59,60	20,89%	0,00	0,00	0,00	225,73	
Frats 8	SvSI02	790,30	634,96	155,34	19,66%	0,00	0,00	0,00	634,96	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm03	154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		285,33	225,73	59,60	20,89%	0,00	0,00	0,00	225,73	
Frats 7	SvSI04	790,30	764,76	25,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	764,76	
		790,30	764,76	25,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	764,76	
	SvSm03	139,58	207,27	-67,69	-48,50%	0,00	0,00	0,00	207,27	
		154,49	229,23	-74,74	-48,38%	0,00	0,00	0,00	229,23	
	Frats 6	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSm03		81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		446,06	661,85	-215,79	-48,38%	60,50	-0,81	0,00	602,17	
Frats 5		SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		446,06	661,85	-215,79	-48,38%	60,50	-0,81	0,00	602,17	
	Frats 4	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSm03		81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		446,06	661,85	-215,79	-48,38%	60,50	-0,81	0,00	602,17	
Frats 3		SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		446,06	661,85	-215,79	-48,38%	60,50	-0,81	0,00	602,17	
	Frats 2	SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
SvSm03		73,35	108,93	-35,57	-48,50%	0,00	0,00	0,00	108,93	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Frats 1		SvSI04	480,88	465,34	15,54	3,23%	0,00	0,00	0,00	465,34
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
	SvSm03	81,19	120,47	-39,28	-48,38%	0,00	0,00	0,00	120,47	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Frats 6,1	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
			790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92
Frats 6,2	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		790,30	764,76	25,54	3,23%	69,90	-1,06	0,00	695,92	
Sum	Nudrift	10543,12	10290,53	252,60		0,00	0,00	0,00	10290,53	
	Ansøgt	10967,92	11594,33	-626,42		521,60	252,98	0,00	10819,79	

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
So anlæg	SvSo09	0,84	12,32
		0,78	11,41
	SvSo01	1,95	12,32
		1,81	11,41
	SvSo07	2,33	14,69
		2,16	13,61
SvSo10	1,54	22,61	
	1,42	20,94	
Frats10	SvSI02	0,37	13,52
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	14,09
	SvSm01	0,00	0,00
0,03	7,51		
Frats 9	SvSI02	0,37	13,52
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	14,09
	SvSm01	0,00	0,00
0,03	7,51		
Frats 8	SvSI02	0,37	13,52
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	14,09
	SvSm01	0,00	0,00
0,03	7,51		
Frats 7	SvSI04	0,44	16,29
		0,44	16,29
	SvSm03	0,06	13,85
		0,06	14,09
Frats 6	SvSI04	0,44	16,29
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	12,82
Frats 5	SvSI04	0,44	16,29
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	12,82
Frats 4	SvSI04	0,44	16,29
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	12,82
Frats 3	SvSI04	0,44	16,29
		0,00	0,00
	SvSm03	0,06	14,09
		0,06	12,82
Frats 2	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	13,85
		0,00	0,00
Frats 1	SvSI04	0,44	16,29
		0,40	14,82
	SvSm03	0,06	14,09
		0,00	0,00
Frats 6,1	SvSI04	0,00	0,00
		0,40	14,82
Frats 6,2	SvSI04	0,00	0,00
		0,40	14,82

* 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)

So anlæg	Ingen data				
Frats10	Ingen data				
Frats 9	Ingen data				
Frats 8	Ingen data				
Frats 7	Ingen data				
Frats 6	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	60,00
Frats 5	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	60,00
Frats 4	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	60,00
Frats 3	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	60,00
Frats 2	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 1	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 6,1	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00
Frats 6,2	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	70,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
So anlæg	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	52,20
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	52,97
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	126,24
	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	128,00	4,60	0,00	0,00	29,05
Frats10	Ingen data							
Frats 9	Ingen data							
Frats 8	Ingen data							
Frats 7	Ingen data							
Frats 6	Ingen data							
Frats 5	Ingen data							
Frats 4	Ingen data							
Frats 3	Ingen data							
Frats 2	Ingen data							
Frats 1	Ingen data							
Frats 6,1	Ingen data							
Frats 6,2	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)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 4	Flydende	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	husdyrgødningslager					
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 5	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: 10.819,79 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 529,27 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§7	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§ nord-øst	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
overdrev sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,7
overdrev ny	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
overdrev	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
skov2	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	2,6

Naturpunkt: §7

Kategori: **2**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	2.107	65
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	2.126	64
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	2.147	62
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	2.169	61
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.145	66
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.010	68
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	2.140	67
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.126	68
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	2.160	68
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	2.019	70
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	2.222	61
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	2.216	61
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	2.209	62

S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	2.202	62
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	2.196	62
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	2.189	63
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	2.183	63
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	2.178	64

Naturpunkt: § nord-østKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	2.029	198
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	1.977	198
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	1.926	199
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	1.876	200
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.043	196
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.211	198
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	2.094	196
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.123	195
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	2.095	195
S: So anlæg	0,0	0,1	L	3	2.142	194
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	1.839	197
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	1.855	197
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	1.871	197
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	1.887	197
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	1.903	197
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	1.919	196
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	1.934	196
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	1.951	196

Naturpunkt: overdrev søKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	1.874	309
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	1.914	310
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	1.953	311
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	1.994	312
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.830	309
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.835	304
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	1.790	308
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	1.774	308

O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	1.750	309
S: So anlæg	0,0	0,1	L	3	1.697	307
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	1.963	315
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	1.948	314
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	1.935	314
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	1.923	314
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	1.910	313
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	1.897	313
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	1.884	313
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	1.869	312

Naturpunkt: skovKategori: **3**Oprettet: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	790	82
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	794	78
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	802	74
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	814	71
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	832	83
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	736	92
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	844	86
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	840	88
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	871	87
S: So anlæg	0,0	0,2	L	3	759	93
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	865	69
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	862	70
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	857	71
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	854	73
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	850	74
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	847	75
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	845	76
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	843	77

Naturpunkt: overdrev nyKategori: **2**Oprettet: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	2.206	43
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	2.244	42
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	2.282	41

S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	2.321	40
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.231	44
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.074	44
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	2.206	45
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.184	45
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	2.214	46
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	2.062	46
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	2.374	40
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	2.363	40
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	2.351	40
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	2.339	41
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	2.327	41
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	2.315	41
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	2.304	42
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	2.292	42

Naturpunkt: overdrevKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	5.107	93
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	5.099	92
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	5.093	91
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	5.087	91
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	5.156	93
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	5.076	95
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	5.176	94
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	5.175	94
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	5.205	94
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	5.098	95
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	5.131	91
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	5.134	91
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	5.136	91
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	5.138	91
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	5.140	91
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	5.142	92
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	5.145	92
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	5.148	92

Naturpunkt: hedeKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	0,0	0,0	L	3	5.832	311
S: Frats 9	0,0	0,0	L	3	5.873	311
S: Frats 8	0,0	0,0	L	3	5.913	312
S: Frats 7	0,0	0,0	L	3	5.954	312
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	5.788	311
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	5.784	310
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	5.747	311
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	5.730	311
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,0	L	3	5.708	311
S: So anlæg	0,0	0,0	L	3	5.652	310
S: Frats 6	0,0	0,0	L	3	5.921	313
S: Frats 5	0,0	0,0	L	3	5.906	313
S: Frats 4	0,0	0,0	L	3	5.894	313
S: Frats 3	0,0	0,0	L	3	5.882	313
S: Frats 2	0,0	0,0	L	3	5.869	312
S: Frats 1	0,0	0,0	L	3	5.856	312
S: Frats 6,1	0,0	0,0	L	3	5.843	312
S: Frats 6,2	0,0	0,0	L	3	5.829	312

Naturpunkt: skov2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **2,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Frats10	-0,1	0,1	L	3	376	85
S: Frats 9	-0,1	0,1	L	3	376	83
S: Frats 8	-0,1	0,1	L	3	382	75
S: Frats 7	0,0	0,2	L	3	396	67
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,1	L	3	421	91
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	362	113
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	442	98
O: Gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	445	102
O: Gyllebeholder 5	0,0	0,1	L	3	472	99
S: So anlæg	0,0	1,0	L	3	384	113
S: Frats 6	0,0	0,1	L	3	448	65
S: Frats 5	0,0	0,1	L	3	443	67
S: Frats 4	0,0	0,1	L	3	437	69
S: Frats 3	0,0	0,1	L	3	434	71
S: Frats 2	0,0	0,1	L	3	430	73
S: Frats 1	0,0	0,2	L	3	427	76
S: Frats 6,1	+0,2	0,2	L	3	425	78
S: Frats 6,2	+0,2	0,2	L	3	425	81

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

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 DE**

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

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 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

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

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

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

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

Aftalearealer

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

3.2 Gødningsregnskab

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	65087,93	17071,06	75,00	0,00	700,30

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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	65087,93	17071,06	0	700,30
Total	65087,93	17071,06	0	700,30

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	75923,02	20416,90	75,00	0,00	827,36
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	75923,02	20416,90	0	827,36
Total	75923,02	20416,90	0	827,36

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.

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

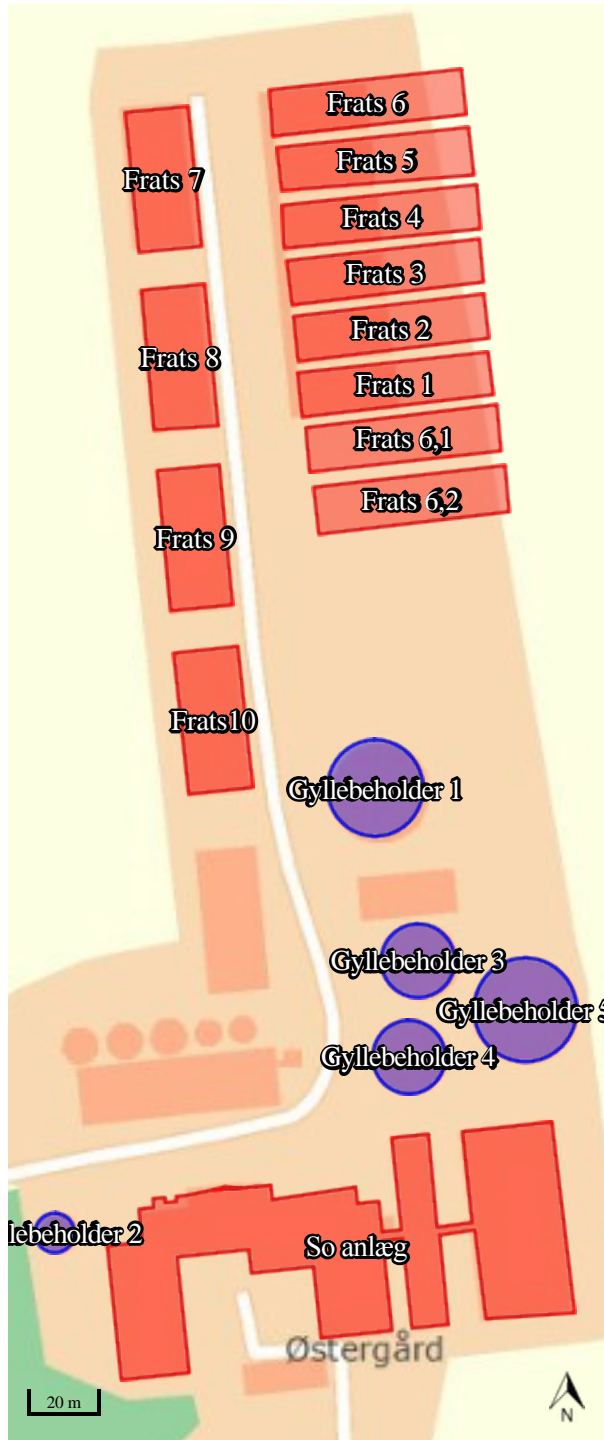
3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

