



Miljøgodkendelse
af husdyrbruget på
Povtrupvej 30, 9670 Løgstør

Gældende fra
4. november 2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	6
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
4.6 Ophør	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Generelle forhold	10
5.2 Anlæggets placering	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	13
5.6 Samlet vurdering	14
6. Øvrige oplysninger	15
6.1 Andre tilladelser	15
6.2 Offentliggørelse	15
6.3 Tilsynsmyndighed	15
6.4 Klage og søgsmål	15
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17

Bilag A Bemærkninger til udkast

Vedlagt er følgende bilag fra ansøgningen:

- Bilag 1 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport
- Bilag 2 IT-ansøgning nr. 216931 version 2

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Povtrupvej 30, 9670 Løgstør, matr. nr. 10a, Brøndum By, Skarp Salling. CVR-nr. for bedriften er 32274870, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 97901.

Godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Med godkendelsen implementeres BAT-konklusionen for IE-brug for intensivt opdræt af svin jf. IE-direktivets art. 6. Det betyder, at husdyrbruget, fra det øjeblik godkendelsen udnyttes, skal overholde de særregler for IE-brug, der fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² kapitel 17.

Godkendelsen betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis godkendelsen herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, allerede efter 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en husdyrproduktion med smågrise, slagtesvin, kvæg og heste. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen giver alene mulighed for en mere fleksibel udnyttelse af de eksisterende stalde.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, 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 endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at miljøgodkendelsen af bedriften, der giver mulighed for en mere fleksibel udnyttelse af staldanlægget, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven)

² Bek. nr. 1261 af 29-11-2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Povtrupvej 30, 9670 Løgstør

Vesthimmerlands Kommune

D. 4. november 2020



Bente Nors
Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 4. november 2020
Klagefristen udløber: 2. december 2020

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Stalde

1. Slagtesvin
2. Slagtesvin
3. Heste
4. Ammekøer

Husdyrgødningslagre

1. Tank 1400 m³
2. Tank 2500 m³

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Antal måneder udegående	Dyretyper
1. Slagtesvin 1.320 m ²	Fulldrænet gulv	991	0	Slagtesvin og smågrise
2. Slagtesvin 2.579 m ²	Fulldrænet gulv	1.935	0	Slagtesvin og smågrise
3. Heste 246 m ²	Dybstrøelse	98	0	Heste
4. Ammekøer 256 m ²	Dybstrøelse	218	0	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
1. gylletank, 1.400 m ³	Flydende	350	teltoverdækning
2. gylletank, 2.500 m ³	Flydende	584	teltoverdækning

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

3. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

Gylleopbevaring

4. De to eksisterende gylletanke (nr. 1 og 2) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
5. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
6. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Ressourceforbrug

7. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent senest 7 år efter, at der er meddelt godkendelse. Den udarbejdede rapport skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
8. Stalde skal sættes i blød forud for højtryksrensning i det omfang, det kan reducere energi- og vandforbrug ved vask.

9. Drikkevandsystemet skal løbende vedligeholdes og utætte vandrør og drikkenipler skal udskiftes.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

10. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Transport

11. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.
12. Flytning af gylle til anden opbevaring skal ske med lastbil og i dagtimerne.

Støj

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

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
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).			

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

Lys

15. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.
16. Udendørslys skal være nedadrettet.

Skadedyr

17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
18. Der skal anvendes rovfluer i gyllekanalerne.
19. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

20. Arealer omkring anlægget skal holdes ryddelige.
21. Der skal holdes rent for spild af foder og korn i foderlade og omkring fodersiloer.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

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

Spildevand

23. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem.
24. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
25. Ved evt. brug af algerens på tagene, skal vandet herfra opsamles og ledes til gyllebeholder.

Olie

26. 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.
27. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

28. 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 99667000.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

29. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

4.6 Ophør

30. Ved ophør af husdyrproduktionen skal stalde, gyllekanaler og udleveringsrum mv. tømmes og rengøres. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer, affald mv. skal bortskaffes.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen³ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen⁴ ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Der er første gang meddelt godkendelse til husdyrbruget på Povtrupvej 30, 9670 Løgstør i 2005, da svinestald nr. 2 blev opført og svinebesætningen blev udvidet til 444 DE. Der blev givet godkendelse til yderligere en udvidelse af besætningen med ammekvæg og hestehold i 2010, samt en udvidelse af svineholdet med endnu en svinestald. Det sidste blev dog ikke gennemført. Med et tillæg til miljøgodkendelsen i 2016 skete der udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde (538 DE), samt en justering af miljøteknologi.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til husdyrproduktion i eksisterende bygninger for herigennem at opnå større fleksibilitet til at udnytte de eksisterende stalde.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Anlægget ligger indenfor værdifulde kulturmiljøer, særlige værdifulde landskaber samt indenfor fjernbeskyttelseszone for Næsborg Kirke. Da der ikke opføres byggeri, vil der ikke være konflikt i forhold til diverse fredninger, beskyttelseslinjer samt kommuneplanens udpegninger og der vil ikke være nogen påvirkning af landskabet.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Lugt

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for lugt er dokumenteret over holdt. De korrigerede lugtgeneafstandene på hhv. 444, 768 og 1.096 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er hhv. 1.050 meter (Sønderkærvej 32), 1.163 meter (Aalborgvej 167) og 4.067 meter (Industriområde på Tolstrupvej ved Løgstør). Det generelle beskyttelsesniveau for lugt er dermed overholdt.

Nærmeste nabo mod vest på Sønderkærvej 52 (ligesom Sønderkærvej 42 og 44, der også ligger tættere på) er registreret med landbrugspligt og der er derfor ingen krav om en bestemt afstand. Men udvidelsen forventes heller ikke at medføre lugtgener for disse naboer, da afstanden hertil er 719, (850 og 870) meter, mens geneafstanden til enkelt bolig i landzonen er 444 meter.

³ kapitel 7

⁴ Skema ID: 216931

Lugt fra udpumpning af gylle, omrøring og udkørsel vil være af mere midlertidig karakter. Vi vurderer ikke, at det udgør en væsentlig gene for naboer. Lugtgeneafstande er overholdt med en god margien. Kommunen vurderer derfor ikke, der vil være væsentlige lugtgener.

Hyppig rengøring af stald og ventilation kan medvirke til at begrænse lugtgener. Grundet den store afstand til nærmeste naboer, har vi valgt ikke at medtage vilkår om staldhygiejne og om vask af stalde og ventilation (som var med i det tidligere offentliggjorte udkast). Ydermere har spørgsmålet været diskuteret med ansøger, der anfører, at vask af stalde samt ventilation mellem hvert hold grise er fast rutine i griseproduktion af hensyn til smitteforebyggelse og dermed næsten ufravigeligt.

Støj

Støj forekommer ved udlevering af dyr, vask af stalde og pumpning af gylle. Vi indsætter de vejledende støjgrænser for virksomhedsstøj i vilkår for ejendommen. Lidt højere støjniveau accepteres på hverdage og indenfor normal arbejdstid. De mest støjende aktiviteter som gyllepumpning og højtryksrensning skal derfor henlægges hertil, hvilket vi vurderer, er muligt. Vi vurderer, at der ikke vil være væsentlige støjgener, når støjgrænser for virksomhedsstøj overholdes.

Støv

Støv fra anlægget kan forekomme fra ventilationen fra svinestalde og strøning i kvæg- og hestestade. Håndtering af foder og korn sker i lukkede systemer og giver ikke anledning til støv. På grund af den store afstand vurderes det ikke, at naboer vil opleve væsentlige støvgener fra anlægget.

Transport

Støv, støj og rystelse forekommer ved transporter til- og fra ejendommen. Ejendommen ligger ret isoleret og afstanden til nærmeste naboer er så stor, at vi ikke vurderer, at de omboende oplever væsentlige gener af transport. En del gylle svarende til 100 transporter køres til opbevaring i to fritliggende gylletanke på Nørrekærvej 61. Det kan ske forbi en enkelt ejendom med beboelse mindre end 50 m fra vejen (Sønderkærvej 70). Disse transporter sker i dagtimerne og med lastbil. Vi vurderer heller ikke, at den transport vil give væsentlige gener, når der i øvrigt køres roligt.

Lys

Den udendørs belysning er beskrevet som orienteringslys og lyset i stalden er slukket om natten. Derfor vurderes den daglige belysning ikke at give gener. Skarp projektørlignende belysning kan forekomme ved afhentning af grise ca. 20 gange om året, som kan forekomme om natten. Det kan kun påvirke bebyggelse mod syd (i Hemdrup og østligste beboelser i Brøndum) da øvrige retninger er afskærmet af bygningerne og terrænet. Da det sker sjældent og idet vi indsætter vilkår om nedadrettet belysning, vurderer vi heller ikke, at det vil give væsentlige gener.

Skadedyr

Tilhold af rotter forebygges på ejendommen ved jævnlig rengøring af foderlade og ryddelige forhold omkring anlægget. Der er endvidere indgået en sikringsaftale med et firma om at tilse rottekasser.

Fluegener fra grisestaldene forebygges ved regelmæssig vask af stalde og anvendelse af rovfluer i gyllekanal. Dybstrøelse kan give anledning til mange fluer, hvis man vælger at have kvæg og hest på stald i sommerperioden. Dette kan forebygges ved hyppig udmugning ifølge de anvisninger, der gives i Retningslinjerne for fluebekæmpelse fra Aarhus Universitet.

Det vurderes, at skadedyr ikke vil give anledning til væsentlige gener, når "Retningslinjerne for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr" følges og bekæmpelsen af rotter sker i samarbejde med et firma. Der er fortsat pligt til at anmelde tilsynekomsten af rotter til kommunen.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikrer, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Husdyrgødning

Beregningen af opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødningen inkluderer opbevaring i to gylletanken på Nørrekærvej 61, der også er ejet af ansøger. Samlet er der mere end 12 måneders opbevaringskapacitet for den flydende husdyrgødning på ejendommen. Dybstrøelse fra kvæg- og hestestald vil sædvanligvis lovligt kunne opbevares i markstak. Med minimum 9 måneders opbevaringskapacitet vurderer vi, at der er tilstrækkelig kapacitet til stede for en sikker håndtering af husdyrgødning.

De to gyllebeholdere er omfattet 5-årigt kontrol af gyllebeholder. Herudover skal landmanden jævnligt og som minimum én gang årligt føre kontrol med gyllebeholderne. Det kan bl.a. være for at sikre sig, at synlige kabler er hele og at beholderne er uden revner. Dette følge særregler for IE-husdyrbrug.

Spildevand

Vand fra tage ledes ifølge ejers oplysninger til grøft øst for ejendommen, der har overløb til kanalerne i Nørrekær Enge. Det kræver en udledningstilladelse, dette vil vi tage op ved en senere udvidelse på ejendommen, men middelbart vurderer vi, at det kan ske uden problemer mht. afledning af vandet. Regnvandet vurderes at kunne udledes uden risiko for vandmiljøet. Hvis der evt. bruges algerens på tagene, skal man imidlertid sørge for at vandet opsamles og ledes til gyllebeholder, da algerens er meget giftigt for vandlevende organismer.

Ifølge ejers oplysninger er der ingen vaskeplads eller anden befæstet plads på ejendomme. Markbruget drives fra en anden ejendom. Hvis det senere skulle blive aktuelt, er der indsat vilkår om opsamling og afledning til gylle. Herved vurderes, at afledning af spildevand kan ske uden miljørisiko.

Olie

Der er i miljøtilladelsen sat vilkår om tankning på fast bund, samt hensigtsmæssig opbevaring af andre olieprodukter. Vi vurderer hermed, at risikoen for olieforurening reduceres.

Affald

Opbevaring af døde dyr sker overdækket ud til Povtrupvej. Det er en meget lidt befærdet vej og opbevaringen vurderes at være hensigtsmæssig. Det vurderes, at bortskaffelse af affald i øvrigt sker forsvarligt og under iagttagelse af affaldshierarkiet⁵.

⁵ jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse

Uheld og risici

Ved driftsuheld med miljørisiko vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Vesthimmerlands Kommune vil efterfølgende blive underrettet. Herved sikres det at uheldet stoppes. Arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld er beskrevet i en beredskabsplan (Denne er lovpligtig for IE-brug). Beredskabsplanen kan være med til at begrænse følgerne af miljøuheld på ejendommen. Vi vurderer, at der på ejendommen er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af, husdyrgødning, spildevand, affald, råvare, olie m.m. sker hensigtsmæssigt og med begrænset risiko for det omgivende miljø.

Ammoniak og natur

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakpåvirkning af følsom natur af kategori 1, 2 og 3 er overholdt.

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev, der ligger 4,9 km mod vest. Afstanden hertil og til øvrig kategori 1 natur er så stor, at der ikke vil være nogen påvirkning.

Nærmeste kategori 2 natur er overdrev, der ligger nord for Næsborg. Det ligger 1,8 km nordvest for husdyrbruget. Depositionen hertil er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år. Det vurderes ikke at være nogen væsentlig påvirkning. For de øvrige kategori 2 natur er depositionen beregnet til 0,0 kg.

Der er to mose og et overdrev, omfattet af kategori 3, inden for 400-800 meter af anlægget. Da der kun sker en beskedent stigning i ammoniak fra anlægget, er merdepositionen til de naturområder beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Der er således ingen øget påvirkning af disse.

Påvirkningen af andre naturområder, (herunder enge og søer, beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3) er undersøgt. Merdepositionen til det nærmeste område, en eng er beregnet til 0,2 kg NH₃-N/ha/år. Vi er enige i ansøgers vurdering af, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af den omgivende natur med ammoniak.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1000 meter af anlægget. Ved Atlasundersøgelsen er der registreret bilag IV arten *Markfirben* i vest for Tolstrup ca. 3,4 km vest for anlægget og *Spidssnudet Frø* er registreret i Aalborg Kommune mere end 2,5 km øst for anlægget. Der er mulighed for at disse også er at finde nær ejendommen.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen og kun en meget beskedent øgning af ammoniakfordampningen. Vi vurderer, at den meget beskedne ændring ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Af beregningen i ansøgningsskemaet fremgår, at ejendommens faktiske ammoniak emission er på 7.156 kg NH₃-N/år. Den vejledende sum er på 7.156 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Der er regnet med BAT-krav for eksisterende stalde inkl. BAT-krav fra tidligere godkendelse om overdækning af de to gyllebeholdere. Fodervilkår fra tidligere godkendelse bortfalder. Særregler for IE-brug træder her i stedet og stiller krav om at anvende fodertiltag til at reducere N og P i foderet, (f.eks. ved at bruge fasefodring og fytase). Vilkår i den tidligere miljøgodkendelse om forsuring bortfaldet ligeledes, da den pågældende stald ikke er blevet opført.

Kommunen vurderer, at anlægget med de eksisterende staldsystemer sammen med vilkår om fast overdækning på gyllebeholdere og vilkår om tilstrækkelig strøelse i dybstrøelsesafsnit svarer til hvad, der er proportionalt muligt mht. at reducere ammoniak.

Der er redegjort for forbruget af foder, energi og vand. Jævnligt tilsyn, vedligeholdelse og rengøring af ventilationssystem kan medvirke til at begrænse strømforbruget. Ansøger har redegjort for, at rengøring af stalde og ventilation mellem hvert hold grise er en ufravigelig fast rutine af hensyn til smitteforebyggelse. Særregler for IE-brug stiller endvidere krav om at der skal foreligge plan regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af de tekniske anlæg, herunder ventilation. (Vilkår fra udkastet om at føre logbog er derfor efter ansøgers ønske udeladt). Der er sat vilkår om, at der skal udarbejdes energirapport, der skal indgå i virksomhedens miljøledelse, da vi vurderer, at mulighederne for at spare energi ikke er udtømt. Tiltag til at reducere vandforbrug er fastholdt med vilkår. Vi vurderer, at husdyrbruget hermed lever op til BAT mht. til resurseforbrug og at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt.

Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgeres forslag til BAT niveau accepteres.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af svinebruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et mere fleksibelt svinehold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 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.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 26-03-20 til 14-04-20. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen vil være i høring i 30 dage, i perioden d. 29-09-2020 til 29-10-2020. Der er indkommet bemærkninger fra konsulent Susanne Østerby i forbindelse hermed (se bilag A). Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 4. november 2020.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

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

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 2. december 2020.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

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.

6.5 Underretning

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

Ejer: Hjort Knudsen Landbrug ApS	c/o Henrik Hjort Knudsen, Næsborgvej 24 Næsborg, 9670 Løgstør soe@agrinord.dk
Konsulent: Susanne Østerby	

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:	
Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Povtrupvej 30, 9670 Løgstør
Godkendelsesdato	4. november 2020
Adresse	Povtrupvej 30, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Hjort Knudsen Landbrug ApS v/Henrik Hjort Knudsen
CVR-nr.	32274870
CHR-nr.	97901
Matr. Nr.	10a, Brøndum By, Skarp Salling
Telefon og E-mail	21493642
Ansøgers konsulent	Susanne Østerby, miljøkonsulent i Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Udarbejdet af	Bente Nors, miljømedarbejder i Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Pernille Bildsøe Lynggaard, miljømedarbejder i Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune
 Vester Boulevard 7
 9600 Aars
 Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

Bilag A Bemærkninger til udkast

Fra: Susanne Østerby [mailto:soe@agrinord.dk]
Sendt: 29. september 2020 08:37
Til: Bente Nors
Cc: hjortknudsenagro@gmail.com
Emne: SV: Udkast til gennemsyn igen: Povtrupvej 30

Hej Bente
Vi har kikket udkast til afgørelse igennem og har følgende bemærkning:

I har indsat et vilkår 35:

Vask, eftersyn og evt. reparation af ventilation skal noteres i en logbog (vilkår 35).

Dette vilkår vil vi gerne anmode om at få pillet ud med følgende argumenter:

Vask af stalde mellem hvert hold grise er rutine på husdyrbruget ikke mindst på grund af hensyn til smittebeskyttelse.

Der er indgået aftale om service af ventilationsanlæg. Kommunen har mulighed for at anmode om at se kvitteringer fra service og reparation i forbindelse med tilsyn.

Reparation og vedligehold af anlægget er en del af BAT kravet til IE-brug og det burde derfor ikke være nødvendigt med et særskilt vilkår her.

Med venlig hilsen

Susanne Østerby
Miljørådgiver



Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Telefon
Direkte
E-mail
CVR

9635 1111
9635 1201
soe@agrinord.dk
29038597



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Povtrupvej 30, 9670 Løgstør

Til ansøgning om §16 a miljøgodkendelse

Susanne Østerby

Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1201

soe@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad (A)

Ansøger	Hjort Knudsen Landbrug Aps Næsborgvej 24, 9670 Løgstør
Ejer	Hjort Knudsen Landbrug Aps v/Henrik Hjort Knudsen
Bruger	Maxi – Gris Aps Øster Uttrup Vej 25A, 9220 Aalborg Øst kontaktperson: Anton Mortensen
Husdyrbrugets adresse	Povtrupvej 30, 9670 Løgstør
CVR-nummer	32274870
CHR-nummer	97901
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	8200006543
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 10a - Brøndum By, Skarp Salling Matrikel: 10i - Brøndum By, Skarp Salling Matrikel: 10k - Brøndum By, Skarp Salling Matrikel: 3c - Brøndum By, Skarp Salling Matrikel: 3k - Brøndum By, Skarp Salling Matrikel: 43t - Brøndum By, Skarp Salling Matrikel: 43ø - Brøndum By, Skarp Salling Matrikel: 9k - Brøndum By, Skarp Salling Matrikel: 9l - Brøndum By, Skarp Salling
Andre husdyrbrug som ansøger ejer	Rybjergvej 11 A, 9670 Løgstør Næsborgvej 24, 9670 Løgstør Aarsvej 129, 9670 Løgstør Povtrupvej 45, 9670 Løgstør
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 216931
Miljøkonsekvensrapport	Version 2
Godkendelse	§16a stk. 2
Konsulent	Susanne Østerby Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV tlf.: 96351201, mail: soe@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	6. august 2020

Forord

Husdyrbruget på Poutrupvej 30 har flere end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed defineret som et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbrugslovens §16 a stk. 2.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (D2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1).....	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)	7
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	7
2.1.1. Beskrivelse af den nuværende og ansøgte produktion	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
2.1.3. Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring	13
2.1.4. Ventilation.....	14
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	14
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	15
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	15
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	15
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	15
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)	17
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	17
2.6. Bilag IV-arter (D1b)	22
2.7. Husdyrbrugets lugtemission (B6)	23
2.8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)	25
2.8.1. Støj	26
2.8.2. Støv	27
2.8.3. Lys	27
2.8.4. Skadedyr	28
2.8.5. Transporter	28
2.8.6. Egenkontroller	31
2.9. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)	32
2.9.1. Døde dyr	32
2.9.2. Affald	32
2.9.3. Olie og kemikalieforbrug	33
2.9.4. Energiforbrug	34
2.9.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	34
2.10. BAT- ammoniak (B9)	35
2.11. Grænseoverskridende virkninger (B10)	36
3. Miljøkonsekvensvurdering (D)	36
3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	36
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (D1a)	36
3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. (D1b) og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (D1c)	36

4.	Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	38
4.1.	Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	38
4.2.	BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	38
4.2.1.	BAT- råvare.....	40
4.2.2.	Bat-Energi.....	40
4.2.3.	BAT-Vand.....	41
4.2.4.	BAT-Management.....	41
5.	Konklusion.....	41
6.	Bilag	42

1. Ikke teknisk resumé (D2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse af husdyrbruget på Povtrupvej 30, 9670 Løgstør.

Husdyrbruget har en nugældende tilladelse til at producere 18.940 slagtegrise (30-110 kg) samt til 12 ammekøer med opdræt og 10 heste. Produktionen finder sted i 2 svine- og to dybstrøelsesstalde til køer og hest med et samlet produktionsareal på 3242 m². På ejendommen er der desuden to overdækkede gyllebeholdere til opbevaring af gylle samt 5 fodersiloer der anvendes til opbevaring af hhv. korn og mineraler.

Husdyrbruget søger om ny miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Der opføres ikke nye anlæg til dyr, foder eller gødning. Der søges således om godkendelse til det eksisterende produktionsareal på 3242 m².

Der søges desuden om tilladelse til, at slagtegrisestaldene både kan anvendes til smågrise og slagtegrise (flexproduktion) og om tilladelse til at dybstrøelsesstalden til kvæg kan anvendes til alle typer af kvæg (flexproduktion).

Med en ny miljøgodkendelse vil produktionsanlægget kunne udnyttes optimalt under hensyntagen til reglerne for dyrevelfærd. Da godkendelsen gives til produktionsarealets størrelse, kan der fremover lovligt ske ændring i grisenes ind- og afgangsvægt samt det producerede antal uden fornyet godkendelse.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt, færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik og støj og støv

Der ændres ikke i antallet af transportere eller ruter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj eller støv. Husdyrbruget forventes ikke at give gener for omboende på grund af placeringen i landskabet og afstanden på mere end 600 meter til naboer.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder (kategori I) ligger i en afstand af mere end 4 kilometer fra husdyranlægget. Der ligger flere andre naturlokaliteter beskyttet efter naturbeskyttelsesloven i kortere afstand fra anlægget. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med det anlæg der er og de krav der blev stillet til husdyrbruget ved seneste godkendelse. Ved seneste godkendelse blev der stillet vilkår om fast overdækning på begge gyllebeholdere.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er derfor det man kalder et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget også er omfattet af en række særregler som kun gælder for IE-brug.

Husdyrbruget er underlagt krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve om til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Miljøledelse skal medvirke til at have fortsat fokus på at husdyrbruget løbende forbedre sig i forhold til in- og output.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort herunder, stalde, gyllekanaler, udleveringsrum mv. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer, affald mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderne tages ud af drift, vil de blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)

Krav til lugt er opfyldt. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi er opfyldt uden brug af ny teknologi, da kravet knytter sig til opførelse af nye stalde. Der opføres ikke nye stalde i det ansøgte projekt. I husdyrbrugets nuværende godkendelse er der vilkår om fast overdækning på to gyllebeholder. Der vil fortsat være overdækning på beholderne. Da der ikke opføres nye staldanlæg eller integreres ny teknologi i anlægget, er det ikke relevant at se på alternativer til det valgte.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den nuværende og ansøgte produktion

Nuværende drift

På ejendommen Povtrupvej 30 er der tilladelse til en produktion med 18.940 slagtegrise (30-

110 kg), 12 ammekøer, 3 kviekalve (0-6 mdr), 10 kvier (6-27 mdr.), 6 tyrekalve (40-220 kg), 6 ungtyre (6-10 mdr.) og 10 heste. Produktionstilladelsen er meddelt den 2. marts 2016 som tillæg til en eksisterende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010. Godkendelsen er udnyttet.

Det lovlige produktionsareal i den nuværende drift udgøres af stiaarealet i de eksisterende stalde der tilsammen udgør 3242 m².

Ejendommen ejes af Hjort Knudsen Landbrug APS v/kontaktperson Henrik Hjort Knudsen. Hjort Knudsen Landbrug Aps. har lejet slagtesvinestaldene ud til virksomheden Maxi-gris Aps. v/Henrik Jensen, Øster Uttrupvej 25 A, 9220 Aalborg. Den daglige leder og kontaktperson i forhold til svineproduktionen er Anton Mortensen.

Produktionen finder sted i 2 slagtesvinestalde. Derudover er der en hestestald og en ammekostald på ejendommen. Der er to gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning med en kapacitet på hhv. 1400 og 2500 m³. Begge beholdere er overdækket med telt. Derudover er der en halmlade og en foderlade/mølleri.

Korn formales i mølleri på ejendommen og blandes i blanderum med mineraler. Foder udfordres som vådfoder. Korn og mineraler opbevares i 5 udendørs siloer.

Markbruget drives fra anden ejendom under bedriften Næsborgvej 25.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Det vil sige at der hverken opføres nyt byggeri eller foretages renoveringer/ændringer i eksisterende stalde. Der foretages heller ingen driftsmæssige ændringer.

Der søges om:

- Flexproduktion med smågrise og slagtegrise i anlægget til svin.
- Flexproduktion med alle typer af kvæg i kvægstald.

Flex mellem smågrise og slagtegrise betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at produktionen løbende justeres i vægt og antal dyr.

Flex i forhold til kvæg betyder, der på det ansøgte produktionsareal kan opstaldes malkekøer, kvier og stude, Ammekøer og kalver under 6 mdr. og kalve over 6 mdr.

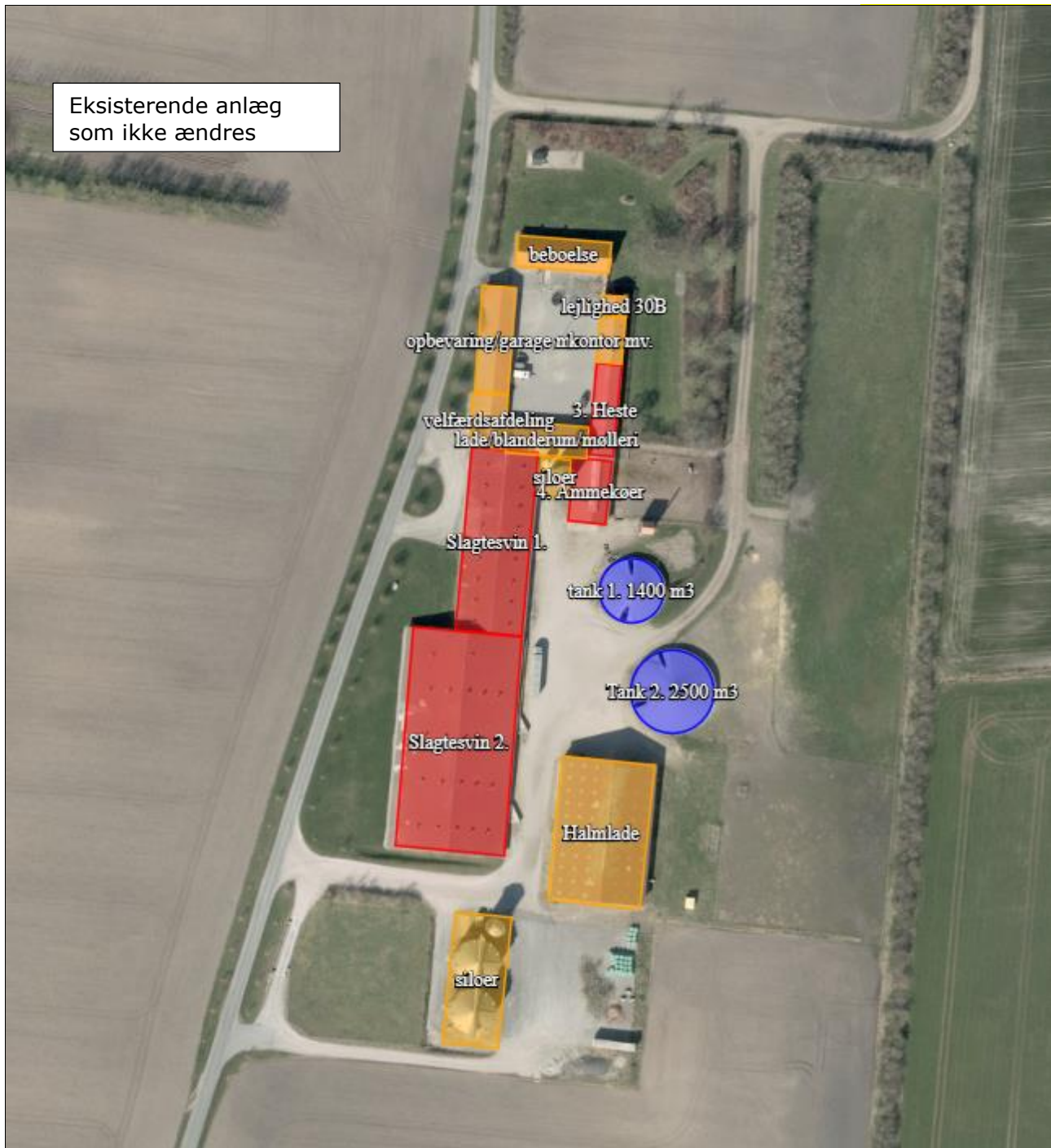
Husdyrgødning fra produktionen anvendes på egne arealer under bedriften eller afsættes til andre husdyrbrug.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori III natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften. Derfor skal driften for 8 år siden oplyses i ansøgningen.

I 8 år-driften var ammekøerne udegående hele året. Ammekøerne har nu adgang til stald. Det øvrige produktionsanlæg er identisk med produktionsarealet for 8 år siden.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående figur.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

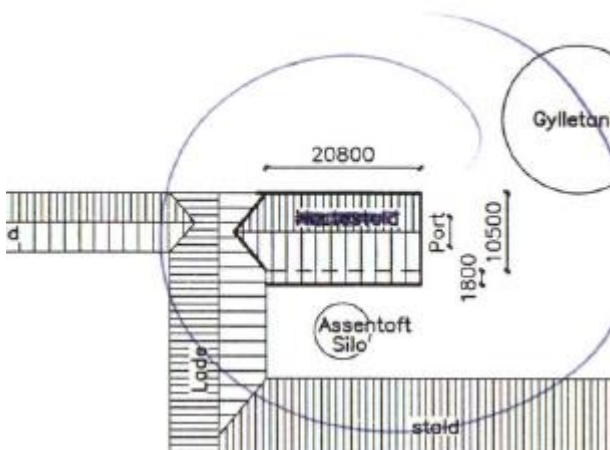
Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3242 m². Arealet er opgjort ud fra hhv. tegninger og ansøgers opmåling af stierne i anlægget. Opgørelse af antal stier i de enkelte stalde er vist i tabellen nedenfor.

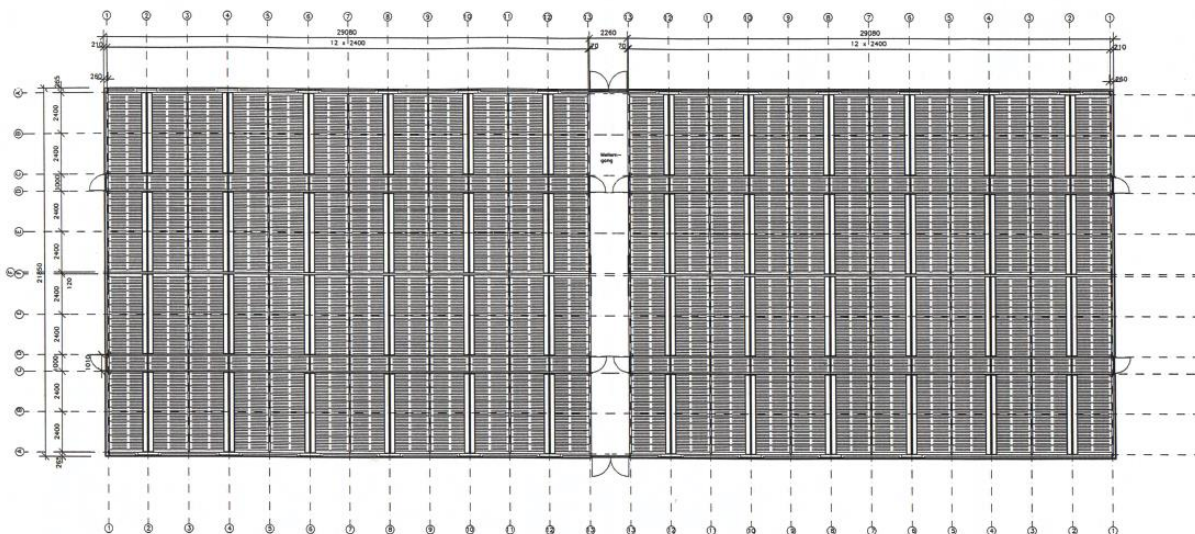
Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total
svin 1	1	96	4,800	2,400	0,000	11,520	4,800	0,5000	2,4000	0,5000	10,320	990,72	15	1440
svin 2	1	20	5,500	2,150	0,000	11,825	5,500	0,5000	2,7500	0,5000	10,450	209,00	16	320
svin 2	1	112	6,850	2,500	0,000	17,125	6,850	0,5000	3,4250	0,5000	15,413	1726,20	23	2576
heste	1	7	4,000	3,500	0,000	14,000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	14,000	98,00		0
ammekøer	1	1	10,500	20,800	0,000	218,400	0,600	0,4000	0,0000	0,0000	218,400	218,40		0
SUM												3242,32		4336

Opgørelse af produktionsareal

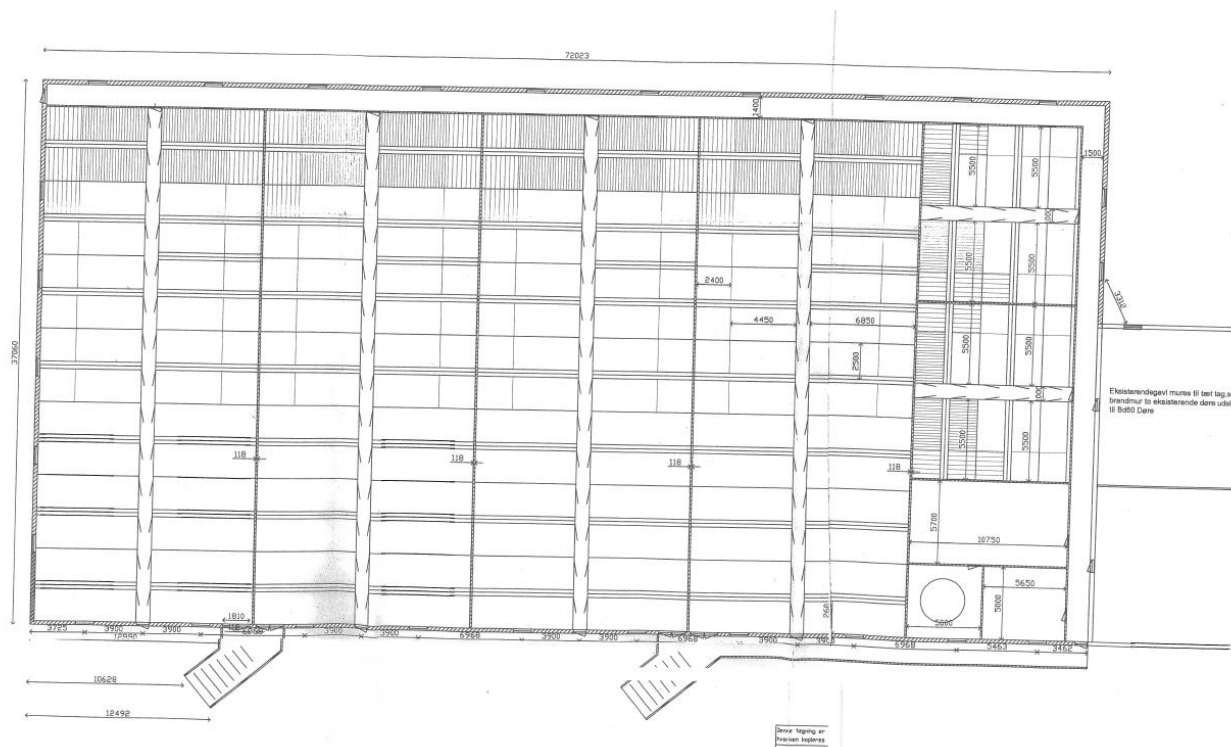
Tegninger er anlægget fremgår nedenfor men er også vedlagt som bilag.



Aammekostald



Grisestald 1.



Grisestald 2

I opgørelsen af produktionsarealer til svin indgår kvadratmeter stiareal inklusive inventar. Derudover er der 7 hestebokse a 3,5 x 4 meter og en dybstrølesstald til ammekøer på 218 m² eksklusive foderbord og gangareal.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1 Svin	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	991	Fulldrænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	991	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	991	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
2 Svin	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1935	Fulldrænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1935	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtegrise	1935	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
3 Heste	Ansøgt drift	Heste	98	Dybstrøelse	-
	Nu-drift	Heste	98	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Heste	98	Dybstrøelse	-
4 Ammek.	Ansøgt drift	Flexgruppe alle kvæg	218	Dybstrøelse	-
	Nu-drift	Ammekøer	218	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Ammekøer	218	Dybstrøelse	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal og staldsystem og teknologi i hhv. ansøgt drift, nu-driften og 8-års driften.

Der søges til en fleksibel produktion af smågrise og slagtegrise samt fleksibel produktion i forhold til kvæg. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til ammoniakreduktion under BAT. Det betyder, at

beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak, lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flex altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for staldafsnit 4 til venstre og for stald 1 og 2 til højre.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. m² for hhv. smågrise og slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71
Tilvækst kg /m ²	484	468
Foderforbrug /m ²	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr. kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisestalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på, om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

Overfladeareal af gyllebeholderne samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Gyllebeholder	Drift	Fladeareal	Volume m ³	Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	350	1400	Teltoverdækning*
	Nu-drift	350	1400	Teltoverdækning*
	8 års drift	350	1400	Teltoverdækning*
Gyllebeholder 2	Ansøgt drift	584	2500	Teltoverdækning*
	Nu-drift	584	2500	Teltoverdækning*
	8 års drift	584	2500	Teltoverdækning*

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nu-drift og ansøgt drift.

* Der er i godkendelsen fra 2010 stillet krav om teltoverdækning af gyllebeholderne til opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav. Reduktionseffekten på 50% ved teltoverdækning er derfor indregnet i ammoniakfordampningen fra anlægget.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

BAT-ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.10)

2.1.3. Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring

Gødningsopbevaringsanlæg

I svinestaldene produceres der gylle som opbevares i to overdækkede gyllebeholdere. Ammekøer og heste er opstaldet på dybstrøelse. Dybstrøelse opbevares i overdækket markstak.

På ejendommen er der følgende anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	1400	350	Overdækning telt	Alarm
Gyllebeholder 2	2500	584	Overdækning telt	Alarm
Kanaler	1500			
I alt	5400			

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en afstand af under 100 meter fra grøft mod vest. Der er derfor krav om gyllealarm på beholderne. Begge beholdere er etableret med gyllealarm.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen hvilket anses for BAT i forhold til opbevaring.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til tørbrønd og pumpes til gyllebeholderne. Omrøring af gyllebeholderne sker kun i forbindelse med at disse tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 2926 m². Ved fuld udnyttelse af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 9188 m³ (2926 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²).

Ved overdækning af gyllebeholder kan normproduktionen reduceres med 10%, da der ikke kommer regnvand i beholderne. Produktionen af gylle der skal opbevares forventes derfor at udgøre 8270 m³.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 5400 m³ inklusive gyllekanaler.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 8270 m³ pr år og 690 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til ca. 7,8 mdr. på ejendommen.

I henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der være opbevaring til minimum 9 mdr. Opbevaringskapacitet opfyldes ved opbevaring af gylle i fritliggende beholdere under bedriften beliggende på Nørrekærvej 61. De to beholdere på har en kapacitet på hhv. 2200 m³ og 4500 m³. Beholderen på 4500 m³ er overdækket hvilket reducerer gyllemængden med 10%. Med den ekstra kapacitet på 6700 m³ vurderes kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet at være opfyldt.



Gyllebeholdere på Nørrekærvej 61.

2.1.4. Ventilation

Slagtesvineanlægget er mekanisk ventileret. Ventilationsafkast er placeret jævnt over hele tagfladen. Det nuværende ventilationssystem er et multistepsystem.

Ammekostald og hestestald er naturligt ventileret.

2.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye bygninger på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Punktet er ikke relevant da der ikke opføres nyt byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Husdyrbruget på Povtrupvej 30 har en vis samdrift med øvrige husdyrbrug under bedriften. Samdriften består primært i fælles markdrift. Derudover aftages der smågrise fra husdyrbruget på Næsborgvej 24 til opfodning på Povtrupvej 30. Affaldet fra husdyrbruget Poutrupvej 30 køres desuden til opbevaring på Næsborgvej 24 hvorfra det afhændes. Husdyrbruget er dog hverken teknisk- og forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Da anlægget ikke er både teknisk- forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug skal det ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1 km nord for landsbyen Brøndum.

Husdyrbruget ligger på kanten af Nørrekær (Hævet havbund). Terrænet falder mod Nørrekær(øst) og stiger markant mod vest. Hele området er præget af et storbakket morænelandskab med intensivt dyrkede store markflader med små til store gårde.



Husdyrbrugets placering i landskabet

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Værdifuldt landbrugsområde
Særlig værdifulde landskaber
Værdifulde kulturmiljøer

Værdifuldt landbrugsområde

Ifølge retningslinje 4.1.17 er området udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde.

4.1.18: Driftsbygninger og anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.

4.1.19: Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.

Særligt værdifulde landskaber

5.1.1 De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt støre veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås.

Varetagelsen af landskabelige hensyn udelukker ikke landbrugsdrift. Tværtimod vil fortsat landbrugsdrift ofte være en forudsætning for at bibeholde de landskabelige værdier.

Særligt værdifuldt kulturmiljø

5.4.1 Inden for de udpegede værdifulde kulturmiljøer skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted i disse områder.

En udpegning af et kulturmiljø er ikke en fredning. I tilfælde af, at der skal ske byggeri eller ændret anvendelse inden for kulturmiljøets afgrænsning, skal der ske en afvejning af de forskellige hensyn, så kulturbeskyttelseshensynene varetages.

Bygge- og beskyttelseslinjer

I dette projekt er det ikke relevant at forholde sig til bygge- og beskyttelseslinjer eller fredede områder, da der ikke opføres nyt byggeri eller foretages driftsmæssige ændringer, der kan medføre forøget forurening.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

Kommuneplanens udpegning som værdifuldt landbrugsområde, som særligt værdifuldt landskab og kulturmiljø er ikke i modstrid med det ansøgte.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Der forventes ingen øget forurening fra stald- og opbevaringsanlæg.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Industriområde ved Løgstør	>4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Brøndum	>1 km
Nabobeboelse	50 m	Sønder kærvej 52	Ca. 700 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>100 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>800 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>70 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>600 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>15 m
Naboskel	Min. 30 m	>70 meter

Alle afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 kan overholdes for det bestående anlæg.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6968,8	186,7	7155,5
Nudrift	6782,1	186,7	6968,8
8 års-drift	6757,7	186,7	6944,5

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen stiger en anelse i ansøgt drift fra 6970 kg NH₃N/år til 7156 kg NH₃N/år i forhold til den nuværende produktion selv om produktionsarealet ikke øges. Det skyldes, at heste og ammekøer i tidligere godkendelse var på græs en stor del af året og at der ikke er indregnet græsning af heste og kvæg i denne ansøgning. Det betyder ikke, at dyrene ikke kan være udegående men blot at de ikke skal på græs i en given periode. I 8-årsdriften var ammekøerne udegående hele året. Da der ikke beregnes ammoniakfordampning fra udegående dyr var ammoniakfordampningen fra staldanlægget lavere i 8-årsdriften.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

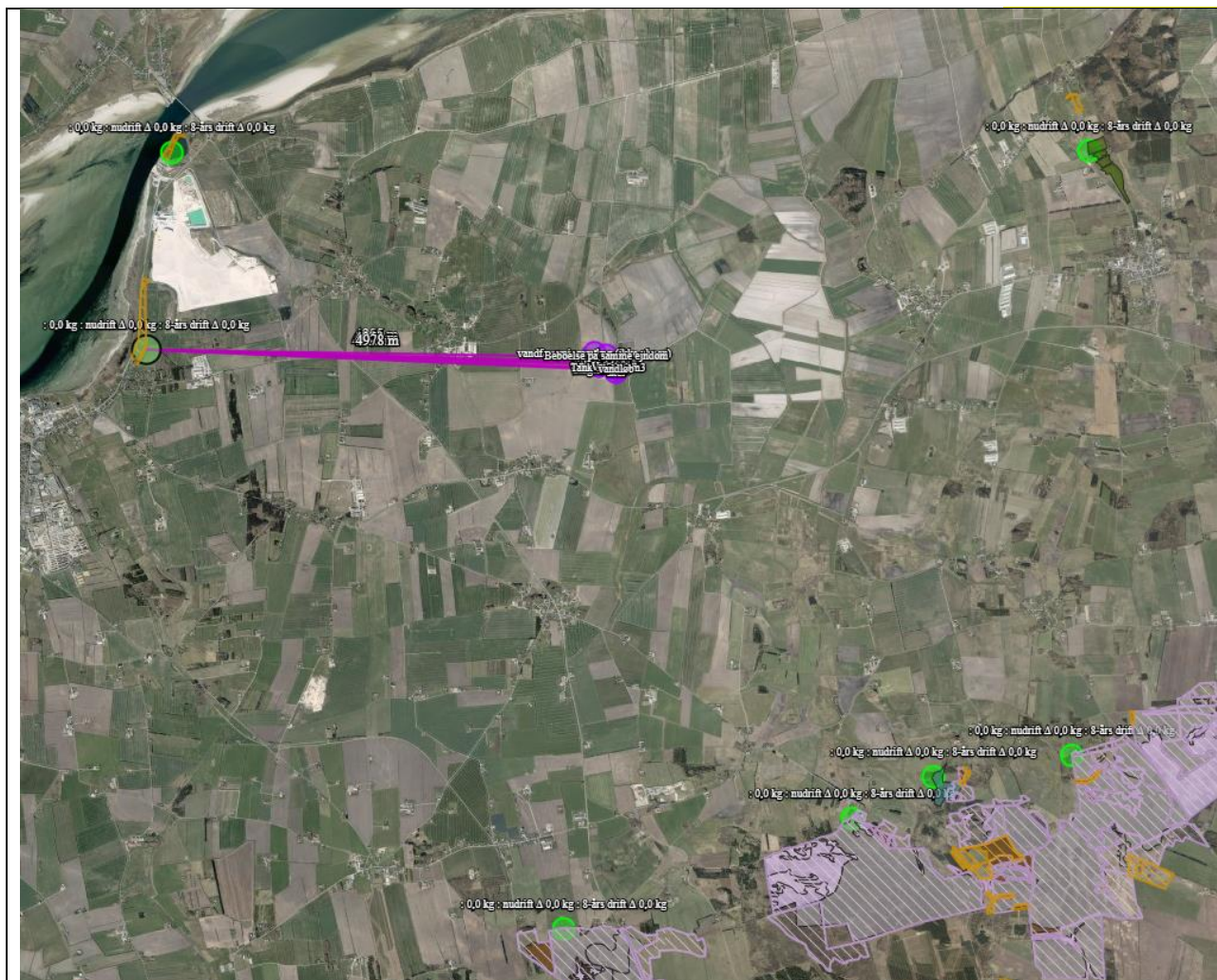
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 -området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er §3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur (naturpunkt 1.6) er et overdrev beliggende i en afstand af ca. 4,9 km vest for anlægget. Alle øvrige kategori I naturområder ligger i en større afstand.



Husdyrbrugets afstand i forhold til kategori I-natur

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af samtlige kategori I-naturtyper er beregnet til 0 kg N/ha/år.

Ifølge husdyrgodkendelse.dk skal der kumuleres med følgende andre husdyrbrug; punkt 1.1 (1 andet husdyrbrug), punkt 1.5 (2 andre husdyrbrug), punkt 1.7 (1 andet husdyrbrug). Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation overholdt.

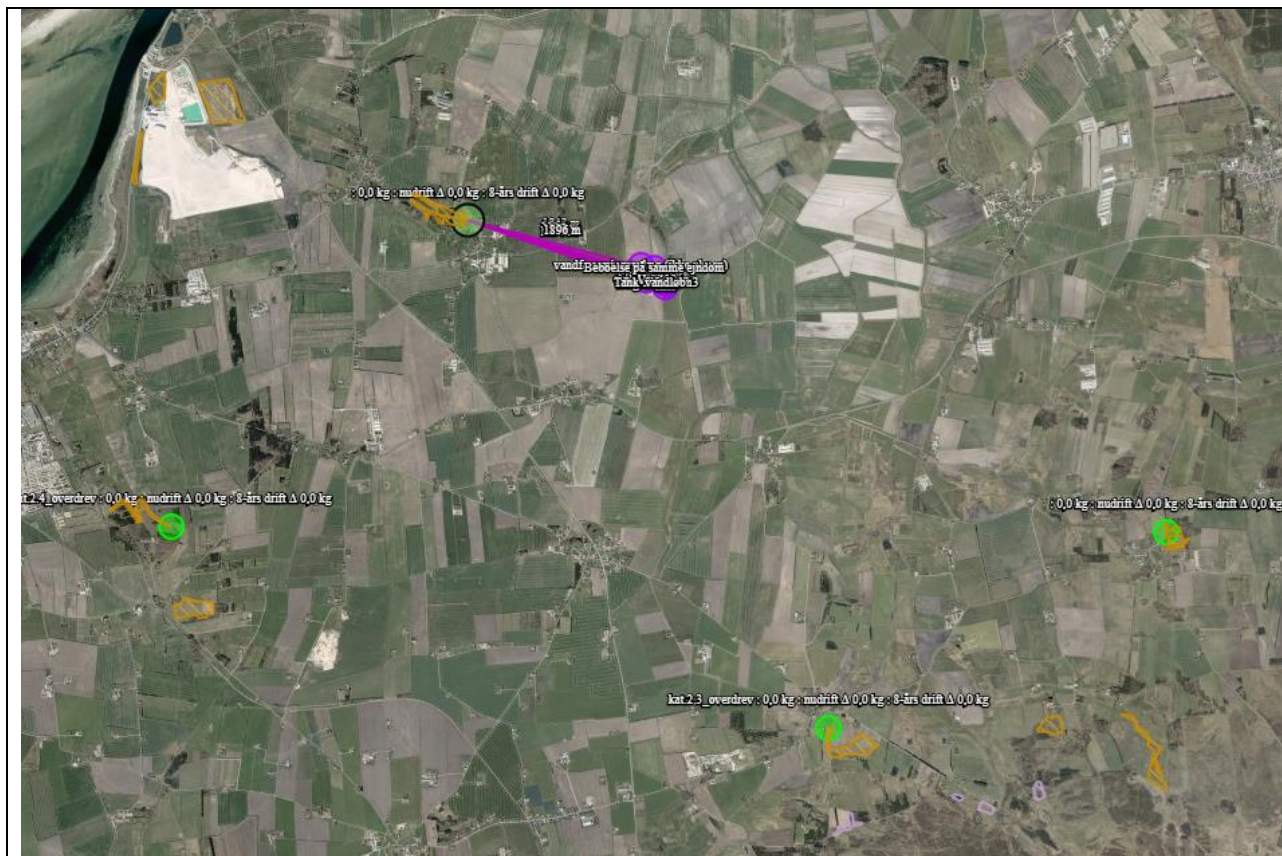
Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev beliggende i en afstand af ca. 1800 meter nordvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets afstand i forhold til kategori 2-natur

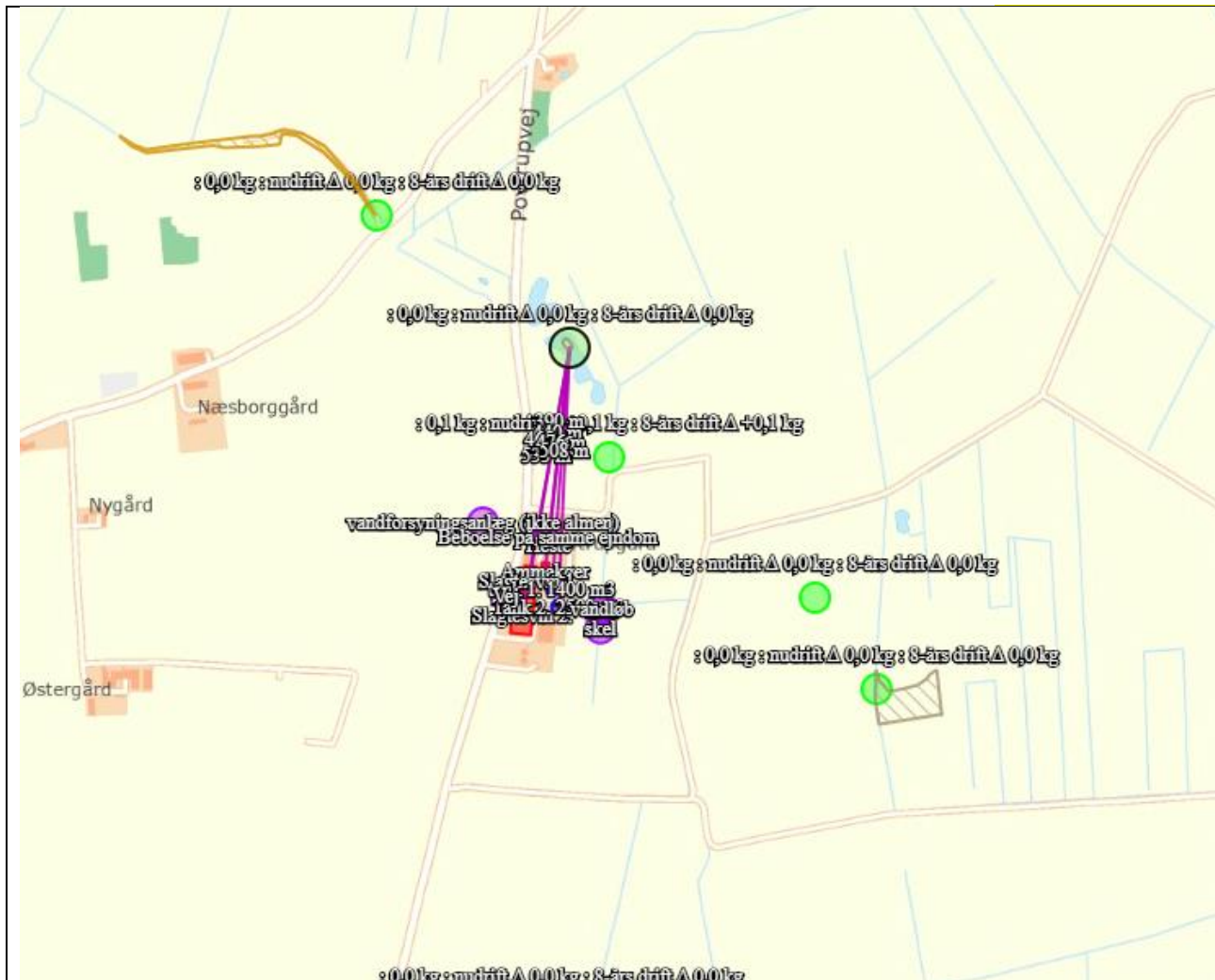
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er det maksimale lovgivningsmæssige krav til totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på mellem 0,0-1,0 kg N/ha/år for de beregnede naturpunkter. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret flere kategori 3 naturtyper i området omkring anlægget. Nærmeste kategori 3 natur (punkt 3.2) er en mose beliggende ca. 390 meter nord for anlægget.



Husdyrbrugets afstand i forhold til kategori 3-natur

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede meremissioner er beregnet til 0 kg NH₃-N, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 (§3natur).

Øvrig §3-natur består af enge beliggende nord for anlægget samt en mindre sø. Nærmest naturpunkt er punkt (4.1)

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til merbelastninger på mellem 0-0,2 kg NH₃-N, som ikke vurderes at være væsentlige bidrag.

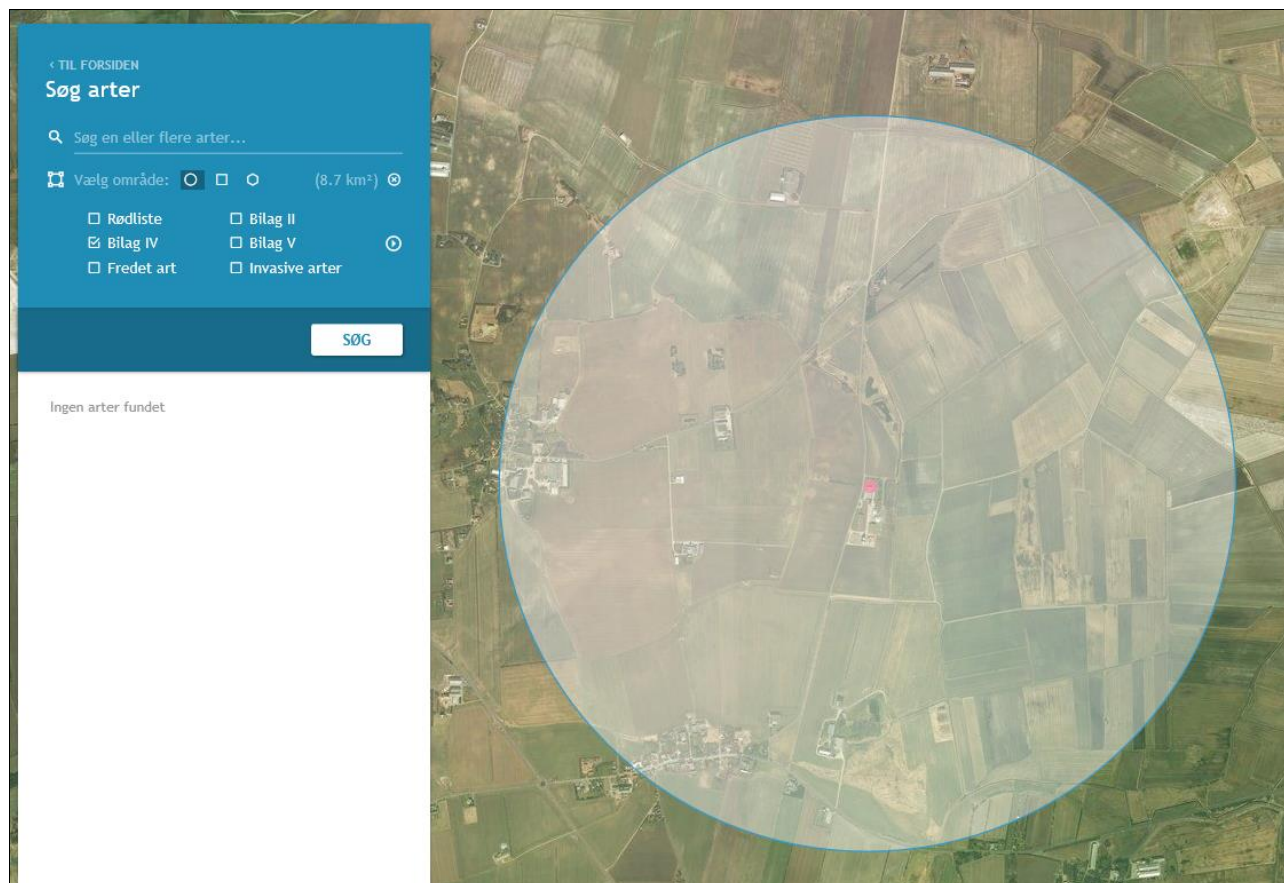
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
kat.2.4_overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
kat.4.3_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 4.2_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,1	▼
Kat. 4.1_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	4,0	▼
kat. 3.4_mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 3.3_overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3	▼
Kat.3.2_mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,3	▼
Kat 3.1_mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,9	▼
kat.2.3_overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
kat. 2.2_overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
kat. 2.1_overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 1.7_overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat.1.6_Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
kat.1.5_Rikær	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
kat.1.4_Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat.1.3_stilkeogekrat	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Kat.1.2_hede	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
kat. 1.1_Hede	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.6. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km. Dette er i tråd med Kommunes oplysninger i tillæg til godkendelse af den 2. marts 2016.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på sårbar natur og bilag IV-arter.
Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur. Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at kunne give anledning til en væsentlig påvirkning.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag

IV-arter. Det vurderes samlet, at det ansøgte, ikke vil have en væsentlig påvirkning på den biologiske mangfoldighed.

2.7. Husdyrbrugets lugtemission (B6)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 produktionsareal og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

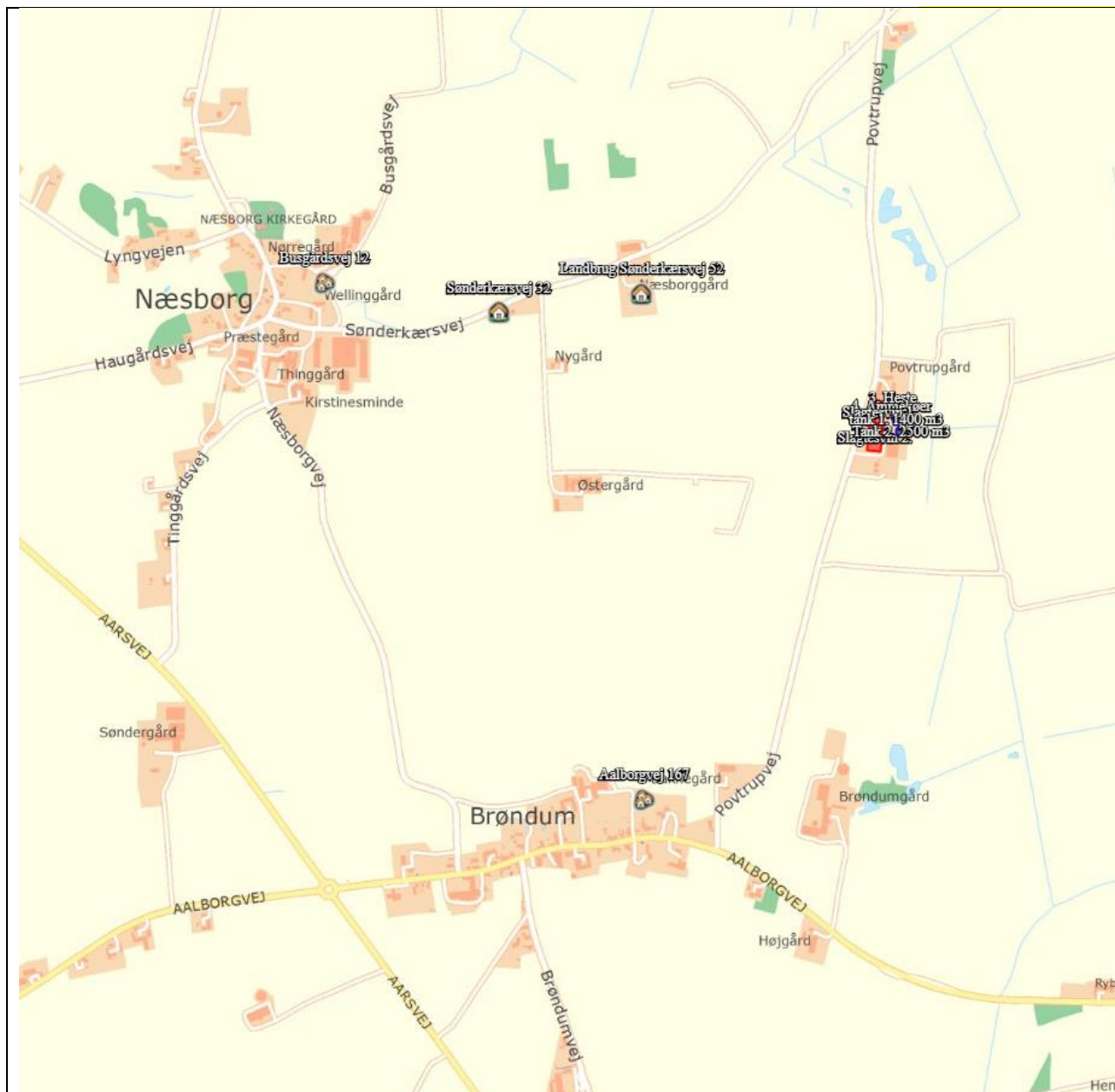
Den nærmeste naboejendom er ejendomme Sønderkærvej 52 lokaliseret ca. 700 meter nordvest for husdyrbruget. Denne ejendom er noteret med landbrugspligt og er derfor ikke omfattet af de nabobeboelser der skal medtages i lugtberegningerne.

Der nærmeste naboejendom noteret u. landbrugspligt er ejendomme Sønderkærvej 32 lokaliseret ca. 1 km vest for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Aalborgvej 167 lokaliseret 1,1 km syd for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone er et industriområde nord for Løgstør lokaliseret ca. 4 km vest for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser og samlet bebyggelse.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Indenfor beboelsen Busgårdsvej 12, i den samlede bebyggelse Næsborg, er der 3 husdyrbrug inden for en radius af 300 meter fra ejendommen med en ammoniakemission på mere end 750 kg N. Der skal derfor medregnet 2+ ejendomme i kumulation.

Det drejer sig om følgende ejendomme:

Næsborgvej 24, 9670 Løgstør, Slagtegriseproduktion, CHR: 97898

Sønder Kærvej 11, 9670 Løgstør, Slagtekyllingeproduktion, CHR: 18822

Busgårdvej 15, 9670 Løgstør, Slagtegriseproduktion, CHR: 11069





Indenfor 300 meter af byzonen Tolstrup By er der 1 andet husdyrbrug der indgår i kumulation. Det drejer sig om ejendommen:

Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør, So- og smågriseproduktion, CHR: 97884

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning ? i							
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Landbrug Sønderkærvej 52	0	NY	444,4	444,4	719,2	Ja	▼
 Sønderkærvej 32	0	NY	444,4	444,4	1050,4	Ja	▼
 Busgårdsvej 12	2	NY	853	1023,6	1516,7	Ja	▼
 Aalborgvej 167	0	NY	853	767,7	1162,9	Ja	▼
 Industriområde Løgstør	0	NY	1095,9	1095,9	4067,1	Ja	▼

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at ansøgningen overholder kravene til lugtgeneafstand.

Uagtet at nærmeste naboejendom, noteret med landbrugspligt, ikke er omfattet af lovens krav vedr. lugtgeneafstand viser beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, at lugtgeneafstanden også vil kunne overholdes, hvis denne ejendom var noteret uden landbrugspligt.

2.8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)

Der er ingen nabobeboelser indenfor en afstand af 600 meter fra husdyrbruget Povstrupvej 30. De nærmeste naboer ligger i større afstand og på den anden side af en bakketop. Med afstanden og beliggenheden i forhold til naboer forventes ingen naboer at kunne være generet af støv, støj eller lys fra husdyrbruget.



Ingen naboer indenfor en radius af 600 meter fra centrum af husdyrbruget Povtrupvej 30

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.8.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Jævnt fordelt over tagfladen.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	På østlig side af stald	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	På østlig side af stald	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	Pumpning af gylle sammenlagt 1 dag om ugen. Omrøring i forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indsugning af foder	I udendørs siloer + i rør ind i foderladen.	Dagtimer	Kortvarig støj Svag støj
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum	Mellem hvert hold grise	svag
Gastætte siloer med elevator	Udendørs	I høstsæsonen	svag

Støjkloder fra husdyrbruget

Støj vedr. transport er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Andre støjkilder er normalvis sæsonbetonede som f.eks. omrøring af gylle.

Vask af stalde med højtryksvasker sker mellem hvert hold af grise og er derfor heller ikke en konstant støjkilde.

Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som foderblanding, formaling af korn og vask.

Ventilationssystemet kører hele døgnet, men er en svag støjkilde.

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.

Vurdering af støjgener

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter der giver anledning til støj.

Når det tages i betragtning at støjkilderne ikke optræder samtidig og at mange af støjkilderne kan karakteriseres som svage sammenholdt med en afstand til omkringboende på mere end 600 meter samt husdyrbrugets lave placering i landskabet i forhold til naboer er det vurderingen, at den støj som husdyrbruget måtte give anledning til, ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Støj i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen er vurderet under afsnit 2.8.5 vedr. transporter.

2.8.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder, halm og strøelse samt ved transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives en mindre mængde støv med ventilationen. Støv i forbindelse med transporter er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Korn ind snegles direkte i lukkede kornsiloer og giver ikke anledning til støv. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer. Der anvendes vådfoder i svinestaldene som ikke giver anledning til støv. Støv kan opstå ved afstødning af døde hudceller fra dyrene og ved anvendelse af strøelse i sygestier. Hovedparten af støvet vil dog bindes til vandpartikler i forbindelse med overbrusning af grisene. Dertil kommer at stalde vaskes mellem hver hold grise.

Der håndteres halm i forbindelse med udskiftning af strøelse i kvæg og hestestald.

Vurdering af støvgener

Der ændres ikke i aktiviteter der giver anledning til støv. Der forventes derfor ingen øgede støvgener fra ejendommen som følge af det ansøgte. Det vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget bl.a. fordi der anvendes vådfoder og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene. Da staldanlægget også rengøres efter hvert hold grise vil støv ikke ophobes i anlægget. Det vil derfor være meget begrænsede støvmængder, som føres ud af anlægget med ventilation.

Ovenstående vurderinger sammenholdt med det faktum at der er mere end 600 meter til nærmeste naboer betyder, at støv ikke vurderes at udgøre en gene for omboende.

2.8.3. Lys

Der er udendørs orienteringslys. Der er ikke opsat belysning i form af projektører ved bygninger. De projektører der anvendes, er monteret på køretøjer som kun er tændt ved behov som f.eks. projektør på grisevogn.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at det lovpligtige krav til mindst 8 timers sammenhængende periode med lys til dyrene kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende. Det skyldes, at der kun er tale om orienterende lys og at husdyrbruget ligger lavt i terrænet i forhold til naboer mod vest og syd. Lys fra bygninger forventes heller ikke at være til gene for trafikanter, da der alene er tale om orienterings lys og idet der ikke er lys i staldene om natten.

2.8.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse gener fra skadedyr.

Korn opbevares i tætte siloer. Foderladen rengøres jævnligt.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirmaet Mortalin. Aftalen indebærer, at firmaet tilser rottekasser og foretager evt. bekæmpelse.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler i svinestaldene. Ammekøer er kun på stald i vinterhalvåret, hvor der ikke er forekomst af fluer. I hestestalden bekæmpes fluer ved hyppig udmugning, det vil sige, at derud muges hver 2. uge.

Vurdering vedr. skadedyr

Opbevaring af korn og foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og der fejles op ved eventuelt spild. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Der er ikke mulighed for udvikling af fluer i gyllebeholdere, da disse er overdækkede. Der er ikke væsentlig risiko for fluer fra dybstrøelse i markstak, da denne overdækkes med tæt materiale. Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.8.5. Transporter

Der er flere adgangsveje til ejendommen fra den kommunale vej Povtrupvej. Den nordligste anvendes til personbil transport. Øvrige adgangsveje anvendes af tunge transportere til husdyrbruget. Grusvejen mod nord anvendes primært til transportere med gylle.

Der er gode oversigtsforhold ved til og fra kørsel. Udkørsel fra husdyrbruget forventes derfor ikke at give anledning til trafikale gener.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.



Interne transportveje på husdyrbruget

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal		frekvens		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af levende dyr	40	40			5.00-18.00
Afhentning af levende dyr	20	20			Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	En gang om ugen	En gang om ugen.	6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	75 30 tons pr. vogn	75 30 tons pr. vogn	Høstsæsonen	Høstsæsonen	11.00-23.00
Levering af tilskudsfoder	52	52	En gang om ugen	En gang om ugen	6.00 – 18.00
Levering af valle	360	360	En gang om dagen	En gang om dagen.	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	210	210	Sæson forår og efterår	Sæson forår og efterår	11.00-23.00
Flytning af gylle til anden opbevaring Kapacitet lastbil 40 m ³	100	100	Jævnt fordelt over året	Jævnt for delt over året	dagtimer
Udkørsel dybstrøelse	20	20	Sæson forår og efterår	Sæson forår og efterår	11.00-23.00
Hjemtagning af halm	Variere fra år til år	Variere fra år til år	Høstsæsonen	Høstsæsonen	6.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Hver 14. dag	Hver 14. dag	6.00-18.00
Ialt					

Transporter til og fra ejendommen.

Da der ikke er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til husdyrgødning på denne ejendom, flyttes ca. 50% af gyllen til opbevaring i andre beholdere under bedriften. Denne transport sker med lastbil. Antallet af transporter med husdyrgødning til udbringning i marken afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget, dog er en stor del af jorden tilhørende husdyrbruget lokaliseret tæt på husdyrbruget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.



Ejendommens jordtilliggende fra BBR

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, sækkevare, renovation, flytning af gylle, levering af levende dyr og afhentning af døde dyr sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne. Der kan forekomme alm. trafikstøj som følge af transporten til og fra husdyrbruget.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn og halm finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Hovedparten af transporterne sker ad asfalteret vej til husdyrbruget som ikke giver anledning til støvgener. Den nordlige tilkørsel til ejendommen er en grusvej, som alene anvendes som transportvej for gyllekørsel til markarealer og hentning af gylle til opbevaring på anden ejendom. Der kan særligt i forårsmånederne, i forbindelse med udbringning af gylle, opstå støv i tørt vejr ved kørsel på jord/grusveje. Der passerer ingen andre boliger langs jord/grusvejen i forbindelse med gyllekørsel. De interne transportveje er også grusbelagte og kan give anledning til støv. Staldanlægget vil dog skærme af for støv ud mod Povstrupvej, der kan opstå i forbindelse med transport op mellem bygninger f.eks. i forbindelse med indlevering eller afhentning af grise.

Vurdering af transport

Der sker ingen væsentlige ændringer i antallet af transporten til og fra husdyrbruget i forbindelse med det ansøgte. Ejendommen ligger for sig selv og transporten til og fra husdyrbruget sker at adgangsveje til ejendommen med gode oversigtsforhold. Hovedparten af transporterne sker i dagtimerne hvorfor støj i forbindelse med transporten ikke forventes at udgøre en gene for omkringboende. Der er ingen naboer lokaliseret langs grusvejen ind til husdyrbrugets gyllebeholdere, som kan blive generet af støv eller støj i forbindelse med transport på grusvej.

Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser og der er ingen naboer langs den grus/jordvej der benyttes til udbringning af husdyrgødning til marken.

Vurdering af gener fra rystelser

Transporten til og fra husdyrbruget forventes ikke at give anledning til rystelser for naboer da der ikke bor naboer langs grusvejen der benyttes til gylletransporter.

2.8.6. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering henover en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning,

samt sprøjtemidler. Egenkontrol som er fastsat ved lovgivning medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarerikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

Derudover er der følgende praksis og egenkontrol på ejendommen:

- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejneniveau og minimere støvgener
- Rengøring af svinestalde efter hvert hold dyr
- Daglig tilsyn med drikkekopper for lækage
- Alarmanlæg for ventilation kontrolleres /afprøves
- Rengøring af ventilationsanlæg
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventilationssystem efter fabrikantens anvisning.
- Kontrol af formalings- og blandingsanlæg herunder kontrol af kilerebbe, kilerebbe skiver. Kædetræk renses og smøres.
- Registrering af elforbrug
- Registrering af foderforbrug
- Registrering af medicinforbrug
- Opbevaring af indlægsedler på foder
- Registrering af døde grise

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.9. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA ca. en gang om ugen. Døde dyr opbevares overdækket ud til Povtrupvej i vinklen mellem Povtrupvej og grusvej syd for ejendommen (se situationsplan under bilag).

Vurdering

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011).

2.9.2. Affald

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er hovedsagelig emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet består derfor primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester	Afleveres på genbrugsplads Reno vest.
Spraydåser	Afleveres på genbrugsplads Reno vest.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Medtages til ejendommen Næsborgvej hvor det opbevares i container. Der er indgået aftale med Oudrup Stenleje Aps om afhentning af affaldet, som køres til forbrænding.
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads Reno Vest
Jern og metal	Medtages til Næsborgvej hvor det samles sammen fra ejendomme under bedriften og afhændes til skrot.

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen som beskrevet i ovenstående skema

Vurdering vedr. affald

Det vurderes, at affaldshierarkiet er iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.9.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der opbevares dieselolie i 1200 L tank ved indgang til stald 2 samt smøreolier til kæder mv.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengøringsmidler som anvendes til vask af staldanlægget. Der opbevares ingen bekæmpelsesmidler til markbrug, da markbruget drives fra Næsborgvej 24, hvor evt. bekæmpelsesmidler opbevares.

Kemiaffald

Der er intet kemiaffald fra produktionen udover evt. medicinrester som afleveres på genbrugsstationen.

Vurdering vedr. olier og kemikalier

Der opbevares dieselolie i lukket tank inden døre på fast gulv uden afløb. Evt. spil vil kunne opsamles. Da der ikke opbevares bekæmpelsesmidler til brug i markdriften vurderes det, at olie og kemikalier ikke vil kunne give anledning til forurening af grund- eller overfladevand.

2.9.4. Energiforbrug

Stuehuset og velfærdsafdeling opvarmes med halmvarme fra halmfyr. Udtørring af stalde efter vask sker med varmekanon og dieselolie.

I staldene anvendes der el til ventilation og belysning. Derudover anvendes der el til formaling af korn, foderblanding samt korntørring og til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Det samlede energiforbrug for 2018:

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift
Årligt Elforbrug	272.000 KWh

Energiforbrug for den nuværende drift

Vurdering af energiforbrug

Produktionsarealet til svin er på 2926 m². En beregning efter normtal anslår forbruget til 234.080 KW. Det aktuelle forbrug i 2018 er inklusive privatforbrug og forbrug i lejlighed. Forbruget er højere end beregnet efter normtal. Energiforbruget kan svine fra år til år afhængig af vejrforhold. Sommeren 2018 var meget varm. En del af forskellen kan derfor tilskrives et meget stort ventilationsbehov i 2018.

I tillæg til miljøgodkendelsen fra 2016 er der stillet vilkår om en energigennemgang af anlægget. Denne gennemgang resulterede i, at mølle til formaling af korn blev udskiftet til en anden type med lavere energiforbrug (skivemølle). Energirapporten kunne ikke pege på andre områder hvor det var økonomisk fordelagtigt at udskifte enheder.

I forbindelse med reovering af eksisterende enheder vil der være fokus på forbrug af energi. Ved reoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Det nuværende ventilationssystem er et multistepsystem. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk ved produktionen.

2.9.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til boligen, drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³/m² produktionsareal. Med 2926 m² produktionsareal til svin kan vandbehovet opgøres til ca. 9400 m³. Derudover kommer drikkevand til en mindre besætning af ammekøer og heste som ikke er indregnet.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Vandspild til drikkevand til dyrene opsamles i fodertrug, da drikkenipler er integreret i foderautomaten.

Spildevand

Der er opsat tagrender på eksisterende stalde. Tagvand ledes gennem et enstrengt system til grøft i engen. Afløbsforholdene fremgår af den vedlagte beredskabsplan.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Sanitært spildevand fra vældfærdsafdelingen opsamles i 3 kammertank placeret i beplantning i haven.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.10. BAT- ammoniak (B9)

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6969	187	7156
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6969	187	7156
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
3. Heste	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
4. Ammekøer	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Slagtesvin 1.	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Slagtesvin 2.	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Bat er fastlagt i tidligere godkendelse og er opnået ved overdækning af gyllebeholdere og staldgulvet drænet gulv + spalter.

Bat-kravet er beregnet til 7156 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Vurdering, BAT-ammoniakemission

Husdyrbruget lever umiddelbart op til krav om BAT med de BAT-krav der er stillet i tidligere godkendelser til husdyrbruget. Da kan ikke stilles krav om yderligere teknologi da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere ny teknologi i eksisterende stalde, som ikke udvides eller renoveres.

2.11. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3. Miljøkonsekvensvurdering (D)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (D1a)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. (D1b) og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (D1c)

Vurderingerne af det ansøgtes væsentlige indvirkninger på det omgivende miljø skal foretaget i relation til:

1. befolkningen og menneskers sundhed
2. biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1-og 2-natur samt bilag IV-arter
3. jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4. materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6. sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.8 – 2.9. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transportere, rystelser, energi og vand.

Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget.

Gyllebeholderne kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Gyllebeholderne er placeret i en afstand af under 100 meter fra grøft. Derfor er derfor krav om gyllealarm på beholderne hvilket også er tilfældet. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra beholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Opbevaring af olie og kemikalier

Der er ingen opbevaring af dieselolie eller kemikalier på ejendommen som kan give anledning til forureninger.

Risici for større ulykker og katastrofer (D1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

De uheld/ulykker der kan medføre risiko for forurening vil typisk være et utilsigtet gylleudslip, brand eller afstrømning af olie til jord. Der opbevares ingen plantebeskyttelsesmidler på ejendommen hvorfor der ikke vil kunne ske forurening med kemikalier.

Olier opbevares inden døre hvorfor risikoen for forurening er meget beskeden. Gylle overføres med sugetårn fra beholder til gyllevogn. Der kan derfor kun ske udslip hvis der sker et decideret brud på beholderen. Brud forebygges gennem den lovpligtige beholderkontrol. Hvis der skulle ske brud som følge af påkørsel, råder ejendommen over halmballer og udstyr til opdæmning af gylle.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)

Der foretages ingen udvidelser og der integreres ikke ny teknologi. Det er derfor ikke relevant at forholde sig til alternativer placeringer eller teknologier.

Der søges om en ny miljøgodkendelse, da der er et ønske om en mere fleksibel godkendelse.

0-alternativet er den situation hvor der ikke søges om miljøgodkendelse. 0-alternativet vil være en uændret produktion af slagtegrise i henhold til eksisterende godkendelse.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Med en godkendelse efter Husdyrbrugslovens §16a forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

0-alternativet vil betyde ringere mulighed for udnyttelse af de ressourcer der er bundet i anlægget.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal til slagtegrise på 2926 m² til svin. Der er foretaget en grov beregning over stipladser, der viser, at anlægget rummer 4336 stipladser til slagtegrise. Da dette antal klart overstiger 2000 stipladser er husdyrbruget et IE-brug.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at de beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug (brug med mere end 2000 stipladser til slagtegrise).

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

- *Miljøledelsessystem*

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller

letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- *Krav om energieffektiv belysning*

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- *Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg*

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

På denne ejendom opfyldes kravet ved anvendelse af vådfoder og overbrusningsanlæg i svinestaldene.

- *Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene såfremt der ikke har været tilsyn det pågældende år.*

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.*
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem*
- 3) Logbog over gennemførte kontroller*
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav*

4.2.1. BAT- råvare

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen.

Der henvises til afsnittet egenkontroller for en oversigt over management og egenkontroller på husdyrbruget.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring som kan nedsætte den samlede mængde af kvælstof der udledes.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase.

Det vurderes at husdyrbruget lever op til BAT vedr. råvare.

4.2.2. Bat-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.9.4.

Ved reovering af den ældre del af anlægget vil der også være fokus på forbrug af energi i forhold til lys og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.9.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigenem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget lever op til krav om BAT.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

IE-husdyrbruget er omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

Der henvises til afsnittet egenkontroller for en oversigt over management og egenkontroller på husdyrbruget.

Miljøstyrelsen vil i løbet af foråret 2020 fremstille et materiale, der kan anvendes på husdyrbrugene i forhold til uddannelse af personale og vedligehold af anlægget.

5. Konklusion

Der foretages ingen ændringer eller udvidelser af produktionsanlægget. Der søges alene om miljøgodkendelse for at opnå en mere fleksibel godkendelse, der giver mulighed for tilpasning af produktionen til markedsvilkår i forhold til ændringer i ind- og afgangsvægte på grisene.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder lovens krav.

Lys, støv og støj og transporter er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at medføre væsentlige gener for naboerne på grund af stor afstand til naboer.

Der forventes ikke et øget forbrug af vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang. Forbrug af naturressourcer optimeres løbende og håndtering af affald vurderes at ske i henhold til gældende affaldsregulativer. Affaldet sorteres og genbruges i det omfang det er muligt.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Ved fremkomst af ny viden på områderne vil denne blive indbygget i den generelle lovgivning.

Det vurderes, at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

6. Bilag

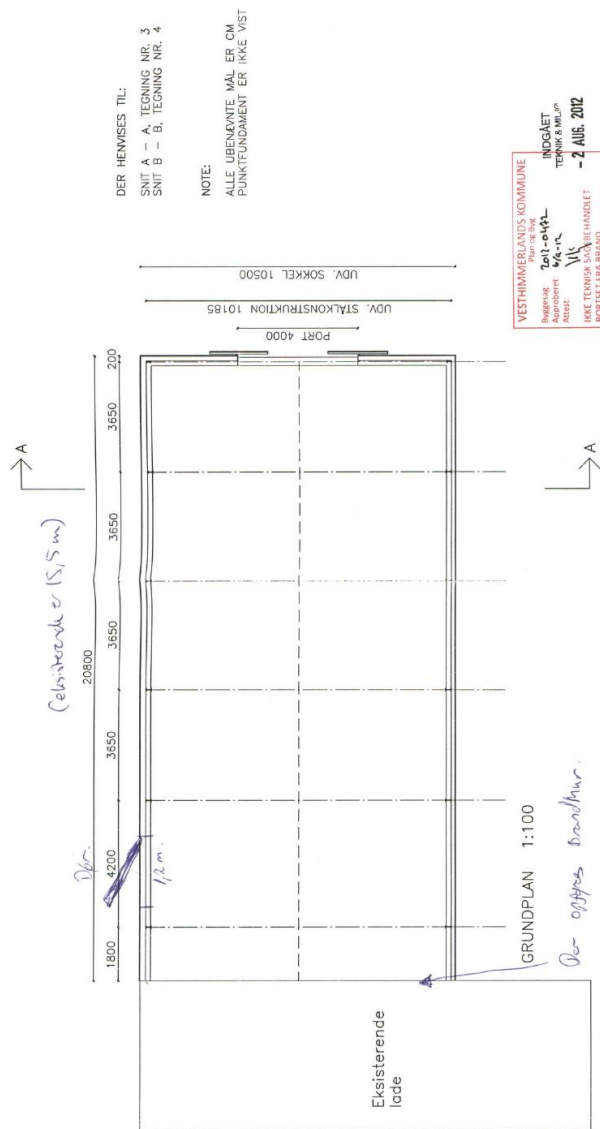
Situationsplan



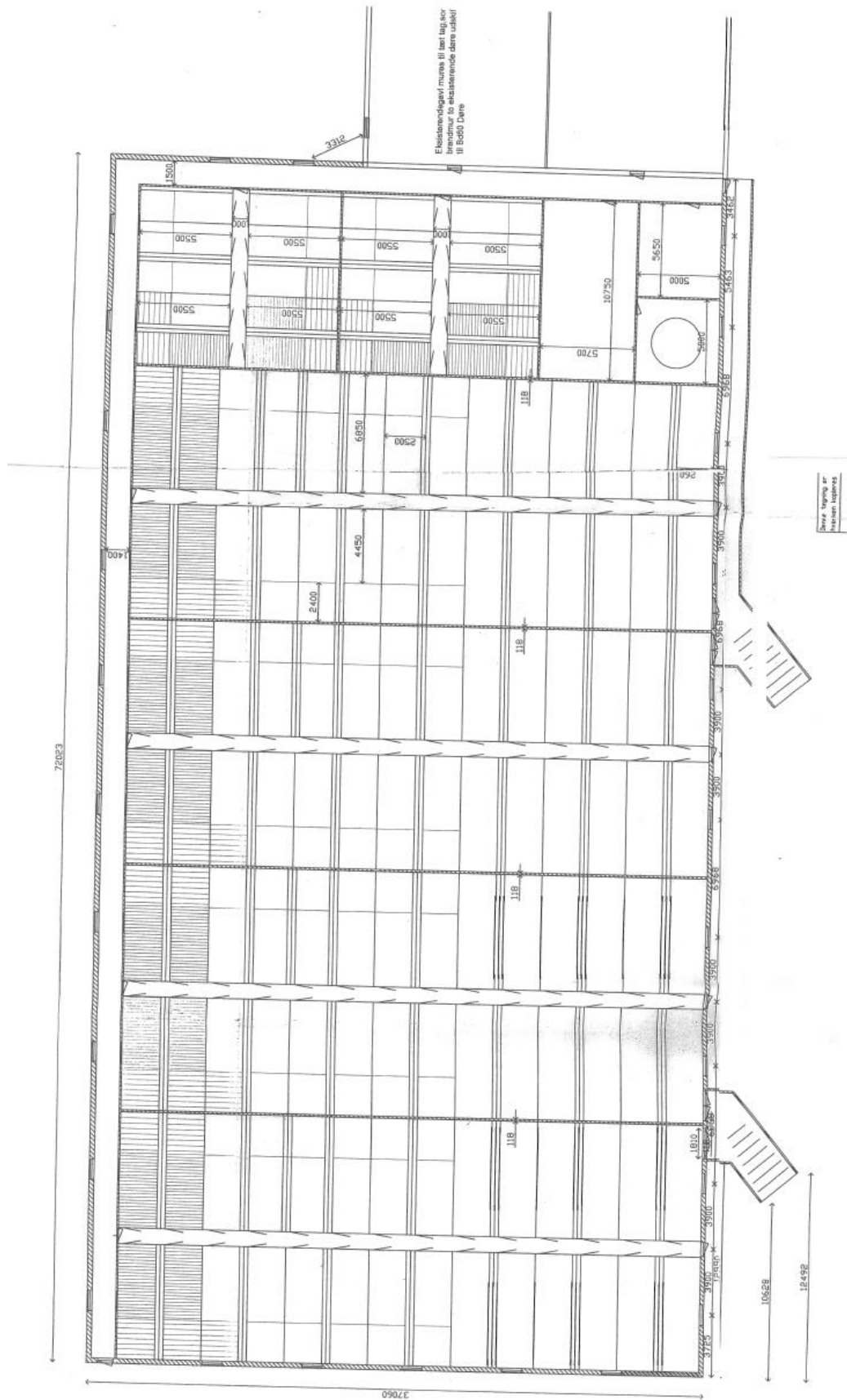
Opgørelse produktionsareal

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	Krybbe areal	Fradrag krybbe antal/sti	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total
svin 1	1	96	4,800	2,400	0,000	11,520	4,800	0,5000	2,4000	0,5000	10,320	990,72	15	1440
svin 2	1	20	5,500	2,150	0,000	11,825	5,500	0,5000	2,7500	0,5000	10,450	209,00	16	320
svin 2	1	112	6,850	2,500	0,000	17,125	6,850	0,5000	3,4250	0,5000	15,413	1726,20	23	2576
heste	1	7	4,000	3,500	0,000	14,000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	14,000	98,00		0
ammekøer	1	1	10,500	20,800	0,000	218,400	0,600	0,4000	0,0000	0,0000	218,400	218,40		0
SUM												3242,32		4336

Tegninger Ammekostald



Stald 2 svin



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (216931)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
12-03-2020

Genereringsdato:
19-08-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	32274870
Husdyrbrugets navn	Hjort Knudsen Landbrug Aps, Povtrupvej 30
Beliggenhedsadresse	Povtrupvej 30
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøger navn	Hjort Knudsen Landbrug APS (Henrik Hjort Knudsen)
Ansøger adresse	Povtrupvej 30
Ansøger postnummer	9670
Ansøger by	Løgstør
Ansøger telefon	21493642
Ansøger email	hjortknudsenagro@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agrinord
Konsulent navn	Susanne Østerby
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg
Konsulent telefon	96351201
Konsulent email	soe@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200006543
CHR numre	97901

Kort beskrivelse:

Ansøgning (216931) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	32274870
Husdyrbrugets navn	Hjort Knudsen Landbrug Aps, Povtrupvej 30
Beliggenhedsadresse	Povtrupvej 30
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgersnavn	Hjort Knudsen Landbrug APS (Henrik Hjort Knudsen)
Ansøgeradresse	Povtrupvej 30
Ansøgerpostnummer	9670
Ansøgerby	Løgstør
Ansøgeretelefon	21493642
Ansøger-email	hjortknudsenagro@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agrinord
Konsulentnavn	Susanne Østerby
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg
Konsulenttelefon	96351201
Konsulent-email	soe@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200006543
CHR numre	97901

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10a - Brøndum By, Skarp Salling
Matrikel: 10i - Brøndum By, Skarp Salling
Matrikel: 10k - Brøndum By, Skarp Salling
Matrikel: 3c - Brøndum By, Skarp Salling
Matrikel: 3k - Brøndum By, Skarp Salling
Matrikel: 43t - Brøndum By, Skarp Salling
Matrikel: 43ø - Brøndum By, Skarp Salling
Matrikel: 9k - Brøndum By, Skarp Salling
Matrikel: 9l - Brøndum By, Skarp Salling

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
3. Heste	246	Naturlig ventilation	3 m	(#259226) Heste. Dybstrøelse	0	98
4. Ammekøer	256	Naturlig ventilation	6 m	(#259228) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	218
Slagtesvin 1.	1320	Mekanisk ventilation	6 m	(#259230) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	991
Slagtesvin 2.	2579	Mekanisk ventilation	6 m	(#259253) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1935
Sum						3242
Nudrift						
3. Heste	246	Naturlig ventilation	3 m	(#269046) Heste. Dybstrøelse	6	98
4. Ammekøer	256	Naturlig ventilation	6 m	(#269049) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	10	218
Slagtesvin 1.	1320	Mekanisk ventilation	6 m	(#269051) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	991
Slagtesvin 2.	2579	Mekanisk ventilation	6 m	(#269053) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1935
Sum						3242
8 års drift						
3. Heste	246	Naturlig ventilation	3 m	(#269047) Heste. Dybstrøelse	6	98
Slagtesvin 1.	1320	Mekanisk ventilation	6 m	(#269052) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	991
Slagtesvin 2.	2579	Mekanisk ventilation	6 m	(#269054) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1935
Sum						3024

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 3. Heste

7 bokse a 3,5 x 4 meter = 98 m²

Staldnavn: 4. Ammekøer

20,8*10,5 meter

Staldnavn: Slagtesvin 1.

96 stier a 2,40 x 4,8 meter inklusiv stadskillelse og vådfoderkrybber
96 stier a 2,15 x 4,8 meter inklusiv stadskillelse = 10,32*96 = 991 m²

Staldnavn: Slagtesvin 2.

20 stier a 5,45 x 1,7 meter inklusiv stadskillelse og vådfoderkrybber
112 stier a 2,238 meter x 6,813 meter inklusiv stadskillelse og vådfoderkrybber

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
tank 1. 1400 m3	Flydende	1400 m3m	Teltoverdækning		350
Tank 2. 2500 m3	Flydende	2500 m3	Teltoverdækning		584
Nudrift					
tank 1. 1400 m3	Flydende	1400 m3m	Teltoverdækning		350
Tank 2. 2500 m3	Flydende	2500 m3	Teltoverdækning		584
8 års drift					
tank 1. 1400 m3	Flydende	1400 m3m	Teltoverdækning		350
Tank 2. 2500 m3	Flydende	2500 m3	Teltoverdækning		584

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
tank 1. 1400 m3	Teltoverdækning	50,0
Tank 2. 2500 m3	Teltoverdækning	50,0
Nudrift		
tank 1. 1400 m3	Teltoverdækning	50,0
Tank 2. 2500 m3	Teltoverdækning	50,0
8 års drift		
tank 1. 1400 m3	Teltoverdækning	50,0
Tank 2. 2500 m3	Teltoverdækning	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6968,8	186,7	7155,5
Nudrift	6782,1	186,7	6968,8
8 års-drift	6757,7	186,7	6944,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 3. Heste					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#259226) Heste. Dybstrøelse	98	55,9	0,0	0,0	55,9
Nudrift					
(#269046) Heste. Dybstrøelse	98	55,9	27,9	0,0	27,9
8 års-drift					
(#269047) Heste. Dybstrøelse	98	55,9	27,9	0,0	27,9

Navn på staldafsnit: 4. Ammekøer					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#259228) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	218	183,1	0,0	0,0	183,1
Nudrift					
(#269049) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	218	146,1	121,7	0,0	24,3
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 1.</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#259230) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	991	2279,3	0,0	0,0	2279,3
Nudrift					
(#269051) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	991	2279,3	0,0	0,0	2279,3
8 års-drift					
(#269052) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	991	2279,3	0,0	0,0	2279,3

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 2.</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#259253) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	1935	4450,5	0,0	0,0	4450,5
Nudrift					
(#269053) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1935	4450,5	0,0	0,0	4450,5
8 års-drift					
(#269054) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1935	4450,5	0,0	0,0	4450,5

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
tank 1. 1400 m3	350	139,9	69,9	69,9
Tank 2. 2500 m3	584	233,6	116,8	116,8
Nudrift				
tank 1. 1400 m3	350	139,9	69,9	69,9
Tank 2. 2500 m3	584	233,6	116,8	116,8
8 års-drift				
tank 1. 1400 m3	350	139,9	69,9	69,9
Tank 2. 2500 m3	584	233,6	116,8	116,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6969	187	7156
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6969	187	7156
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
6969				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
3. Heste	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
4. Ammekøer	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Slagtesvin 1.	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Slagtesvin 2.	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit






^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#259226) Heste. Dybstrøelse	98	0,57	1	56		
(#259228) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	218	0,84	1	183		
(#259230) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	991	2,30	1	2279		
(#259253) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	1935	2,30	1	4450		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Landbrug Sønderkærvej 52 	0	NY	444,4	444,4	719,2	Ja
Sønderkærvej 32 	0	NY	444,4	444,4	1050,4	Ja
Busgårdsvej 12 	2	NY	853	1023,6	1516,7	Ja
Aalborgvej 167 	0	NY	853	767,7	1162,9	Ja
Industriområde Løgstør 	0	NY	1095,9	1095,9	4067,1	Ja

Konsekvenszone: 946 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Landbrug Sønderkærvej 52 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin 1.	705,3	Nej
2	3. Heste	719,8	Nej
3	4. Ammekøer	725,8	Nej
4	Slagtesvin 2.	726,2	Nej

Bebyggelse: Sønderkærvej 32 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin 1.	1045,4	Nej
2	Slagtesvin 2.	1052,1	Nej
3	3. Heste	1070,0	Nej
4	4. Ammekøer	1071,1	Nej

Bebyggelse: Busgårdsvej 12 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin 1.	1513,3	Nej
2	Slagtesvin 2.	1517,5	Nej
3	3. Heste	1538,8	Nej
4	4. Ammekøer	1539,5	Nej

Bebyggelse: Aalborgvej 167 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin 2.	1139,7	Ja
2	Slagtesvin 1.	1202,0	Ja
3	4. Ammekøer	1232,1	Ja
4	3. Heste	1257,3	Ja

Bebyggelse: Industriområde Løgstør Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin 2.	4060,5	Nej
2	Slagtesvin 1.	4076,3	Nej
3	4. Ammekøer	4107,9	Nej
4	3. Heste	4114,5	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
3. Heste	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		259226	0	0,0	676,2	0	0,0	676,2
4. Ammekøer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		259228	0	675,8	2834,0*	0	675,8	2834,0*
Slagtesvin 1.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		259230	0	13874,0	42613,0*	0	13874,0	42613,0*
Slagtesvin 2.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		259253	0	27090,0	83205,0*	0	27090,0	83205,0*
Sum			41639,8	129328,2*		41639,8	129328,2*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
3. Heste	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		269046	6	0	0	0	0	0
4. Ammekøer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		269049	10	0	0	0	0	0
Slagtesvin 1.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		269051	0	13874,0	42613,0	0	13874,0	42613,0
Slagtesvin 2.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		269053	0	27090,0	83205,0	0	27090,0	83205,0
Sum			40964	125818		40964	125818	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7155,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 211,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 186,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: kat.2.4_overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.2.4_overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat.4.3_Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.4.3_Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 4.2_Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 4.2_Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 4.1_Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	4,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 4.1_Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,1	0,2	0,2
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	1,5
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	2,1
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: kat. 3.4_mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat. 3.4_mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3.3_overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3.3_overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.3.2_mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3.2_mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 3.1_mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 3.1_mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat.2.3_overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.2.3_overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat. 2.2._overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat. 2.2._overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat. 2.1_overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat. 2.1_overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 1.7_overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1.7_overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.1.6_Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.1.6_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat.1.5_Rikær	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.1.5_Rikær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat.1.4_Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.1.4_Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.1.3_stilkeegekrat	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.1.3_stilkeegekrat				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.1.2_hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.1.2_hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat. 1.1_Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat. 1.1_Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: tank 1. 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2. 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

vandforsyningsanlæg (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	opbevaring/garage mv.	92	-
Staldbygning	Slagtesvin 1.	118	-
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	178	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	beboelse		-
Staldbygning	3. Heste	30	-
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	94	-

vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	108	-
Staldbygning	4. Ammekøer	111	-
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	79	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	opbevaring/garage mv.	660	-
Staldbygning	Slagtesvin 1.	677	-
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	734	-

Vandforsyningsanlæg Almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA	1512	-
Staldbygning	Slagtesvin 2.	1828	-
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	1901	-

offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	velfærdsafdeling	69	-
Staldbygning	Slagtesvin 2.	18	-
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	80	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Halmlade	92	-
Staldbygning	4. Ammekøer	123	-
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	71	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

kat. 1.1_Hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	5693
Staldbygning	Slagtesvin 2.	5991
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	6035

Kat.1.2_hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	5307
Staldbygning	Slagtesvin 2.	5476
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	5482

Kat.1.3_stilkegekrat - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	5487
Staldbygning	Slagtesvin 2.	5603
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	5596

kat.1.4_Hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	6460
Staldbygning	Slagtesvin 2.	6515
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	6493

kat.1.5_Rikær - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	beboelse	5626
Staldbygning	3. Heste	5638
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	5652

Kat.1.6_Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	DAKA	4792
Staldbygning	Slagtesvin 2.	4889
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	4952

Kat 1.7_overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	opbevaring/garage mv.	5121
Staldbygning	Slagtesvin 1.	5140
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	5197

kat. 2.1_overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	opbevaring/garage mv.	1794
Staldbygning	Slagtesvin 2.	1805
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	1859

kat. 2.2._overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	5362
Staldbygning	Slagtesvin 2.	5410
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	5369

kat.2.3_overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	4326
Staldbygning	Slagtesvin 2.	4528
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	4545

Kat 3.1_mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	639
Staldbygning	4. Ammekøer	673
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	625

Kat.3.2_mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	beboelse	358
Staldbygning	3. Heste	398
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	461

Kat. 3.3_overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	beboelse	687
Staldbygning	3. Heste	736
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	798

kat. 3.4_mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	1329
Staldbygning	Slagtesvin 2.	1375
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	1353

Kat. 4.1_Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	beboelse	184
Staldbygning	3. Heste	213
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	264

Kat. 4.2_Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	508
Staldbygning	3. Heste	524
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	487

kat.4.3_Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	498
Staldbygning	Slagtesvin 2.	740
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	777

kat.2.4_overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	4845
Staldbygning	Slagtesvin 2.	5081
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	5171

Landbrug Sønderkærvej 52 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	opbevaring/garage mv.	668
Staldbygning	Slagtesvin 1.	684

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	742

Sønderkærvej 32 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	opbevaring/garage mv.	1023
Staldbygning	Slagtesvin 2.	1027
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	1082

Aalborgvej 167 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	790
Staldbygning	Slagtesvin 2.	1100
Gødningslager	Tank 2. 2500 m3	1179

Busgårdsvej 12 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	opbevaring/garage mv.	1492
Staldbygning	Slagtesvin 2.	1493
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	1550

Industriområde Løgstør - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	3918
Staldbygning	Slagtesvin 2.	4039
Gødningslager	tank 1. 1400 m3	4109

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgning og miljøkonsekvensrap_ §16a_Povtrupvej 30 version 2.docx	12292,18	Ansøgning og miljøkonsekvensrapport version 2
Beredskabsplan Povtrupvej 30.pdf	243,544	Beredskabsplab

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

