

Miljøgodkendelse

af svinebruget Løgstedgaard
på Viborgvej 171
9670 Løgstør

Gældende fra
28. februar 2018



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
1. Resume	3
2. Afgørelse.....	4
3. Vilkår.....	5
3.1 Generelle forhold.....	5
3.2 Anlæg	5
3.2 Bedst tilgængelige teknik	7
3.3 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	9
3.4 Ophør.....	9
4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	10
4.1 Generelle forhold.....	10
4.2 Anlæg	10
4.3 Bedst tilgængelige teknologi	14
4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	17
4.5 Alternativer.....	18
4.6 Ophør.....	18
5. Øvrige oplysninger	18
5.1 Andre tilladelser	18
5.2 Retsbeskyttelse.....	18
5.3 Offentliggørelse.....	18
5.4 Tilsynsmyndighed	19
5.5 Klage og søgsmål	19
5.6 Underretning	19
6. Bilagsliste	21
6.1 Bilag 1: Stamdata.....	21
6.2 Bilag 2: Beliggenhedsplan.....	22
6.3 Bilag 3: Projektbeskrivelse	23
6.4 Bilag 4: Indkomne bemærkninger.....	37
6.5 Bilag 5: IT ansøgning (skema nr. 93.591).....	39

1. Resume

Der er søgt om en ændring af det miljøgodkendte husdyrbrug på Viborgvej 171, 9670 Løgstør. Ejendommens svineproduktion består af 11.669 slagtesvin. Jørgen Dalsgaard ønsker at udvide til 21.066 slagtesvin svarende til 572 DE. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger og ved at udvide en af de eksisterende stalde.

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og vi vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlig gener for naboerne.

Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Vi vurderer desuden, at kvægbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik).

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

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter §12 stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til at ændre besætningen på husdyrbruget på Viborgvej 171, 9670 Løgstør, matr. nr. 1a Løgsted By, Løgsted. Bedriften er knyttet til CVR nr. 34478937, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31288.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en produktion på 21.066 slagtesvin (31-110 kg) svarende til 572 DE. Anlægget består af 4 eksisterende stalde og et nyt anlæg i forlængelse af en eksisterende stald.

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 denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er færdig indenfor 6 år efter, der er meddelt godkendelse.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen svineproduktionen fra 291 DE til 572 DE, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

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

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

Vesthimmerlands Kommune
D. 27-02-2018



Lise Overgaard
Biolog

Godkendelsen er gældende fra: 28-02 2018
Klagefristen udløber: 28-03 2018

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

² Bek. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsebekendtgørelsen)

3. Vilkår

3.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af IT-ansøgningen nr. 93.591, og med de ændringer der fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.
2. Udvidelse af stald 3 skal ske i østlig retning og udføres i samme materialer som eksisterende bygning.
3. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter, at den er meddelt.
4. Der skal til stadighed tilstræbes en god stald hygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene i almindelighed og foderanlæg holdes rene.

Årsproduktion - staldbelægning

5. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit	Vægt interval	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	1	31-110	4897	1060	133,03
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	1a	31-110	1000	216	27,17
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2	31-110	6528	1413	177,34
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	3	31-110	4971	1076	135,04
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nyt anlæg	31-110	3670	793	99,70
Dyreenheder i alt					572,27

3.2 Anlæg

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

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

Spildevand

7. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

Lugt


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

Støv

9. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

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

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

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

Skadedyr

12. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
13. Bekæmpelse af rotter og mosegrise skal foregå efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma.

Olie og andre hjælpestoffer

14. 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.

15. 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 eller risici

16. 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 Kommunes Miljøafdeling 99 66 70 00.
17. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der som minimum omfatter de forhold, som er beskrevet i bilag 4 til "Vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug".
18. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

3.2 Bedst tilgængelige teknik

Staldinventar- og drift

19. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
20. Udslusningen skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Fodring

21. Råprotein i slagtesvinefoder:

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **55.949 kg N pr. år**.

Max forbruget er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:

$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = 2,66 \text{ kg N} = ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$, hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} * 1,31$.

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,71
Gram råprotein pr. FEsv	145,80

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

22. Fosforindhold i slagtesvinefoder:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **12.762 kg P pr. år**.

Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:

P ab dyr pr. slagtesvin = **0,61 kg P** = ((afgangsvægt-indgangsvægt) * FEsv pr. kg tilvækst * gram fosfor pr FEsv/1000) – ((afgangsvægt-indgangsvægt) * 0,0055 kg P pr. kg tilvækst), hvor afgangsvægt = slagtevægt * 1,31.

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,71
Gram fosfor pr. FEsv	4,86

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

23. Foderblandinger til slagtesvin skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger (fasefodring) for at opnå bedste foderudnyttelse.

Ressourceforbrug

24. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent i forbindelse med revurdering. De udarbejdede rapporter skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
25. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
26. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.
27. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.
28. Drikkesystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås i videst muligt omfang.

Miljøledelse

29. Ejendommen skal senest den 21. februar 2021 indføre og efterfølgende vedligeholde et miljøledelsessystem, herunder
- formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
 - fastsætte miljømål
 - udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
 - minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
 - minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

3.3 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

30. Dokumentation i form af foderanalyser mm. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
31. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal slagtesvin
 - vægt
 - foderforbrug
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne
32. N ab dyr skal beregnes på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder – svarende til den periode, som gælder for beregning af Type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
33. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
34. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 20. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
35. Beholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.
36. Dokumentation for gennemførelse af kravene for miljøledelse skal kunne fremvises kommunen på forlangende.
37. Hvis virksomheden konstaterer, at et vilkår ikke overholdes skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden.

3.4 Ophør

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

4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

4.1 Generelle forhold

Vesthimmerlands Kommune modtog den 18/7 2017 en ansøgning om en udvidelse af slagtesvineproduktionen på Viborgvej 171, 9670 Løgstør. Løgstedgaard blev miljøgodkendt efter kap. 5 i 2003 til 11.415 slagtesvin (30-100 kg) og revurderet i 2012. I 2012 og 2017 er der anmeldt udvidelse til hhv. fulde stalde (§19 f) og emissionsorienteret produktionstilpasning (§ 30). Nudriften er således på 11.330 slagtesvin (32-107 kg) og der ønskes en udvidelse til 21.066 slagtesvin (32-110 kg). Nudriften/eksisterende tilladelse er svarende til den sidst anmeldte drift. Selve ansøgningens udgangspunkt er sat til den revurderede drift i 2012 og ikke den godkendte produktion for 8 år siden (godkendelsen i 2003), idet ammoniaktabet ved revurdering er 380 kg lavere end den oprindelige godkendelse fra 2003. Reduktionen skyldes dels forskellige tiltag, dels en lovpligtig ændring fra fuldspalter til drænet gulv med spalter.

Bedriftens tilladte dyrehold er angivet i vilkår 2. Det er antal dyr i bedriften og ikke antal dyreenheder (DE), der angiver den maksimale grænse for dyreholdet.

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

Udnyttelse og retsbeskyttelse

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder denne del. De vilkår, der er meddelt i godkendelsen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår. Der er 8 års retsbeskyttelse på de meddelte vilkår.

4.2 Anlæg

Bygninger og opbevaringsanlæg

Den oprindelige ejendom består af en 4 stalde til slagtesvin, en bygning til foderopbevaring mm. og 4 fodersiloer. Der er drænet gulv med spalter i alle stalde. Der er to gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 1600 m³ og 3000 m³.

Af nye staldbygninger er der således kun en forlængelse af stald 3, som etableres med drænet gulv og spalter som de eksisterende anlæg. Stald 3 og den ønskede tilbygning dertil er fritliggende, men stadig en del af det samlede byggeri.

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Bygningerne ligger 1,2 km fra Løgstør, som er nærmeste by med byzonestatus. Ravnstrup er med 1,1 km nærmeste samlet bebyggelse. Der er ca. 400 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Anlægget ligger udenfor

fredede områder. Der er 2,3 km til nærmeste Natura 2000-område som også er nærmeste § 7-beskyttede natur.

Der er tale om en for bedriften erhvervsmæssig nødvendig bebyggelse, som opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Opførelsen strider ikke mod diverse bygge- og beskyttelseslinjer eller de retningslinjer, der gælder for området i kommuneplanen.

Anlægget ligger uden for økologisk forbindelseslinje, særligt naturområde, udpegede lavbundsarealer og områder med særlig landskabelig værdi. Der er ikke registreret diger, ikke-fredede eller fredede fortidsminde nær bygningerne. Anlægget ligger i Kystnærhedszone C, men da det er eksisterende anlæg vil det ikke give restriktioner.

Afstandskrav

Ifølge husdyrbruqløven er der krav om en afstand på 50 meter fra staldanlægget til byer, sommerhus, lokalplanlagte områder i landzoner samt nabobeboelser. Det er overholdt for ejendommen. Afstandskravet på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper er ligeledes overholdt for hele anlægget. Der er yderligere afstandskrav for de dele af staldanlægget, hvor der sker bygningsmæssig udvidelse eller ændring. Staldanlægget overholder alle disse afstandskrav – se skema nedenfor.

	Afstandskrav (m) – fra ændret anlæg	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	200
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.300
Vandløb, dræn og søer til anlæg	15	370
Vandløb, dræn og søer til gyllebeholder	100	280
Offentlige vej og privat fællesvej	15	600
Levnedsmiddelvirkosomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	140
Naboskel	30	280

Vi konkluderer, at udvidelsen ikke vil påvirke diverse planmæssige, landskabelige og naturmæssige udpegninger.

Gener fra husdyrbruget

Transportgener

Udvidelsen af ejendommen medfører en stigning i antal transporter. Stigningerne skyldes et øget indkøb af foder og flere kørsler i forbindelse med udbringning af gylle.

Der er to udkørselsveje fra ejendommen. Oversigtsforholdene ved ud-/indkørsel er gode. Størstedelen af transporterne vil foregå indenfor normal arbejdstid, men i forbindelse med høst og gylleudbringning vil der være transporter ud over dette tidspunkt.

Støj og støv

Ejendommens støjkilder er ventilationsanlæg. Foderanlægget er støjsvagt og placeret i ladenet inde i bygningerne. For at reducere unødigt støj fra ventilationsanlægget, optimeres det efter behov.

Der er ingen støvgener fra ejendommen.

Vi skønner, at driften kan foregå uden at påvirke omboende med væsentlige støj og støvgener.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra svinebruget er fra ventilationsluften fra staldene. Lugt kan begrænses ved grundig rengøring i staldafsnittene. En effektiv ventilation medvirker også til at reducere lugtgener. Der er frekvensstyret ventilation i staldene, som er temperaturreguleret. Der er sat vilkår om, at ventilationen skal rengøres i forbindelse med anden rengøring.

Der er flydelag på gyllebeholderne. Når der opretholdes et stabilt flydelag vil der kun være lugt fra gødningsopbevaringen i forbindelse med omrøring og udkørsel og i forbindelse med udpumpning af gylle fra staldene.

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

Områdetype	By/Adresse	Afstandskrav	Vægtet afstand fra anlægget	Genekriteriet overholdt
Byzone	Løgstør	1.011	1.251	Ja
Samlet bebyggelse	Ravnstrup	777	991	Ja
Enkelt bolig	Viborgvej163	407	407	Ja

Afstande til by, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzonen er tilstrækkelige store til, at husdyrbrugets drift ikke skulle give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Der er valgt hyppig udslusning som lugtreducerende teknologi.

Der er indkommet høringsbemærkninger fra Jens Jensen, Røghildhusevej 18, 9670 Løgstør vedrørende lugtgener. Han beboelse er en enkelt bolig og ligger længere væk end geneafstanden. Bemærkninger og svar fremgår af bilag 4. Det har ikke givet anledning til ændret afgørelse. Men vi opfordrer til, at der tages hensyn ved at optimere rengøring af staldene. Dette gælder specielt ventilationsanlægget.

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

Lys

Lys i stalden tændt i arbejdstiden efter behov. Desuden er lyset tændt ved udfodring udenfor normal arbejdstid. Der er ingen udendørslys, der kan virke generende for naboer eller trafik.

Fluer og skadedyr

For at hindre fluegener, skal fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Fluegener bekæmpes med rovfluer i gyllekummerne. Vi vurderer, at fluegener vil kunne holdes på et acceptabelt niveau, når disse retningslinjer følges.

For at forebygge tilstedeværelsen af rotter er det ligeledes vigtigt med et højt hygiejneniveau, og at der sker en effektiv rottebekæmpelse på ejendommen. På ejendommen udføres der rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriserede bekæmpelsesfirma fem gange om året. Der er fortsat pligt til at anmelde rotter til kommunen.

Vi vurderer, at der er taget fornuftige tiltag til at bekæmpe fluer og skadedyr.

Forurening fra anlægget

Spildevand og overfladevand

Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Tagvand fra bygninger afledes diffust og til dræn.

Sanitært vand fra driftsbygningerne ledes til septiktank.

Affald

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift af stalden. Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende og må ved oplag på ejendommen ikke være til gene for miljø og omkringboende. Det vurderes muligt for driften af ejendommen.

For at undgå uhygiejniske forhold opbevares døde dyr på fast gulv eller underlag og overdækket, indtil en snarlig afhentning sker. Opbevaring og afhændelse følger reglerne i bekendtgørelse nr. 439 om opbevaring af døde dyr³.

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

Råvarer og andre hjælpestoffer

Opbevaring af olie sker i dag i maskinhus med fast bund. Diverse olier skal opbevares i egnede beholdere under fast tag og med mulighed for opsamling

Foder opbevares i siloer.

Vi vurderer, at opbevaring af råvarer og hjælpestoffer er hensigtsmæssig.

Ammoniakfordampning

Ammoniakfordampningen fra et husdyrbrug medfører en indirekte gødningstilførsel fra luften, hvilket kan udgøre en trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Det fremgår af IT-ansøgningen, at udvidelsen medfører en meremission på 3.486 kg N/år. Der er herefter en samlet emission fra anlægget på 8.091 kg NH₃-N/år. Udvidelsen er omfattet af krav om 30 % ammoniakreduktionskrav i forhold til 8-års driften. Kravet er overholdt.

³ Bek. nr. 558 af 01-06-2011 om opbevaring af døde produktionsdyr.

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

Natur Punkt	Natur område	Naturkategori (1-3)	afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition Kg N/ha/år	Totaldeposition Kg N/ha/år
1	Overdrev	3	1.740	SØ	0,1	0,1
2	Overdrev	3	1.979	NØ	0,1	0,2
3	Overdrev	2	2.381	N	0,1	0,1
4	Overdrev	2	2.452	V	0,0	0,1
5	Overdrev	1	2.330	V	0,0	0,1

Ejendommen ligger meget godt i forhold til beskyttet natur. Det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde er et overdrev, der ligger 1,7 km væk. Overdrevet er beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven og som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at naturområdernes tilstand og tålegrænse skal vurderes nærmere, hvis merdepositionen af ammoniak er over 1 kg N/ha/år. Merdepositionen til overdrevet kommer ikke over 0,1 kg N/ha. Overdrevet vil således ikke blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Anlægget ligger så langt væk fra både kategori 2- og kategori 1-natur, at driften ikke vil påvirke disse efter en udvidelse. Dermed er husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for begge kategorier overholdt.

Vesthimmerlands kommune har ikke kendskab til fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter så nær anlægget, at de vil kunne blive påvirket af driften.

Uheld og risici

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, og det er vores opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude. Minimumskravet til beredskabsplanens indhold er givet som vilkår. Planen bør være et aktivt led i bedriften, og den skal gennemgås mindst en gang om året. Planen vil blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

4.3 Bedst tilgængelige teknologi

BAT-niveauet for ammoniak er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for slagtesvin på gyllesystemer (maj 2011).

Husdyrbrugets BAT-niveau er beregnet til en samlet ammoniaktab på 8.565 kg N/år. De valgte tiltag giver en samlet emission fra stald og lager på 8.091kg N/år. Emissionen overskrider ikke BAT-kravet.

Der er lavet tilsvarende beregninger for fosfor. For fosfor er der BAT-krav om reduceret fosforindhold i gødningen. BAT-maksimum er beregnet til 12.762 kg N/år for slagtesvinene. Ansøgningen opfylder med 12.495 kg produceret P kravet om BAT på fosfor.

Foder

Der er lavet foderkorrektur for slagtesvin. Antal tildelte foderenheder er reduceret for at reducere ammoniakemissionen. Der er ikke problemer med at opfylde kravet for fosfor. Derfor er der i

foderkorrektionen taget udgangspunkt i BAT kravet for fosfor og de indtastede antal foderenheder. Den maksimale mængde fosfor bliver derved 4,86 gr fosfor pr. FE. Vilkår 25 beskriver foderkorrektionen i forhold til råprotein og vilkår 26 i forhold til fosfor.

Råprotein

For råprotein er der krav om en maksimal udskillelse af N i husdyrgødningen på **55.949 kg N pr. år**. Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel.

$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = 2,66 \text{ kg N} = ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$, hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} * 1,31$.

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,71
Gram råprotein pr. FEsv	145,80

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

Fosfor

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **12.762 kg P pr. år**.

Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel:

$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = 0,61 \text{ kg P} = ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$, hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} * 1,31$.

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,71
Gram fosfor pr. FEsv	4,86

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

Andre fodertilgag

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent. Ved hjælp af analyser og foderplaner tilpasses foderet de enkelte dyrs behov, så dyrene fodres efter deres næringsstofbehov i den aktuelle periode. Dermed sikres, at udskillelse af næringsstoffer begrænses.

Med hensyn til fosfor, er det ifølge BREF-dokumentet basis for BAT at fodre svin med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige

uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

Der er lavet relevante tiltag på fodring for at kunne reducere ammoniakemissionen. Vesthimmerland Kommune vurderer på baggrund af de planlagte fodringstiltag, at produktionen opfylder kravet om BAT på fodring.

Staldtype og -teknologi

Stalde

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

Staldgulvene giver ikke den mindst mulige ammoniakfordampning, men der er brugt andre tiltag for at opnå BAT. Vesthimmerlands Kommune accepterer på den baggrund den valgte staldtype.

Hyppig udslusning

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

Gødningshåndtering

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

Der er ikke etableret fast overdækning på de eksisterende gyllebeholdere. Flydelaget kontrolleres jævnligt, jf. logbogens registreringer, og der tilsættes om nødvendigt snittet halm. Det betragtes som BAT, når der er tilstrækkeligt flydelag på gyllebeholderen eller fast overdækning. Der er en overkapacitet på knap 2 måneder.

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

Energi- og vandforbrug

På ressourceområdet søges der sparet på el, vand og dieselolie ved fornuftig tilrettelæggelse af arbejdet. Energi anvendes primært til belysning, gyllepumpning, ventilation og foderanlæg. Staldene opvarmes ved halmfyr.

Der anvendes så vidt muligt lavenergi-belysning i staldene. Ventilationen er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og el-forbruget. Ventilatorerne rengøres i forbindelse med vask af staldene, så der ikke bruges unødigt energi pga. modstand.

Vand anvendes til drikkevand, overbrusning og vask af stalde. Stierne sættes iblød inden vask og højtrykspules med koldt vand. Der foretages daglige eftersyn af ventiler og vandkopper. Drikkepiplerne er placeret i krybberne, så vandspild minimeres.

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

Management

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

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

Miljøledelse

Endelig skal der på ejendommen indføres miljøledelse. Miljøledelse sikrer at virksomheden løbende arbejder med miljøforbedringer og ressourcebesparelser. Miljøledelse skal indføres på ejendommen inden 21. februar 2012⁴.

Samlet BAT - vurdering

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

Emissionen for ammoniak og fosfor ligger under BAT-kravet. Vesthimmerlands Kommune vurderer, at driften med de stillede vilkår og med henvisning til BAT- redegørelsen og projektbeskrivelsen (bilag 2) lever op til BAT.

4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

Der er udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen omfatter punkter omkring rengøring, vand, ventiler, foderanlæg, miljømæssige foranstaltninger, gene- /forureningsforanstaltninger og

⁴ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017, dato for offentliggørelse 21. februar 2017

diverse registreringer. Endvidere skal svinebesætningen som minimum opfylde nogle krav i henhold til DANISH-produktstandarden.

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

4.5 Alternativer

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. Der er ingen oplagte alternative løsninger. Projektet er en fysisk forlængelse af nogle eksisterende bygninger og giver en mere optimal udnyttelse af det eksisterende anlæg.

4.6 Ophør

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

5. Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

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

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

5.2 Retsbeskyttelse

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

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år. I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere⁶.

5.3 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 06.09.2017 til 27.09.2017. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

⁵ § 38 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

⁶ § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 6 uger i perioden d. 21.12.2017-31.01.2018 ved naboer og ansøger, og i perioden d. 09.01.2018-19.02.2018 ved interesseorganisationer. Der er indkommet bemærkninger fra Jens Jensen, Røghilusevej 18, 9670 Løgstør i forbindelse hermed (se bilag 4). Bemærkningerne er vurderet i forhold til den endelige miljøgodkendelse. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 27/2 2018.

5.4 Tilsynsmyndighed

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

5.5 Klage og søgsmål

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

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

Klagen skal være modtaget senest d. 28/3 2018.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og fødevareklagenævnets hjemmeside. Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

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

5.6 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse.

Ejer: Løgstedgaard
Konsulent: Tina Madsen
Jens Jensen

I/S Dalsgaard, Viborgvej 171, 9670 Løgstør
tim@agrinord.dk
Røghiluse 18, 9670 Løgstør, Logjj@mail.dk

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

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.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,
jkm@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening
DOF - Nordjylland

lbt@sportsfiskerforbundet.dk
natur@dof.dk
Vesthimmerland@dof.dk

6. Bilagsliste

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	Beliggenhedsplan
Bilag 3	Projektbeskrivelse
Bilag 4	Indkomne bemærkninger
Bilag 5	IT ansøgningen

6.1 Bilag 1: Stamdata

Titel	§ 12 Miljøgodkendelse af Løgstedgaard
Godkendelsesdato	27.02.2018
Husdyrbrugets navn	Løgstedgaard
Adresse	Viborgvej 171, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets ejere	Jørgen og Mogens Dalsgaard
CVR-nr.	34478937
CHR-nr.	31288
Matr. Nr.	1a Løgsted By, Løgsted
Telefon og E-mail	22620904, logstedgaard@dlgmail.dk / ismoelgaard@gmail.com
Ansøger	I/S Dalsgaard
Ansøgers konsulent	Tina Madsen, tim@agrinord.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard
Kontrolleret af:	Bente Nors

6.2 Bilag 2: Beliggenhedsplan



Projektbeskrivelse
og
oplysninger til IT-ansøgning
for
Viborgvej 171
9670 Løgstør

Skemanr. 93591

F 101783

2017-07-15

Version 1



INDHOLDSFORTEGNELSE

<u>Indholdsfortegnelse</u>	24
<u>1 Resumé og samlet vurdering</u>	26
1.1 <u>Ansøgning om miljøgodkendelse</u>	26
1.2 <u>ikke teknisk resumé</u>	26
<u>2 Generelle forhold</u>	26
2.1 <u>Beskrivelse af husdyrbruget</u>	26
2.2 <u>Gyldighed</u>	26
<u>3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</u>	27
3.1 <u>Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.</u>	27
3.2 <u>Husdyrhold og staldindretning</u>	27
3.3 <u>Ventilation</u>	28
3.4 <u>Fodring</u>	28
3.5 <u>Energi- og vandforbrug</u>	28
3.6 <u>Spildevand herunder regnvand</u>	29
3.7 <u>Affald</u>	29
3.8 <u>Råvarer og hjælpestoffer</u>	29
3.9 <u>Driftsforstyrrelser eller uheld</u>	30
<u>4 Gødningsproduktion og -håndtering</u>	30
4.1 <u>Flydende husdyrgødning</u>	30
<u>5 Forurening og gener fra husdyrbruget</u>	32
5.1 <u>Ammoniak og natur</u>	32
5.2 <u>Lugt</u>	33
5.3 <u>Fluer og skadedyr</u>	33
5.4 <u>Transport, støj, støv og lys fra anlægget</u>	33
<u>6 Bedste tilgængelige teknik (BAT)</u>	34
<u>7 Alternative løsninger og 0-alternativet</u>	34
7.1 <u>Alternative løsninger</u>	34

<u>7.2</u>	<u>0-alternativ</u>	35
8	<u>Husdyrbrugets ophør</u>	35
9	<u>Egenkontrol og dokumentation</u>	35

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

○ ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

I/S Dalsgård, Mølgårdsvej 5, Vindblæs, 9670 Løgstør, søger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om at få miljøgodkendt husdyrbruget på Viborgvej 171, 9670 Løgstør.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, i skemanr. 93591 og F 101783.

○ IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ansøger driver og ejer svineproduktionen på Viborgvej 171, 9670 Løgstør, i Vesthimmerlands Kommune. Den nuværende produktion er kapitel 5 godkendt i 2003 til, ejendommen er revurderet i 2011, og der er i 2017 opnået tilladelse efter anmeldelse om fulde stalde fra 11.330 slagtesvin (32-107 kg.) til 11.669 slagtesvin (32-110 kg.)

Der ønskes en udvidelse til 21.066 stk. slagtesvin 31-110 kg.

Der laves en tilbygning til en af de eksisterende stalde.

Der er lavet projektilpasninger med foderkorrektion og ugentlig udslusning.

Beregninger er foretaget gennem www.husdyrgodkendelse.dk

Den ansøgte udvidelse opfylder de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug⁷.

● GENERELLE FORHOLD

○ BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ansøgningen om godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Viborgvej 171, 9670 Løgstør. Ansøger ønsker at udvide sin besætning af slagtesvin.

○ GYLDIGHED

I henhold til udkast til ny husdyrlov vil alle godkendelser givet efter gældende husdyrlov indsendt inden 31/7-2017 have en 6 års udnyttelsesfrist. Der søges derfor ikke om yderligere udnyttelsesfrist. Såfremt dette ikke er tilfældet vil ansøger gerne have 5 år til at opnå fuld udnyttelse.

⁷ Lov nr. 1572 af 20/12/2006

• HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

○ BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

Den nye bygning er vurderet i forhold til en række bygge og beskyttelseslinjer, der er ikke fundet nogen overlap med udpegninger.

Den planlagte stald overholder alle afstandskrav jf. lovens §8.

Placering i landskabet

Det er en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

Beskyttet § 3-natur og Natura 2000

Der ligger ikke beskyttet natur inden for 1000 m. af ejendommen.

Der henvises i øvrigt til afsnit **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** vedr. ammoniakfordampning.

○ HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Den nuværende produktion er kapitel 5 godkendt i 2003 til, ejendommen er revurderet i 2011, og der er i 2017 opnået tilladelse efter anmeldelse om fulde stalde fra 11.330 slagtesvin (32-107 kg.) til 11.669 slagtesvin (32-110 kg.). Der ønskes en udvidelse til 21.066 stk. slagtesvin 31-110 kg.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	11330	290,51
		Ansøgt	21066	572,27



○ **VENTILATION**

Stalden er med undertryk anlæg med luftindtag i form af vægventiler eller diffus ventilation og udsugninger placeret ved kip.

BAT

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Ventilationsanlægget er frekvensstyret.

○ **FODRING**

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for fodring

Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

○ **ENERGI- OG VANDFORBRUG**

Energi

Hovedparten af energiforbruget i slagtesvinestalde bruges til belysning, gyllepumpning, ventilation og foderanlægget.

Elforbruget forventes at blive omkring 300.000 kwh. Stalde opvarmes ved halmfyr.

Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring vandforsyning.

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Inden udvidelsen anvendes der omkring 17.000 m³ til grisene og efter udvidelsen vil der blive brugt omkring 22.000 m³ vand til grisene. Normtal for det private vandforbrug er 170 m³.

Energibesparende foranstaltninger:

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Der er lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er tændt efter behov.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Vandbesparende foranstaltninger:

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Ansøger lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Alle drikkeventiler er integreret i fodertrug

- Iblødsætning af stier inden vask.

○ **SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND**

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde.

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Tagrender er med diffus nedsivning og til dræn.

Sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til septitank.

○ **AFFALD**

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært papir og pap. Affaldet opbevares i container.

Jern og metal bortskaffes til produkthandel.

Døde dyr (EAK-kode 02 02 02)

Døde dyr afhentes af destruktionsanstalt med dags varsel.

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

Emballage fra landbrugskemikalier opbevares i container og bortskaffes med dagrenovation.

18 02 01 Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Årlig affaldsmængde estimeres til 5 kg.

EAK-kode 050105 Olie og Oliefiltre

Opbevares ikke i store mængder på ejendommen.

○ **RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER**

Foder opbevares i siloer. Det årlige foderforbrug er estimeret til 4300 tons.

○ **DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD**

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er sugetårn på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hi henhold til gældende lovgivning	Se beredskabsplan
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Se beredskabsplan
Oliedudslip	Olietank står på fast bund uden afløb.	Se beredskabsplan
Kemikaliedudslip	Kemirum uden afløb	Se beredskabsplan

Tabel 3.8 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der bliver udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Den fremsendes efterfølgende.

● **GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING**

○ **FLYDENDE HUSDYRGØDNING**

Tabel 6.1 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder		1600	1991	-	nej	sugesystem
Gyllebeholder		3000	2001	-	Nej	Sugesystem
Kanaler i eksisterende stalde jf. kap 5 godkendelse		1200	-	-	-	-
I alt		10200				

Tabel 3.9 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Norm for gødningsproduktionen er beregnet til 11.376 m³

Miljøgodkendelse for I/S Dalsgaard, Løgstedgaard, Viborgvej 171, 9670 Løgstør

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>							
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	21.066,0 Stk		572,3	11.376	51.822	13.524	29.492
			572,3	11.376	51.822	13.524	29.492

Der kræves 8532 m³ lagerkapacitet ved krav om 9 måneders lagerkapacitet. Der er med 10.200 m³ lager tilstrækkelig med kapacitet. Der vil også være lager kapacitet i den nye stald, denne er ikke medregnet.

BAT

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses som BAT.

• FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

○ AMMONIAK OG NATUR

Generel ammoniakkrav

Den generelle ammoniakkrav opfyldes med 24,92 kg N/år (skema F101783)

Ammoniak-BAT

BAT-niveau for ammoniak er 8564,58 kg N (jf. husdyrgodkendelse.dk skema 93591)

Gulvtypen er drænet gulv + spalter (33/67). Den faktiske fordampning fra anlægget er 8091,06 kg. N.

Der er projektilpasset med type 2 foderkorrektio n på 2,71 FE og 145,8 gr. råprotein. Der er foretaget projektilpasning indenfor lugtreducing med 20 % effekt ved hyppig udslusning. Anvendelse af benzoesyre er fravalgt fremover og vilkår om dette skal fjernes.

Fosfor-BAT

BAT-niveauet for fosfor for slagtesvinene er 12.762 kg P.

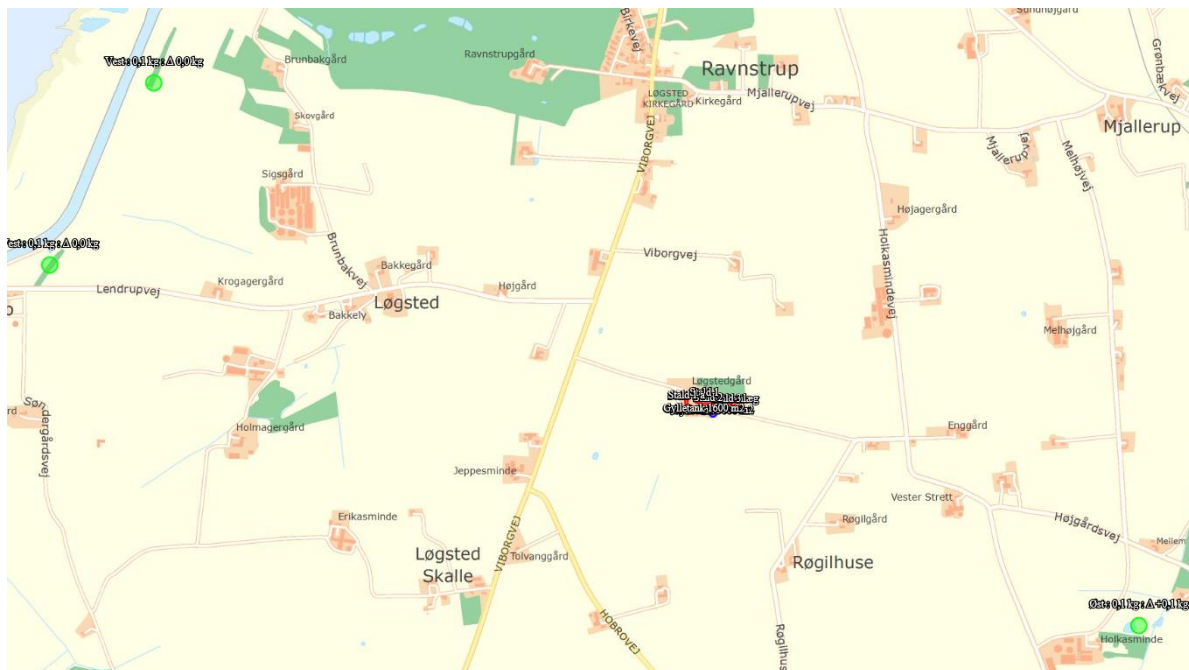
Fosfor	DE	kg P/DE
Slagtesvin	572,27	22,3 kg
Smågrise	0	29,2 kg
Årssøer	0	23,9 kg
Total BAT-krav P	12762	

Natur

Ammoniakdeposition på kategori 1 og kategori 2 natur er beregnet til 0,1 i totalbelastning. På nærmeste kategori 3 natur er merdepositionen beregnet til max 0,2 kg N. Belastningerne overholder lovens krav.

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Vest	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1
 Vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1
 Nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
 Øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1

Miljøgodkendelse for I/S Dalsgaard, Løgstedgaard, Viborgvej 171, 9670 Løgstør



○ LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Viborgvej 163	0	NY	407,09	413,79	407,09	413,79	407,47	Nej	Ja
+ 🏠 Viborgvej 135	0	NY	777,41	788,26	777,41	788,26	991,24	Ja	Ja
+ 🏘️ Ravnstrup By, Løgsted	0	NY	1.011,88	1.026,05	1.011,88	1.026,05	1.250,83	Ja	Ja

Lugtgeneafstandene er overholdt

○ FLUER OG SKADEDYR

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne.

Generel bekæmpelse af skadedyr

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

○ TRANSPORT, STØJ, STØV OG LYS FRA ANLÆGGET

Transporter sker primært ad Viborgvej, men også på interne transportveje til og fra ejendommen.

I høst vil der være transport af korn og halm ud over det der fremgår af skemaet.

Tabel 6.2 Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Foder	54	172	15-32 t.	15-32 t.	06.00	18.00
Indlevering af dyr	57	85	-	-	06.00	18.00
Salg af dyr	114	96	100/læs	220/læs	06.00	18.00
Udbringning af gylle	215	570	20 t	20 t	Forår/efterår	Forår/efterår
Døde dyr	52	52	-	-	06.00	18.00
Diverse	5	5	-	-	06.00	18.00

Den væsentlige støjkilde på bedriften er ventilationsanlæg. Foderanlægget er støjsvagt og placeret i laden. Der er ingen nabobeboelser indenfor 150 meter af ejendommen.

Der er ingen støvgener fra ejendommen.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

• BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Bedriften overholder BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56⁸):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Godkendt til DANISH-produktion.
- Staldindretning: se ovenstående
- Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Drikkevand er med opsamling.
- Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT

• ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

○ ALTERNATIVE LØSNINGER

Der er ingen alternative løsninger som er oplagte, da projektet er en mere optimal udnyttelse af eksisterende faciliteter.

⁸ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

○ 0-ALTERNATIV

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion.

● HUSDYRBRUGETS OPHØR

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

● EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet ”godt landmandskab”. Begrebet ”godt landmandskab” indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

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

I henhold til DANISH-produktstandard skal ansøger som minimum følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Ved indkøb af smågrise fra en fast leverandør skal producenten sikre sig, at griseringsaftalen er registreret i CHR.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Hvis der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale, skal denne kunne fremvises.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Antibiotika og kemoterapeutikumholdige lægemidler må ikke findes på bedriften efter ordinationsperioden medmindre de er genordineret af dyrlægen.

Miljøgodkendelse for I/S Dalsgaard, Løgstedgaard, Viborgvej 171, 9670 Løgstør

- Behandlede svin skal mærkes individuelt eller på stiniveau, så de kan identificeres inden for tilbageholdelsesperioden.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- I sohold skal fravænningsalderen kunne dokumenteres.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

6.4 Bilag 4: Indkomne bemærkninger

Natur, Miljø og Sekretariat
Frederik IX's Plads 1
9640 Farsø

Att: Lise Overgaard

Vedr. sagsnr. 820-2017-27985, udvidelse af husdyrbrug på Viborgvej 171, 9670 Løgstør.

Jeg har gennemlæst udkastet, hvor der gives udtryk af, at der ingen nuværende lugtproblemer er og en forøgelse med 80 % oveni ikke vil kunne mærkes,

Det er ikke tilfældet. Da det mest blæser fra vest eller nordvest og selv i vindstille vejr sender udluftningsanlægget svinelugt op i luften hvorefter den falder ned på vores gårdsplads. Kommer vinden en sjælden gang fra øst ligger et andet svinebrug, Holkasmindevej 35.

Dette foregår næsten hver dag hele sommeren, fra udluftningen starter ved middagstid til om aftenen. Det betyder ingen aktivitet med fremmede gæster udendørs.

Den naturlige lugt fra landbrug, kan vi afskærme med træer, buske, læmure og reparation af gamle udbygninger. Vi kan ikke afskærme for lugten, som mekanisk bliver blæst op og falder ned.

Dette har pågået i flere år.

Med venlig hilsen

Jens Jensen
Røghusevej 18
9670 Løgstør
Logjj@mail.dk



Jens Jensen
Røghusevej 18
9670 Løgstør

Dato: 29. januar 2018

Natur, Miljø og Sekretariat

Frederik IX's Plads 1
9640 Farsø

Sagsnr.:

820-2017-27985

Dokumentnr.:

820-2018-20452

Sagsbehandler:

Lise Overgaard

Telefon: 9966 7143

Mobil: 2052 4427

Mail: lov@vesthimmerland.dk

— Hørings svar vedr. udvidelse på Viborgvej 171, 9670 Løgstør

Ved udvidelse af en husdyrproduktion er der fastsat en geneærænse for lugt, som skal overholdes⁹. For enkelt beboelser uden landbrugspligt er grænsen på 15 OU/m³. Lugt fra husdyrbrug beregnes med en model (FMK-modellen), der beskriver spredning og fortynding af lugtstoffer. Derved beregnes en geneafstand, som beskriver hvor langt man skal væk, for at lugten ikke kan betragtes som en gene. Hvis afstanden til beboelse er længere end geneafstanden, er det besluttet, at man skal kunne tåle det. Beregningerne tager højde for vindretning.

Vi kan ikke afgøre hvor lugtgenerne kommer fra, men den mest udbredte vindretning er V og SV, mens den mest udbredte vindretning, når det er varmt og lugtemissionen dermed størst, er S og SØ. Der kan derfor, som du skriver, være gener fra flere svineproduktioner.

I dette tilfælde er geneafstanden beregnet til 407 m. Dit hus ligger 540 meter fra den nye stald og er derfor længere væk end geneafstanden. Du skriver ganske rigtigt, at produktionen udvides med 80 %, men det er ikke tilfælde for lugtberegningerne. Der indsættes teknologier som er med til at reducere lugten, så den falder ganske lidt i forhold til nudriften (fra 120.292 OU til 115.682 OU). Du vil forhåbentligt ikke opleve en forværring.

Jeg har fuld forståelse for, at der kan være gener forbundet med at bo nær en husdyrproduktion. Vi har ikke i forbindelse med miljøtilsyn på ejendommen, konstateret problemer med hygiejnen, og vurderer at rutinerne i forbindelse med rengøring er fornuftige. Vi har ikke hjemmel til at ændre afgørelsen i dette tilfælde, men hvis vi konstaterer uhygiejniske forhold, har vi selvfølgelig pligt til at reagere.

Du er velkommen til at kontakte mig igen, hvis du har yderligere kommentar.

Med venlig hilsen

Lise Overgaard, Biolog

⁹ §30 i Bek. om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, Nr. 916 af 23. juni 2017

6.5 Bilag 5: IT ansøgning (skema nr. 93.591)

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	93591
Version	3
Dato	27-02-2018 00:00:00

Navn	I/S Dalsgaard
Adresse	Mølgaardsvej 5
Telefon	98683012
Mobil	22147877
E-Mail	ismoelgaard@gmail.com

Kort beskrivelse

Viborgvej 171, 9670 Løgstør 2017 ansøgning om miljøgodkendelse

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Viborgvej 171	8200006125	1002016539
Adresse	Postnummer	By
Viborgvej 171	9670	Løgstør

Matrikler på ejendom Viborgvej 171

Ejerlav	Matrikel nummer
Løgsted By, Løgsted	10h
Løgsted By, Løgsted	10k
Løgsted By, Løgsted	11b
Løgsted By, Løgsted	1a
Løgsted By, Løgsted	2d
Løgsted By, Løgsted	5d
Mjallerup By, Løgsted	1h
Mjallerup By, Løgsted	4k
Mjallerup By, Løgsted	7k
Mjallerup By, Løgsted	7l
Mjallerup By, Løgsted	7m
Mjallerup By, Løgsted	8b
Vandsted By, Malle	1f
Vandsted By, Malle	1g
Strett Gde., Vilsted	2h

CHR på ejendom Viborgvej 171

CHR

Ansøger

I/S Dalsgaard
Mølgaardsvej 5
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98683012

Mobil: 22147877

ismoelgaard@gmail.com

Konsulent

Tina Madsen
Hobrovej 437
9200 Aalborg sv

Tlf.nr.: 96351194

Mobil: 96351194

tim@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Jørgen Dalsgaard
Viborgvej 171
9670 Løgstør

Tlf.nr.:

Mobil: 22620904

Bedriftsoplysninger

I/S Dalsgaard
Mølgårdsvej 5
9670 Løgstør
CVR nummer: 27654282

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Viborgvej 171

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	11330	290,51
		Ansøgt	21066	572,27

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Nyt anlæg	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3670	793	31,00	110,00		99,70
Stald 3	Nej	SvSI04	Nudrift	3230	1076	32,00	107,00		82,82
			Ansøgt	4971	1076	31,00	110,00		135,04
Stald 2	Nej	SvSI04	Nudrift	4235	1413	32,00	107,00		108,59
			Ansøgt	6528	1413	31,00	110,00		177,34
Stald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	3177	1060	32,00	107,00		81,46
			Ansøgt	4897	1060	31,00	110,00		133,03
Stald 1 a	Nej	SvSI04	Nudrift	688	216	32,00	107,00		17,64
			Ansøgt	1000	216	31,00	110,00		27,17
Sum			Nudrift						290,51
			Ansøgt						572,27
Ændring alle produktioner:									281,76

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

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

Nyt anlæg	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80		
		Ansøgt	2,71	145,80	4,80		
Stald 3	SvSI04	Nudrift	2,85	146,30	4,80		
		Ansøgt	2,71	145,80	4,80		
Stald 2	SvSI04	Nudrift	2,85	146,30	4,80		
		Ansøgt	2,71	145,80	4,80		
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,85	146,30	4,80		
		Ansøgt	2,71	145,80	4,80		
Stald 1 a	SvSI04	Nudrift	2,85	146,30	4,80		
		Ansøgt	2,71	145,80	4,80		

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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Nyt anlæg	PR-689433	SvSI04	
Stald 3	PR-689432	SvSI04	
Stald 2	PR-689431	SvSI04	
Stald 1	PR-689430	SvSI04	
Stald 1 a	PR-689428	SvSI04	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	290,51
	Ansøgt	572,27
Ændring - Svin		281,76
Sum	Nudrift	290,51
	Ansøgt	572,27
Ændring - I alt		281,76

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug




Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Viborgvej 163	0	NY	407,09	413,79	407,09	413,79	407,47	Nej	Ja
+  Viborgvej 135	0	NY	777,41	788,26	777,41	788,26	991,24	Ja	Ja
+  Ravnstrup By, Løgsted	0	NY	1.011,88	1.026,05	1.011,88	1.026,05	1.250,83	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen,

der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Viborgvej 163

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nyt anlæg	370,59	Nej	Nej	Ja
Stald 3	388,22	Nej	Nej	Ja
Stald 1	418,91	Nej	Nej	Ja
Stald 2	424,12	Nej	Nej	Ja
Stald 1 a	473,61	Nej	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Viborgvej 135

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	965,63	Nej	Ja	Ja
Stald 1 a	966,58	Nej	Ja	Ja
Stald 2	987,25	Nej	Ja	Ja
Stald 3	1.007,34	Nej	Ja	Ja
Nyt anlæg	1.017,42	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ravnstrup By, Løgsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	1.231,68	Nej	Ja	Ja
Stald 1 a	1.242,76	Nej	Ja	Ja
Stald 2	1.251,43	Nej	Ja	Ja
Stald 3	1.260,52	Nej	Ja	Ja
Nyt anlæg	1.264,42	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Nyt anlæg	SvSI04	3670	793	55,91	0	8.385,98	25.157,93	20,00	6.708,78	20.126,34
Stald 3	SvSI04	4971	1076	75,86	0	11.378,70	34.136,10	20,00	9.102,96	27.308,88
Stald 2	SvSI04	6528	1413	99,62	0	14.942,48	44.827,43	20,00	11.953,98	35.861,94
Stald 1	SvSI04	4897	1060	74,73	0	11.209,50	33.628,50	20,00	8.967,60	26.902,80
Stald 1 a	SvSI04	1000	216	15,23	0	2.284,20	6.852,60	20,00	1.827,36	5.482,08
SUM	-	21066	4558	321,34	-	48.200,85	144.602,55	-	38.560,68	115.682,04

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 38.560,68^{0,6} = 903,25$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Nyt anlæg	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	SvSI04	3230	1076	74,78	0	11.217,30	33.651,90	0,00	11.217,30	33.651,90
Stald 2	SvSI04	4235	1413	98,20	0	14.730,53	44.191,58	0,00	14.730,53	44.191,58
Stald 1	SvSI04	3177	1060	73,67	0	11.050,50	33.151,50	0,00	11.050,50	33.151,50
Stald 1 a	SvSI04	688	216	15,01	0	2.251,80	6.755,40	0,00	2.251,80	6.755,40
SUM	-	11330	3765	261,67	-	39.250,13	117.750,38	-	39.250,13	117.750,38

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Nyt anlæg	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 1 a	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

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

Nyt anlæg	Ingen data
Stald 3	Ingen data
Stald 2	Ingen data
Stald 1	Ingen data
Stald 1 a	Ingen data

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Nyt anlæg		
Stald 3		
Stald 2		
Stald 1		
Stald 1 a		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank 3000 m2	
Gylletank 1600 m2	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank 3000 m2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Gylletank 1600 m2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.600,0
Sum		Nudrift			4.600,0
		Ansøgt drift			4.600,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank 3000 m2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylletank 1600 m2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank 3000 m2	Nudrift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylletank 1600 m2	Nudrift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	79,81 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3752,01
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3638,92
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	700,13
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	8091,06 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	8564,58 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-473,52 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Nyt anlæg	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1681,21	1607,91	73,30	4,36%	0,00	198,33	0,00	1409,58
Stald 3	SvSI04	1391,68	1331,80	59,89	4,30%	60,87	-42,01	0,00	1312,94
		2277,19	2177,91	99,28	4,36%	0,00	268,64	0,00	1909,27
Stald 2	SvSI04	1824,70	1746,18	78,52	4,30%	79,80	-55,08	0,00	1721,45
		2990,44	2860,06	130,38	4,36%	0,00	352,78	0,00	2507,28
Stald 1	SvSI04	1368,85	1309,94	58,91	4,30%	59,87	-41,32	0,00	1291,39
Sum	Nudrift	4881,66	4671,60	210,08		213,50	-147,36	0,00	4605,44
		Ansøgt	9650,22	9229,48	420,73		0,00	1138,43	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
		2243,29	2145,48	97,80	4,36%	0,00	264,64	0,00	1880,85
Stald 1 a	SvSI04	296,43	283,68	12,76	4,30%	12,96	-8,95	0,00	279,66
		458,09	438,12	19,97	4,36%	0,00	54,04	0,00	384,08
Sum	Nudrift	4881,66	4671,60	210,08		213,50	-147,36	0,00	4605,44
	Ansøgt	9650,22	9229,48	420,73		0,00	1138,43	0,00	8091,06

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Nyt anlæg	SvSI04	0,00	0,00
		0,38	14,14
Stald 3	SvSI04	0,43	15,85
		0,38	14,14
Stald 2	SvSI04	0,43	15,85
		0,38	14,14
Stald 1	SvSI04	0,43	15,85
		0,38	14,14
Stald 1 a	SvSI04	0,43	15,85
		0,38	14,14

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Nyt anlæg	Ingen data				
Stald 3	Nudrift	Benzoe	-	5,00	61,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	0,00
Stald 2	Nudrift	Benzoe	-	5,00	80,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	0,00
Stald 1	Nudrift	Benzoe	-	5,00	60,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	0,00
Stald 1 a	Nudrift	Benzoe	-	5,00	13,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	0,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Nyt anlæg	Ingen data							
Stald 3	SvSI04	Nudrift	2,85	146,30	0,00	0,00	0,00	-42,01
		Ansøgt	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	268,64
Stald 2	SvSI04	Nudrift	2,85	146,30	0,00	0,00	0,00	-55,08
		Ansøgt	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	352,78
Stald 1	SvSI04	Nudrift	2,85	146,30	0,00	0,00	0,00	-41,32
		Ansøgt	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	264,64
Stald 1 a	SvSI04	Nudrift	2,85	146,30	0,00	0,00	0,00	-8,95
		Ansøgt	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	54,04

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gylletank 3000 m2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylletank 1600 m2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 8.091,06 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.485,62 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
Vest	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
Overdrev 2	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2

Naturpunkt: VestKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gylletank 3000 m2	0,0	0,0	L	3	2.472	103
S: Nyt anlæg	0,0	0,0	L	6	2.541	101
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	2.506	101
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	2.427	102
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	2.409	101
S: Stald 1 a	0,0	0,0	L	6	2.370	101
O: Gylletank 1600 m2	0,0	0,0	L	3	2.442	103

Naturpunkt: NordKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gylletank 3000 m2	0,0	0,0	L	3	2.415	217
S: Nyt anlæg	0,0	0,0	L	6	2.319	216
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	2.341	216
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	2.374	217
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	2.361	218
S: Stald 1 a	0,0	0,0	L	6	2.426	220
O: Gylletank 1600 m2	0,0	0,0	L	3	2.433	218

Naturpunkt: VestKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gylletank 3000 m2	0,0	0,0	L	3	2.362	121
S: Nyt anlæg	0,0	0,0	L	6	2.406	119
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	2.375	119
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	2.304	120
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	2.284	120
S: Stald 1 a	0,0	0,0	L	6	2.249	120
O: Gylletank 1600 m2	0,0	0,0	L	3	2.334	121

Naturpunkt: ØstKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gylletank 3000 m2	0,0	0,0	L	3	1.727	297
S: Nyt anlæg	0,0	0,0	L	6	1.659	299
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.691	298
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.744	298
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.757	299
S: Stald 1 a	0,0	0,0	L	6	1.837	296
O: Gylletank 1600 m2	0,0	0,0	L	3	1.762	296

Naturpunkt: Overdrev 2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nyt anlæg	0,0	0,0	L	6	1.894	240
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.926	241
S: Stald 2	0,0	0,1	L	6	1.974	242
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	1.967	242
S: Stald 1 a	0,0	0,0	L	6	2.060	244
O: Gylletank 3000 m2	0,0	0,0	L	3	2.001	240
O: Gylletank 1600 m2	0,0	0,0	L	3	2.030	241

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	8.564,58		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	108,19	Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH ₃ -N pr. prod. slagtesvin.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrteenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrteenhed
Nyt anlæg	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvS104	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald 3	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Stald 2	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Stald 1	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Stald 1 a	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Nyt anlæg

(Ny/Renovere stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-689433	Slagtesvin	3.670	0,3	1,06	1.170,01		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
Korrektion: $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

Stald 3

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-689432	Slagtesvin	4.971	0,4	1,06	2.113,04		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
Korrektion: $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

Stald 2

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-689431	Slagtesvin	6.528	0,4	1,06	2.774,87		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
Korrektion: $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

Stald 1

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

Stald 1

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-689430	Slagtesvin	4.897	0,4	1,06	2.081,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

Stald 1 a

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-689428	Slagtesvin	1.000	0,4	1,06	425,07		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
- akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].
- Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
- PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
- PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
- ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
- ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

📄 ✖ Vu **B** *I* U ✂ 📄 📁
Font Name Real...
☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealerer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	26931,16	6950,95	75,00	0,00	290,51
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	26931,16	6950,95	0	290,51
Total	26931,16	6950,95	0	290,51

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	47857,95	12494,91	75,00	0,00	572,26
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

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

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	47857,95	12494,91	0	572,26
Total	47857,95	12494,91	0	572,26

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer	

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

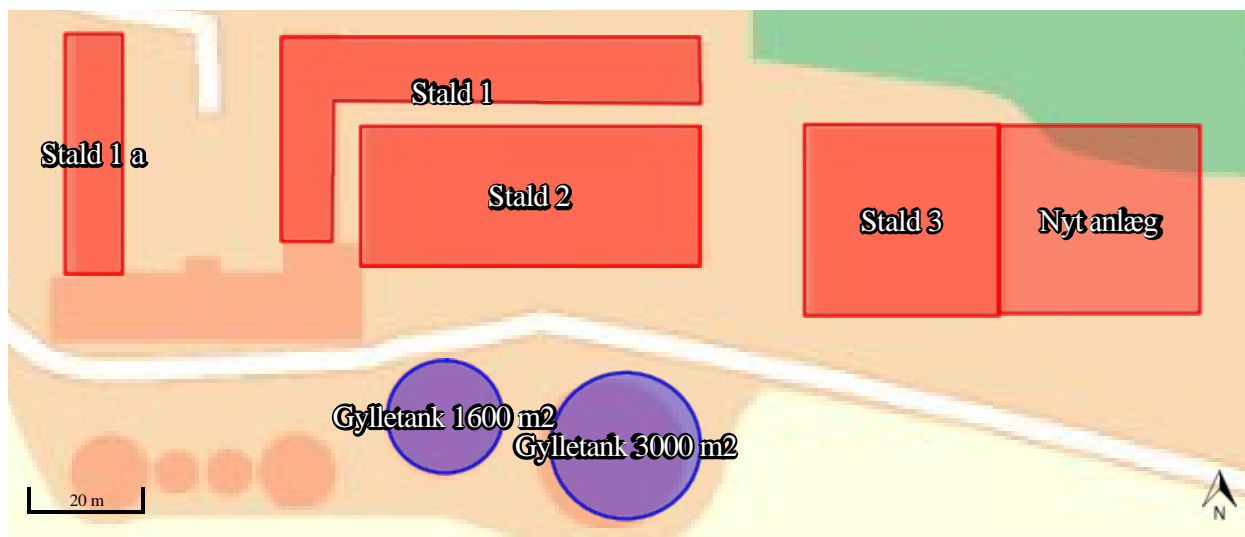
3.7 Gener fra udbringning

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

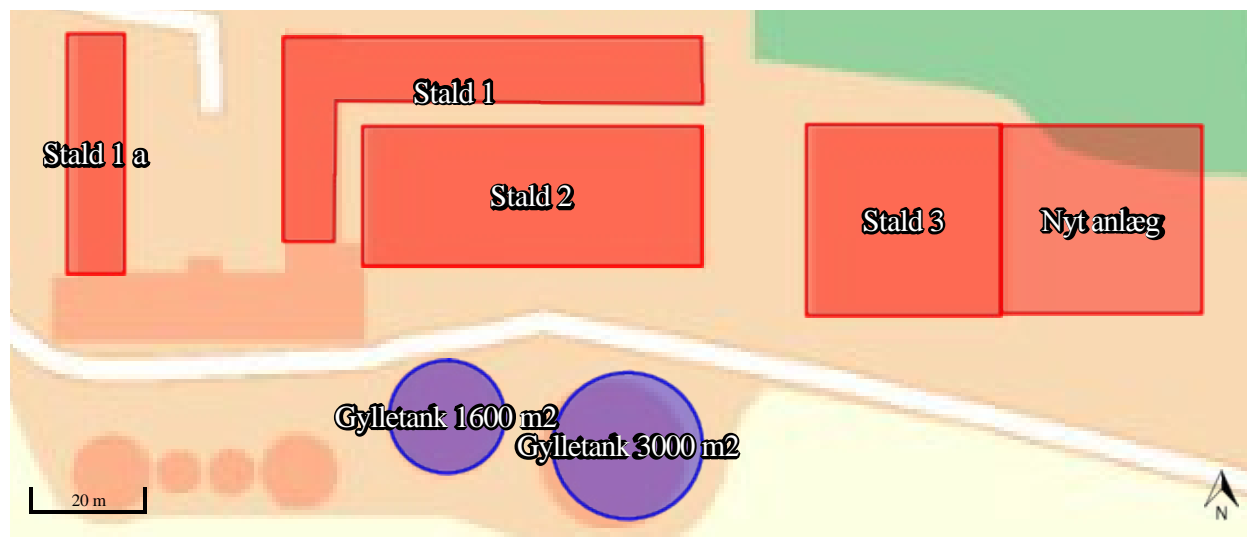
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøgodkendelse for I/S Dalsgaard, Løgstedgaard, Viborgvej 171, 9670 Løgstør

Vesthimmerlandss Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk