

**§ 11 Miljøgodkendelse
af
husdyrproduktionen
på Stenhøjvej 3, 8450 Hammel**



Godkendelsesdato den 25. januar 2017

Registreringsblad

Landbrugets beliggenhed	Stenhøjvej 3, 8450 Hammel
Matrikelnummer	2a, Aptrup By, Sall
CVR. nummer	27073700
P-nummer	1003444453
Ejendomsnummer	7100005019
Besætningens CHR nummer	96586
Ejer af ejendommen	Michael Stensgaard Post
Driftsansvarlig	I/S Østermark Tingvejen 18 8883 Gjern
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	90817 – version 3
Kommunens sagsnummer	710-2016-50556
Godkendelsesbetegnelse	§ 11 husdyrgodkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Godkendelsens dato	25. januar 2017
Næste revurdering	2025

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

Først kan læses selve afgørelsen, dernæst vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger i bilagene

I bilagene er der en teknisk gennemgang af det projekt, der ligger til grund for afgørelsen efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	10
3.1 Meddelelsespligt - arealer og ejerforhold.....	10
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse.....	10
3.3 Revurdering af miljøgodkendelse	10
3.4 Gyldighed	10
3.5 Offentliggørelse.....	11
3.6 Klagevejledning.....	13
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger.....	16
Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	17
Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift	21
Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering	31
Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget	32
Bilag 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø	38
Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	42
Bilag 7. OML-beregning	52
Bilag 8. Pdf af ansøgningskema 90817, version 3	57

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 11 i husdyrgodkendelsesloven til udvidelse af svinebruget på Stenhøjvej 3, 8450 Hammel. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 27073700. Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder VVM-screeningsafgørelsen af den 11. marts 2003 fra Århus Amt samt Favrskov Kommunes afgørelse af 7. september 2016 om ikke godkendelsespligt ved skift i dyretype.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en udvidelse af svineproduktionen i eksisterende stald fra 3.500 slagtesvin svarende til 95,08 dyreenheder til 6.600 slagtesvin svarende til 179,29 dyreenheder på Stenhøjvej 3, 8450 Hammel, matr. nr. 2a Aptrup By, Sall. Godkendelsen indeholder ikke udbringningsarealer, da al gylle som udgangspunkt leveres til biogasanlæg. Der er indsat vilkår der gør det muligt for ansøger at vælge at opbevare gyllen på Stenhøjvej 3 og Aptrupvej 75, hvilket i så fald vil kræve en arealgodkendelse af de arealer, hvorpå gyllen udbringes. Ansøger har valgt at anvende fodertilpasning i forhold til fosforindholdet i foderet, for at overholde kravene til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings-opbevaringsanlæg, udbringningsarealer, aftalearealer eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Vurdering

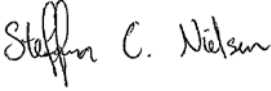
Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår, – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan udvides uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Der indgår ikke udbringningsarealer i denne godkendelse. Husdyrgødningen vil blive afsat til et biogasanlæg (179,29 DE).

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlæg og arealer lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune
25. januar 2017



Steffen Carton Nielsen
Jordbrugteknolog

Godkendelsen er gældende fra den 25. januar 2017
Klagefristen er den 22. februar 2017

2. Vilkår for afgørelsen

Gyldighed

1. Udvidelsen skal være påbegyndt inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er udvidelsen af dyreholdet ikke fuldt gennemført indenfor 3 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 3 år eller i løbet af de 3 år er registreret på ejendommen.

Husdyrholdet og staldindretning

2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema.

Fordeling af dyr på stalde i ansøgt drift

Ansøgningens StaldID	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
				Ind	ud	
Slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	6.600	1571	31	110	179,29

Ventilation

3. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres jævnlige og mindst i forbindelse med hver tømning af et staldafsnit, for at forebygge lugt- og støjgener.

Fodring

Svin

4. Beholdere med flydende foder skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign.
5. Påfyldning af beholdere til flydende foder skal ske under opsyn.

Slagtesvin

6. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin må maksimalt være 3.988 kg P pr. år.

P ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})}{}$$

Affald, Energi og vandforbrug

- Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest to år efter godkendelsen.
- Elmåleren og vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.

Affald

- Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

Gødningsproduktion og –håndtering

Flydende Gødning

- Al gødning skal afsættes til biogasanlæg. Gyllen skal afhentes fra fortanken.
- Der skal foreligge en skriftlig aftale med biogasanlægget om levering af al gødning inden dyreholdet udvides. Aftalen skal have en varighed af mindst 5 år.
- Som alternativ til vilkår 10 og 11 kan gyllebeholderne på Stenhøjvej 3 og Aptrupvej 75 benyttes til at opfylde opbevaringskravet. Der skal i så fald udarbejdes en arealgodkendelse for de arealer, hvorpå gyllen udbringes. Ansøgning om arealgodkendelse skal indsendes forud for gødningsåret 2017/18. Derudover skal der foreligge en skriftlig opbevaringsaftale med ejeren af Aptrupvej 75 inden dyreholdet udvides. Aftalen skal have en varighed af mindst 5 år.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

- Svinebrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt

eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervises, at de stillede støjkrav er overholdt.

Fluer, skadedyr og døde dyr

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

Støv

15. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Lys

16. Det skal sikres at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning.
17. Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er vågelys tilladt.

Driftsforstyrrelser og uheld

18. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
19. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog.

Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Egenkontrol og tilsyn

20. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
21. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
22. **Besætningens størrelse:**
 - antal dyr på årsbasis opgjort pr. planperiode (1. august – 31. juli)
 - gennemsnitlig vægtinterval for slagtesvin (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
23. **Gødning:**
 - Gødningsregnskab
 - Kvittering for mængde leveret rågylle til biogasanlæg.

24. Fodervilkår

Egenkontrol af fodervilkår, som skal anvendes til udarbejdelse af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet:

Slagtesvin

Der skal foretages produktionskontrol (effektivitetskontrol), hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

Alle dyretyper

- P ab dyr skal på baggrund af produktionskontrollens (effektivitetskontrollens) oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- Produktionskontrollen (effektivitetskontrollen), indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

25. Bortskaffelse af affald

- Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

26. El og vandforbrug:

- Elmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.
- Vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.

27. Beredskab

- Årlig ajourføring af beredskabsplan

28. Uheld og driftsforstyrrelser:

- Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt - arealer og ejerforhold

Såfremt driftsherre eller ejer af anlægget på Stenhøjvej 3, 8450 Hammel med bedriften CVR nr. 27073700 ikke længere ønsker at afsætte gylle til biogasanlæg, er der pligt til at meddele kommunen om ændringen.

Ejer eller driftsherre har pligt til at ansøge kommunen om at foretage udvidelser af produktionen og ændringer i anlæggets udformning, såfremt disse afviger fra de givne oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om et tillæg til miljøgodkendelsen efter husdyrgodkendelseslovens § 12 *stk.* 3.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted. Henvendelsen skal ske til Favrskov Kommune, Natur og Miljø og skal indeholde oplysninger om den nye ejers navn, adresse og den nye bedrifts CVR. nr.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 25. januar 2025. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for miljøgodkendelsen overholdes.

3.3 Revurdering af miljøgodkendelse

Tilsynsmyndigheden skal, jf. § 17 i godkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt at ændrer vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter denne godkendelsesdato, det vil sige i 2025.

Herudover skal en § 11 godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i husdyrgodkendelseslovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 11 godkendelser meddeles som påbud efter husdyrgodkendelsesloven §§ 39 og 40.

3.4 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelse er meddelt. Med udnyttet menes der, at det ansøgte staldanlæg og udvidelse er påbegyndt. Den fulde årsproduktion behøver således ikke at være opnået før senest 3 år efter godkendelsesdatoen.

Såfremt godkendelsen ikke har været helt udnyttet i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, og så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet.

3.5 Offentliggørelse

Høring

Udkast til miljøgodkendelse blev 22. december 2016 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på 3 uger. Det vil sige at der frem til den 12. januar 2017 er mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening (DN) og ejer af Stenhøjvej 2.

1. DN undrer sig over at der i godkendelsen gives to alternative muligheder til bortskaffelse af gylle og henstiller til, at der i den endelige miljøgodkendelse er taget stilling til, om det er det ene eller det andet alternativ der skal være gældende.
2. Videre undrer det DN, at gyllebeholderen på Stenhøjvej 3 bruges til afgasset gylle fra en ejendom med et andet CVR-nummer, uden at kontrakt herom og kontraktens varighed omtales.
3. Et § 3-beskyttet vandhul belastes med en merdeposition på 1,9 kg N/ha/år. Kommunen begrundes den manglende hensyntagen til kravet om højst en merdeposition på 1 kg N/ha/år med, at vandhullet i forvejen er i en dårlig tilstand. Den begrundelse accepterer DN ikke, og de henstiller, at gældende krav overholdes.
4. DN mener, at NH₃-emissionen fra gyllebeholderen skal medregnes i ammoniakbelastningen fra bedriften og at gyllebeholderen eventuelt bør kræves overdækket.
5. Ejer af Stenhøjvej 2 mener at det er en fejl, når der i godkendelsen oplyses at vandforbruget ikke stiger i ansøgt drift.
6. Ejer af Stenhøjvej 2 er bekymret for at vandforbruget på Stenhøjvej 3 vil lede til periodisk faldende vandtryk med væsentlige gener til følge og foreslår at der stilles vilkår om, at tapning af vand i forbindelse med svineproduktion på Stenhøjvej 3 sker på en måde således at vandtrykket ikke falder til under 2.5-3 bar. Endvidere foreslås der vilkår om, at tapning af vand i forbindelse med svineproduktion på Stenhøjvej 3 sker på tidspunkter hvor det ikke vil være generende for forbrugere der ligger efter Stenhøjvej 3 på hovedledningen.
7. Ejer af Stenhøjvej 2 er bekymret for at et øget antal transporter til og fra Stenhøjvej 3 vil give anledning til flere gener i form støj, støv og et øget antal skader på hække, brønddæksler og selve vejen. Endvidere nævnes det, at de tunge transporter ofte kører hurtigt og dermed er til fare for beboere der færdes på Stenhøjvej. Endelig foreslår ejer af Stenhøjvej 2, at der indføres en række betingelser i godkendelsen der skal sikre at generne fra transport minimeres.

Kommunens besvarelse af de ovenfor anførte bemærkninger:

Ad. 1: Som udgangspunkt skal der tages stilling til, at al gylle afleveres til et biogasanlæg. Skulle ansøger vælge selv at opbevare og udbringe den producerede gylle er der stillet vilkår om, at der skal laves en arealgodkendelse. En eventuel arealgodkendelse vil inden den meddeles, blive sendt i høring hos de berørte parter, der herved får mulighed for at komme med bemærkninger.

Ad. 2: Favrskov Kommune medgiver at formuleringen vedrørende anvendelse af ejendommen gyllebeholder i høringsudkast var upræcis. Dette er er tilrettet således at der på side 31 står følgende:

"Såfremt al gylle afleveres til biogasanlæg vil gyllebeholderen kun blive anvendt til afgasset biomasse som udbringes på en anden bedrift med et andet CVR-nummer. Vælger ansøger at opbevare den producerede rågylle på ejendommen indgår gyllebeholderen i kapacitetsberegningen."

Ad. 3: Kommunen nævner 1 kg N/ha/år som referencetal – men det betyder ikke, at vandhuller ifølge husdyrlovgivningen er omfattet af et lovkrav på 1 kg N/ha/år.

Dette lovkrav gælder kun kategori 3 natur – og vandhuller (samt enge) tilhører altså ikke denne kategori. Derfor er der ikke noget lovkrav ift. merdeposition i henhold til husdyrlovgivningen.

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge Natur og Miljøklagenævnets praksis og med henvisning til notat fra DMU (2005) vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til området på ansøgningstidspunktet.

I dette tilfælde er der et vandhul, som er beregnet til at modtage en merdeposition på 1,9 kg N/ha/år. Følgende er dermed en uddybning ift. det som allerede er skrevet ifm. vurderingen:

I forbindelse med vurdering af, om der forekommer en tilstandsændring iht. naturbeskyttelseslovens § 3, indgår også naturtypernes tålegrænse.

Vandhuller og søer har ifølge rapport "Tålegrænser for dansk natur" (DCE, 2013) en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år. De mest næringsfølsomme vandhuller og søer er de ret næringsfattige samt de brunvandede søer og vandhuller.

Det pågældende vandhul tilhører langt fra disse kategorier - ud fra kommunens besigtigelse, så vurderes det pågældende vandhul at være meget næringsrig, lavvandet og med få, næringstolerante arter.

På denne baggrund vurderes det pågældende vandhul at have en tålegrænse i den øvre ende (omkring 25 kg N/ha/år).

Med den pågældende baggrundsdeposition på 10,96 kg N/ha/år vurderes tålegrænsen for det pågældende vandhul langt fra at være overskredet (selv om der også tilføres N fra andre kilder, se nedenfor, så er der langt op til tålegrænsen).

I øvrigt skal bemærkes, at mange søer og vandhuller er eutrofierede som følge af næringsstof tilførsel fra andre kilder – merbelastningen på 1,9 kg N/ha/år er ubetydelig ift. øvrige næringskilder til søen (herunder udvaskning fra rødsonen, erosion og overfladisk afstrømning).

Samlet set vurderer kommunen dermed ikke, at merdepositionen medfører en tilstandsændring som kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Der henvises i øvrigt til afgørelse NMK-510-00756 i sag om luftbåret kvælstof til beskyttet sø i Favrskov Kommune (som omhandlede en sø med en væsentlig lavere tålegrænse).

I denne sag vurderede klagenævnet at merdepositionen ikke krævede en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Ad. 4: I ansøgningsmaterialet er ammoniakfordampningen fra gyllebeholderen medregnet.

Ad. 5: Vandforbruget er vurderet i forhold ejendommens oprindelige forbrug jævnfør VVM-screeningsafgørelse af den 11. marts 2003. Vandforbruget i ansøgt drift er på niveau med den oprindelige situation. Som følge af en § 19 afgørelse om ikke-godkendelsespligt fra 10. april 2013 har vandforbruget dog i en periode siden da, været lavere end de tal der opgivet i nudrift.

Ad 6: Vandforbruget er i denne godkendelse vurderet og skønnes at ligge på et realistisk niveau. Derudover er det er Favrskov Kommunes vurdering, at eventuelle problemer med vandforsyningen ligger uden for rammerne af denne godkendelse. Der henvises til vandforsyningsregulativ for almene vandværker i Favrskov Kommune.

Ad 7: Der er ikke stillet vilkår i godkendelsen angående støv og støj fra transport til og fra Stenhøjvej 3, da Favrskov Kommune vurderer, at en forøgelse på knap to transporter ugentligt ikke vil medføre væsentlige gener. Der henvises i stedet i afsnittene om transport og støv til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel. Spørgsmålet om belastningen af selve vejnettet og spørgsmålet om færdsel på vejen reguleres ikke af husdyrgodkendelsesloven, men af vejloven/færdselsloven.

Offentliggørelse af godkendelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmesiden den 25. januar 2017.

3.6 Klagevejledning

Godkendelsen kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, det vil sige inden den 22. februar påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald jævnfør husdyrgodkendelseslovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage over en godkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 eller dispensation efter § 9 i husdyrgodkendelsesloven, har som udgangspunkt ikke opsættende virkning med mindre Natur og Miljøklagenævnet bestemmer noget andet, jævnfør Husdyrgodkendelsesloven § 81, stk. 1.

Hvis der i godkendelsen indgår nyt byggeri i det åbne land, uden tilknytning til eksisterende byggeri, med vilkår efter husdyrgodkendelsesloven § 27, stk. 1, nr. 2 og § 2 samt § 22, har en eventuel klage opsættende virkning, med mindre Natur og Miljøklagenævnet bestemmer noget andet.

Hvis godkendelsen udnyttes selv om der er klaget, er det på ejers eget ansvar og risiko.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Følgende er inden meddelelse af godkendelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om godkendelsen:

Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: info@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** I/S Østermark, Tingvejen 18, 8883 Gjern
- **Ejer:** Michael Stensgaard Post, Stenhøjvej 3, 8450 Hammel
- **Ansøgers konsulent:** Kjartan Einarson, LMO I/S, Trigevej 20, 8382 Hinnerup, e-mail: kje@lmo.dk
- **Naboer, (indenfor konsekvensområde for det ansøgte dyrehold på ejendommen)**
- Aptrupvej 65, 8450 Hammel
- Aptrupvej 67, 8450 Hammel
- Aptrupvej 75, 8450 Hammel
- Aptrupvej 79, 8450 Hammel
- Aptrupvej 83, 8450 Hammel
- Stenhøjvej 1, 8450 Hammel
- Stenhøjvej 2, 8450 Hammel
- Stenhøjvej 6, 8450 Hammel
- Stenhøjvej 8, 8450 Hammel
- Stenhøjvej 13, 8450 Hammel
- Stenhøjvej 13A, 8450 Hammel
- Stenhøjvej 15, 8450 Hammel

Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 Købehavn V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Alfred Borg, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Danmarks sportsfiskerforbund. Distrikt 4. v. Jakob Kjær Madsen, e-mail: jkm@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: oestjylland@friluftsraadet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (husdyrgodkendelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 1578 af 8. december 2015 med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1317 af 19. november 2015 (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 1531 af 8. december 2015 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 434 af 13. maj 2016 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 015
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 11 2015
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT): Husdyrbrug med konventionelt produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøstyrelsen; Maj 2011. Med ændringer i Miljøstyrelsens elektroniske vejledning af 7. feb. 2015.
- Miljøstyrelsens Teknologiblad: Fosforindhold i slagtesvinefoder, version 2 af 31. maj 2011.
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984.
- Vandområdeplan 2015 -2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016
- Kommuneplan 13 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsen elektroniske vejledninger
- Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøregulering af husdyrhold

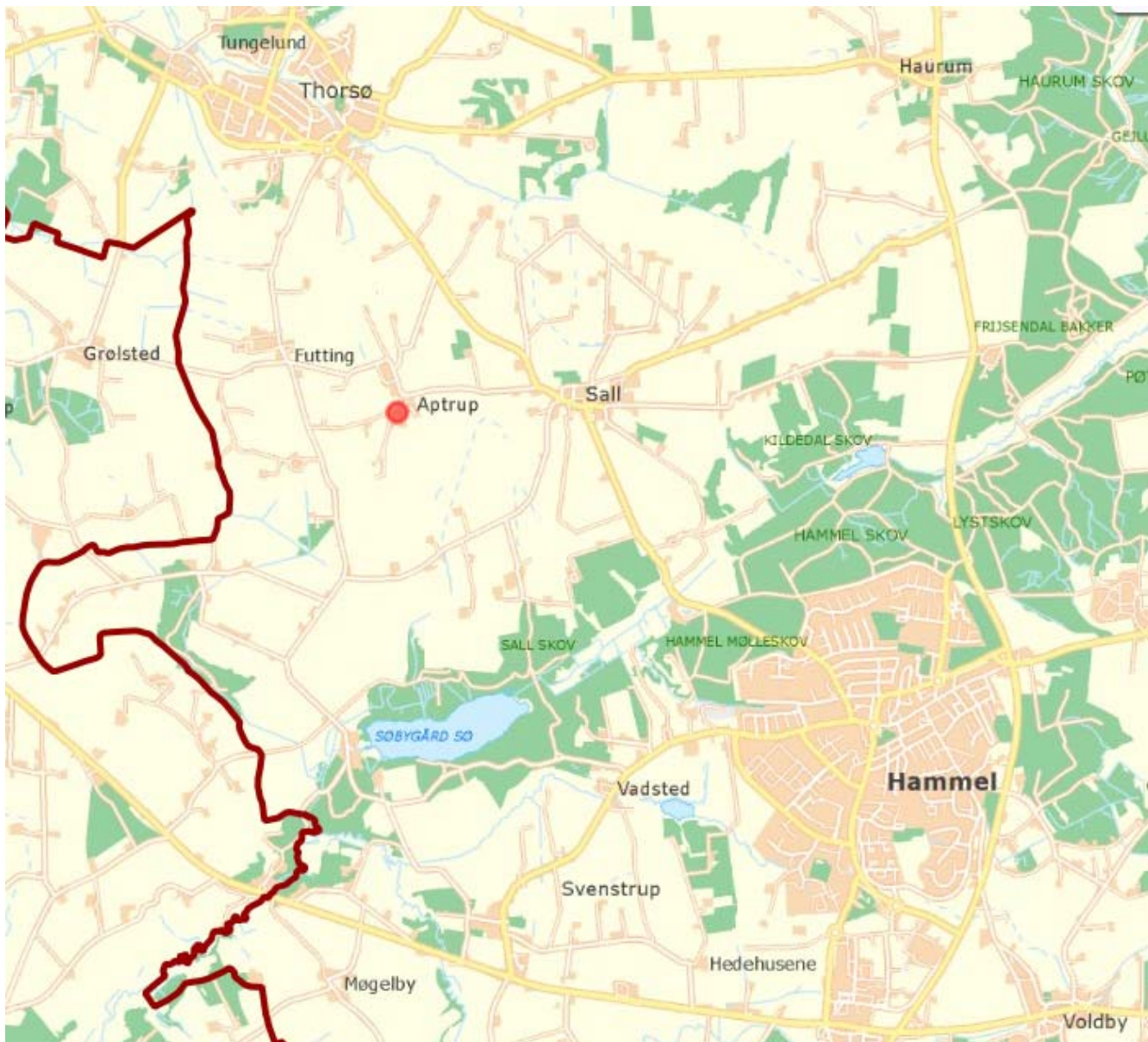
Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

1. Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger i Aptrup cirka 1.200 meter vest for Sall og 2.000 meter syd for Thorsø.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i et storbakket landbrugslandskab et område med mindre landsbyer og flere husmandssteder. Terrænet omkring anlægget er præget af dyrkede jorde hvorpå der findes flere småsøer.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 13 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor skov- og kirkebyggelinjer.

Anlægget

Der sker ikke ændringer på anlægget i forbindelse med godkendelsen. Anlæggets bygningsmasse fremgår af situationsplanen nedenfor.

På ejendommen er der en gyllebeholder på 2.600 m³ fra 2004. Gyllebeholderens placering i forhold til vandløb og søer udløser ikke krav om alarm, barrierer eller vold, da de nærmeste søer ligger 100 meter væk. Gyllebeholderen vil fremadrettet udelukkende blive brugt til opbevaring af afgasset biomasse.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Stenhøjvej 3.

Bygningskema for bygninger på Stenhøjvej 3.

Bygnings-beskrivelse nudrift	Bygnings-beskrivelse ansøgt drift	Størrelse nudrift	Størrelse ansøgt drift	Bygnings-højde (m) målt til tagryg	Tag-hældning i grader	Bygningsmaterialer og farver
1 Slagte-svinestald	Samme	1355m ²	1355m ²	6,4 m	20	Søsten på sider, hvide gavltrekanter og gråt tag
2 Halmlade	Samme	1155m ²	1155m ²	Ca. 8 m	20	Røde og hvide metalplader på siderne. Gråt tag
3 Lade	Samme	300 m ²	300 m ²	Ca. 6,5 m	30	
4 Lade	Samme	350 m ²	350 m ²	Ca. 6,5 m	20-30	Røde og hvide metalplader på siderne. Gråt tag
5 Beboelse	Samme					
6 Silo	Samme	705 m ³	705 m ³	12 m		Stålsilo
7 Silo	Samme	925 m ³	925 m ³	15 m		Stålsilo
8 Gyllebeholder	Samme	2600 m ³	2600 m ³			
9 Udlevering	Samme					
10 Tre mindre fodersiloer	Samme			10 m		Glasfiber
11 Lade	Samme	170 m ²	170 m ²	Ca. 7,5 m	20	Røde og hvide metalplader på siderne. Gråt tag
12 Lade	Samme	200 m ²	200 m ²	Ca. 6,5 m	20	Røde og hvide metalplader på siderne. Gråt tag
13 Lade	Samme	600 m ²	600 m ²	Ca. 6 m	20	Røde og hvide metalplader på siderne. Gråt tag
14 Maskinhus	Samme	1000 m ²	1000 m ²	Ca. 8 m	20	Røde og hvide metalplader på siderne. Gråt tag
15 Fortank	Samme					
16 Pesticider	Samme					Opbevaring af pesticider i aflukket rum med sænket gulv uden afløb
17 Dieseltank	Samme					
18 Værksted	Samme					Med opbevaring af bl.a. smøreolier
19 Døde dyr	Samme					
20 Halmfyr	Samme					
21 Vaskeplads	Samme					Afløb til gyllebeholder
22 Fyldeplads	Samme					Afløb til fortank

Afstandskrav

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	1.900 meter til Thorsø
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	1.100 meter til Sall
Nabobeboelse	50	Ca. 85 meter til Stenhøjvej 1 og Aprtrupvej 67

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	700 meter nord for stalden
Almene vandforsyningsanlæg	50	86 til vandværksboring
Vandløb/dræn/sø	15	102 meter til sø vest for stalden
Offentlig og privat fællesvej	15	40 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	48 meter
Naboskel	30	17 meter fra slagtesvinestald

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke bygget nyt, eller ændret på eksisterende bygninger. Afstandskravet til naboskel er ikke overholdt, men da der ikke bygges nyt, er der ikke krav om at dette skal være overholdt.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift

1. Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 3.500 slagtesvin svarende til 95,08 dyreenheder.

Det tilladte dyrehold efter udvidelsen er 6.600 slagtesvin svarende til 179,29 dyreenheder.

Der er samlet set tale om en udvidelse på i alt 84,21 dyreenheder.

Staldindretning

Fordeling af dyr på stalde i ansøgt drift

Ansøgningens StaldID	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
				Ind	ud	
Slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	6.600	1571	31	110	179,29

Tidsplan

Godkendelsen forventes at kunne ibrugtages når de fornødne tilladelser er meddelt, da der ikke skal bygges nyt.

Slagtesvinestald

I den eksisterende slagtesvinestald er der delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv. I stalden er der opsat lovpligtigt overbrusningsanlæg, som anvendes til køling af grisene. Anlægget kører efter behov, og hvordan grisene sviner i stalden.

Ind- og udleveringsramper

Der er ingen ind- og udleveringsramper på ejendommen. Dyrene går direkte fra lastbilen og ind i stalden og tilsvarende fra stalden og ind i lastbilen når de skal slagtes.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for BAT og lugtberegningerne er der stillet vilkår om at dyreholdet på ejendommen skal placeres i den stald og med det vægtinterval og antal stipladser (maksimale antal dyr på stald af gangen), som er angivet i den miljøtekniske redegørelse.

2. Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Der er 12 afkast på slagtesvinestalden med en afksthøjde på 6,7 meter.

Ventilationsanlægget er af mærket SKOV med en frekvensreguleret ventilator og en on/off ventilator i hver sektion. Det diffuse indtag i loftet suppleres med loftsventiler. Der er to ventilatorer i hver sektion: SKOV type ECT 632-6 som yder 12.600 m³/time og en SKOV type DA 600-3 som yder 11.500 m³/time. Den første er frekvensreguleret og den anden er af on/off typen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er BAT i forhold til management at vedligeholde og rengøre ventilationsanlægget. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt. Der er derfor stillet vilkår til rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

3. Fodring

Miljøteknisk redegørelse

Foderoplæg

Opbevarings anlæg	Indhold i nudrift	Indhold i ansøgt
Fodersiloer	1.350	1.400

Fodring

Der anvendes færdigblandet foder.

Der anvendes fasefodring, så der fodres efter dyrenes behov.

Slagtesvin

Ansøger har valgt at benytte fodring som virkemiddel til at reducere fosforindholdet i gødningen.

I IT-ansøgningssystemet anvendes de husdyrgødningsnormer, der er på ansøgningstidspunktet. Siden april 2011 er husdyrgødningsnormerne i IT-ansøgningssystemet blevet opdateret årligt den 1. oktober.

Normtallene i ansøgningen er fra 2015/2016 og ligger på 4,80 gram fosfor per foderenhed til slagtesvin.

Der er valgt et gennemsnitligt niveau af fosfor på 4,63 gram til slagtesvinene, hvilket ligger under normtallene for 2015/2016. Dette betyder at den totale mængde P udskillelse af dyr for de 6.600 slagtesvin maksimalt må udgøre i alt 3.988 kg P per år.

Forudsætninger til beregning af den gennemsnitlige udskillelse af N og P af dyr for slagtesvin, fremgår af tabellen nedenfor:

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	6.600
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,84
Gram fosfor pr. FEsv, g	4,63
Kg P ab dyr pr slagtesvin ²⁾	0,604 ¹⁾
Kg P ab dyr, totalt	3.988

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er valgt, at reducere fosforindholdet i foderet i forhold til normalt. Der stilles derfor vilkår til fodringen på ejendommen, samt at der skal gennemføre en produktionskontrol. Resultaterne af produktionskontrollen skal desuden fremgå af bedriftens gødningsregnskab. Vilkåret fastsættes som krav til maksimalt P ab dyr pr. år.

4. Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med ventilation, opvarmning, lys og foderanlæg.

Ansøger forventer ikke øget forbrug af energi i ansøgt drift.

Opgørelsen af energiforbruget i nudrift er foretaget ud fra regnskabstal.

Energiforbruget i ansøgt drift er beregnet ud fra normalt.

Energitype	Forbrug Nudrift	Forbrug Ansøgt drift
Olie	45.000 l	45.000 l
Elforbrug	70.000 kwh	70.000 kwh

Energibesparende foranstaltning

Se ansøgeres BAT-redegørelse i bilag 6.

Vandforbrug

På ejendommen anvendes vand til vask af stalde og maskiner, samt til drikkevand til dyrene. Ejendommen forsynes fra Aptrup Mark Vandværk.

Vandforbruget i nudrift er vurderet i forhold ejendommens oprindelige vandforbrug, jævnfør VVM-screeningsafgørelse af den 11. marts 2003.

Vandforbruget i ansøgt drift er beregnet ud fra normalt:

	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand og vask af stalde	3.700 m ³	3.700 m ³
Vask af maskiner	150 m ³	150 m ³
I alt	3.850 m ³	3.850 m ³

Vandbesparende foranstaltninger

Se ansøgeres BAT – redegørelse i bilag 6.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det er vigtigt at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde mulige energibesparende foranstaltninger hvilket der stilles vilkår om.

Kommunen vurderer endvidere, at det er vigtigt at overvåge ressourceforbruget med henblik på en løbende nedbringelse. Derfor er der stillet vilkår til registrering af el- og vandforbrug mindst en gang om året.

Vandinstallationer skal indrettes efter anvisningerne i *DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 015*.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til registrering og minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.

5. Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	
Rengøringsvand fra vask af stalde	Indgår i de beregnede gyllemængder	Indgår i de beregnede gyllemængder	Gyllebeholder
Tagvand	0,7 m ³ x m ² tagflade	Uændret	Dræn
Vand fra vaskepladser	Ca. 150 m ³	Uændret	Gyllebeholder
Interne befæstede transportveje		Uændret	Løber af vej og nedsiver
Sanitært spildevand fra driftsbygning	-	-	

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vask af marksprøjte og øvrige maskiner

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er en vaskeplads på anlægget.

Sanitært spildevand

Afledning eller nedsivning af sanitært spildevand og regnvand fra tage og befæstede arealer er omfattet af spildevandsbekendtgørelsen.

Der ændres ikke på de eksisterende forhold i forbindelse med godkendelsen.

Regnvand

Tagfladerne øges ikke i forbindelse med udvidelsen. Herved sker der ikke en forøgelse af mængden af regnvand, tagvand og befæstede arealer.

Vaskevand fra staldinventar og udleveringsramper

Vaskevand fra staldinventar og andet udstyr, der kan indeholde gødningsrester er per definition gylle og er derfor omfattet af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det er kommunens vurdering, at der generelt kan være en miljømæssig risiko forbundet med afledning af gødningsrester fra ind- og udleveringsramper. Favrskov Kommune fører derfor tilsyn med, at udleveringsramper har afløb til gyllesystemerne.

6. Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Diesel opbevares i overjordisk tank fra 2004 på 2500 liter.

Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

- Smøreolie opbevares i lukkede tromler, som er placeret i værkstedet.
- Rengøringsmidler opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.
- Desinfektionsmidlerne opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg i forrum. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.
- Pesticiderne opbevares i aflåst kemikalierum i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.
- Medicin opbevares i køleskab placeret i forrum i stald.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

Oversigt over affaldstyper

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Jern og metal	Opbevares i maskinhus	Afbrændes til skrothandler.
Genanvendeligt pap, papir og plast	Container	Genbrugspladsen
Forbrændingseget pap, papir og plast (bl.a. rengjort pesticidemballage)	Container / Opbevares i maskinhus	Bortskaffes med dagrenovation.
Farligt affald (oliefiltre, akkumulatorer, olie- og benzin udskillere, spildolie, batterier, lavenergipærer, samt rester af: handelsgødning, pesticider, rengøringsmidler, maling og olie og emballage fra farligt affald)	Spildolie opbevares i lukkede tromler i værksted Tom pesticidemballage opbevares i kemikalierum uden afløb	Spildolie afhændes til olieselskab. Tom emballage skylles tre gange med sprøjten og afhændes med dagrenovation.
Klinisk risikoaffald (medicinrester, tomme medicinflasker, brugte kanyler)	Boks til miljøfarligt affald	Kommunal afhentning / Leveres tilbage til dyrlæge
Døde dyr		DAKA

Kommunens bemærkninger og vurdering

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold.

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende oiletanksbekendtgørelse.

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal overholde de til enhver tid gældende affaldsregulativer, indsamlingsordninger, anmeldepligter og forskrifter for Favrskov Kommune.

Som landbrugsvirksomhed er det særligt vigtigt at kende kommunens:

- Regulativ for Erhvervsaffald,
- Forskrift for opbevaring af farligt affald,
- Anmeldepligten for bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald
- Indsamlingsordning for klinisk risikoaffald, samt
- Tilmeldingspligt for bortskaffelse erhvervsaffald via de kommunale modtagestationer.

Oplysninger om virksomhedens forpligtigelser ved opbevaring og bortskaffelse af affald findes på Favrskov Forsynings hjemmeside <http://www.favrskovforsyning.dk> og Favrskov Kommunes hjemmeside <https://www.favrskov.dk/>.

Virksomheden er selv forpligtiget til at holde sig ajour med eventuelle ændringer af reglerne. Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres at kommunens regler følges, samt at affald opbevares og bortskaffes korrekt.

Opbevaring af animalsk affald, herunder døde dyr, skal følge de enhver tid gældende regler fra fødevarestyrelsen om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Se også fødevarestyrelsens hjemmeside <http://www.foedevarestyrelsen.dk>.

Affaldsproducerende virksomheder, herunder landbrug, har desuden pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

Affaldshierarkiet:

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

At affaldshierarkiet iagttages vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søges at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

Vurdering

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

7. Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

8. Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøteknisk redegørelse

Generelt

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt.
- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn.
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde.

Brand

Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i den enkelte bygninger samt i mejetærsker.
- Alle el-installationer efterses hvert 5. år. Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt.

Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne.

Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

Forebyggende foranstaltninger:

- Gyllebeholderen er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder, da beholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.
- Gyllebeholderen er underlagt 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderen.
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt.
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
- Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.

- Gylle suges fra fortank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejlaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn.
- Gyllebeholder er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet, hermed er risikoen for utilsigtet gylleudslip minimal.
- Der forefindes læsseudstyr samt bigballe på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes.
- Kommunen kontaktes.
- Sker der brud på beholderen eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
- Der forefindes læsseudstyr samt bigballe på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.
- Hvis en gyllebeholder springer læk, er der mulighed for opbevaring i beholder på anden ejendom.
- Mindre mængder spildt gylle vil opsamles på vaskepladsen og pumpes retur til beholderne.

Uheld ved gylleudbringning

Forebyggende foranstaltninger:

- Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes.
- Kommunen kontaktes.
- Ved uheld er der mulighed for pumpning af gylle til anden gyllevogn.
- Ved haveri i mark med gyllevogn om lastes gyllen.
- Ved overfladeafstrømning med gylle søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger:

- Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og strømsvigt på samtlige staldafsnit.
- Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt.

Akut håndtering ved uheld:

- Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene.

Oliespild

Forebyggende foranstaltninger:

- Spildolie og smøreolie er placeret i værkstedet i lukkede beholdere.

- Værkstedet er indrettet med fast underlag bestående af (beton mv.)
- Der forefindes ikke afløb i værkstedet.
- Der findes opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i værkstedet, som anvendes ved spild af olie.
- Diesel til maskinerne opbevares i overjordisk olietank.
- Der er automatstop på dieselpumpen.
- Påfyldning af traktor sker altid under opsyn.

Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Kemikaliespild

Forebyggende foranstaltninger:

- Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i kemikalierum i sænket gulv.
- Kemikalierummet er indrettet med fast underlag bestående af (beton mv.)
- Der forefindes ikke afløb i kemikalierummet.
- Der findes opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af kemikalier.
- For at undgå forurening af drikkevandet med kemiske bekæmpelsesmidler anvendes der en buffertank til at fylde vand på marksprøjten. Derved vil der ikke kunne ske returløb til vandforsyningen ved et evt. stop af vandværkspumpen.
- Marksprøjten er monteret med overløbssikring.
- Påfyldning af marksprøjten med vand og kemikalier foretages på et befæstet areal med afløb til gyllebeholder.

Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf. 112.

Der er stillet vilkår om at der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, kemikalier, driftsmateriel, strømsvigt og brand. Beredskabsplanen skal endvidere indeholde et kort over udbringningsarealer, dræn, brønde og boreriger.

Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal være lettilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.

I tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld skal disse noteres i særskilt logbog, jævnfør vilkår for egenkontrol, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

Det er Favrskov Kommunes samlede vurdering, at der er taget højde for mulige driftsforstyrrelser og uheld på anlægget.

Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og mængder

Miljøteknisk redegørelse

Dyrehold

Det tilladte dyrehold efter udvidelsen på Stenhøjvej 3 er 6.600 slagtesvin svarende til 179,29 dyreenheder.

Husdyrproduktioner på andre adresser

Under samme CVR-nummer drives husdyrholdene på Tingvejen 18, 8883 Gjern, Herredsvejen 27, 8641 Sorring og Skellerupvej 75, 8600 Silkeborg.

Al husdyrgødning fra Stenhøjvej 3 afsættes som udgangspunkt til biogasanlæg. Der er dog indsat vilkår der gør det muligt for ansøger at vælge at opbevare gyllen på Stenhøjvej 3 og Aptrupvej 75, hvilket i så fald vil kræve en godkendelse af de arealer, hvorpå gyllen udbringes.

Der indgår ikke marker i denne godkendelse, hvorfor der ikke opstilles en balance for N og P på arealerne. Af IT-ansøgningssystemet fremgår den forventede produktion af N og P fra husdyrproduktionen.

Gødningstyper

Al husdyrgødning er gylle.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaringskapacitet

Gylleproduktionen inkl. vand er cirka 3.714 m³ gylle per år eller cirka 310 m³ gylle per måned. Der er i alt 2.600 m³ beholderkapacitet til rådighed på bedriften. Dette svarer til en opbevaringskapacitet på i alt 8,4 måneder. Når al gylle afsættes til biogasanlæg er der ikke krav om 9 måneders opbevaringskapacitet. Vælger ansøger at opbevare gyllen på Stenhøjvej 3 og Aptrupvej 75 er der derimod krav om 9 måneders opbevaringskapacitet. Ved brug af gylle beholderen på Aptrupvej 75 vil der være en beholderkapacitet på 3.800 m³, hvilket giver en opbevaringskapacitet på i alt 12,2 måneder.

Såfremt al gylle afleveres til biogasanlæg vil gyllebeholderen kun blive anvendt til afgasset biomasse som udbringes på en anden bedrift med et andet CVR-nummer. Vælger ansøger at opbevare den producerede rågylle på ejendommen indgår gyllebeholderen i kapacitetsberegningen.

Påfyldning af gyllevogn

Biogasanlægget afhenter løbende gyllen med deres vogne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaringskapacitet

Der er krav om at der er opbevaringskapacitet på 9 måneder for gødningen på en svineproduktion. Hvis bedriften ikke selv har opbevaringskapacitet til at opbevare husdyrgødningen i 9 måneder kan der indgå opbevaringsaftaler af mindst 5 års varighed med andre. Der er derfor stillet vilkår om, at der inden

husdyrholdet udvides, skal foreligge en 5-års kontrakt med andre der opbevare husdyrgødning fra produktionen på Stenhøjvej 3.

Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget

1. Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Thorsø cirka 1.900 meter nord for anlægget. Lugtgene afstanden er overholdt idet lugtgeneafstanden er 387 meter.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse ligger i Sall cirka 1.200 meter øst for anlægget. Lugtgene afstanden er overholdt idet lugtgeneafstanden er 245 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Stenhøjvej 1 cirka 104 meter nord for anlægget. Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget ikke overholder afstandskravene til Stenhøjvej 1. Ansøger har derfor udarbejdet en OML beregning med oplysninger for dette konkrete staldanlæg. Nærmeste nabobeboelse ligger i intervallet 0-10° (når vindrosens centrum placeres i lugtcentrum) og lidt over 100 m væk – OML-beregningen kan ses i bilag 7. Af beregningen fremgår det at Stenhøjvej 1 udsættes for 13-14 OU/s. Lugtkravet er på 15 OU/s. og er derfor overholdt.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er dog ikke andre ejendomme med over 75 dyreenheder indenfor 300 meter i forhold til byzone og samlet bebyggelse, eller inden for 100 meter i forhold til enkelt bolig som skal medføre skærpede krav i forhold til geneafstanden.

Områdetype	Andre ejendomme med mere end 75 dyreenheder	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	386,83	1.906,01	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og	0	244,60	1.187,78	Ja

erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.				
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	126,52	103,86	Nej

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 512 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt. Lugtberegningerne forudsætter at dyrene er fordelt i de staldafsnit med det angivne antal dyr på stald af gangen (stipladser), som angivet i bilag 2, der er derfor sat vilkår om at denne fordeling skal overholdes.

2. Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

- Der vil blive anvendt rovfluer i staldene ved behov.
- Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Instituts for Agroøkologis Skadedyrsguide.
- Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.

Rotter

Rotter bekæmpes efter anvisninger fra Instituts for Agroøkologis Skadedyrsguide og kommunen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

Fluer i stor mængde kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en særskilt bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Instituts for Agroøkologis Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

Rotter

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges ved at sikre at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer at skadedyrsbekæmpelsen som beskrevet i ansøgningsmaterialet er tilfredsstillende.

3. Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, højtryksrensere, korntørringsanlæg, udfodring, indblæsning af foder og håndtering af gylle. Hovedparten af de stationære støjkloder er placeret inde i lukkede bygninger.

Ventilationsanlæg.

Ventilationsanlæg kører 24 timer i døgnet med varierende effekt.

Alle svinestalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau, især ved nattetid hvor ventilationsbehovet er lille.

Korntørringsanlæg

Korntørringsanlægget kører primært i høst-sæsonen i dagtimerne, hvor luftfugtigheden er lav. Der tørres så vidt muligt kun i dagtimerne.

Transport

Der kan forekomme støj ved af- og pålæsning af grise, samt ved aflæsning af foder. Tomgangskørsel undgås.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er placeret indenfor afskærmning af bygninger.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Men der er stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

4. Transport

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Til- og frakørsel fra ejendommen foregår ad Stenhøjvej.

- Der foregår kun transporter på offentlig vej. Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.
- Der vil foregå transport gennem landsbyen Aptrup.
- Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

- Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid

Transportruter for husdyrgødning

Transportruten for husdyrgødning fremgår af kortet på næste side.

Antal transporter

Transporttype	Tidsrum	Antal læs pr. år	
		Nudrift	Ansøgt drift
Foder	Fortrinsvis dagtimerne	26	52
Gylle til biogasanlæg	Fortrinsvis dagtimerne	60	110
Diesel	Fortrinsvis dagtimerne	18	18
Modtagelse af dyr	Fortrinsvis dagtimerne	26	26
Afhentning af dyr	Fortrinsvis dagtimerne	52	52
Døde dyr	Fortrinsvis dagtimerne	52	52
Affald	Fortrinsvis dagtimerne	26	26
I alt pr. år		260	336

Det totale antal transporter vil stige med cirka 76 om året i forhold til nudrift. Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende.



Kortudsnit med indtegning af transportruten for husdyrgødning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

Der henvises til god landmandspraksis, således at al transport af til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og rengjort udstyr. I forbindelse med udbringning af gylle på mark og påfyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger er tømte og tætte, samt at gyllevognens låg er lukket, så der ikke spildes gylle på veje. Ved valg af rute gennem byer og landsbyer bør ruten tilrettelægges således, at der ikke køres forbi institutioner, som for eksempel skoler, børnehaver og plejehjem.

5. Støv

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med håndtering af halm og ved transport kan der opstå støv. Forhold som kan medvirke til at det støver er af begrænset karakter og varighed.

Al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne.

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til væsentlige øgede gener for naboer i form af støv. Dette skyldes at der ikke sker ændringer i arbejdsgange der giver anledning til støv. Ansøger oplyser, at støv ikke hidtil har været et problem og det forventes det heller ikke at være fremover.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlig problemer med støv fra projektet.

Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften foregår ved brug af hensynsfuld kørsel samt at der benyttes de bedste støvbegrænsende metoder til i overførsel af foder til siloer.

6. Lys

Miljøteknisk redegørelse

- Der er ophængt lamper ved stuehus, ved værksted og ved ind- og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov.
- Lyset sænkes i staldene om natten.
- Lyset i øvrige bygninger er slukket om natten.
- Der forventes ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter

Kommunens bemærkninger og vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer kommunen, at belysningen ikke vil have fjernvirkning, og dermed ikke vil være til gene for naboer og trafikanter. Der er stillet vilkår om, at belysningen ikke må have fjernvirkning, og at staldlyset ikke må være tændt om natten.

Bilag 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

1. Oversigt over bedriftens udbringningsarealer

Der er ikke tilknyttet udbringningsarealer til denne godkendelse, da al husdyrgødning afsættes til Thorsø biogasanlæg.

2. Grundvand

Kommunes bemærkninger og vurderinger

Vandforsyning

Ejendommen forsynes fra Aptrup Mark Vandværk. Husholdningen forsynes også herfra.

Boringer

Nærmeste almene vandværk ligger ca. 85 meter fra gyllebeholderen. De bygninger, hvori dyreholdet skal udvides, overholder afstandskrav til boringer. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil give anledning til forurening af vandindvindingsboringer.

3. Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Generelle ammoniakreduktionskrav

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak. Hensigten med det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra husdyrbrug er at sikre, at der generelt fortsat sker reduktion af ammoniakbelastningen af Danmarks natur.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte drift sættes i relation til, hvad ammoniakfordampningen ville være ved brug af et fastsat referencestaldsystem, det såkaldte "bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning". Ammoniakfordampningen fra den ansøgte drift skal være en bestemt procentdel mindre, end hvis der blev brugt "bedste staldsystem". Kravet gælder kun for den del af husdyrbruget, hvor der udvides/ændres og for stalde, der renoveres. Ammoniakreduktionskravets størrelse afhænger af i hvilket år ansøgningen er indsendt. For denne ansøgning er reduktionskravet 30 %.

Ifølge beregninger i it-ansøgningssystemet er kravet om 30 % reduktion opfyldt ved det ansøgte, idet ammoniakfordampningen er cirka 124 kg N/år mindre end nødvendigt for at overholde dette krav.

Ammoniakpåvirkning af natur

Gennemsnitsdepositionen af kvælstofkomponenter i Favrskov Kommune er 14,2 kg N/ha/år, i 2012. Lokalt ved anlægget er ammoniakdepositionen 10,96 kg N/ha/år (beregnet i 10x10 km grid – 2013-tal).

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:

2.400 kg N/år.

Meremissionen fra anlægget er beregnet til:

1.127 kg N/år.

Kategori 1 natur - Natura 2000

Nærmeste EF-habitatområde er Natura2000 område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker, som er beliggende ca. 7 km sydvest for anlægget.

Pga. den store afstand til habitatområdet, vurderes det, at udvidelsen ikke vil påvirke arter eller naturtyper iht. udpegningsgrundlaget.

Kategori 2 natur - § 7 naturtyper

Nærmeste § 7 areal iht. husdyrgodkendelsesloven er to overdrev, begge beliggende ca. 2,5 km fra anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2 naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at § 7 områderne vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget. Dermed er grænsen på 1,0 kg N/ha/år overholdt.

Kategori 3 natur - § 3 beskyttede heder, overdrev og moser samt ammoniakfølsom skov

Kategori 3 natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Det fremgår af bilag 3 til godkendelsesbekendtgørelsen at kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Heder, overdrev og moser:

Der er to kategori 3-naturområder indenfor 1 km fra anlægget:

- Mose nr. 1743, 970 m N. Besigtiget 29/7-09. Estimeret naturtilstand: dårlig. Pilekrat, dynd padderok.
- Mose nr. 1728/1729. Besigtiget 21/6-16. Estimeret naturtilstand: dårlig. Billebo klaseskærm, blærestar, sump forglemmigej, vand pileurt, vejbred skeblad.

Der er foretaget ammoniakberegninger ift. moserne, og de er begge beregnet til at modtage en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år. Dermed er grænsen på 1,0 kg N/ha/år overholdt.

Ammoniakfølsom skov:

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt A, nr. 3, betegnes en skov som ammoniakfølsom, når:

1. der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund".
2. skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f. eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller

3. der i skoven er forekomst af naturskovsindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssig særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

En skov skal således betegnes som ammoniakfølsom, når mindst en af de oplyste betingelser er opfyldt.

Der er ingen ammoniakfølsomme skove indenfor 1 km fra anlægget (nærmeste er beliggende 1,6 km derfra). Grundet den store afstand vurderes grænsen på de 1,0 kg N/ha/år som merdeposition ikke at være overskredet.

§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Der er en del mindre vandhuller indenfor 500 meter fra anlægget. Ingen af disse vurderes at være særlig kvælstoffølsomme, og ifølge kommunens registreringer indeholder de ikke sjældne eller strengt beskyttede arter. De er vurderet til at have naturtilstand fra moderat (III) til dårlig (V). Oversigt over de nærmeste vandhuller fremgår her nedenfor:

- Vandhul nr. 1753, 250 m N. Besigtiget 22/6-16. Estimeret naturtilstand: ringe. Svanepar, kær ranunkel
- Vandhul nr. 1754, 160 m NØ. Besigtiget 22/6-16. Estimeret naturtilstand: ringe. Kær ranunkel, kalmus
- Vandhul nr. 1744, 450 m NV. Besigtiget 22/6-16. Estimeret naturtilstand: moderat
- Vandhul nr. 1746, 160 m NV. Besigtiget 22/6-16. Estimeret naturtilstand: ringe. Tigger ranunkel, enkel pindsvineknop
- Vandhul 1751, 75 m V. Besigtiget 22/6-16. Estimeret naturtilstand: moderat. Kalmus, vandbænkebidder
- Vandhul 1752, 90 m S. Besigtiget 22/6-16. Estimeret naturtilstand: ringe. Kalmus
- Vandhul 1756, 110 m Ø. Besigtiget 22/6-16. Estimeret naturtilstand: dårlig. Få plantearter, ingen vandhulsdyr observeret, lav vandspejl

Der er ingen § 3 beskyttede enge indenfor 1 km fra anlægget – dermed vurderes der ikke at være enge, som vil modtage over 1 kg N/ha/år, som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget.

Vandhuller er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge Natur og Miljøklagenævnets praksis og med henvisning til notat fra DMU (2005) vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til området på ansøgningstidspunktet. Desuden er de fleste søer fosfor begrænset.

Der er foretaget N-beregning ift. de nærmeste af vandhullerne:

- Vandhul øst (nr. 1756): merdeposition, 1,9 kg N/ha/år – totaldeposition, 4,1 kg N/ha/år
- Vandhul vest (nr. 1751): merdeposition, 0,8 kg N/ha/år – totaldeposition, 1,8 kg N/ha/år
- Vandhul Syd (nr. 1752): merdeposition, 0,4 kg N/ha/år – totaldeposition, 0,8 kg N/ha/år

Dermed er der ifølge beregningerne en af vandhullerne, det østlige, som vil modtage mere end 1 kg N/ha/år.

Vandhullet er af kommunen estimeret til i forvejen at have dårlig naturtilstand og en lav vandstand med få arter. Det er dermed kommunens vurdering, at vandhullet ikke er følsomt overfor en lidt højere merdeposition end 1 kg N/ha/år, og kommunen vurderer, at denne ekstra kvælstof-mængde ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på vandhullet. I forhold til næringsstofpåvirkning er det primært mængden af fosfor, som er afgørende for tilstanden i mindre søer.

4. Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen i hht. Rio-konventionen en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

5. Fredede fortidsminder og beskyttede diger

Der findes ikke fredede fortidsminder og beskyttede diger i nærheden af anlægget.

6. Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Grundet stor afstand fra anlægget er der endvidere ikke Natura 2000-områder, som berøres af ammoniak emissionen fra anlægget.

Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Her giver ansøger en redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik inden for områderne:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer

Ansøgers BAT-redegørelse:

Generelt om Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

I en ansøgning om udvidelse af mere end 75 DE (ansøgninger efter husdyrlovens §11 og §12), skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik - dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Foderteknologi
Staldindretning
Opbevaring af husdyrgødning
Management
Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om BAT som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene.

Slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Smågrise (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt

Søer (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Svin (uden for gyllebaseret system)	-	endeligt godkendt

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

Der søges om en udvidelse til 6.600 slagtesvin svarende til 179,29 DE.

Slagtesvinene vil blive opstaldet i eksisterende stalde som ikke påtænkes renoveret indenfor de næste 8 år.

BAT emissionsniveau beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte kategorier af dyr i hhv. nye og eksisterende stalde:

Ny /eks. stald	Dyre kate-gori	Incl- og afgangsvægt	Staldsystem	Antal	*1 Emissionsgrænseværdi (kg NH3-N/dyr)	*2Korrektionsfaktor for afvigende vægtintervaller	Samlet emissionsgrænseværdi (kg NH3-N/år)
Eks.	Slagtesvin	31-110 kg	Delvist fast gulv	6.600	0,36	1,06	2525
Sum for anlægget							2525

*1 Emissionsgrænseværdi aflæst i miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår.

*2 Korrektionsfaktor slagtesvin = $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 3190$

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Ammoniakreduktionskravet kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Slagtesvin

Svovlsyrebehandling af gylle (ca. 70 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – (70-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (<30 % ammoniakreduktion)

Delvist fast gulv

Fodring: Råprotein i slagtesvinefoder (x % ammoniakreduktion)

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

Den eksisterende stald er indrettet med delvist fast gulv som er et staldsystem med lav ammoniakemission

Både ammoniakreduktionskravet og BAT kravet til ammoniakfordampning er opfyldt, hvorfor den ansøgte drift lever op til kravene.

Redegørelse for fravalg af BAT i eksisterende stalde grundet manglende proportionalitet

Den ansøgte produktion lever op til kravene.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8 årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at stalden er relativt ny og velfungerende.

Vejledende BAT – standardkrav (fosfor)

Samlet tilladelige emissionsgrænse begrundet i BAT

Kategori af dyr	Antal dyreenheder (DE)	*1 Emissionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager)	*2 Emissionsgrænse (kg P/år)
Søer			
Smågrise			
Slagtesvin	179,3	22,3	3.998
Sum for anlægget			3.998

*1 Emissionsgrænseværdi i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT- standardvilkår vedr. fosfor.

* 2 Emissionsgrænsen = Antal DE x Emissionsgrænseværdi.

Den samlede emissionsgrænse for den ansøgte produktion i relation til fosfor er på 3.998 kg P/år.

Det er miljøstyrelsens holdning, at begrænsningen af fosfor begrundet i BAT skal baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier.

Valg af teknologi til opfyldelse af BAT – krav (fosfor)

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker (fasefodring, fytasetilsætning, benzosyre tilsætning, sammensætning af foderet) der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgasning i biogasanlæg.

Foder

Emissionsgrænsen nås ved fasefodring, tilsætning af fytase til foderet og foderets sammensætning.

Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets aktuelle behov for næringsstoffer. På denne måde øges fodringseffektiviteten og fosforindholdet i gødningen reduceres.

Tilsætning af enzymet fytase til foderet sikre, at en større andel af fodermidlets fosforindhold kan udnyttes af dyret, hvorved indholdet af fosfor i gødningen reduceres.

I den aktuelle produktion tilsættes der fytase svarende til (150 - 200 % af standard dosis, hvor 750 FYT enheder er standard dosis)

Med disse virkemidler kan fosforindholdet pr. foderenhed reduceres til følgende niveauer:

Kategori af foder	Gram P/ FE
Sofoder	
Smågrise foder	
Slagtesvinefoder	4,63

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

- Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.
- Der er velfungerende flydelag på beholderne. Flydelaget udgøres af halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning ” Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning” med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling),

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniak tabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på sort jord (ubevokset mark) skal være nedbragt senest 6 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

Tilsvarende vurderer miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med gyllen medføre mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres den enkelte afgrøde totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergibelysning.

Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Der anvendes lysstofrør i alle stalde.

Ventilation:

- Der er en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.
- Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnlige. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringsystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret jævnlige
- Årlige eftersyn af ventilationsanlægget, som sikre at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er forenelige med ventilationsbehovet i staldene.

Korntørring:

- Tørresilo er indrettet med fuldt perforeret gulv samt omrører snegle, der bevirker en hurtig og effektiv nedtørring af kornet.
- Korntørring foretages mellem kl. 9.00 og 19.00 i høstsæsonen, hvor der typisk er den laveste luftfugtighed på året. Herved bliver energiforbruget mindst muligt.
- Kornrensning sker inden korntørring.
- Der undgås korntransport med blæser.

Udfodring:

- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnlige

Transport:

- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- Rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

- Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg

- Optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Anvendelse af vandbesparende dysere.

Vandrør og slanger i stalde

- Der er etableret stophaner på alle vandslanger.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

- Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Det vurderes, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet.

Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.

- Der er udarbejdet vejledninger på flere sprog, der beskriver procedure vedr. arbejdsopgaver.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er opsat vandur.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages løbende rengøring af stalde og ventilationsanlæg.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholder følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Slinger og sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholder
- Der føres sprøjtejournal.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) (Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier)*.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en bedrift.

BAT emissionsniveau for ammoniak og fosfor

Ammoniak

Miljøstyrelsen har som ovenfor nævnt udarbejdet en række vejledninger for opnåelige emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for forskellige dyretyper og forskellige besætningsstørrelser. Der er angivet niveauer for både nybyggeri og renoveringer samt for eksisterende staldanlæg (Vejledningerne kan findes på www.mst.dk).

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, til 2.525 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 2.401 kg ammoniak-N. Anlægget overholder således BAT-emissionskravene for ammoniak.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Delvis spaltegulv i alle staldafsnit som er beskrevet i bilag 2.

Fosfor

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af fosfor, som er beregnet ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, til 3.998 kg fosfor pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af fosfor er beregnet til 3.988 kg P. Anlægget overholder således BAT-emissionskravet for fosfor.

BAT- emissionskravene for fosfor er overholdt for det ansøgte projekt, via følgende indretninger og tiltag:

- Der anvendes nedsatte mængder af fosfor i foderet til slagtesvinene som beskrevet i bilag 2.

BAT-krav jævnfør BREF

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab)

Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning

Favrskov Kommune vurderer, at hvis anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, overholder anlægget BAT-kravet til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning, i det ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker, for at opfylde kravet til ammoniak og fosfor. Der ud over er kravene til opbevaring af husdyrgødning i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forbrug af vand og energi

Ifølge BREFF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREFF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- Anvendelse af lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i ansøgers BAT-redegørelse ovenfor i dette afsnit er BAT, der er dog stillet vilkår om at vand- og elforbruget skal aflæses og registreres årligt og at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen.

Udbringning af husdyrgødning

Ifølge BREF-dokumentet er det, med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne, BAT at:

- afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer
- at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer.
- at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb,
- at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer
- at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres

Disse retningslinjer indgår i de danske regler vedrørende udbringning og anvendelse af husdyrgødning.

Det er derfor Favrskov Kommunes opfattelse, at ansøger i tilstrækkelig grad har indført de tiltag, der er BAT ved udbringning af husdyrgødning.

Management (godt landmandskab)

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er beskrevet i BAT-redegørelsen og i bilag 2 *Affald og forbrugsstoffer, Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

Bilag 7. OML-beregning

Udskrevet: 2016/09/27 kl. 21:13

Dato: 2016/09/27

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til LMO, Trigevej 20, 8382 Hinnerup

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 7 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 549678., 6237266.
og radierne (m): 50. 75. 100. 125. 150.
175. 200.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(K)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
										Q1	Q2	Q3
1 1	549654.	6237261.	0.0	4.2	297.	3.22	0.92	1.02	3.9	2.61E-03	0.0000	0.0000
2 2	549655.	6237256.	0.0	4.2	297.	2.94	0.92	1.02	3.9	2.38E-03	0.0000	0.0000
3 3	549662.	6237264.	0.0	4.7	297.	3.22	0.92	1.02	4.4	2.61E-03	0.0000	0.0000
4 4	549664.	6237258.	0.0	4.7	297.	2.94	0.92	1.02	4.4	2.38E-03	0.0000	0.0000
5 5	549673.	6237266.	0.0	5.2	297.	3.22	0.92	1.02	4.9	2.61E-03	0.0000	0.0000
6 6	549674.	6237261.	0.0	5.2	297.	2.94	0.92	1.02	4.9	2.38E-03	0.0000	0.0000
7 7	549683.	6237269.	0.0	5.7	297.	3.22	0.92	1.02	5.4	2.61E-03	0.0000	0.0000
8 8	549684.	6237264.	0.0	5.7	297.	2.94	0.92	1.02	5.4	2.38E-03	0.0000	0.0000
9 9	549691.	6237272.	0.0	6.2	297.	3.22	0.92	1.02	5.9	2.61E-03	0.0000	0.0000
10 10	549693.	6237266.	0.0	6.2	297.	2.94	0.92	1.02	5.9	2.38E-03	0.0000	0.0000
11 11	549702.	6237274.	0.0	6.7	297.	3.22	0.92	1.02	6.4	2.61E-03	0.0000	0.0000
12 12	549703.	6237268.	0.0	6.7	297.	2.94	0.92	1.02	6.4	2.38E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	5.3	0.5
2	4.8	0.5
3	5.3	0.5
4	4.8	0.5
5	5.3	0.5
6	4.8	0.5
7	5.3	0.5
8	4.8	0.5
9	5.3	0.5
10	4.8	0.5
11	5.3	0.5
12	4.8	0.5

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)						
	50	75	100	125	150	175	200
0	19	16	13	10	8	7	6
10	20	18	14	11	10	8	7
20	21	19	15	12	9	8	7
30	23	19	16	12	10	8	7
40	26	21	17	13	10	8	7
50	31	24	17	13	10	8	7
60	37	27	19	14	10	8	7
70	43	29	20	15	11	9	7
80	44	30	20	15	11	9	8
90	39	28	20	15	11	9	8
100	32	24	18	14	11	9	7
110	27	21	16	13	10	8	7
120	24	19	14	11	9	8	7
130	20	17	14	11	8	7	6
140	19	16	12	10	8	7	6
150	18	15	12	10	8	7	6
160	18	14	13	10	8	7	5
170	17	14	12	10	8	7	6
180	17	16	13	11	9	7	5
190	19	17	13	11	9	7	6
200	21	19	15	11	9	7	6
210	22	20	15	12	9	7	6
220	25	22	16	12	9	7	6
230	34	26	19	13	11	8	7
240	44	29	20	14	10	8	7
250	52	32	21	14	11	8	8
260	51	32	21	15	11	8	7
270	40	29	20	14	11	9	7
280	33	25	18	13	10	8	7
290	27	23	17	13	12	10	8
300	23	21	16	12	11	9	8
310	22	19	15	11	9	7	7
320	19	18	14	11	9	7	6
330	18	17	13	11	9	7	6
340	18	16	13	11	9	7	7
350	18	16	13	11	9	7	6

Maksimum= 51.62 i afstand 50 m og retning 250 grader i 197611 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)						
	50	75	100	125	150	175	200
0	1	1	1	0	0	0	0
10	2	1	1	1	0	0	0
20	2	1	1	1	0	0	0
30	2	1	1	1	1	0	0
40	2	1	1	1	1	0	0
50	3	2	1	1	1	1	0
60	3	2	1	1	1	1	0
70	3	2	1	1	1	1	1
80	3	2	1	1	1	1	1
90	3	2	1	1	1	1	0
100	2	2	1	1	1	1	0
110	2	1	1	1	1	0	0
120	2	1	1	1	0	0	0
130	1	1	1	0	0	0	0
140	1	1	0	0	0	0	0
150	1	1	0	0	0	0	0
160	1	0	0	0	0	0	0
170	1	0	0	0	0	0	0
180	1	0	0	0	0	0	0
190	1	0	0	0	0	0	0
200	1	1	0	0	0	0	0
210	1	1	0	0	0	0	0
220	1	1	0	0	0	0	0
230	1	1	1	0	0	0	0
240	1	1	1	0	0	0	0
250	2	1	1	1	0	0	0
260	2	1	1	1	0	0	0
270	2	1	1	1	0	0	0
280	2	1	1	1	0	0	0
290	2	1	1	1	1	0	0
300	2	1	1	1	0	0	0
310	2	1	1	1	0	0	0
320	1	1	1	0	0	0	0
330	1	1	1	0	0	0	0
340	1	1	1	0	0	0	0
350	1	1	1	0	0	0	0

Maksimum= 3.40 i afstand 50 m og retning 70 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

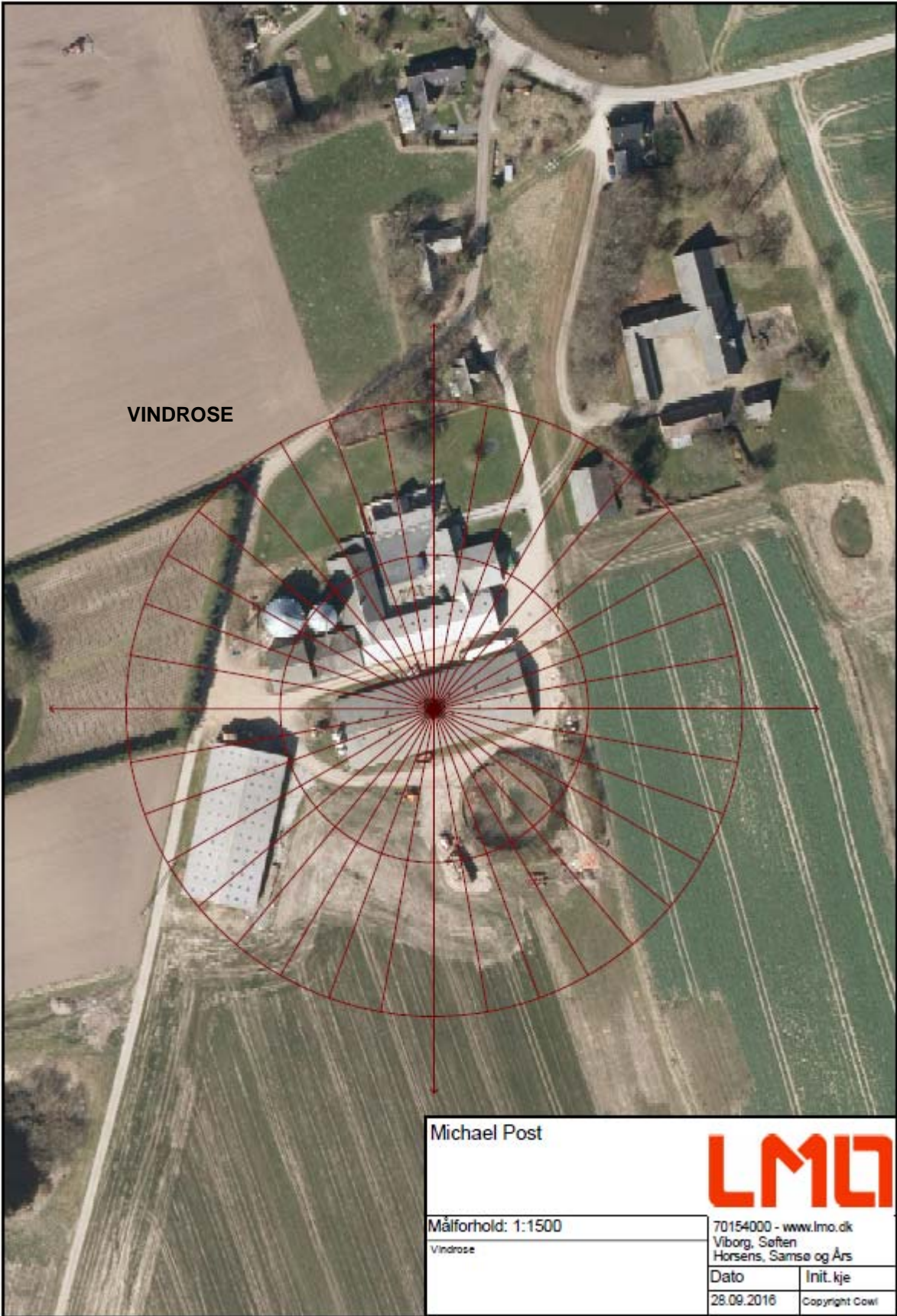
Punktkilder: C:\Users\kje\Documents\OML\Michael Post\OML_Michael_Post.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\Users\kje\Documents\OML\Michael Post\OML_Michael_Post.rct
Beregningsopsætning.....: C:\Users\kje\Documents\OML\Michael Post\OML_Michael_Post.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\Users\kje\Documents\OML\Michael Post\OML_Michael_Post.log

Beregning:

Start kl. 19:47:21 (27-09-2016)
Slut kl. 19:48:27 (27-09-2016)



VINDROSE

Michael Post



Målforshold: 1:1500

Vindrose

70154000 - www.lmo.dk
 Viborg, Søften
 Horsens, Samsø og Års

Dato

Init. kje

28.09.2016

Copyright Cowi

Bilag 8. Pdf af ansøgningskema 90817, version 3

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	90817
Version	3
Dato	08-11-2016 00:00:00

Navn	I/S Østermark
Adresse	Tingvejen 18
Telefon	1
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Stenhøjvej 3, 8450 Hammel Miljøgodkendelse

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
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	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluor og skadedyr	10
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	13
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	14
3 AREALERNE	17
3.1 Markoplysninger	17
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	19
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	20
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	20

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:
kje@lmo.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Stenhøjvej 3	7100005019	27073700
Adresse	Postnummer	By
Stenhøjvej 3	8450	Hammel

Matrikler på ejendom Stenhøjvej 3

Ejerlav	Matrikel nummer
Aptrup By, Sall	11b
Aptrup By, Sall	12a
Aptrup By, Sall	2a

CHR på ejendom Stenhøjvej 3

CHR

Ansøger

I/S Østermark
Tingvejen 18
8883 Gjern

Tlf.nr.: 1

Mobil:

Konsulent

Kjartan Einarson
Trigevej 20
8382 Hinnerup

Tlf.nr.:

Mobil: 20479620

kje@lmo.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

I/S Østermark
Tingvejen 18
8883 Gjern
CVR nummer: 27073700

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Stenhøjvej 3, 8450 Hammel

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
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	3500	95,08
		Ansøgt	6600	179,29

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
slagtesvinestald	Nej	SvSm03	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	3500	875	31,00	110,00		95,08
			Ansøgt	6600	1571	31,00	110,00		179,29
Sum			Nudrift					95,08	
			Ansøgt					179,29	
Ændring alle produktioner:								84,21	

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per hønne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
slagtesvinestald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,63			

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
slagtesvinestald	PR-609762	SvSm03	
	PR-609763	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	95,08
	Ansøgt	179,29
Ændring - Svin		84,21
Sum	Nudrift	95,08
	Ansøgt	179,29
Ændring - I alt		84,21

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug




Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
-  Stenhøjvej 1	0	NY	126,52	91,62	126,52	91,62	103,86	Nej	Nej
slagtesvinestald		NY	126,52	91,62	126,52	91,62	103,86	Nej	Nej
		FMK	122,33	91,29	122,33	91,29	103,86	Nej	Nej
+  Borgergade 8	0	NY	244,60	151,07	244,60	151,07	1.187,78	Ja	Ja
+  Thorsø By, Thorsø	0	FMK	386,83	288,69	386,83	288,69	1.906,01	Ja	Ja

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.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Stenhøjvej 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
slagtesvinestald	103,86	Nej	Nej	Nej

Samlet bebyggelse: Borgergade 8

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
slagtesvinestald	1.187,78	Nej	Ja	Ja

Byzone: Thorsø By, Thorsø

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
slagtesvinestald	1.906,01	Nej	Ja	Ja

Lugtmission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtmission 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]
slagtesvinestald	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSl02	6600	1571	99,76	0	14.963,78	29.927,55	0,00	14.963,78	29.927,55
SUM	-	6600	1571	99,76	-	14.963,78	29.927,55	-	14.963,78	29.927,55

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 14.963,78^{0,6} = 511,85$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
slagtesvinestald	SvSm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSl02	3500	875	55,56	0	8.334,38	16.668,75	0,00	8.334,38	16.668,75
SUM	-	3500	875	55,56	-	8.334,38	16.668,75	-	8.334,38	16.668,75

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 (%)
slagtesvinestald	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
slagtesvinestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
slagtesvinestald		

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	

Detaljer om opbevaringslagre

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

Detaljer om fast lager

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

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank	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	-196,55 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:	1134,64
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1004,96
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	261,24
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2400,84 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2524,93 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:	-124,09 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
slagtesvinestald	SvSm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	1603,33	1273,17	330,16	20,59%	0,00	0,00	0,00	1273,17
		3023,42	2400,84	622,58	20,59%	0,00	0,00	0,00	2400,84
Sum	Nudrift	1603,33	1273,17	330,16		0,00	0,00	0,00	1273,17
	Ansøgt	3023,42	2400,84	622,58		0,00	0,00	0,00	2400,84

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
slagtesvinestald	SvSm03	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI02	0,36	13,39
		0,36	13,39

* 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)
slagtesvinestald	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
slagtesvinestald	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gylletank	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: 2.400,84 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.127,67 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod syd	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
§7 natur mod øst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod syd

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: slagtesvinestald	+0,1	0,2	L	6	466	13
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	455	19

Naturpunkt: §7 natur mod østKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: slagtesvinestald	0,0	0,0	L	6	2.493	289
O: Gylletank	0,0	0,0	L	3	2.478	288

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.524,93		

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

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
slagtesvinestald	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	SvSm03	0,0366	0,081	per prod. smågris
slagtesvinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

slagtesvinestald (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)
SvSm03	PR-609762	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								
SvSI02	PR-609763	Slagtesvin	6.600	0,36	1,06	2.524,93		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

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

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

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

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

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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	8904,82	2253,18	75,00	0,00	95,07
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	8904,82	2253,18	0	95,07
Total	8904,82	2253,18	0	95,07

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	16791,96	3999,96	75,00	0,00	179,29
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	16791,96	3999,96	0	179,29
Total	16791,96	3999,96	0	179,29

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

❗ Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

P-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.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

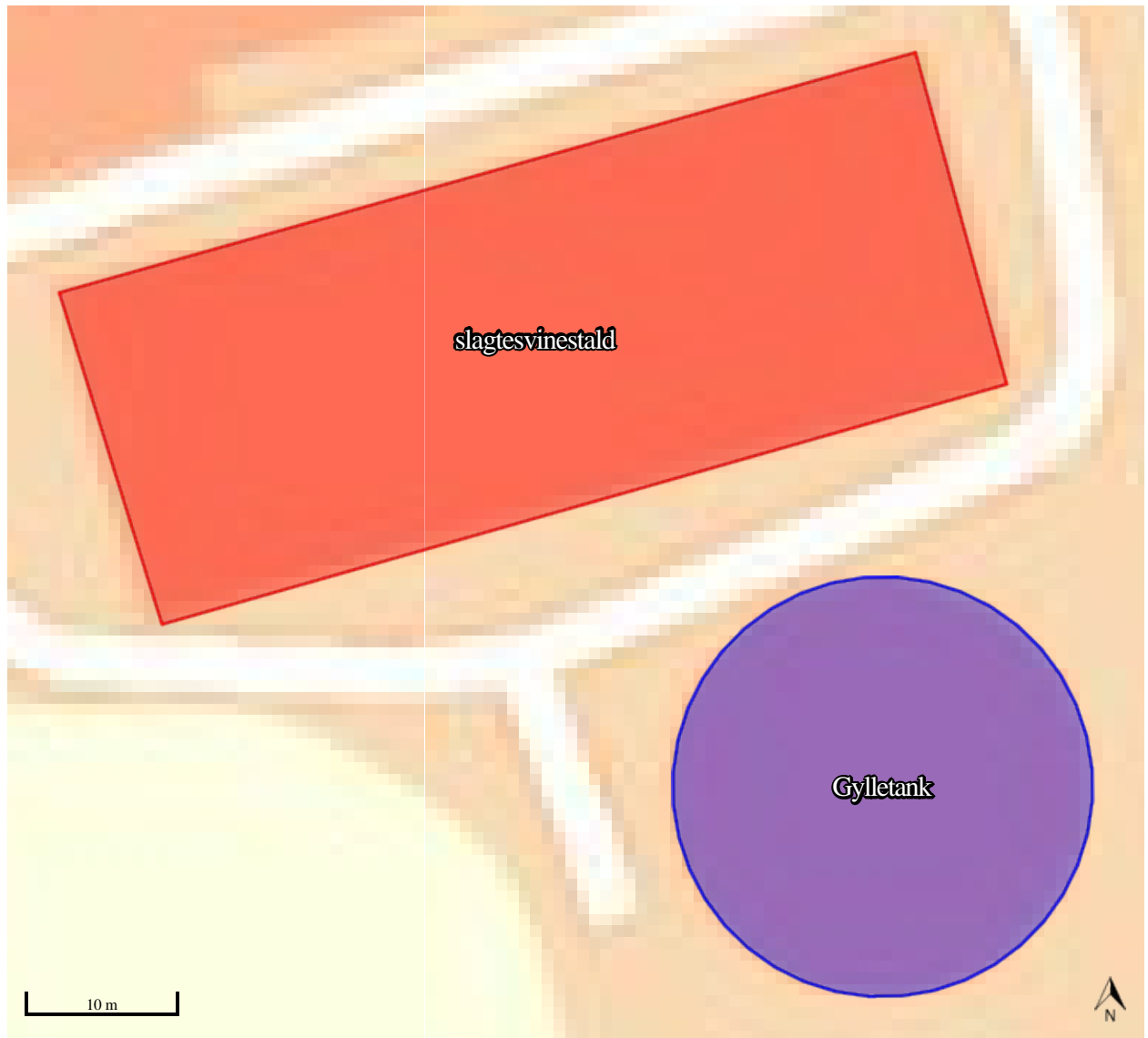
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

