

Miljøgodkendelse
af svinebruget på
Faldvejen 21, 9670 Løgstør

Gældende fra
23. oktober 2017



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Resume	2
3. Afgørelse	3
4. Vilkår	4
4.1 Generelle forhold	4
4.2 Forebyggelse af gener	4
4.3 Forebyggelse af forurening	6
4.4 Bedst tilgængelige teknik	6
5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	8
5.1 Generelle forhold	8
5.2 Gener fra husdyrbruget.....	10
5.3 Forurening fra husdyrbruget	11
5.4 Bedst tilgængelige teknologi	14
5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	15
6. Øvrige oplysninger	16
6.1 Andre tilladelser	16
6.2 Offentliggørelse.....	16
6.3 Tilsynsmyndighed	16
6.4 Klage og søgsmål	16
6.5 Underretning	17
Bilag 1: Stamdata.....	18
Bilag 2: Beskyttet natur (3 §) nær anlæg	19
Bilag 3: Situationsplan.....	20

Bilag fra ansøger:

- Bilag A Projektbeskrivelse
- Bilag B IT ansøgningskema nr. 100.536

2. Resume

Soholdet på Faldvejen 21 udvides fra 141 til 173 DE. Der udvides med en ny farestald. Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt. Beskyttelsesniveau og BAT-kravet til ammoniak overholdes ved at nedsætte forbrug af råprotein til søerne. Vesthimmerlands Kommune har samlet vurderet, 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.

3. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter §11 stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til en udvidelse af svinebruget på Faldvejen 21, 9670 Løgstør, matr. nr. 1a, Faldgårde, Overlade. Bedriften er knyttet til CVR nr. 17423339, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31667.

Miljøgodkendelsen omfatter

Miljøgodkendelsen omfatter svinebrugets husdyrhold og anlæg. Med afgørelsen godkendes en udvidelse af bedriftens husdyrhold fra 141 DE til 173 DE, samt udvidelse af anlægget med en ny farestald. Udbringningsarealer til husdyrbruget indgår ikke længere i miljøgodkendelsen².

Samtidig meddeles der dispensation fra Husdyrbruglovens afstandskrav³. Kommunen meddeler dispensation til at lægge den nye farestald kun 5 meter fra den private fællesvej.

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 det ikke er udnyttet inden 6 år efter, at det er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder denne del⁴.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁵ bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen af svinebruget, 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.

Vesthimmerlands Kommune

D. 23. October 2017

Bente Nors

Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 23. oktober 2017
Klagefristen udløber: 20. november 2017

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven) jf. § 10 stk. 9 i Lov nr. 204 af 28-02-2017 (lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug)

² jf. § 10 stk. 10 i Lov nr. 204 af 28-02-2017

³ § 8 jf. § 9 stk. 3 i Husdyrbrugloven

⁴ § 48 i Bek. nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

⁵ Bek. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

4. Vilkår

4.1 Generelle forhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er givet til kommunen (Projektbeskrivelse og it-ansøgningsskema nr. 100.536), samt i overensstemmelse med godkendelsens vilkår.
2. Miljøgodkendelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt.

Årsproduktion - staldbelægning

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

Stald	Antal prod.	Dyrehold	Staldtype	Sti-pladser	DE
Løbe- /drægtigheds- stald	294	Årssøer, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	224	46,53
	150	Polte (31-110 kg)	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	40	4,07
	312	Årssøer, løbe- og drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	238	49,38
Farestald	383	Årssøer, farestald	Fuldspaltegulv	92	25,98
Klimastald	1.000	Smågrise (7,1-30 kg)	Fuldspaltegulv	148	4,65
Farestald 2	347	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	82	23,54
Farestald 3	143	Årssøer, farestald	Fuldspaltegulv	34	9,70
Ny farestald	127	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	30	8,61
Hobbydyr	30	Årshøner	Gulvdrift + udeareal		0,18
					172,65

4.2 Forebyggelse af gener

Lugt

4. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene i almindelighed, ventilatorer og foderanlæg holdes rene.
5. 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.

Transport af husdyrgødning m.v.


6. Transport af foder fra ejendommen og flytning af søer skal som udgangspunkt ske i tidsrummet 08.00-16.00 og flytning af søer indenfor tidsrummet 07.00-17.00. Afvigelser herfra skal noteres i logbog/markbog.

Støv

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

Støj

- 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).			

- 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 støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

- Udendørsbelysning skal som udgangspunkt være slukket om natten (kl. 22.00 - 7.00).

Skadedyr

- Der skal til stadighed tilstræbes en god orden i og omkring staldanlægget.
- Bedriften skal indgå i en sikringsordning med autoriseret bekæmpelsesfirma om forebyggelse og sikring mod rotter.
- Der skal i sommerperioden anvendes rovfluer i gyllekummer.
- På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. (Se ”Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr”).

4.3 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

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

Spildevand

16. Spildevand fra vask af stalde og inventar skal ledes til gyllesystem.
17. Den nye tilbygning skal vær udstyret med tagrander. Regnvandet fra taget kan udledes til jorden. Afledningen kan ske gennem knust beton, når retningslinjerne i Vesthimmerlands Kommunes pjece: "Bygge- og anlægsaffald"⁶ følges. D.v.s. den beton, der anvendes, skal være neddelt til max. Knytnæve-størrelse. Betonen skal være uforurenet og være rent og fri for andet affald.

Olie og andre hjælpestoffer

18. 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.
19. 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.

4.4 Bedst tilgængelige teknik

Fodring

20. Der skal anvendes fasefodring til søer, smågrise og polte.
21. Foderet skal tilsættes fytase, svarende minimum til producentens anbefalede dosis med tilsvarende reduktion af fosfor i foderet.
22. Råprotein i sofoder
For råprotein er der krav om et maksimalt forbrug til søerne på 15.833 kg N pr. år i foder. (Eller 22.619 kg N pr. år, hvis de drægtige søer på Gårdstedvej 5 indgår i beregningen). Det maksimale forbrug er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående ligning og tabel.

$$\mathbf{N \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE_{so} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{so}/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257) = \mathbf{22,62 \text{ kg N pr. år}}$$

Faktor	Værdi
FE _{so} pr. årssø	1430
Gram råprotein pr. FE _{so}	131,1
Antal fravænnede grise	30
Fravænningsvægt	7

⁶ http://www.vesthimmerland.dk/media/4548562/820_2015_58252_folder_version_4.pdf

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

Ressourceforbrug

23. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent i forbindelse med planlægningen af byggeriet eller senest 7 år efter, at der er meddelt godkendelse. Den udarbejdede rapport skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
24. Ventilationsanlægget skal rengøres, kontrolleres og vedligeholdes løbende, så det altid kører energimæssigt optimalt.
25. Til belysning i driftsbygningerne skal der anvendes lysstofrør eller pærer med lavt strømforbrug.
26. Drikkekopper og vandrør skal tilses jævnligt og udskiftes, hvis de er utætte.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

27. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende oplysninger om bedriftens sohold skal fremgå:
 - antal årssøer
 - antal fravænnede grise pr. årso
 - fravænningsvægt
 - søernes foderforbrug i FE_{so}
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{so} i foderblandingerne
28. For hver år skal N ab dyr 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.
29. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
30. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver 3. måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

5.1 Generelle forhold

Ansøgningen om miljøgodkendelse er modtaget den 13. juli 2017. Den er derfor behandlet efter de hidtil gældende regler for miljøgodkendelse, som har været gældende indtil 1. august 2017.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder denne del⁷.

Dyrehold

Ejendommens produktionsret hviler på en screeningsafgørelse fra 27-05-2005, hvor Nordjyllands Amt gav tilladelse til et dyrehold på 600 søer, 320 smågrise, 7,2-30 kg og 150 slagtesvin, 30-102 kg, svarende til i alt 145,6 DE.

Der er søgt om at udvide dyreholdet til i alt 606 drægtige søer, 1.000 faresøer, 1.000 smågrise samt 150 polte. De resterende drægtige søer (394 stk.) opstaldes på Gårdstedvej 5 i drægtighedsperioden og er således ikke en del af denne miljøgodkendelse.

Antallet af pladser til søer er beregnet til 700 stipladser og det samlede dyrehold kommer til at udgøre 172,65 DE. Det er derfor vurderet, at ansøgningen skal behandles efter § 11 stk. 2 i Husdyrbrugloven. Bedriftens tilladte dyrehold fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.

Anlæg

Det eksisterende staldanlæg består af nyere og ældre bygninger. Den senest tilbygning til løbe-/drægtighedsstalden er byggegodkendt i 2003 og farestalden mod øst er fra 2006. Der er søgt om at udvide staldanlægget med en tilbygning til denne østlige farestald. Det vurderes, at der er tale om et erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.

Beliggenhed

Husdyrbruget på Faldvejen 21 ligger ved Faldgårde syd for Vildsted. Anlægget ligger udenfor kirke-, skov-, sø-, å-, strand- og kystbeskyttelseslinje. Det ligger ligeledes uden for geologiske interesseområder, fredninger, værdifulde kulturmiljøer og udenfor natur-, særlig naturområde og økologiske forbindelseslinjer. Området, hvor anlægget ønskes placeret er i kommuneplan 2009 udpeget til jordbrugsområde og anvendelsen til landbrugsbyggeri er således i overensstemmelse med denne.

Arealet, hvor de nye anlæg skal opføres, er ikke omfattet af naturbeskyttelse eller Natura 2000. Der er ikke registreret beskyttede fortidsminder, jord- eller stendiger i umiddelbar nærhed af anlægget.

Et område ca. 60 meter vest for ejendommen er udlagt som vindmølleområde. Faldbækken, der ligger ca. 300 meter øst for anlægget er udpeget til økologisk forbindelseslinjen med forbindelse til det særlige naturområde omkring Vildsted Sø. Byggeriet er ikke i konflikt med de nævnte områder.

Afstandskrav

I husdyrbrugloven er der opsat afstandskrav for anlæg, hvorpå der skal ske udvidelser og/eller ændringer.

⁷ § 48 i Bek. nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Miljøgodkendelse af svinebruget på Faldvejen 21, 9670 Løgstør

Minimumsafstandskrav (ifølge § 6) på 50 meter til eksisterende og fremtidige byzoner, sommerhusområder, lokalplanlagte bolig- og rekreative områder i landzonen er overholdt for hele staldanlægget. Afstanden fra anlægget til nærmeste nabobeboelse på Faldvejen 25 er således 220 meter.

Hele anlægget kan overholde afstandskravet på 10 meter til de ammoniakfølsomme naturtyper, der er omfattet af Husdyrbruglovens § 7.

Ved etablering af ny stald og opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal endvidere følgende afstandskrav i § 8 overholdes:

	Afstandskrav (m)	Afstand til ny stald (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	60
Almene vandforsyningsanlæg	50	2.800
Vandløb, dræn og søer	15	290
Vandløb og søer til gyllebeholder	100	-
Offentlige vej og privat fællesvej	15	5
Levnedsmiddelvirksomhed	25	over 300
Beboelse på samme ejendom	15	63
Naboskel	30	250

Afstandskrav på 15 meter fra privat fællesvej kan ikke overholdes for den nye farestald. Der vil således kun være ca. 5 meter fra hjørnet af den nye stald til den private fællesvej. Se tegningen bilag 3. Grusvejen er fælles med Faldvejen 23. Ansøger har anmodet om dispensation hertil med følgende begrundelse:

”Ansøgning om dispensation for afstand til vej.

Den nye farestald opføres som forlængelse af eksisterende farestald. Den nye stald opføres sådan at selve vejforløbet beholdes. Det kan ikke afvises at vejen vil rykkes lidt mod nord ind på nærliggende mark. Det vil ikke medføre gener for brugere af vejen. Eksisterende byggeri på ejendommen er ligeledes opført indenfor kort afstand til vejen og denne udvidelse vil ikke bedrage negativt hertil.

Ansøger mener at en forlængelse af stalden vil være at foretrække frem for at skulle bygge et andet sted på ejendommen, da ejendommen ved forlængelsen, ud fra et landskabeligt syn, vil fremstå, som et mere harmonisk byggeri. Det vil desuden være en fordel for ansøger ud fra praktiske og arbejdsmæssige forhold, da søerne skal flyttes mellem de enkelte staldafsnit.”

Vesthimmerlands Kommune er enig med ansøger i, at den ønskede placering af den nye stald er den mest hensigtsmæssige ud fra praktiske og landskabsmæssige hensyn. Det, at det drejer sig om en lukket svinestald, betyder at evt. gener vil være begrænset. Afhentning af grise med transportvogn vil ske for enden af den nye bygning, men uden for vejarealet.

Hovedparten af regnvand fra tagfladerne ledes under vejen til sivdræn i marken mod øst. Afledningen af regnvand fra den nuværende farestald, der vender mod vejen, sker via tagrender og

nedløbsrør til jorden, hvor nedsivningen sker til jorden via en faskine. Dette ønskes også for tilbygningen. Der bør derfor ikke opstå problemer med opblødning eller oversvømmelse af vejen.

Det skønnes, at der hermed kan dispenseres fra afstandskravet til vej uden væsentlige gener for de øvrige brugere af vejen. På den baggrund meddeler kommunen dispensation til at lægge den nye bygning kun 5 meter fra den private fællesvej.

Landskabelige hensyn

Det ny byggeri opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Murene opføres i betonelementer, men vil være med klinker og i øvrigt have samme overflade som den eksisterende farestald. Farestalden opføres som en forlængelse af eksisterende stald og vil ikke ændre landskabet.

5.2 Gener fra husdyrbruget

I dette afsnit vurderer vi, om udvidelsen af svinebruget kan finde sted, samtidig med at der vises hensyn til beboere i området. De typiske gener fra et husdyrbrug vil være lugt, lys, støj, støv, transport og/eller skadedyr.

Lugt

Lugt fra et svinebrug hidrører primært fra staldanlægget. Lugtgener kan bl.a. begrænses ved hyppig og grundig rengøring. For at sikre naboer mod væsentlige lugtgener skal miljøgodkendte husdyrbrug overholde lugtgeneafstande beregnet i it-ansøgningen.

Lugtgeneafstande fremgår af it-ansøgningen for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse på landet og enkeltboliger på landet uden landbrugspligt. De beregnede lugtgeneafstande fremgår af skemaet herunder. Den vægtede gennemsnitsafstand er mål til et vægtet "lugtcentrum" af de seks staldbygninger.

Områdetype	Beregningsmetode	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriteriet overholdt
Byzone/sommerhusområde	FMk	320	3.092	Ja
Samlet bebyggelse eller udlagt område i landzonen	FMk	180	2.573	Ja
Enkeltbolig	FMk	101	min. 252	Ja

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Faldvejen 25. Beregningen er foretaget til naboskellet, da beboelsen er flyttet inden for det sidste år og it-ansøgningens kort endnu ikke er opdateret. Lugtgeneafstanden for den nærmeste enkeltbolig er overholdt med en god margin.

Nærmeste samlede bebyggelse eller udlagt område i landzonen er et blandet bolig- og erhvervsområde i Flejsborg. Også indenfor denne områdetype kan geneafstanden overholdes. Nærmeste byzone/sommerhusområde er byzoneområde i Overlade. Også denne geneafstand er overholdt.

Grundet den store afstand til naboer og bebyggelse vurderer vi, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra husdyrbruget. 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.

Transport

Opstaldning af søer på to ejendomme betyder også mere transport mellem de to ejendomme. Transport af foder mellem Henrik Mortensens to ejendomme fylder således mest i transportregnskabet med en daglig transport. Flytning af søer mellem de to ejendomme sker 1-2 gange om ugen. Det er vurderet, at denne transport ikke vil give væsentlige gener, når den holdes indenfor de oplyste tidsrum, når dette i øvrigt sker under hensynstagen til naboer. Dette er fastholdt med vilkår.

Transport til og fra ejendommen vil primært ske indenfor normal arbejdstid, men sæsonbetonet travlhed i marken kan medføre kørsel udenfor denne periode. Henrik Mortensen oplyser, at han ikke længere selv driver markerne, men at markarealet har været udlejet til en anden bruger fra sæsonen 2016/17. Vi henstiller til, at transporten foregår under særlig hensyntagen til de omboende i aftentimerne og kørsel om natten så vidt muligt undgås.

Da den sæsonbetonede transport kun foregår få dage om året, vurderer vi samlet set, at transporterne til, fra og på ejendommen under hensynstagen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller trafikken i området.

Støv

Med afstanden til de nærmeste naboer vurderes der ikke at være væsentlige gener i form af støv fra selve anlægget.

Støj

Støjkilder, ud over fra transport, er foder- og ventilationsanlæg samt fra husdyrholdet. Begrundet i afstanden til nærmeste naboer vurderes der ikke at være væsentlige støjgener. Der er indsat vilkår om maksimal støjbelastning (målt i skelgrænsen).

Lys

Ud fra de beskrevne forhold vurderes der ikke at være væsentlige gener af lys fra anlægget.

Skadedyr

God hygiejne i foderlade og stalde kan begrænse både fluer og rotteplager. Indsættelse af rovfluer i gyllekummer kan ligeledes reducere antallet af fluer. Der er indsat vilkår i godkendelsen til at fastholde de gode tiltag. Det er endvidere vurderet, at det er hensigtsmæssigt at indgå i en sikringsordning med et autoriseret bekæmpelsesfirma om forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

5.3 Forurening fra husdyrbruget

I dette afsnit vurderer vi, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra anlægget. De potentielle forureningskilder på et husdyrbrug er husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer samt olie og andre hjælpestoffer samt ammoniakfordampning.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Der opføres ikke ny gylletank. Det er beregnet, at der med den nuværende tank, der er med teltoverdækning, vil være opbevaringskapacitet til 9 måneder. Vi vurderer, at det hermed er muligt, at

opbevare og udbringe husdyrgødning på bedriften, så opbevaring og udbringning kan ske efter reglerne og uden der vil være øget risiko for gylleudslip.

Spildevand og overfladevand

Spildevand fra rengøring af stalde ledes til gylletank. Der findes ingen vaskeplads på ejendommen. Der er ingen fast plads, hvor vask af transportvognen sker. Der vurderes, at der er tale om meget begrænsede mængde gødning, der ikke udgør noget miljøproblem.

Regnvand fra tage ledes enten til sivdræn på marken mod øst eller nedsives på stedet. Der sker ingen af afledning til vandløb. Regnvand fra den nye tilbygning ønskes afledt via en faskine der opbygges af knust beton. Denne afledning kan godkendes, når retningslinjerne i Vesthimmerlands Kommunes pjece: "Bygge- og anlægsaffald" følges. Se vilkår 17 herom.

Afledning af spildevand og overfladevand som beskrevet, vurderes at være tilfredsstillende.

Affald

Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende og må ved oplag på ejendommen ikke være til gene for miljø og omkringboende. For de affaldsfraktioner, hvor der er mulighed for genanvendelse, skal dette foretrækkes. De beskrevne forhold om affald, herunder opbevaring og bortskaffelse, er i øvrigt vurderet at være tilfredsstillende.

Opbevaringen af døde smågrise ske på køl indtil afhentning, hvor de placeres i en plastikcontainer på afhentningspladsen. Større dyr placeres under kadavercap. Vi vurderer, at opbevaringen sker efter forskrifterne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr⁸.

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

Olie og andre hjælpestoffer

Tankning af diesel og opbevaring sker på fast gulv uden afløb til kloak. Tankning og opbevaring vurderes at være tilfredsstillende, når diverse olieprodukter; motorolie, spildolie m.m. placeres på bakke el. lign. til opsamling af spild.

Uheld og risici

Ingen fast pumpe på gyllebeholder, hensigtsmæssig opbevaring af olie og ingen langtidsopbevaring af pesticider og handelsgødning på ejendommen er med til at reducere risikoen for uheld på ejendommen. De beskrevne tiltag til håndtering af uheld, vurderes at være forsvarlige.

Ammoniakfordampning

Det fremgår af it-ansøgningen, at kravet om reduktion af ammoniaktab fra anlægget kan overholdes med den ansøgte udvidelse. Hovedparten af staldarealet er indrettet med delvis spaltegulv, hvilket svarer til referencestaldsystem ifølge Hudybrugloven. Nogle af staldene er dog indrettet med fuldspalter, der bidrager med en højere ammoniakfordampning. Husdyrbruglovens krav om 30 % reduktion af ammoniak for udvidelse er opnået gennem foderkorrektion til søerne.

Af it-ansøgningens beregninger fremgår det, at udvidelsen kan foretages med en meremission på 306 kg N/år. Der er herefter en samlet emission fra anlægget på 2.422 kg NH₃-N/år.

⁸ Bek. nr. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Påvirkningen af ammoniakfølsom natur i nærheden af anlægget er undersøgt og fremgår af it-ansøgningsskemaet. Dataene er sammenstillet i tabellen nedenfor. Beliggenheden af de nærmeste naturarealer fremgår af kortet bilag 2.

Natur-punkt	Natur-område	Lovmæssig beskyttelse	Afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition kg/N ha år	Deposition kg/N ha år
1	eng	Kategori 3	223	Ø	+ 0,2	1,7
2	eng	Kategori 3	294	Ø - NØ	+ 0,1	1,1
3	overdrev	Kategori 3	310	Ø	+ 0,1	1,0
4	overdrev	Kategori 3	440	NØ	+ 0,1	0,5
5	Vilsted Sø	Kategori 3	1.100	N	0,0	0,1
6	potentiel skov	Kategori 3	2.000	N	0,0	0,1
7	overdrev	Kategori 2*	2.600	NØ	0,0	0,0
8	overdrev	Kategori 2	4.100	SØ	0,0	0,0
9	Vindblæs Hede	Kategori 1	4.900	NØ	0,0	0,0

*) Skal evt. nedkvalificeres til kategori 3 natur p.g.a. størrelsen.

Naturpunkt (1) til (5): Merdepositionen af ammoniak til de nærmeste områder med beskyttet natur⁹ er så lav, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af dem.

Naturpunkt (6): Nærmeste ammoniakfølsomme skov kan være et skovområde 2 km mod nord ved Gårdstedgård. Der vil ikke være nogen merdeposition af ammoniak til dette skovområde.

Naturpunkt (7) og (8): De nærmeste naturområder beskyttet af § 7 i Husdyrbrugloven vil ikke være påvirket med ammoniak fra anlægget.

Naturpunkt (9): Det nærmeste beskyttede natur beliggende i habitatområde er Vindblæs Hede (H21). Der vil ikke være nogen påvirkning af heden med ammoniak.

Kommunen har ikke kendskab til bilag IV arter. Vi vurderer, at udvidelsen ikke vil få væsentlig negativ effekt på naturtyperne, Natura 2000 området, eventuelle bilag IV arter eller deres levesteder.

5.4 Bedst tilgængelige teknologi

Når der søges om miljøgodkendelse af et husdyrbrug, skal det ifølge Husdyrbrugloven sikres at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ammoniaktab fra stald og lager

Især ammoniakemission fra stald og lager ses som et miljøproblem, idet det bidrager til en højere baggrundsbelastning af ammoniak fra luften, der påvirker kvælstoffattig natur i negativ retning.

⁹ Beskyttet efter § 3 i Lov nr. 9 af 03-01-1992 om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven)

Ammoniakemissionsgrænseværdien fremgår af IT-ansøgningen og er beregnet til 2422,0 kg N/år. I beregningen af grænseværdien indgår kun Ny farestald som ny/renoveret stald med højere ammoniakkrav. De øvrige stalde indgår som eksisterende. Kommunen kan tilslutte sig IT-ansøgningens beregning af ammoniakemissionsgrænseværdien.

Løbe-/drægtighedsstalden, samt farestald nr. 2 er indrettet med delvis spaltegulv, hvilket svarer til 72 % af dyreenhederne. Det er den gulvtype, der anses for den med den laveste ammoniakfordampning. Farestald 1 og 3, samt klimastald er dog indrettet med fuldspalter, hvorfra ammoniakfordampningen er dobbelt så stor. Fuldspalter ønskes også anvendt i den nye farestald. Det betyder, at der skal findes andre tiltag til at reducere ammoniakfordampningen, for at det ansøgte projekt kan komme ned på grænseværdien for ammoniakemissionen.

Gylletanken på ejendommen er udstyret med teltoverdækning. Dette indgår ikke i ansøgningen som et tiltag til at reducere ammoniaktabet. (Overdækningen af gylletanken er dog nødvendig for at sikre 9 mdr. Opbevaringskapacitet på ejendommen).

I stedet har ansøger valgt at lægge sig fast på et lavt foderforbrug. Foderforbruget i farestald og løbe-/drægtighedsstald er sat til henholdsvis 429 og 1001 FE_{so} pr årso. Samtidig er proteinindholdet i søernes foder reduceret til 131,1 gram råprotein/FE. Det nedbringer ammoniaktabet fra anlægget til 2421,7 kg N/år, hvilket betyder at grænseværdien netop er overholdt. Det er vurderet ud fra grænseværdiberegningen, at det ansøgte projekt lever op til BAT m.h.t. at reducere ammoniaktab.

Fodertiltaget skal overholdes ved en sammenvejning af de produktionsresultater, der opnås for søerne, som det fremgår af vilkår 22. Det er nødvendigt, at der føres en form for produktionskontrol med ejendommens sohold, for at kunne dokumentere, at fodervilkåret overholdes.

Tab af fosfor

Ved udbringning af gylle fra søer svarende til harmonikrav vil tilførslen af fosfor til markerne oftest overstige afgrødernes behov. Tilførsel af fosfor til arealerne udover afgrødernes behov anses for uheldigt, da risikoen for tab til vandmiljøet øges ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden. Risikoen er til stede på lavbundsarealer og fra skrånende arealer, hvorfra der kan ske erosion af jord til vandløb.

Overskud i fosfortilførslen til marker er dog faldet meget siden 80'erne og ammoniaktab fra husdyrbrug anses i dag som et større miljøproblem, end tab af fosfor fra landbrugsjord. Det anses derfor ikke som proportionalt at pålægge ansøger ekstraudgifter for at reducere fosforoverskuddet.

Der er i ejendommens godkendelse sat vilkår om fasefodring og tilsætning af fytase til foderet. Det er tiltag, der uden ekstraudgifter kan medvirke til at reducere fosforindholdet i husdyrgødningen. Vurderes af den grund at være BAT m.h.t. reduktion af fosforoverskud.

Det fremgår af beregninger i projektbeskrivelsen, at grænseværdien for fosforemission er overholdt uden, det er nødvendigt at reducere fosforindholdet i foderet.

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning er efter husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁰ stærkt reguleret m.h.t. udbringningsmetoder, afgrødebevoksning og tid på året. Denne lovgivning skærpes gradvist efterhånden som bedre metoder vinder indpas i landbruget. Landbruget er således på dette område i forvejen stærkt holdt oppe på at leve op til den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer, at man ved at følge de generelle regler på området lever op til BAT.

Forbrug af energi og vand

El til ventilationsanlægget skønnes at være en betydelig post m.h.t. energiforbrug og der stilles krav om rengøring og vedligehold. Der er i godkendelsen endvidere stillet vilkår om at få ejendommen gennemgået af en energikonsulent for at vurdere hvilke energibesparende tiltag, der kan iværksættes. Det skønnes, at der herved kan opnås besparelser.

Vand til rengøring og drikkevand er nødvendig for produktionen. En jævnlig gennemgang af vandrør og drikkeventiler, kan nedsætte spild og et unødvendigt overforbrug kan undgås. Det vurderes at projektet herigennem lever op til BAT m.h.t. energi- og vandforbrug.

Management

Det vurderes, at man med de ledelsesredskaber, der anvendes, lever op til nutidens krav til en moderne produktion.

Samlet BAT - vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at driften med de stillede vilkår og med henvisning til projektbeskrivelsen og it-ansøgning (bilag A og B) lever op til BAT.

5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende og mindst hvert 3. år ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, kontaktes tilsynsmyndighederne.

Ved tilsyn skal driftslederen have produktionsoplysninger parat, der kan dokumentere at virksomheden holder sig indenfor det godkendte dyrehold og overholder vilkår om foderforbrug m.m.. Optimering af foder, herunder fasefodring og tilsætning af fytase skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggellovgivningen 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.

¹⁰ Bek. nr. 865 af 23-06-2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning og ensilage m.v. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 3 uger, i perioden d. 28-09-2017 til 19-10-2017. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse høringen. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 23. oktober 2017.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

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

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

Klagen skal være modtaget senest d. 20. november 2017.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og fødevarerklagenævnets hjemmeside.

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

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

6.5 Underretning

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

Ejer: Henrik Mortensen, Faldvejen 21, 9670 Løgstør
Konsulent: Tina Madsen tim@agrinord.dk

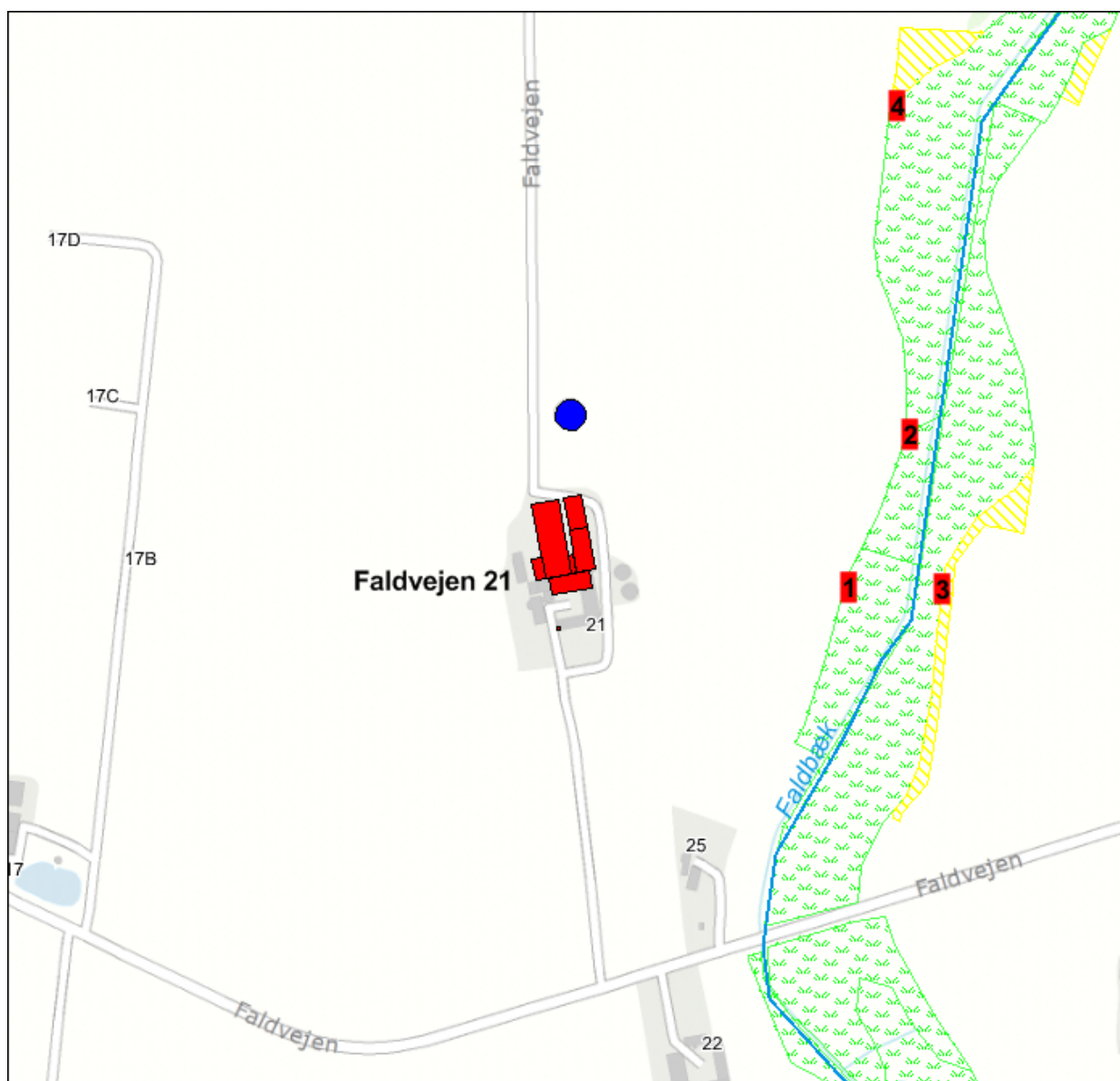
Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	senord@sst.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dinvesthimmerland-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 , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

Bilag 1: Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af svinebrug på Faldvejen 21, 9670 Løgstør
Godkendelsesdato	23. oktober 2017
Husdyrbrugets navn	Overgård
Adresse	Faldvejen 21, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets ejere	Henrik Mortensen
CVR-nr.	17423339
CHR-nr.	31667
Matr. Nr.	1a, Ø. Faldgårde, Overlade
Telefon og E-mail	98 67 82 82 - 20 89 00 44
Ansøger	Henrik Mortensen
Ansøgers konsulent	Tina Madsen, Agrinord
Udarbejdet af	Bente Nors
Kontrolleret af:	Pernille Bildsøe

Bilag 2: Beskyttet natur (3 §) nær anlæg



1 : *Naturpunkt* – henviser til tabel vedrørende ammoniakdeposition (afsnit om ammoniak fra anlæg).



Bilag 3: Situationsplan



(v./Winter staldindretning)

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

Projektbeskrivelse
og
oplysninger til IT-ansøgning
for
Overgård
Faldvejen 21
9670 Løgstør

Skemanr. 100536

2017- 07-05



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	1
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	3
1.2 ikke teknisk resumé.....	3
2 Generelle forhold	3
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	3
2.2 Gyldighed.....	3
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	4
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	4
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	5
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	5
4.2 Ventilation.....	8
4.3 Fodring.....	9
4.4 Energi- og vandforbrug.....	9
4.5 Spildevand herunder regnvand.....	10
4.6 Affald	10
4.7 Råvarer og hjælpestoffer.....	11
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	12
5 Gødningsproduktion og -håndtering.....	12
5.1 Gødningstyper og mængder	12
6 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	13
6.1 Ammoniak og natur	13
6.2 Lugt.....	15
6.3 Fluer og skadedyr.....	16
6.4 Transport.....	17
6.5 Støj fra anlægget og maskiner.....	17
6.6 Støv fra anlæg og maskiner.....	17

6.7	Lys	18
7	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	18
8	Alternative løsninger og 0-alternativet	18
8.1	Alternative løsninger.....	18
8.2	0-alternativ	19
9	Husdyrbrugets ophør	19
10	Egenkontrol og dokumentation	19

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Henrik Mortensen, Faldvejen 21, 9670 Løgstør, søger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om at få miljøgodkendt husdyrbruget på samme adresse. Der søges efter § 11 i husdyrloven, da dyreholdet og antal stipladser er under 750 årssøer/stipladser til søer.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ansøger driver og ejer svineproduktionen på adressen.

Den nuværende produktion er godkendt til 140,67 DE, fordelt på 600 årssøer, 320 stk. smågrise til 30 kg samt 150 slagtesvin 30-102 kg.

Der ønskes en udvidelse til i alt 614 drægtige søer og 1000 faresøer, 1.000 smågrise 7-31 kg samt 150 polte 31-110 kg. De resterende drægtige søer flyttes til Gårdstedvej 5, 9670 Løgstør i den drægtige periode.

Udvidelsen omfatter opførelse af en farestald.

Der er foretaget projektilpasninger for at opfylde krav om reduceret ammoniakfordampning i form af foderkorrektions ved søerne.

Lugtgenafstanden er mindre end den dobbelte genafstand.

Den ansøgte udvidelse opfylder de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ansøgningen om godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen. Ud over husdyrproduktionen er der en begrænset landbrugsmæssig drift fra ejendommene.

2.2 GYLDIGHED

Godkendelsen udnyttes indenfor lovens fastsatte tidsfrist.

¹ Lov nr. 1572 af 20/12/2006

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone. Der er stor afstand til nærmeste samlet bebyggelse og byzone (over 2,5 km). Nærmeste nabo uden landbrugspligt er placeret udenfor 2 gange geneafstanden (Faldvejen 25)

I øvrigt skal der i henhold til lovens² § 8 redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor.

Tabel 3.1 Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	60 meter
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	Ingen indenfor 500 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	300 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	350 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Over 300
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	11 m
Naboskel	Min. 30	Over 300 m

Udvidelsen af byggeriet er placeret således at bygningsfeltet ikke ændres markant.

Det ansøgte anlægs placering inklusiv det projekterede byggeri er ikke i konflikt med arealudpegninger.

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006



Oversigt over placeringen af de i tabel 3.1 nævnte områder.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Den nuværende produktion er screenet til 600 årssøer, 320 stk. smågrise til 30 kg samt 150 slagtesvin 30-102 kg.

Der ønskes en udvidelse til i alt 606 drægtige søer og 1000 faresøer, 1.000 smågrise 7-31 kg samt 150 polte 31-110 kg. De drægtige søer flyttes til Gårdstedvej 5, 9670 Løgstør i den periode hvor de må flyttes (4 til 15 uge). Det svarer til maksimalt 524 årssøer. Der skal minimum flyttes hvad der svarer til 394 årssøer.

Der søges til årssøer svarende til 721 stk. på ejendommen, hvorfor det må antages at ejendommen ikke er et IE-brug.

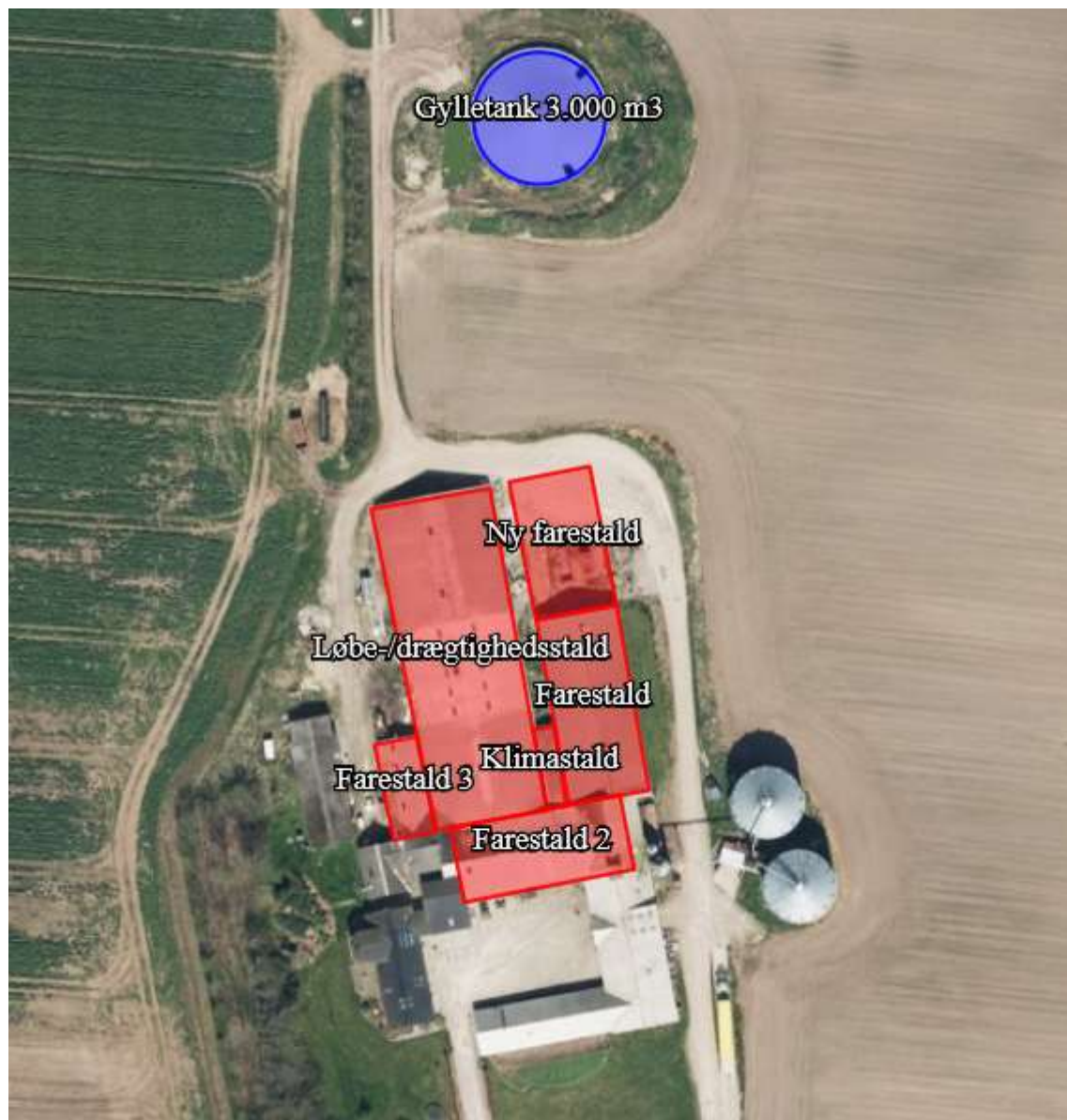
Ved udvidelse skal der bygges en farestald på 17*30 meter. Den bygges bag den eksisterende drægtighedsstald. Byggeriet vil ikke ændre ejendommens bygningsparcel væsentligt. Materialevalg vil følge de allerede opførte byggeriet i farvevalg.

Ud over produktionen af grise er der ca. 30 høns (hobbydyr). De er ikke nærmere omtalt i ansøgningen.

Tabel 4.1 Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer.

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			
Løbe-/drægtighedsstald	Nej	SvSo01	Nudrift	188	143			0,00	29,76	
			Ansøgt	294	224			0,00	46,53	
		SvSI02	Nudrift	150	40	30,00	102,00		3,57	
			Ansøgt	150	40	31,00	110,00		4,07	
		SvSo07	Nudrift	412	100				0,00	65,21
			Ansøgt	312	238				0,00	49,38
Farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	263	62			0,00	17,84	
			Ansøgt	383	92			0,00	25,98	
Klimastald	Nej	SvSm02	Nudrift	320	49	7,00	30,00		1,43	
			Ansøgt	1000	148	7,00	31,00		4,65	
Drægtighed på anden adresse	Nej	SvSo07	Nudrift	463	0			0,00	73,28	
			Ansøgt	394	300			0,00	62,36	
Farestald 2	Nej	SvSo09	Nudrift	238	57			0,00	16,14	
			Ansøgt	347	82			0,00	23,54	
Farestald 3	Nej	SvSo10	Nudrift	99	24			0,00	6,72	
			Ansøgt	143	34			0,00	9,70	
Ny farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00	
			Ansøgt	127	30			0,00	8,61	
Hobbydyr	Nej	FjHø04	Nudrift	30	0				0,18	
			Ansøgt	30	0				0,18	
Sum			Nudrift						214,12	
			Ansøgt						235,02	
Ændring alle produktioner:									20,89	

Hovedparten af anlægget er med delvis fast gulv. Klimastalden samt lidt over halvdelen af farestierne er med fuldspaltegulv.



Oversigt over byggeri.



4.2 VENTILATION

Efter hvert hold smågrise vaskes ventilatoren i de pågældende staldafsnit sammen med det øvrige staldinventar. Den resterende del af anlægget vaskes mindst en gang pr år. Ventilatorerne rengøres også efter behov mellem afvaskningen af staldanlægget. Snavs mv. i ventilatorerne yder modstand og forøger strømforbruget.

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

4.3 FODRING

Det er BAT at fodre dyr (fjerkræ eller 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 fasefodres ved søerne. Mængden af smågrise giver ikke mulighed for at fasefodre. Der er projektilpasning i forhold til foder.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Energi

Hovedparten af energiforbruget bruges til ventilation og foderanlægget. Ventilationen i anlægget er frekvensstyret eller har multistep. Forbruget vil stige grundet mere ventilation og foder der skal tildeles.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Stalden opvarmes med flisfyre.

Vand

Stalden forsynes ved egen boring. Vandforbruget er i tabel 4.2 og 4.3 beregnet ud fra normværdier. Den skæve fordeling af søerne er omregnet til årssøer.

Der drives ikke markdrift fra ejendommen. Der er ingen vaskeplads til maskiner på ejendommen.

Tabel 4.2 Beregnet vandforbrug før udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	600	4,89	2.934	0	0	0,34	204
Smågrise	320	0,117	37	0,015	5	0,02	6
Slagtesvin	150	0,459	69	0,075	11	0,025	4
Sub total			3.040		16		214
Total							3.270

Tabel 4.3: Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	721	4,89	3525,69	0	0	0,34	245,14
Smågrise	1000	0,117	117	0,015	15	0,02	20
Slagtesvin	150	0,459	68,85	0,075	11,25	0,025	3,75
Sub total			3711,54		26,25		268,89
Total							4006,68

Smågrisenes vandforbrug er defineret efter 46,77 DE, som giver ca. 9.730 smågrise med standardvægt.

Der er foretaget følgende besparende foranstaltninger:

Drikkevand

I alle staldbygningerne er der installeret drikkekopper, hvilket medfører et mindre vandspild end frit hængende drikkenipler, idet det spildte vand ligger i krybben og optages af grisene i forbindelse med fodring.

Vaskevand

Alle stalde bliver iblødsat før vask, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrensere.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Spildevand fra produktionen udgøres af rengøring vand ved vask af stalde. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen (jf. tabel 4.3 og 4.4). Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der er ingen befæstede arealer med afløb.

Sanitært spildevand fra stalde ledes til septiktank nord for stuehuset og derfra til nedsivningsanlæg.

Tagvand fra hovedparten af de nuværende bygninger ledes i dræn mod øst til sivdræn. Den resterende del nedsives diffust.

4.6 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 af plastkatetre til insemination samt papir og pap.

Der er ingen markdrift fra ejendommen.

Der er ingen spildolie, oliefiltere mv. på ejendommen. Der er ligeledes minimalt affald fra pesticider, da der ikke påfyldes sprøjte på ejendommen. Der er et lille kemirum. Emballageaffald herfra opbevares i container med brændbart.

Tabel 4.4 Ejendommens mængder og håndtering af affald.

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
15 01 01 Papir og pap - emballage	*		Dagrenovation
Spraydåser	10 kg	I forrum	Kommunens genbrugsplads
18 xx xx Klinisk risikoaffald Kanyler og skalpeller	2 kg	I forrum	Afleveres på genbrugsplads
Medicinrester	5 kg	I forrum	Afleveres på genbrugsplads eller dyrlæge
Byggeaffald	-	-	Entreprenør/genbrugsplads
Jern	-	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	*	Container	Dagrenovation
Brændbart affald	100 m3	6 m3 container	Afleveres på genbrugsplads

18 xx xx Klinisk risikoaffald:

Kanyler og knive opbevares i egnet og brudsikker beholder, som kan lukke når den afleveres på genbrugsplads.

02 02 02 Døde dyr

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til bekendtgørelsen³ om opbevaring af døde dyr. Dyrene skal hæves over jorden. En eventuel overdækning skal være fast, fx i form af en kadaverkappe eller presenning med rør langs kant. Døde dyr tilmeldes destruktionsanstalt inden for et døgn.

Dyrene opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej. Smågrise opbevares i en container.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

4.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Korn til foder opbevares i amerikanersiloer og diverse mineraler mv. opbevares i siloer i foderladen

Ejendommens foderforbrug ligger under normen.

Der sker ikke langtidsopbevaring af pesticider eller handelsgødning på ejendommen.

³ Bkg. om opbevaring af døde dyr, nr. 558 af 01/06/2011

4.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Tabel 4.5 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Spild suges op Halmballer kan sættes ved massivt uheld
Strømsvigt	Fejl på elinstallationer mv. udbedres, når de identificeres	Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt Nødgenerator Nød-opluk i alle staldafsnit
Olieudslip	Der er olietank til diesel, som er placeret på fast bund	Savsmuld til at suge olien op
Pesticidudslip	Der er ingen opbevaring	-

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.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Fra produktionen er der en gødningsproduktion på 4.550 m3.

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: 31667 / 31667							
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	150,0 Stk		4,1	81	383	97	215
Smågrise, Fuldspaltegulv	1.000,0 Stk		4,7	126	407	123	271
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,In..	294,0 Årsdyr		46,5	1.173	4.439	1.079	2.040
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,L..	312,0 Årsdyr		49,4	1.470	4.649	1.151	2.321
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, delvis sp.	474,0 Årsdyr		32,1	806	3.062	744	1.413
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, fuldspalte	526,0 Årsdyr		35,7	894	3.040	826	1.567
			172,5	4.550	15.980	4.020	7.827

Tabel 5.1 Opbevaring af flydende husdyrgødning ved soanlægget

Beholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	3.000	-		Ja	Nej
Kanaler (nudrift)	-		-	-	-
Kanaler (nybyggeri)	Ikke opgjort		-	-	-
I alt	8.100				

En gødningsproduktion på 4.550 m³ kræver 3.413 m³ opbevaringskapacitet. Der er telt på gylletanken hvilket betyder at gødningsnormen kan reduceres med 10 % til 4.095 m³. Krav til lagerkapacitet er dermed 3.072 m³.

Der er langt over 72 m³ i kanaler. Der er således 9 mdr. lagerkapacitet på ejendommen.

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning anses som BAT.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

Det samlede BAT-niveau for ejendommen er 2.422 kg N. Den totale ammoniakfordampning på ejendommen er 2.414 kg N. Det generelle ammoniakkrav er overholdt med 162 kg N.

Projektilpasning i forhold til ammoniak sker ved foderkorrektio n til søerne med 1.450 FE pr årssø med 131,3 g råprotein, 30 grise pr årssø og 7 kg i fravænningsvægt.

Tabel 6.2 BAT for fosfor

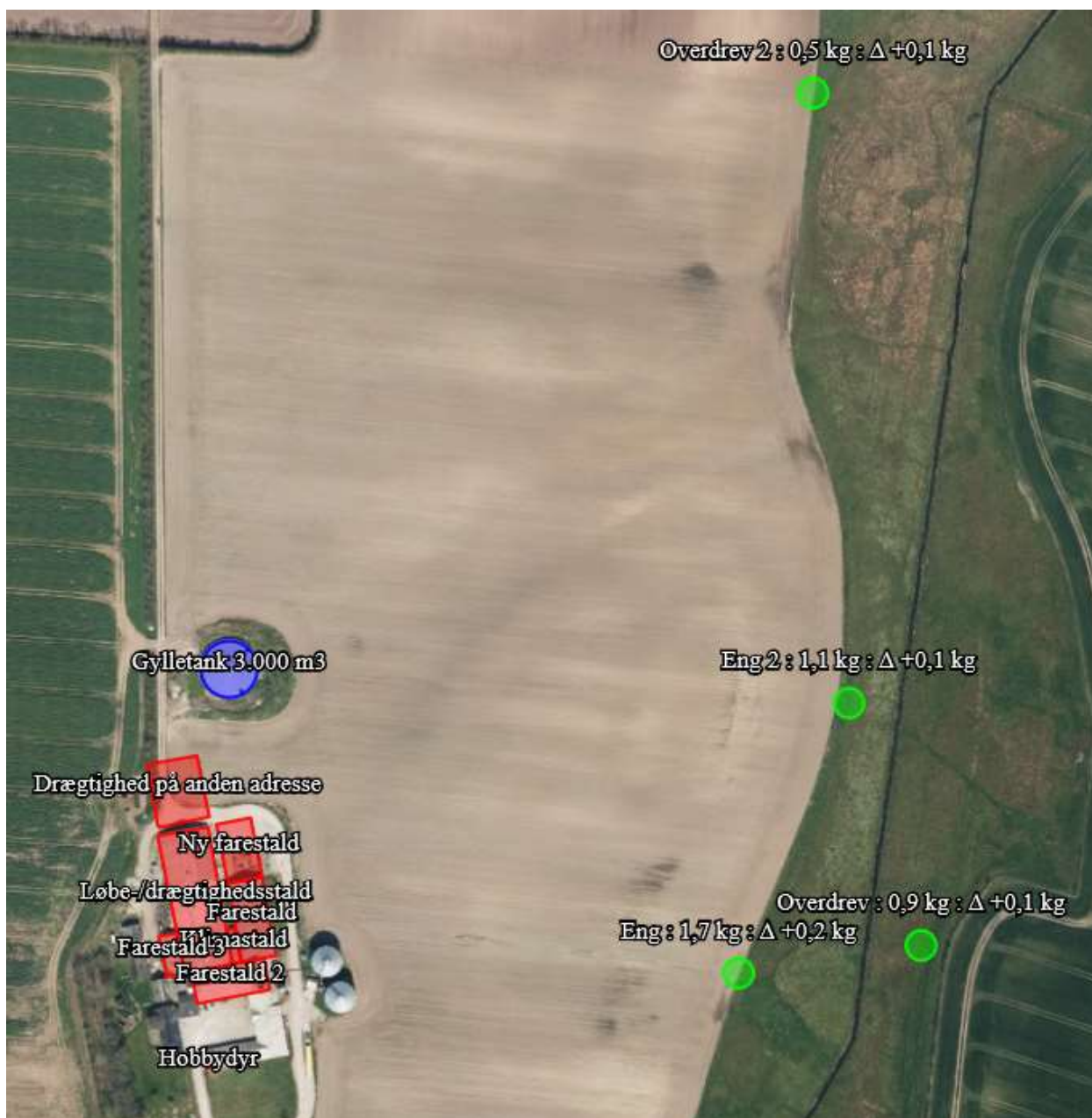
Fosfor	DE	kg P/DE
Slagtesvin	4,07	22,3 kg
Smågrise	4,65	29,2 kg
Årssøer	163,74	23,9 kg
Total BAT-krav P	4140	

Der skal ikke projektilpasses i forhold til fosfor, da normudskillelsen af fosfor er 4.020 kg P (jf. beregning under gødningsproduktionen)

Natur

Der er beregnet deposition til kategori 1, 2 og 3 natur. Total depositionskrav til kategori 1 og 2 natur er overholdt, hvor belastningen er 0,0 kg N. Merbelastningen på kategori 3 natur er op til 0,2 kg N

Figur 6.1 Oversigt over placering af naturpunkter til ammoniakberegning



Tabel 6.2 Resultat af deposition af ammoniak på naturpunkter




Navn	Kategori ^	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Habitatgrænse	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	1,7
 Eng 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	1,1
 Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,9
 Overdrev 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,5

6.2 LUGT

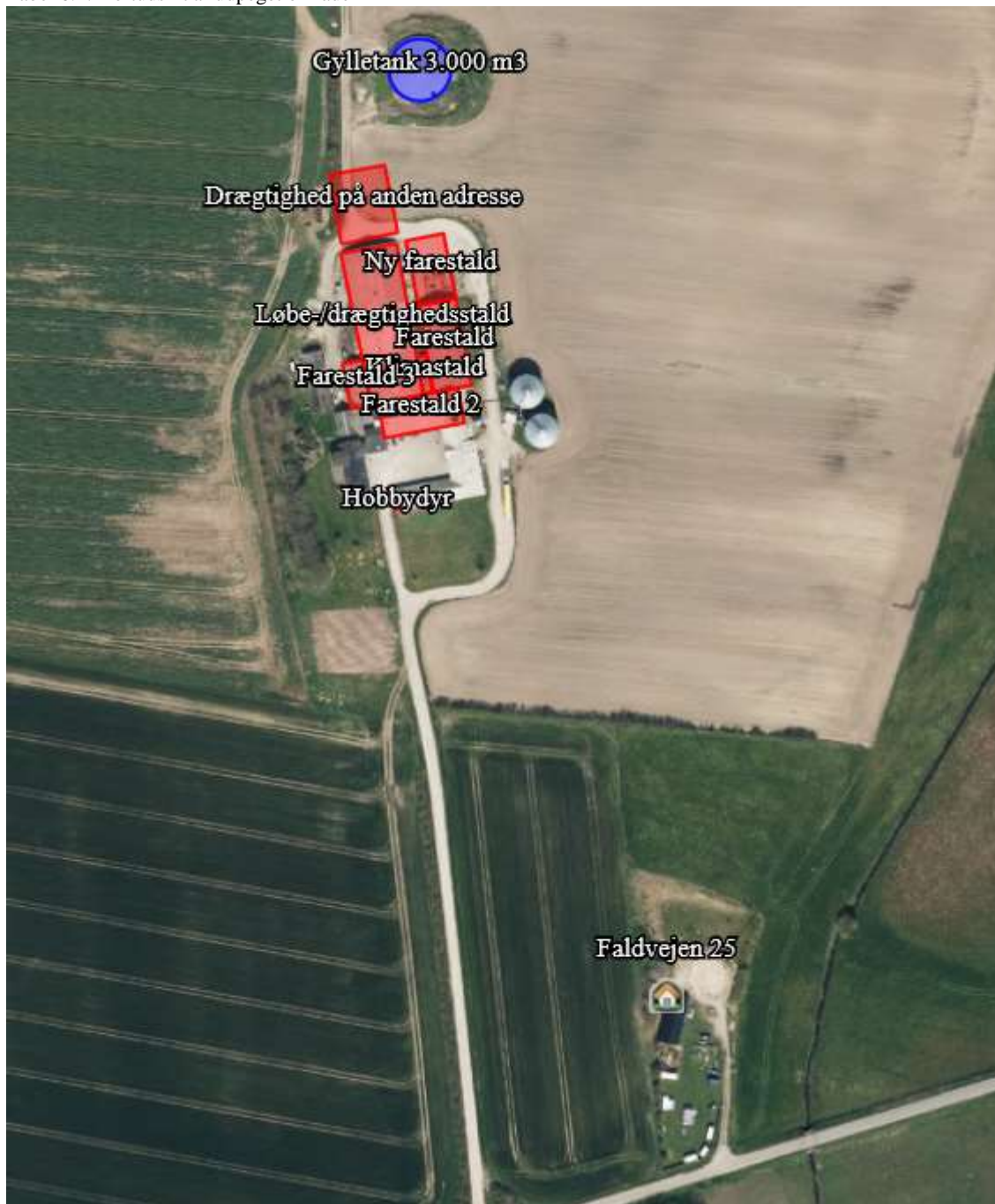
Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldens lugtcentrum til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse inden for hver type.

Lugtgenafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Tabel 6.3: Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Faldvejen 25	1	FMK	101,33	75,47	101,33	75,47	308,88	Ja	Ja
+  Vester Hornumvej 105B	0	FMK	180,13	134,16	180,13	134,16	2.573,07	Ja	Ja
+  Overlade By, Overlade	0	FMK	320,44	238,66	320,44	238,66	3.091,80	Ja	Ja

Tabel 6.4: Kortudsnit af udpeget område



6.3 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.

6.4 TRANSPORT

Transport af råvarer og dyr sker med lastbil ad Hobrovej og Faldvejen.

Transport til arealer med husdyrgødning og afgrøder fra arealerne sker i det omfang det er muligt via markveje/markerne således man ikke passere beboelser.

Der køres med omtanke i området.

Transport af korn fra mark sker overvejende i høstsæsonen. Transporterne kan ske fra kl. 07.00 til 22.00 om aftenen i særlige tilfælde, dvs. hvis vejret har besværliggjort høstarbejdet, og man derfor er nødsaget til at høste til sent om aftenen. Under normale forhold vil transporten ske ikke ud over tidsrummet 7.00 og 20.00.

Transport med husdyrgødning til arealer sker med gyllevogn til de marker der er placeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Derudover anvendes lastvogn. Bedriften råder ikke over udspretningsudstyr. Denne ydelse købes af maskinstation. Det er således ikke muligt at definere et tidsrum ud over i sæsonen.

Tabel 6.1 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	36	36	35 t	35 t	07.00	17.00
Foder fra ejendommen	365	365	20	20	08.00	16.00
Levering af brændstof	4	4	-	-	07.00	17.00
Indlevering af dyr	62	62			07.00	17.00
Salg af dyr/flyt af søer	70	70			07.00	17.00
Udbringning af gylle	172	205	20 t	20 t	Forår	Forår
Døde dyr	52	52**	-	-	-	-

*Transporten er defineret som vognlæs fra tanke, dvs. også de transporter som køres til arealer uden transport ad vej.

**Der vil under normale forhold ikke være transport med døde dyr mere end ca. en gang pr måned.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Beskrivelse af støjkluder

Den væsentlige støjkilde på bedriften er ventilationsanlæg. Der er dog ingen nabobeboelser indenfor 250 meter af ejendommen.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Der er ingen støvgener fra ejendommen daglige drift.

6.7 LYS

Der er udendørs lys ved indgang til stalden og udlevering.

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.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ejendommen opfylder BAT i henhold til lovens forskrifter. Specifikt skal nedenstående seks punkter behandles i forbindelse med en ansøgning om § 11-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56⁴):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): DANISH-produktstandarden følges
- Foder: Der er fasefodring til søer. Der er lavet foderkorrektion til søerne
- Staldindretning: Hovedparten af gulvtyper er delvis fast gulv.
- Forbrug af vand og energi: Anlæggene er opført efter forskrifterne på tidspunkt for opførelse. Når der skal ske reovering af lys og ventilation, vil energiforbrug være en del af beslutningsgrundlaget for ny indkøb. Vand er optimeret i henhold til nuværende forskrifter.
- Opbevaring/behandling: Generel lovgivning er BAT

8 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

8.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Alternativet det det ansøgte projekt er at bygge yderligere drægtighedsstald, da det vil betyde at alle søerne kan være på ejendommen.

⁴ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

8.2 0-ALTERNATIV

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion i staldanlægget. Udvidelsen vil ikke ændre nuværende forhold mærkbart.

En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

9 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. Spildevandet vil blive kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen. Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren og elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Det sker i henhold til lovgivningen. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

10 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.

Der er løbende efteruddannelse af medarbejdere, og medarbejdere inddrages i udformningen og tilrettelæggelse af den daglige drift.

Slagtedyr leveres til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den ”code of practice”, der er udformet af slagteriet.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. 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-produktstandarden 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 kemoterapeutikaholdige lægemidler må ikke findes på bedriften efter ordinationsperioden medmindre de er genordineret af dyrlægen.
- 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.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	100536
Version	6
Dato	28-09-2017 00:00:00

Navn	Henrik Mortensen
Adresse	Faldvejen 21
Telefon	98678282
Mobil	20890044
E-Mail	hm@jyde.dk

Kort beskrivelse

Faldvejen 21. §12 tilbygning til farestald

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	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	19
3 AREALERNE	24
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	8200010198	

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

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Flejsborg By, Flejsborg	1m
Ø. Faldgårde, Overlade	1d
Ø. Faldgårde, Overlade	5f
Ø. Faldgårde, Overlade	4b
V. Faldgårde, Overlade	1a
V. Faldgårde, Overlade	3aa

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Henrik Mortensen
Faldvejen 21
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98678282 Mobil: 20890044

hm@jyde.dk

Konsulent

Tina Madsen
Hobrovej 437
9200 Aalborg sv

Tlf.nr.: 9635 1194 Mobil: 40615275

tim@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Henrik Mortensen

Tlf.nr.: Mobil:

hm@jyde.dk

Bedriftsoplysninger

HENRIK MORTENSEN
Faldvejen 21
9670 Løgstør
CVR nummer: 17423339

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

Starttidspunkt for byggeriet: 09-07-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 09-07-2010

Starttidspunkt for driften: 09-07-2010

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:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	188	29,76
		Ansøgt	294	46,53
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	150	3,57
		Ansøgt	150	4,07
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	412	65,21
		Ansøgt	312	49,38
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	362	24,56
		Ansøgt	653	44,30
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	320	1,43
		Ansøgt	1000	4,65
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	238	16,14
		Ansøgt	347	23,54
FjHø04	Årshøne, konsumæg, gulvdrift + gødningskumme + udeareal, fritgående	Nudrift	30	0,18
		Ansøgt	30	0,18

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løbe- /drægtighedsstald	Nej	SvSo01	Nudrift	188	143			0,00	29,76
			Ansøgt	294	224			0,00	46,53
		SvSI02	Nudrift	150	40	30,00	102,00		3,57
			Ansøgt	150	40	31,00	110,00		4,07
Farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	263	62			0,00	17,84
			Ansøgt	383	92			0,00	25,98
Klimastald	Nej	SvSm02	Nudrift	320	49	7,00	30,00		1,43
			Ansøgt	1000	148	7,00	31,00		4,65
Farestald 2	Nej	SvSo09	Nudrift	238	57			0,00	16,14
			Ansøgt	347	82			0,00	23,54
Farestald 3	Nej	SvSo10	Nudrift	99	24			0,00	6,72
			Ansøgt	143	34			0,00	9,70
Ny farestald	Nej	SvSo10	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	127	30			0,00	8,61
Hobbydyr	Nej	FjHø04	Nudrift	30	0				0,18
			Ansøgt	30	0				0,18
Sum			Nudrift						140,84
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									31,81

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

antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løbe-/drægtighedsstald	SvSo01	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1001,00	131,10	4,70		30,00	7,00
	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1001,00	131,10	4,70		30,00	7,00
Farestald	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	429,00	131,10	4,70		30,00	7,00
Klimastald	SvSm02	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Farestald 2	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	429,00	131,10	4,70		30,00	7,00
Farestald 3	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	429,00	131,10	4,70		30,00	7,00
Ny farestald	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	429,00	131,10	4,70		30,00	7,00
Hobbydyr	FjH04	Nudrift	43,50	16,70	0,50	19,00		
		Ansøgt	43,50	16,70	0,50	19,00		

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
Løbe-/drægtighedsstald	PR-694123	SvSo01	
	PR-694124	SvSI02	
	PR-694211	SvSo07	
Farestald	PR-694125	SvSo10	
Klimastald	PR-694127	SvSm02	
Farestald 2	PR-694141	SvSo09	
Farestald 3	PR-694142	SvSo10	
Ny farestald	PR-694448	SvSo10	
Hobbydyr	PR-703004	FjH04	

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	0,18
	Ansøgt	0,18
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Svin	Nudrift	140,67
	Ansøgt	172,48
Ændring - Svin		31,81
Sum	Nudrift	140,84
	Ansøgt	172,65
Ændring - I alt		31,81

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	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Faldvejen 25	1	FMK	101,33	75,47	101,33	75,47	251,88	Ja	Ja
+  Vester Hornumvej 105B	0	FMK	180,13	134,16	180,13	134,16	2.573,01	Ja	Ja
+  Overlade By, Overlade	0	FMK	320,44	238,66	320,44	238,66	3.091,76	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: Faldvejen 25

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hobbydyr	187,43	Ja	Ja	Ja
Farestald 2	218,13	Ja	Ja	Ja
Klimastald	232,75	Ja	Ja	Ja
Farestald	241,63	Ja	Ja	Ja
Farestald 3	241,86	Ja	Ja	Ja
Løbe-/drægtighedsstald	260,67	Ja	Ja	Ja
Ny farestald	273,09	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vester Hornumvej 105B

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hobbydyr	2.521,76	Ja	Ja	Ja
Farestald 2	2.542,85	Ja	Ja	Ja
Klimastald	2.553,54	Ja	Ja	Ja
Farestald	2.556,60	Ja	Ja	Ja
Farestald 3	2.571,45	Ja	Ja	Ja
Løbe-/drægtighedsstald	2.582,44	Ja	Ja	Ja
Ny farestald	2.583,20	Ja	Ja	Ja

Byzone: Overlade By, Overlade

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hobbydyr	3.044,69	Ja	Ja	Ja
Farestald 3	3.065,42	Ja	Ja	Ja
Farestald 2	3.078,73	Ja	Ja	Ja
Klimastald	3.090,71	Ja	Ja	Ja
Løbe-/drægtighedsstald	3.091,54	Ja	Ja	Ja
Farestald	3.105,67	Ja	Ja	Ja
Ny farestald	3.121,56	Ja	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løbe-/drægtighedsstald	SvSo01	294	224	49,28	0	2.956,80	3.584,00	0,00	2.956,80	3.584,00
	SvSI02	150	40	2,82	0	423,00	846,00	0,00	423,00	846,00
	SvSo07	312	238	52,36	0	3.141,60	3.808,00	0,00	3.141,60	3.808,00
Farestald	SvSo10	383	92	20,24	0	1.214,40	9.200,00	0,00	1.214,40	9.200,00
Klimastald	SvSm02	1000	148	2,81	0	590,52	1.068,56	0,00	590,52	1.068,56
Farestald 2	SvSo09	347	82	18,04	0	1.082,40	5.904,00	0,00	1.082,40	5.904,00
Farestald 3	SvSo10	143	34	7,48	0	448,80	3.400,00	0,00	448,80	3.400,00

Ny farestald	SvSo10	127	30	6,60	0	396,00	3.000,00	0,00	396,00	3.000,00
Hobbydyr	FjHø04	30	0	0,12	0	14,40	19,20	0,00	14,40	19,20
SUM	-	2786	888	159,75	-	10.267,92	30.829,76	-	10.267,92	30.829,76

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 10.267,92^{0,6} = 408,33$ 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]
Løbe-/drægtighedsstald	SvSo01	188	143	31,46	0	1.887,60	2.288,00	0,00	1.887,60	2.288,00
	SvSI02	150	40	2,64	0	396,00	792,00	0,00	396,00	792,00
	SvSo07	412	100	22,00	0	1.320,00	1.600,00	0,00	1.320,00	1.600,00
Farestald	SvSo10	263	62	13,64	0	818,40	6.200,00	0,00	818,40	6.200,00
Klimastald	SvSm02	320	49	0,91	0	190,37	344,47	0,00	190,37	344,47
Farestald 2	SvSo09	238	57	12,54	0	752,40	4.104,00	0,00	752,40	4.104,00
Farestald 3	SvSo10	99	24	5,28	0	316,80	2.400,00	0,00	316,80	2.400,00
Ny farestald	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hobbydyr	FjHø04	30	0	0,12	0	14,40	19,20	0,00	14,40	19,20
SUM	-	1700	475	88,59	-	5.695,97	17.747,67	-	5.695,97	17.747,67

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 (%)
Løbe-/drægtighedsstald	Ingen data.				
Farestald	Ingen data.				
Klimastald	Ingen data.				
Farestald 2	Ingen data.				
Farestald 3	Ingen data.				
Ny farestald	Ingen data.				
Hobbydyr	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Løbe-/drægtighedsstald	Ingen data			
Farestald	Ingen data			
Klimastald	Ingen data			
Farestald 2	Ingen data			
Farestald 3	Ingen data			
Ny farestald	Ingen data			
Hobbydyr	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Løbe-/drægtighedsstald		
Farestald		
Klimastald		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Farestald 2		
Farestald 3		
Ny farestald		
Hobbydyr		

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 3.000 m3	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank 3.000 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Sum		Nudrift			3.000,0
		Ansøgt drift			3.000,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank 3.000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank 3.000 m3	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-154,53 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:	1520,55
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	645,81
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	254,64
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,27

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):	2421,70 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2422,04 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:	-0,34 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 miljøltiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Løbe-/drægtighedsstald	SvSo01	472,69	359,16	113,53	24,02%	0,00	0,00	0,00	359,16
		739,20	561,66	177,54	24,02%	0,00	56,07	0,00	505,59
	SvSI02	60,00	47,77	12,23	20,39%	0,00	0,00	0,00	47,77
		68,71	54,56	14,15	20,59%	0,00	0,00	0,00	54,56
	SvSo07	1035,89	938,83	97,06	9,37%	0,00	0,00	0,00	938,83
784,46		710,96	73,50	9,37%	0,00	70,92	0,00	640,04	
Farestald	SvSo10	236,70	395,18	-158,48	-66,96%	0,00	0,00	0,00	395,18
		344,70	575,50	-230,80	-66,96%	0,00	57,44	0,00	518,05
Klimastald	SvSm02	13,30	22,58	-9,28	-69,79%	0,00	0,00	0,00	22,58
		43,76	74,23	-30,47	-69,64%	0,00	0,00	0,00	74,23
Farestald 2	SvSo09	214,20	194,86	19,34	9,03%	0,00	0,00	0,00	194,86
		312,30	284,11	28,19	9,03%	0,00	28,36	0,00	255,74
Farestald 3	SvSo10	89,10	148,76	-59,66	-66,96%	0,00	0,00	0,00	148,76
		128,70	214,87	-86,17	-66,96%	0,00	21,45	0,00	193,42
Ny farestald	SvSo10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		114,30	190,83	-76,53	-66,96%	0,00	19,05	0,00	171,78
Hobbydyr	FjH04	7,81	8,26	-0,45	-5,70%	0,00	0,00	-0,01	8,27
		7,81	8,26	-0,45	-5,70%	0,00	0,00	-0,01	8,27
Sum	Nudrift	2129,69	2115,40	14,29		0,00	0,00	-0,01	2115,41
		2543,94	2674,98	-131,04		0,00	253,29	-0,01	2421,68

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Løbe-/drægtighedsstald	SvSo01	1,91	12,07
		1,72	10,86

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	SvSI02	0,36	13,37
		0,36	13,39
	SvSo07	2,28	14,40
		2,05	12,96
Farestald	SvSo10	1,50	22,15
		1,35	19,94
Klimastald	SvSm02	0,07	15,82
		0,07	15,95
Farestald 2	SvSo09	0,82	12,07
		0,74	10,86
Farestald 3	SvSo10	1,50	22,15
		1,35	19,94
Ny farestald	SvSo10	0,00	0,00
		1,35	19,94
Hobbydyr	FjH04	0,28	46,88
		0,28	46,88

* 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)
Løbe-/drægtighedsstald	Ingen data				
Farestald	Ingen data				
Klimastald	Ingen data				
Farestald 2	Ingen data				
Farestald 3	Ingen data				
Ny farestald	Ingen data				
Hobbydyr	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Løbe-/drægtighedsstald	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1001,00	131,10	0,00	0,00	0,00	56,07
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1001,00	131,10	0,00	0,00	0,00	70,92
Farestald	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	429,00	131,10	0,00	0,00	0,00	57,44
Klimastald	Ingen data							
Farestald 2	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	429,00	131,10	0,00	0,00	0,00	28,36
Farestald 3	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	429,00	131,10	0,00	0,00	0,00	21,45
Ny farestald	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	429,00	131,10	0,00	0,00	0,00	19,05
Hobbydyr	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gylletank 3.000 m ³	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: 2.421,27 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 305,86 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	1,7
Eng 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	1,1
Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	1,0
Overdrev 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,5
Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Habitatgrænse	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev mod syd	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Vildsted Sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1

Naturpunkt: Eng

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,2 kgN**

Totaldeposition: **1,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald	+0,1	0,4	L	6	222	272
S: Farestald 2	0,0	0,2	L	6	225	268
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	239	271
S: Løbe-/drægtighedsstald	-0,1	0,8	L	6	243	271
S: Farestald 3	0,0	0,1	L	6	266	270
O: Gylletank 3.000 m ³	0,0	0,1	L	3	271	301
S: Hobbydyr	0,0	0,0	L	6	257	260
S: Ny farestald	+0,1	0,1	L	6	234	281

Naturpunkt: Eng 2

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **1,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald	+0,1	0,2	L	6	294	253

S: Farestald 2	0,0	0,1	L	6	306	246
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	314	250
S: Løbe-/drægtighedsstald	-0,1	0,5	L	6	313	259
S: Farestald 3	0,0	0,1	L	6	341	251
O: Gylletank 3.000 m3	0,0	0,1	L	3	284	273
S: Hobbydyr	0,0	0,0	L	6	351	241
S: Ny farestald	+0,1	0,1	L	6	293	258

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald	+0,1	0,2	L	6	309	269
S: Farestald 2	0,0	0,1	L	6	313	266
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	326	269
S: Løbe-/drægtighedsstald	-0,1	0,4	L	6	330	268
S: Farestald 3	0,0	0,1	L	6	353	268
O: Gylletank 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	344	292
S: Hobbydyr	0,0	0,0	L	6	345	260
S: Ny farestald	+0,1	0,1	L	6	319	276

Naturpunkt: Overdrev 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald	0,0	0,1	L	6	459	215
S: Farestald 2	0,0	0,0	L	6	491	212
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	487	215
S: Løbe-/drægtighedsstald	0,0	0,2	L	6	456	220
S: Farestald 3	0,0	0,0	L	6	505	217
O: Gylletank 3.000 m3	0,0	0,1	L	3	380	225
S: Hobbydyr	0,0	0,0	L	6	547	212
S: Ny farestald	0,0	0,0	L	6	443	218

Naturpunkt: OverdrevKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

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

S: Farestald	0,0	0,0	L	6	2.548	214
S: Farestald 2	0,0	0,0	L	6	2.580	214
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	2.576	214
S: Løbe-/drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	2.544	215
S: Farestald 3	0,0	0,0	L	6	2.594	215
O: Gylletank 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	2.463	216
S: Hobbydyr	0,0	0,0	L	6	2.636	214
S: Ny farestald	0,0	0,0	L	6	2.531	215

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Farestald	0,0	0,0	L	6	4.599	224
S: Farestald 2	0,0	0,0	L	6	4.626	224
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	4.625	224
S: Løbe-/drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	4.600	225
S: Farestald 3	0,0	0,0	L	6	4.646	225
O: Gylletank 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	4.526	225
S: Hobbydyr	0,0	0,0	L	6	4.679	224
S: Ny farestald	0,0	0,0	L	6	4.585	225

Naturpunkt: Overdrev mod sydKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbe-/drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	4.074	334
S: Farestald	0,0	0,0	L	6	4.069	334
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	4.073	334
S: Farestald 2	0,0	0,0	L	6	4.055	334
S: Farestald 3	0,0	0,0	L	6	4.080	333
S: Hobbydyr	0,0	0,0	L	6	4.034	333
O: Gylletank 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	4.189	335
S: Ny farestald	0,0	0,0	L	6	4.106	334

Naturpunkt: Vildsted SøKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbe-/drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	1.184	176
S: Farestald	0,0	0,0	L	6	1.210	175
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	1.234	175
S: Farestald 2	0,0	0,0	L	6	1.249	175
S: Farestald 3	0,0	0,0	L	6	1.234	177
S: Hobbydyr	0,0	0,0	L	6	1.297	176
O: Gylletank 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	1.096	175
S: Ny farestald	0,0	0,0	L	6	1.185	175

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov

Kategori: **3**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbe-/drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	2.068	196
S: Farestald	0,0	0,0	L	6	2.084	195
S: Klimastald	0,0	0,0	L	3	2.112	195
S: Farestald 2	0,0	0,0	L	6	2.122	194
S: Farestald 3	0,0	0,0	L	6	2.121	196
S: Hobbydyr	0,0	0,0	L	6	2.176	195
O: Gylletank 3.000 m3	0,0	0,0	L	3	1.979	196
S: Ny farestald	0,0	0,0	L	6	2.062	195

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 gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.422,04		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen 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 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Søer med pattegrise	8,83	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH ₃ -N pr. årssø.

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 normalt) 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

Staldafsnitsnavn	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
Løbe-/drægtighedsstald	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årssø
Løbe-/drægtighedsstald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Løbe-/drægtighedsstald	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssø
Farestald	Årssø, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årssø
Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	SvSm02	0,0366	0,091	per prod. smågris
Farestald 2	Årssø, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årssø
Farestald 3	Årssø, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årssø
Ny farestald	Årssø, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årssø
Hobbydyr	Årshøne, konsumæg, gulvdrift + gødningskumme + udeareal, fritgående	FjHø04	9,06	26	per 100 årshøner

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Løbe-/drægtighedsstald (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)
SvSo01	PR-694123	Søer med pattegrise	294	2,4724	0,70	508,82		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				$EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,49 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,47$				
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Løbe-/drægtighedsstald

(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)
SvSl02	PR-694124	Slagtesvin	150	0,36	1,06	57,38		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSo07	PR-694211	Søer med pattegrise	312	3,001	0,70	655,41		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
= $3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/forestald.								

Farestald

(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)
SvSo10	PR-694125	Søer med pattegrise	383	4,7534	0,30	546,16		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
= $4,77 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 4,75$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/forestald.								

Klimastald

(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)
SvSm02	PR-694127	Smågrise	1.000	0,091	0,96	87,79		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

Farestald 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)
SvSo09	PR-694141	Søer med pattegrise	347	2,4867	0,30	258,86		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
= $2,5 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,49$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/forestald.								

Farestald 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)
SvSo10	PR-694142	Søer med pattegrise	143	4,7534	0,30	203,92		

Farestald 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)
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				$\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 4,77 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 4,75$				
Korrektion:				Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.				

Ny farestald

(Ny/Renovret 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)
SvSo10	PR-694448	Søer med pattegrise	127	2,5167	0,30	95,89		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				$\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,53 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,52$				
Korrektion:				Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.				

Hobbydyr

(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)
FjH04	PR-703004	ÆgFriHøne	30	26,00	1,00	7,80		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

akt. vægt ud: Aktual 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.

FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravænningsVaegt].

Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.

GRISEPRSO: Fravænnede grise per årssø, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarsso].

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].

SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].

SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

--

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: **0,00 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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	13035,10	3276,24	75,00	0,00	140,66
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	4,63	1,56	45,00	0,00	0,05
Ingen adresse	Fast gødning	7,35	3,17	65,00	0,00	0,10
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1,33	0,52	0,00	0,00	0,01

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4,63	1,56	0	0,05
Svinegylle	13035,10	3276,24	0	140,66
Fast gødning	7,35	3,17	0	0,10
Afsat ved græsning	1,33	0,52	0	0,01
Total	13048,41	3281,49	0	140,82

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	14937,35	3761,71	75,00	0,00	172,47
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	4,63	1,56	45,00	0,00	0,05
Ingen adresse	Fast gødning	7,35	3,17	65,00	0,00	0,10
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1,33	0,52	0,00	0,00	0,01

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4,63	1,56	0	0,05
Svinegylle	14937,35	3761,71	0	172,47
Fast gødning	7,35	3,17	0	0,10
Afsat ved græsning	1,33	0,52	0	0,01
Total	14950,66	3766,96	0	172,63

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	

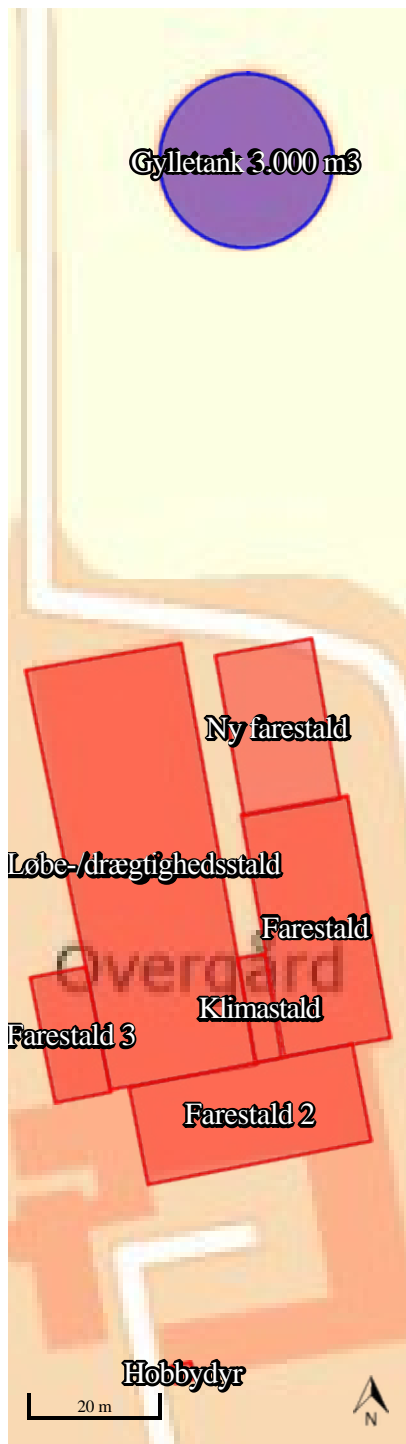
3.7 Gener fra udbringning

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)

