

**§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Bækvej 5, 8382 Hinnerup**



Godkendelsesdato den 23. april 2020

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Bækholm, Bækvej 5, Tinning, 8382 Hinnerup
Matrikelnummer	8a, Tinning By, Folby
CVR. nummer	28119887 Over Hadsten Svineavl ApS
P-nummer	1010807014
Ejendomsnummer	7100009616
Besætningens CHR nummer	96657
Ejer af ejendommen	Niels Poulsen Møller, Bækvej 5, 8382 Hinnerup
Driftsansvarlig	Niels Poulsen Møller, Bækvej 5, 8382 Hinnerup
Ansøgers konsulent	Louise Damgaard, LMO
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	Skema nr. 208995 version 3
Kommunens sagsnummer	710-2019-12064
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse - IE-Slagtesvin
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Godkendelsesdato	23. april 2020
Næste revurdering	2028

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre afsnit 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 afsnit 4 og de følgende afsnit, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgnings materialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	11
3.1 Meddelelsespligt	11
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	11
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen	11
3.4 Gyldighed	11
3.5 Offentliggørelse	12
3.6 Klagevejledning	13
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	16
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	17
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	17
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	20
5.1 Husdyrhold og staldindretning	20
5.2 Foderoplag	23
5.3 Hyppig udslusning af gylle	24
5.4 Ventilation	24
5.5 Energi- og vandforbrug	24
5.6 Spildevand og regnvand	25
5.7 Affald og forbrugsstoffer	26
5.8 Egenkontrol og dokumentation	26
5.9 Driftsforstyrrelser og uheld	27
5.10 Husdyrbrugets ophør	28
6. Gødningsproduktion og -håndtering	29
6.1 Gødningstyper	29
6.2 Flydende husdyrgødning	29
7. Forurening og gener fra anlægget	30
7.1 Lugt	30
7.2 Fluer og andre skadedyr	32
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	32
7.4 Rystelser	33
7.5 Til- og frakørsel	33
7.6 Støv	34
7.7 Lys	34
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	35
8.1 Ammoniak og natur	35
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	36
8.3 Konsekvensvurdering	37
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	38
10. Alternativer	41
Bilag 1. Ansøgningsskema 208995, version 3	42
Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Bækvej 5, 8382 Hinnerup. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 28009887, Over Hadsten Svineavl ApS. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Torvet 2, 8471 Sabro, Sjellevvej 7, 8450 Hammel og Skanderborgvej 28, 8370 Hadsten.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder § 33 godkendelsen af 12. januar 1993, samt efterfølgende revurdering af godkendelsen og anmeldelser om ændring af godkendelsen.

Med denne godkendelse ændres so-staldene til slagtesvinestalde, bortset fra to so-staldafsnit som tages ud af drift. Der vil fortsat være smågrise og slagtesvin i de eksisterende smågrisestalde og slagtesvinestalde

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på i alt 2.559 m² til smårise og slagtesvin. Der er desuden 4 eksisterende gyllebeholdere. Der skal ikke opføres nye bygninger. For at reducere lugtgenerne fra husdyrbruget anvendes teknologien Hyppig udslusning af gylle, som kan reducere lugten med 20%, fra de stalde hvor gyllen udsluses hver uge. Favrskov Kommune meddeler dispensation efter 50% reglen, da lugten fra husdyrbruget reduceres og da lugtgenerne er overholdt med mere end 50% af lugtgenekriteriet, som fastlagt i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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, eller lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende 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.

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

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

Favrskov Kommune

23. april 2020



Bente Solsø Dommert

Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 23. april 2020

Klagefristen er den 22. maj 2020

2. Vilkår for afgørelsen

Produktionsareal og gødningsopbevaring

1. Der må på ejendommen kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen, produktionsareal og miljøteknologi skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 5.1.

Stald/ Staldafsnit	Dyretype i ansøgt drift	Gulvtype i ansøgt drift	Stald- stør- relse (m ²)	Produktionsareal (m ²)		Miljø teknologi
				Nudrift	Ansøgt drift	
Gl. sostald 1	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	360	201	201	
Gl. sostald 2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	279	173	173	
Gl. sostald 3	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	293	186	186	
Gl. sostald 4	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	347	231	231	
Gl. sostald 5	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	157	72	72	
Gl. sostald 6	-	Ingen produktion	305	173		
Gl. sostald 7	-	Ingen produktion	159	92		
Smågrise 1-2	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	203	147	147	
Smågrise buf- fer	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	134	80	80	
Smågrise 4-6	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	230	145	145	
Smågrise 7-8	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	232	129	129	
Slagtesvin 2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	811	553	553	Hyppig udslusning
Slagtesvin 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	899	565	565	Hyppig udslusning
Smågrise 3	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	140	77	77	
I alt			4.550	2.824	2.559	

- Der må på ejendommen kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning af beholder
Gylle 1	1984	163	655	Naturlig flydelag	Gyllevogn med sugekran
Gylle 2	1987	321	1240	Naturlig flydelag	Gyllevogn med sugekran
Gylle 3	1992	626	2500	Naturlig flydelag	Gyllevogn med sugekran
Gylle 4	2000	437	2040	Naturlig flydelag	Gyllevogn med sugekran

Staldteknologi

Hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fulddrænede gulve

- I staldene Slagtesvin 1 og Slagtesvin 2 skal gyllen i gyllekanalerne udsluses mindst hver 7. dag.
- Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- Udslusning fra gyllekummerne foretages umiddelbart inden biogasanlægget afhenter gylle fra anlæggets to fortanke. Biogasanlæggets afhentningsdokumentation, vil dermed dokumentere hyppigheden af udslusningen fra de to stalde. Biogasanlæggets afhentningsdokumentation skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- Hvis biogasanlægget på et tidspunkt ikke afhenter gylle på ejendommen hver uge, skal der senest 2 måneder efter, at afhentningen er ophørt, etableres følgende: Pumpen for rørudslusningssystemet fra Slagtesvin 1 og Slagtesvin 2 skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Spildevand og regnvand

- Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning af spildevandet skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Ventilation

- Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener.
- Et ventilationsfirma skal foretage service og justering af ventilationsanlægget mindst én gang om året.

Foder

10. Beholdere med flydende foder (valle) skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign.
11. Påfyldning af beholdere til flydende foder (valle) skal ske under opsyn.
12. Spild af foder eller korn ved eksempelvis fodersiloer, skal fjernes umiddelbart efter at spildet er konstateret.

Affald, Energi og vandforbrug

13. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de eksisterende og planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest et år efter godkendelsen er meddelt.
14. Elmåleren og vandmåleren skal minimum aflæses en gang om året til kontrol af forbruget.
15. 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.

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

16. Alle fire gyllebeholdere skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen, for at forhindre at flydelaget ødelægges.
17. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet kl. 08.00 – kl. 16.00 på hverdage.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

18. Husdyrbrugets 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 eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt.

Fluer

19. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>

Støv

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

Lys

21. Udendørs pladsbelysning skal opsættes således, at det ikke har fjernvirkning.

Driftsforstyrrelser og uheld

22. 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.
23. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres mindst 1 gang om året, samt revideres 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.

Ophør

24. Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene.

Egenkontrol og tilsyn

25. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
26. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forrevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

27. Vedligeholdelse:

- Den årlige servicereport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.

28. 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.

29. El og vandforbrug:

- Dokumentation for årlig aflæsning af elmåleren.
- Dokumentation for årlig aflæsning af vandmåleren.

30. Uheld og driftsforstyrrelser

- Årlig ajourføring af beredskabsplan
- Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelesespligt

Den driftsansvarlige for et IE-husdyrbrug som Bækvej 5, skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsens vilkår, samt straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen kan overholdes.

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne godkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til godkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 23. april 2028. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter denne godkendelses-dato, det vil sige i 2028.

Herudover skal en § 16 a 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 husdyrbruglovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 16 a godkendelser meddeles som påbud efter husdyrbrugloven §§ 39 og 40.

Revurdering ved ny BAT-konklusion

Godkendelser af IE-husdyrbrug (Husdyrbrug omfattet af Direktivet om Industrielle Emissioner) skal revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

3.4 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter afgørelsen er meddelt.

Hvis godkendelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.5 Offentliggørelse

For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 11. februar 2020 med to ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen, modtaget bemærkninger fra DN-Favrskov, som havde bemærkninger til beregning af ammoniakemissionen fra staldene, til risikoen for gylleudslip fra gyllebeholderne til Kvitbæk, til beregning af ammoniakdepositionen på naturarealer samt til beskyttelsen af Bilag IV-arter. Bemærkningerne er taget med i kommunens vurderinger i forbindelse med udarbejdelsen af udkastet til afgørelse. Favrskov Kommune gør opmærksom på at ammoniakemissionen i både 8 års-driften, nudriften og den ansøgte drift, er foretaget ud fra produktionsarealet på de forskellige tidspunkter, som bekendtgørelsen foreskriver. Ammoniakemissionen beregnet i revurderingen fra 2010 er altså beregnet ud fra en anden model, og skal altså ikke indgå i denne godkendelse.

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev den 9. marts 2020 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 mindst 30 dage. Det vil sige, at der frem til den 8. april 2020 hvor der var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra en nabo på Solkærvej 1 i Tinning og fra DN-Favrskov.

Bemærkning fra Solkærvej 1, Tinning udtrykte bekymring for at vejene gennem Tinning ville blive beskadiget endnu mere end de er i forvejen af ændringen på Bækvej 5.

Til det bemærker Favrskov Kommune, at offentlige vejes stand ikke må indgå i vurderingen af en ændring på et husdyrbrug. Der kræves derfor ikke ændringer som følge af den indkomne bemærkning.

Bemærkningerne fra DN-Favrskov, vedrørte overdækning af gyllebeholderene, risiko for gylleudslip fra gyllebeholderene til Kvitbæk, beregning af ammoniakemissionen fra ejendommen, samt vedrørte BAT og hyppig udslusning af gylle fra staldene.

Overdækning af gyllebeholderene. DN-Favrskov håber, at ansøger vil opsætte teltoverdækning på gyllebeholderene selvom det ikke er et krav i godkendelsen. Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til opfor dringen.

Risiko for gylleudslip fra gyllebeholderene til Kvitbæk, DN-Favrskov er bekymret for at der vil ske brud på en af de fire gyllebeholdere, og mener, at det skal vurderes om ikke der skal etableres en fast barriere nord for

gyllebeholderene. Favrskov Kommune vurderer dog, at der ikke skal sættes krav om barriere da det § 21 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke er et krav.

Beregning af ammoniakemissionen fra ejendommens stalde. DN-Favrskov er uforstående over for at beregningen af ammoniakemissionen i revurderingen fra 2010 og det der kaldes 8 års-driften er forskellig. DN oplyser at emissionen i revurderingen er 6.541 kg N/år, og som det fremgår af afsnit 8.1 i denne godkendelse er 8-års driften 5.326 kg N/år. Der er altså en forskel på ca. 1.200 kg N/år. Favrskov Kommune kan bekræfte at denne forskel skyldes den ændrede beregningsmetode som blev indført i august 2017.

BAT og hyppig udslusning af gylle. DN-Favrskov er forundret over, at teknologien hyppig udslusning kun anvendes i to stalde, da det burde være et let tiltag at udbrede til de øvrige stalde. Favrskov Kommune kan hertil oplyse, at det sandsynligvis vil blive udført i flere stalde, men det er ifølge teknologibladet kun en teknologi, hvor virkningen er verificeret i slagtesvinestalde, og ikke i smågrisestalde, og kun i stalde med drænet gulv og altså ikke delvis spaltegulv. Derfor kan der ikke garanteres en effekt fra de øvrige staldafsnit, hvorfor det ikke kan anvendes som virkemiddel.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 23. april 2020.

3.6 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 22. maj. 2020.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 23. oktober 2020.

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

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Niels Møller, Bækvej 5, 8382 Hinnerup
- **Ansøgers konsulent:** Louise Damgaard, velas, ldt@velas.dk

Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.

Ejere og beboere på:

Bækvej 1, 8382 Hinnerup
Bækvej 3, 8382 Hinnerup
Bækvej 5, 8382 Hinnerup
Klapskovvej 19, 8382 Hinnerup
Klapskovvej 26, 8382 Hinnerup
Klapskovvej 28, 8382 Hinnerup
Klapskovvej 30, 8382 Hinnerup
Rævsagervej 10, 8382 Hinnerup
Rævsagervej 12, 8382 Hinnerup
Rævsagervej 14, 8382 Hinnerup
Rævsagervej 14A, 8382 Hinnerup
Rævsagervej 2B, 8382 Hinnerup
Rævsagervej 3, 8382 Hinnerup
Rævsagervej 4, 8382 Hinnerup
Rævsagervej 6, 8382 Hinnerup
Rævsagervej 8, 8382 Hinnerup
Solkærvej 1, 8382 Hinnerup
Solkærvej 11, 8382 Hinnerup
Solkærvej 13, 8382 Hinnerup
Solkærvej 15, 8382 Hinnerup
Solkærvej 16, 8382 Hinnerup
Solkærvej 17, 8382 Hinnerup
Solkærvej 18, 8382 Hinnerup
Solkærvej 19, 8382 Hinnerup
Solkærvej 20, 8382 Hinnerup
Solkærvej 21, 8382 Hinnerup
Solkærvej 22, 8382 Hinnerup
Solkærvej 24, 8382 Hinnerup
Solkærvej 28, 8382 Hinnerup
Solkærvej 3, 8382 Hinnerup
Solkærvej 5, 8382 Hinnerup
Solkærvej 7, 8382 Hinnerup
Tinningvej 43, 8382 Hinnerup
Tinningvej 45, 8382 Hinnerup
Tinningvej 46, 8382 Hinnerup
Tinningvej 47, 8382 Hinnerup
Tinningvej 48, 8382 Hinnerup

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København 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 husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: ostjylland@friluftsradet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 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: dnfavrskov-sager@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. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

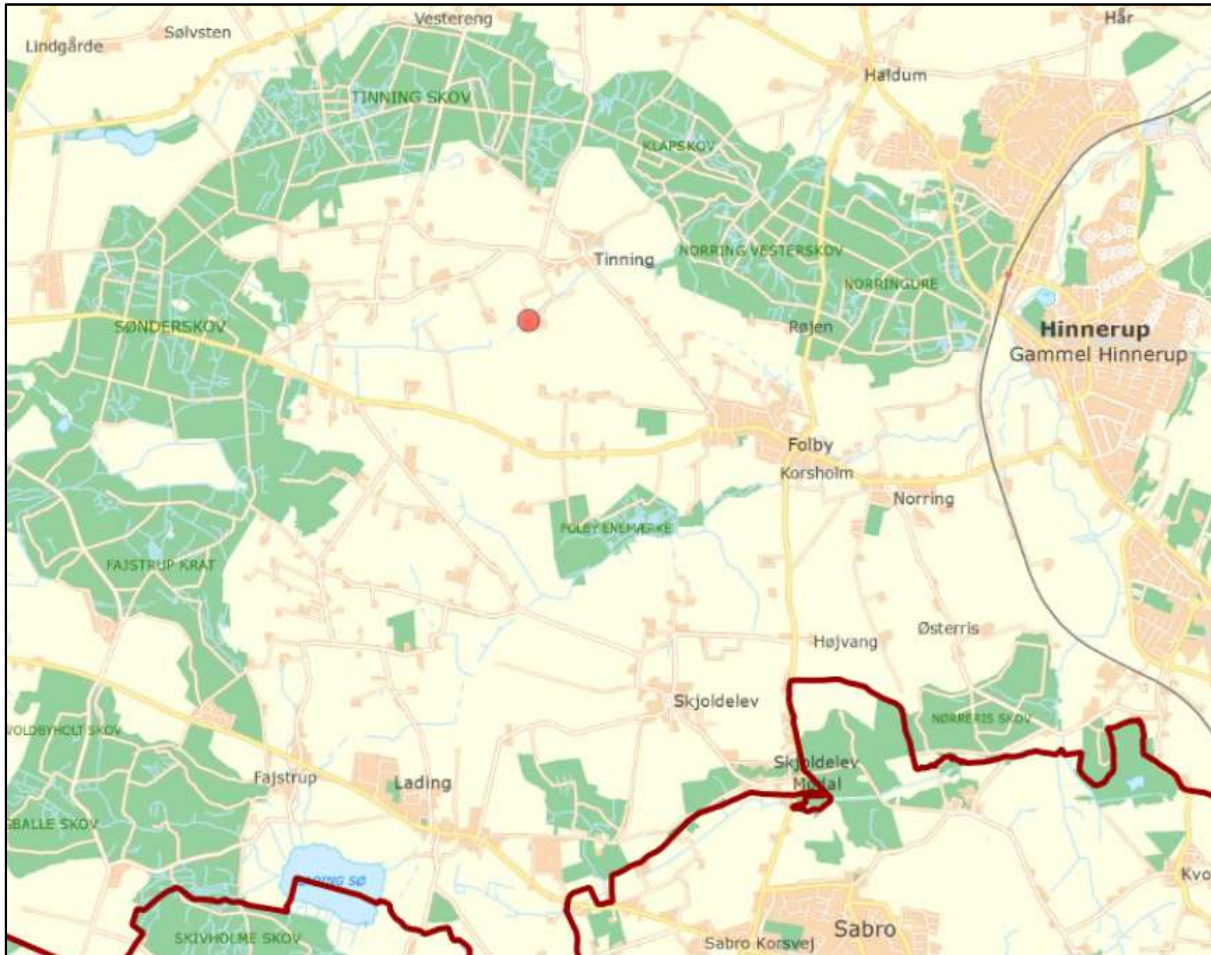
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 4 km vest for Hinnerup ca. 500 meter sydvest for Tinning.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger placeret i den landskabskarakterområde som kaldes Hammel Morænelandskab. Området er et bølget til bakket landskab med overvejende store landbrugsarealer samt et langstrakt bælte af skovområder, der rumligt visuelt opdeler landskabet. Bebyggelsen er præget af Hammel som den største by samt mange mindre landsbyer og mindre gårde og husmandsbebyggelser. Landskabets skala er middelstor til stor og det har en enkelt til let sammensat karakter med transparente til åbne landskabsrum.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017-29 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

Anlægget

Anlægget består af 5 eksisterende staldbygninger med i alt 14 staldafsnit. I alt er staldenes areal på 4550 m². Derudover er der 4 eksisterende gyllebeholdere, et maskinhus, en foderlade og 5 siloer.

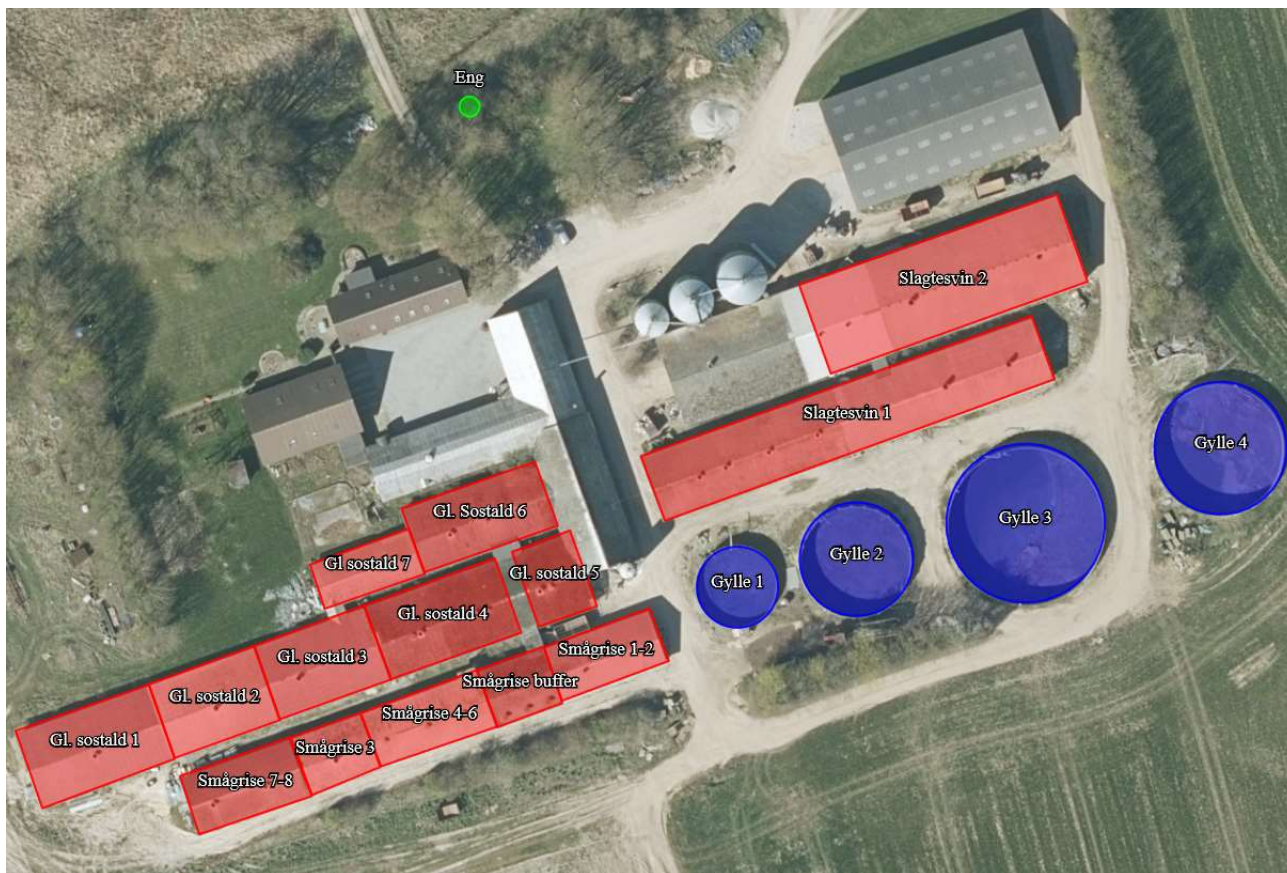
En af staldene indeholdende to staldafsnit tages ud af brug i forbindelse med denne godkendelse.

Gyllebeholder

De 4 eksisterende gyllebeholdere har et overfladeareal på henholdsvis 163 m², 321 m², 437 m² og 626 m². Gyllebeholderne er placerede syd for eksisterende staldbygninger. Ingen af gylletankene har fast overdækning. Der bygges ikke ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Den mindste gyllebeholder er placeret 97 meter fra Kvitbæk, altså under 100 meter fra et vandløb, der er derfor krav om at der skal være gyllealarm på gyllebeholderen og at der skal laves beholderkontrol hvert 5. år. Da der ikke er over 6 graders hældning til Kvitbæk, er der ikke krav om, at der skal etableres en barriere som kan opsamle beholderens indhold.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Bækvej 5, 8382 Hinnerup

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til staldene
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	Ca. 2 km til Folby
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	Ca. 380 meter til Tinning
Nabobeboelse	50	Ca. 260 meter til Solkærvej 15

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Over 1000 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 860 meter til boring 78.1032 ved Rævsagervej
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 60 meter til Kvitbæk fra nærmeste stald
Offentlig og privat fællesvej	15	Ca. 35 meter fra nærmeste stald
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 35 meter fra nærmeste stald
Nabo-skel	30	Ca. 50 meter fra nærmeste stald til matrikel 5q Tinning By, Folby

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gylleholdere i forbindelse med godkendelsen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke landskabet.

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

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 330 søer, 10.200 smågrise (7-35 kg) og 7.790 slagtesvin (35-105 kg). Dyreholdet er opstaldet i de eksisterende stald med i alt 2.824 m² produktionsareal. Gulvtypen i de eksisterende stalde er henholdsvis delvis spaltegulv, drænet gulv og fuldspaltegulv.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Der søges om, at ændre de eksisterende sostalde til slagtesvinestalde. I forbindelse med godkendelsen vil to staldafsnit blive taget ud af drift. De eksisterende slagtesvinestalde og smågrisestalde videreføres uændret.

Der bliver ikke opført nye stalde eller gyllebeholdere i forbindelse med godkendelsen.

I ansøgt drift søges der samlet set om et produktionsareal på i alt 2559 m². Gulvtyperne fremgår af skema nedenfor.

Staldindretning

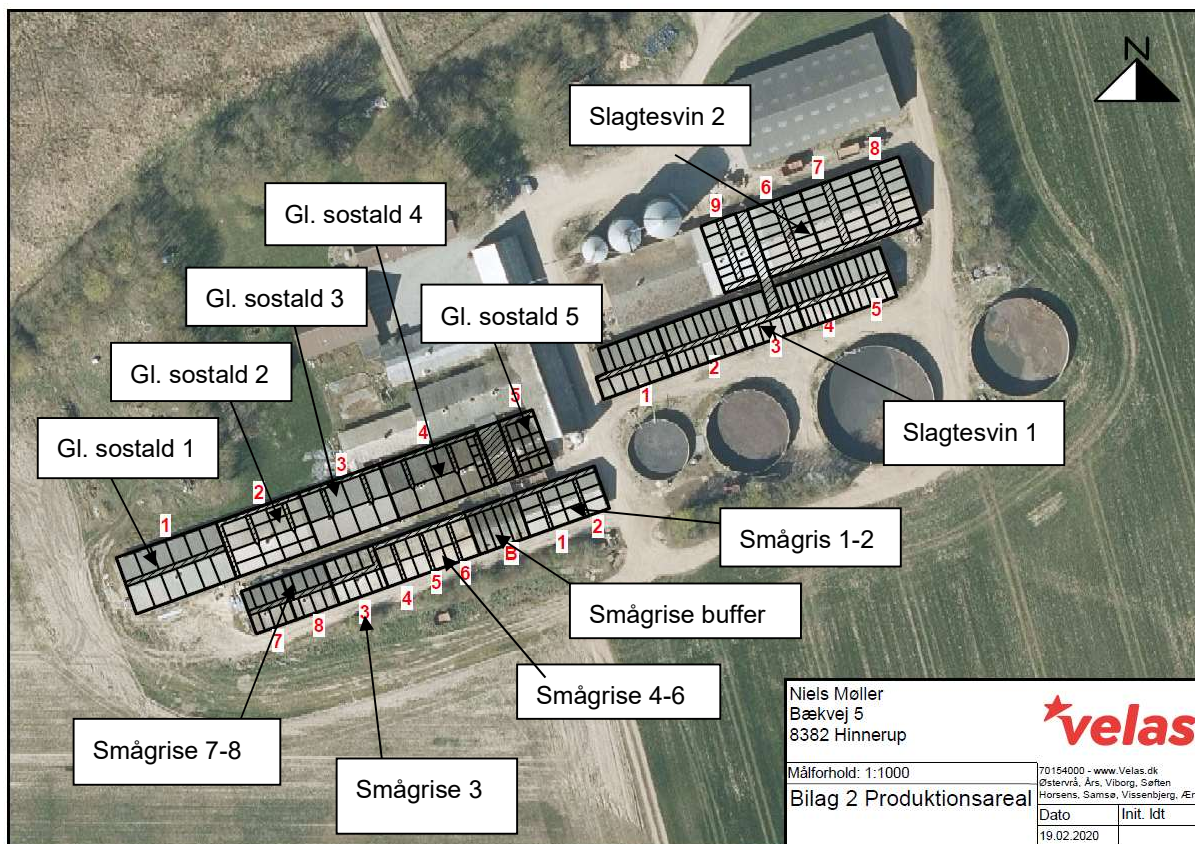
Staldindretningen kan ses på nedenstående plantegning.

I nedenstående skema er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være, og hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

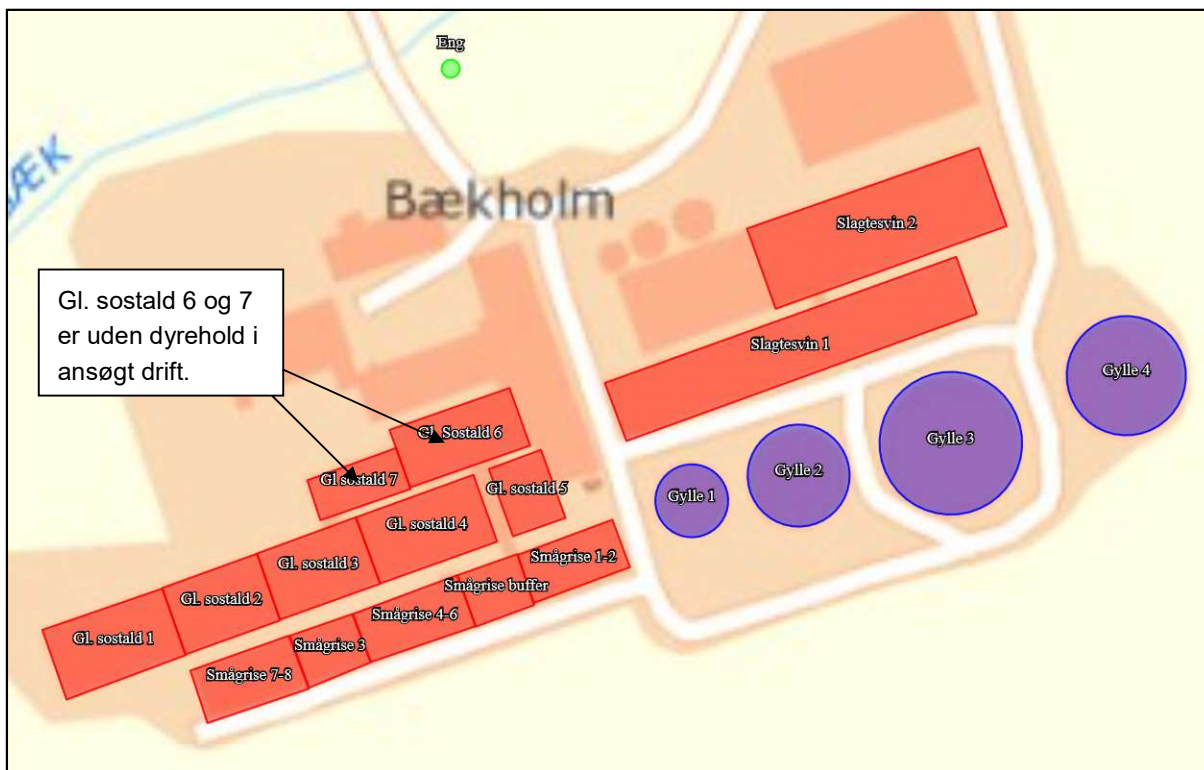
Table 3. Staldoversigt

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype i ansøgt drift	Stald- stør- relse (m ²)	Produktionsareal (m ²)		Miljø teknologi
				Nudrift	Ansøgt drift	
Gl. sostald 1	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	360	201	201	
Gl. sostald 2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	279	173	173	
Gl. sostald 3	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	293	186	186	
Gl. sostald 4	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	347	231	231	
Gl. sostald 5	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	157	72	72	
Gl. sostald 6	-	Ingen produktion	305	173		

Gl. sostald 7	-	Ingen produktion	159	92		
Smågrise 1-2	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	203	147	147	
Smågrise buffer	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	134	80	80	
Smågrise 4-6	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	230	145	145	
Smågrise 7-8	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	232	129	129	
Slagtesvin 2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	811	553	553	Hyppig udslusning
Slagtesvin 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	899	565	565	Hyppig udslusning
Smågrise 3	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	140	77	77	
I alt			4.550	2.824	2.559	



Skitse over staldene med staldafsnit nummer og staldnavne



Oversigt over staldene samt staldnavnene

Gl. sostald 1

12 stier á 16,7 m².

i alt 200 m²

Gl. sostald 2

12 stier á 11,5 m² + 4 stier á 8,8 m²

i alt 173 m²

Gl. sostald 3

6 stier á 24 m² + 2 stier á 21 m²

i alt 186 m²

Gl. sostald 4

4 stier á 26 m² + 4 stier á 23 m² + 5 sygestier, samlet mål 3,21 x 10,9

i alt 231 m²

Gl. sostald 5

9 stier á 8 m²

i alt 72 m²

Smågrise 1-2

12 stier á 12,25 m²

i alt 147 m²

Smågrise buffer

6 stier á 13,36 m² (6,68 m x 6,0 m)

i alt 80 m²

Smågrise 4-6

12 stier á 12,05 m² (3,3 m x 3,53 m)

i alt 145 m²

Smågrise 7-8

16 stier á 8,06 m² (2,15 m x 3,75 m)

i alt 129 m²

Slagtesvin 2

3 staldafsnit (nr. 6, 7 og 8) med hver 12 stier á 11,91 m² (2,17 x 5,49 m) +

12 stier (nr. 9) á 10,36 m² (2,15 m x 4,82 m)

i alt 553 m²

Slagtesvin 1

12 stier (nr. 1) á 9,54 m² (2 m x 4,77 m) +

16 stier (nr. 2) á 9,25m² (1,94 m x 4,77 m) +

3 staldafsnit (3, 4 og 5) med hver 12 stier á 8,4 m² (1,75 m x 4,8 m)

i alt 565 m²

Smågrise 3

8 stier á 8,17 m² (2,15 x 3,8 m) + 1 sti á 11,25 m² (2,96 x 3,8 m)

i alt 77 m²

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke gulvtyper, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit.

Der skal ikke stilles vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

5.2 Foderoplag**Miljøteknisk redegørelse****Fast foder**

Tør foder opbevares i ejendommens to foderlader samt i tre udendørs fodersiloer, samt i kornsiloen nord for anlægget. Sideløbende med denne godkendelse er der desuden anmeldt opførsel af yderligere to kornsiloer, som vil blive placeret ved den eksisterende kornsilo.

Valle

Derudover er der en vallebeholder på ca. 42 m³ placeret ved foderladen.

Kommunens bemærkninger og vurdering**Fast foder**

Fyldning af fodersiloer kan resultere i spild af foder. Favrskov Kommune vurderer, at foderspild kan forårsage tilhold af skadedyr samt give anledning til forurening af vandmiljøet med næringsstoffer. Der er derfor stillet vilkår om at foderspild skal minimeres og fjernes umiddelbart efter at der er konstateret spild.

Valle

Favrskov Kommune vurderer, at flydende foder som valle skal opbevares således, at eventuel spild kan opsamles. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal etableres et opsamlingskar omkring vallebeholderen, således at spild kan tilbageholdes.

5.3 Hyppig udslusning af gylle

Miljøteknisk redegørelse

I slagtesvinestalde med fulldrænede gulve og rørdslusningsanlæg, kan der opnås en lugtreducerende effekt på 20 % i forhold til stalde med sjældnere udslusning af gylle.

Ansøger har to stalde Slagtesvin 1 og Slagtesvin 2, hvor der er fulldrænet gulv og rørdslusning. I de to stalde anvendes virkemidlet med hyppig udslusning således, at der kan opnås en lugt reduktion på 20 % fra de to stalde.

Ansøger planlægger fremadrettet, at få hentet gylle fra et biogasanlæg. Biogasanlægget vil afhente gyllen ugentlig, da de på grund af, at de vil producere gas, har brug for, at gyllen er så frisk som muligt. Der vil derfor blive sluset gylle ud fra de fleste stalde hver uge, hvorefter gyllen vil blive afhentet fra ejendommens to fortanke. Dokumentationen for, at gyllen sluses ud hver uge, kan derfor være i form af afhentningsdokumentation fra biogasanlægget.

Hvis aftalen med biogasanlægget ikke igangsættes eller ophører på et senere tidspunkt, opsættes der automatiske dataloggere i de stalde hver der skal udsledes gylle ugentligt.

Der vil blive udsuset gylle fra flere end de to slagtesvinestalde, det betyder, at der muligvis vil kunne opnås en større lugtreduktion, end den der opnås i de to slagtesvinestalde. Men denne lugtreduktion kan ikke medregnes, som et virkemiddel i godkendelse, da virkningen ikke er optaget på miljøstyrelsens teknologiliste for andre staldesystemer end ved fulldrænede slagtesvinestalde.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at hyppigheden for tømning af staldene, kan dokumenteres ved biogasanlæggets afhentningsdokumentation. Der stilles derfor vilkår om, at afhentningsdokumentationen skal gemmes i 5 år og forevises på forlangende ved miljøtilsyn. Der stilles desuden vilkår om, at der skal opsættes automatiske dataloggere hvis der ikke hentes gylle fra ejendommen hver uge.

5.4 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på ventilationsforholdene på ejendommen i forbindelse med denne godkendelse.

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.

Da lugtgenekriteriet ikke umiddelbart er overholdt, skal det sikres, at der ikke opstår nødvendige lugtgener fra ejendommen, som kunne hindres ved at ventilationssystemet fungerer optimalt. Der stilles derfor vilkår om rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget, samt at en ventilationsfirma skal foretage en årlig service og justering af ventilationssystemet.

5.5 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

På ejendommen forventes en reduktion af strømforbruget fra 210.000 kWh til 180.000 kWh, reduktionen skyldes at farestaldene, som har et relativt stort energiforbrug, ændres til slagtesvinestalde.

Som belysning anvendes der lysstofrør i alle stalde og lyset slukkes når staldene forlades.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort mindst en gang om året. Ved rengøringen fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Desuden laves et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer 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 foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderblandeanlægget vedligeholdes løbende og udfodringsanlægget dimensioneres korrekt, samt efterses og vedligeholdes jævnlige.

Opvarmning af bygninger sker med træpiller, god isolering af transmissionsledninger reducere spild, derudover reguleres fremløbstemperaturen i forhold til udetemperatur.

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

På ejendommen forventes en reduktion i vandforbruget fra 7500 m³ til 7200 m³. Der anvendes vand til drikkevand og rengøring.

For at reducere vandforbruget i blødsættes stalde inden de vaskes med højtryksrensere. I højtryksrenseren anvendes vandbesparende dysere.

Overbrusningsanlægget er udstyret med vandbesparende dysere.

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.

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.

5.6 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Vaskeplads

Der er en eksisterende vaskeplads ved gyllebeholder 1. Afløbet fra vaskepladsen ledes til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand

Der ændres ikke i de sanitære spildevandsforhold.

Regnvand

Der ændres ikke i afledningen af regnvand fra tage og pladser.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at på grund af ejendommens placering i nærheden af vandløbet Kvitbæk er det vigtigt at sprøjten, transportvogne m.m. vaskes på vaskeplads for at hindre forurening af bækken. Der stilles derfor vilkår om at maskiner, sprøjten, transportvogne m.m. skal vaskes på vaskeplads.

5.7 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Olie og diesel opbevares i 4 tanke. Spildolie og olietromler står i maskinhuset, hvor der er opsugende materiale i tilfælde af spild.

Opbevaring af kemikalier

Kemikalier opbevares i kemikalierum. Rummet er aflåst, med fast bund uden afløb, og der findes opsugende materiale i tilfælde af spild.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

Brandbart affald opbevares i container til småt brændbart. Andet affald sorteres og afleveres på genbrugspladsen.

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 olietanksbekendtgørelse.

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.

5.8 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.

5.9 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

Brand

Forebyggende foranstaltninger: Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Akut håndtering ved uheld

Ved brand kontaktes brandmyndighederne

Uheld ved gylleudbringning

Miljømyndighederne kontaktes og gyllen forsøges flyttet til en anden gyllevogn.

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger: Der er indbygget en nødfunktion i ventilationen, der åbner alle ventilations-spjæld og sikrer grisene frisk luft indtil strømforsyningen er reetableret.

Oliespild

Oliespild vil blive suget op med opsugende materiale så snart det opdages.

Kemikaliespild

Kemikaliespild vil blive suget op med opsugende materiale så snart det opdages.

Valleuheld

Der er skovl til montering på traktoren så der kan fyldes jord i brønden og på den måde forhindre vollen i at løbe i bækken. Der etableres opkant omkring valletanken med afløb til fortank. Dette vil opsamle mindre spild.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld husdyrgødning, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Beredskabsplan

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 et kort over dræen, brønde og boringer

ved anlægget, samt indeholde en situationsplan over bygninger hvor kemikalielager, olietanke, trykflasker, nødudgange, åndedrætsværn, hovedhane, stophaner, hovedafbryder og brandslukningsmateriel er indtegnet.

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.

5.10 Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes alle de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og uhygiejniske forhold. Ejer er forpligtiget til, at sikre sig at stedet efterlades i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Der skal som minimum foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Stalde, fortanke og gylletanke skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning.
- Alle oplag af diesel, olie og kemikalier skal tømmes og bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.
- Alt animalsk affald skal afhentes til destruktion efter gældende regler.
- Alt olie- og kemikalieaffald, medicinrester, samt fast affald skal bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.

Ophør af husdyrbrug godkendt efter § 16 a er herudover omfattet af særlige ophørsbestemmelser i §§ 38 k – 38 q i jordforureningsloven for at afhjælpe af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften. Det betyder at ved hel eller delvist ophør til under IE-husdyrbrug grænsen, skal driftsherren give meddelelse om nedrosling/ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen, samt afgasset gylle fra biogasanlæg.

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 4. Gyllebeholderoversigt

Opbevarings-anlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Over-dækning	Pumpesystem til Tømning af beholder
Gylle 1	1984	163	655	Naturlig flydelag	Gyllevogn med sugekran
Gylle 2	1987	321	1240	Naturlig flydelag	Gyllevogn med sugekran
Gylle 3	1992	626	2500	Naturlig flydelag	Gyllevogn med sugekran
Gylle 4	2000	437	2040	Naturlig flydelag	Gyllevogn med sugekran

Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn.

Overdækning

Der er ikke etableret fast overdækning, men der sørges for at der altid er et naturligt flydelag.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvor stor overflade, der højst må være på de forskellige gyllebeholdere.

Gylle vil fremover blive leveret til biogasanlæg, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for at det naturlige flydelag ødelægges ved påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der i alle fire gyllebeholdere skal etableres påfyldnings trakte, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Folby, som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 2168 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 709 meter.

Samlet bebyggelse

Nærmeste område som i lokalplan er udlagt til bolig- og erhvervsformål er Tinning. Det lokalplanlagte område som ligger nærmest Bækvej 5 starter ved Bækvej 3 nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 451 meter. Lugtgeneafstanden er ikke overholdt idet geneafstanden er beregnet til 537 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Solkærvej 17, som ligger vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 417 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 252 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 801 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.

Tabel 5. Oversigt over lugtgeneberegning

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplannens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	709	2168	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	537	451	Nej, men der meddeles dispensation efter 50 % reglen
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	252	417	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

Dispensation

Ansøgningen fra Bækvej 5 viser, at lugtgenekriteriet ifølge husdyrbrugloven ikke umiddelbart er overholdt. Men beregningen i ansøgningssystemet viser, at lugtafgivelsen falder fra 76.764 til 75.624 OU/s fra staldene i forbindelse med det ansøgte, hovedsageligt på grund af skiftet fra søer til slagtesvin.

Ansøgningen viser også, at afstanden til nærmeste nabo er kortere end den beregnede geneafstand, men længere end halvdelen af den beregnede tilladte geneafstand, idet geneafstanden er beregnet til 537 meter til område som er lokalplanlagt til bolig- og erhverv (Tinning). Den vægtede gennemsnitsafstand fra stalden til nærmeste område i lokalplan, som er placeret ved Bækvej 1, er 502 meter. Halvdelen af geneafstanden er 269 meter. Ansøgningen viser også, at afstanden til boligen Bækvej 1 er kortere end den beregnede geneafstand, men længere end halvdelen af den beregnede tilladte geneafstand.

Når det er tilfældet, at den vægtede gennemsnitsafstand er længere end halvdelen af den beregnede geneafstand, har kommunen mulighed for at fravige fra afstandskravet, og dermed give tilladelse til det ansøgte.

Favrskov Kommune fraviger afstandskravet for lugt, jævnfør § 33 nr. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvori der står at kommunen i en tilladelse efter § 16a i husdyrbrugloven konkret kan fravige geneniveauerne i § 31 (Genekriteriet for lugt) hvis den vægtede gennemsnitsafstand til naboer, er mere end 50 pct. af geneafstanden.

Favrskov Kommune kan konstatere, at den vægtede gennemsnitsafstand til de nærmeste nabobeboelser er mere end 50 pct. af geneafstanden. Favrskov Kommune vurderer derfor, at forudsætningen for at fravige kravet til geneniveauerne er tilstede. Favrskov Kommune fraviger afstandskravet i det der lægges til grund:

- at forudsætningen for at kommunen kan fravige geneniveauerne er opfyldte
- at der ifølge beregningerne ikke sker en forøgelse af lugtgenerne fra husdyrbruget på Bækvej 5

Generelt

Lugtberegningerne forudsætter, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, på den gulvtype, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor sat vilkår om, hvor dyrene

må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad gulvtypen skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Der ud over har Favrskov Kommune stillet vilkår om at der årligt skal foretages en service og justering af ventilationssystemet for at sikre, at fejl i ventilationssystemet ikke skal være årsag til unødvendige lugtgener fra ejendommen. Samt at der skal laves hyppigudslusning fra staldene Slagtesvin 1 og Slagtesvin 2, hvilket der er stillet vilkår om for at reducere lugtgenerne fra staldanlægget.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer og rotter

Ejendommen har en serviceaftale med Rovfluen om bekæmpelse af fluer og skadedyr.

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 forebyggende 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. Der stilles derfor vilkår om at foderspild skal opsamles umiddelbart efter at spildet er konstateret.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, og de stillede vilkår at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter gældende regler.

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressor, højtryksrensere, kornmølle, foderindblæsning og foderanlæg.

Ansøger vurderer at støjgenerne ikke øges som følge af ændringer. Der vil blive lidt færre vask af stalde, på grund af skiftet fra søer til slagtesvin, hvilket minimerer brugen af højtryksrensere. Højtryksrensere kan dog ikke høres uden for ejendommen.

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, på grund af den relative store afstand til naboer.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Der er dog 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.

7.4 Rystelser

Miljøteknisk redegørelse

Der er ikke aktiviteter på husdyrbruget som giver væsentlige rystelser.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser fra et landbrug kan i visse tilfælde være til gene, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe rystelser. Og da der er relativ stor afstand til naboer, er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Antallet af transporter med gylle stiger, da der fremadrettet skal afleveres gylle til biogas, og der kommer afgasset gylle retur. Der vil blive hentet gylle en gang om ugen, og i samme transport kommer den afgassede gylle retur, hvorfor antallet af gyllekørsler stiger med 52.

Antal transporter

Tabel 6. Antal transporter

Transport type	Hyppeghed	Nudrift	Ansøgt
Tilskudsfoeder	1 gang om måneden	12	12
Smågrisefoder	2 gange om måneden	24	24
Valle	2 gange om ugen	104	104
Slagtesvin ud	1-2 gange om ugen	104	104
Smågrise ind	4 gange hver anden måned	0	24
Smågrise ud	2 gange om måneden	24	0
Husdyrgødning	I sæson, forår og efterår	390	442
DAKA	1-2 gange om ugen	104	104
Brændstof og olie	Primært i høst, ellers jævnt fordelt	15	15
I alt		777	829

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen, og at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Der vil komme støv fra staldventilationen, transport til og fra ejendommen, påfyldning af siloer, ved sæsonarbejde og ved brug af foderblandeanlægget.

Ansøger vurderer, at der ikke vil ske ændringer i forhold til støv ved denne godkendelse.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der er stillet vilkår til anvendelse af støvbegrænsende metode til overførsel af foder til siloer.

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der sker ingen ændringer i lysforholdene der kan give gener ved naboer. Der bliver mindre lys i staldene om natten da der ikke længere skal være vågelys i farestalden.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der bliver mindre lyspåvirkning, forventes ingen problemer med lysgener fra ejendommen. Dog stilles der vilkår om at udendørs belysning ikke må have fjernvirkning, for at undgå at naboer og trafikanter kan blive generet.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:	5243 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	158 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	-83 kg N/år

Kategori I-natur

Nærmeste kategori I-natur er Natura 2000-område nr. 232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose som er beliggende ca. 13 km syd for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori I-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

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

Beregning foretaget til nærmeste kategori I-naturområde Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Grænseværdien er dermed ikke overskredet.

Kategori II-natur

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er Tinning Mose beliggende 2,1 km vest for anlægget.

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

Beregningerne viser at nærmeste kategori II-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori III-natur

Kategori III-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen vurdere 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.

Nærmeste kategori III-natur er en mose beliggende ca. 600 m sydvest for anlægget.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori III-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,0 kg N/ha/år.

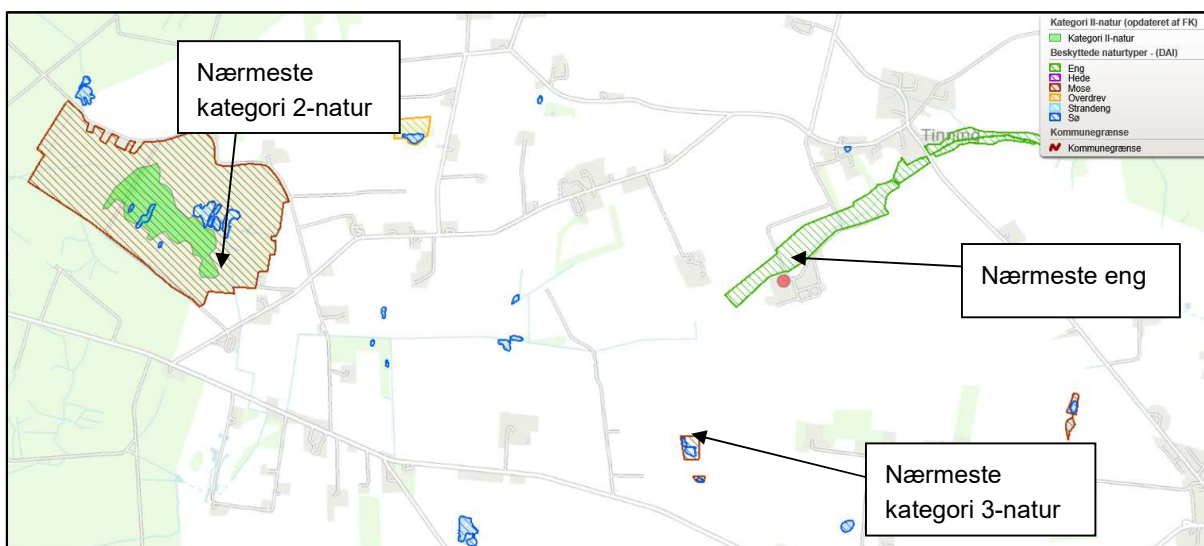
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

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

Ifølge klagenævnets 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.

Nærmeste § 3 beskyttede eng ligger 50 meter nord for nærmeste stald.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.



Oversigt over beskyttet natur omkring Bækvej 5, som er placeret ved rød prik.

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

8.2 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 henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er odder i Kvitbæk, som løber langs anlægget. Odderen er en bilag IV-art. Favrskov Kommune vurderer dog at ændringen på anlægget ikke vil have indflydelse på odderens levevilkår. Da en merbelastning på 1,0 kg/ha/år ikke vurderes at forringe engene, som yngle- eller rasteområde for odder. Det skyldes dels at odderen ikke er tilknyttet næringsfattige enge frem for næringsrige. Derudover er merbelastningen af en størrelse, som holder sig under grænsen på 1,0 kg/ha/år, hvor det er fastlagt i lovgivningen, at der ikke forventes at ske en tilstandsændring af de beskyttede naturtyper, og dermed er der heller ikke en påvirkning på yngle- og rasteområderne for odder.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

8.3 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.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der endvidere ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Her gives 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

Se ansøgers BAT-redegørelse i bilag 2.

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgnings-skema 208995 se bilag 1.

Tabel 7. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	4.624	619	5.243
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	4.624	619	5.243
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgnings-skema 208995, til 5.243 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til det samme nemlig 5.243 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

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

- Delvis spaltegulv i 8 ud af 12 staldafsnit, som beskrevet i afsnit 5.1.

Der er stillet vilkår om, at der skal være delvis spaltegulv i de 8 stalde for at fastholde anvendelsen af BAT.

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 BAT-krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3, overholder anlægget BAT-kravet til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning, idet ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker, for at opfylde kravet til ammoniak. Derudover er kravene til opbevaring af husdyrgødning i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forbrug af vand og energi

Ifølge BREF-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 BREF-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 afsnit 5.5 er BAT, der er 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.

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 afsnittene *5.7 Affald og forbrugsstoffer*, *5.8 Egenkontrol og dokumentation* og *5,9 Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

10. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Det er fravalgt at etablere fast overdækning på de eksisterende gyllebeholdere, idet det aldrig har været et problem at etablere et godt og tæt naturligt flydelag. Det har dog være med i overvejelserne i forhold til at minimere regnvand i gyllen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til valget af naturligt flydelag.

Bilag 1. Ansøgningskema 208995, version 3

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (208995)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
20-02-2019

Genereringsdato:
20-02-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28119887
Husdyrbrugets navn	Over Hadsten Svineavl aps
Beliggenhedsadresse	Bækvej 5
Postnummer	8382
By	Hinnerup

Ansøger

Ansøger navn	Niels Møller
Ansøger adresse	Bækvej 5
Ansøger postnummer	8382
Ansøger by	Hinnerup
Ansøger telefon	21427495
Ansøger email	n.p.m@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulent navn	Louise Damgaard, LMO
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	23727084
Konsulent email	ldt@lmo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100009616
CHR numre	96657

Kort beskrivelse:

Ansøgning (208995) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28119887
Husdyrbrugets navn	Over Hadsten Svineavl aps
Beliggenhedsadresse	Bækvej 5
Postnummer	8382
By	Hinnerup

Ansøger

Ansøgersnavn	Niels Møller
Ansøgeradresse	Bækvej 5
Ansøgerpostnummer	8382
Ansøgerby	Hinnerup
Ansørgertelefon	21427495
Ansøger-email	n.p.m@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulentnavn	Louise Damgaard, LMO
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	23727084
Konsulent-email	ldt@lmo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100009616
CHR numre	96657

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12c - Folby By, Folby

Matrikel: 25f - Folby By, Folby

Matrikel: 25g - Folby By, Folby

Matrikel: 31a - Folby By, Folby

Matrikel: 8n - Folby By, Folby

Matrikel: 20m - Narring By, Folby

Matrikel: 20n - Narring By, Folby

Matrikel: 20x - Narring By, Folby

Matrikel: 20y - Narring By, Folby

Matrikel: 23afc - Tinning By, Folby

Matrikel: 23cu - Tinning By, Folby

Matrikel: 23dl - Tinning By, Folby

Matrikel: 23i - Tinning By, Folby

Matrikel: 23k - Tinning By, Folby

Matrikel: 23m - Tinning By, Folby

Matrikel: 4a - Tinning By, Folby

Matrikel: 4c - Tinning By, Folby

Matrikel: 5p - Tinning By, Folby

Matrikel: 5s - Tinning By, Folby

Matrikel: 8a - Tinning By, Folby

Matrikel: 8i - Tinning By, Folby

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Gl. sostald 1	360	Mekanisk ventilation	6 m	(#131422) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	201
Gl. sostald 2	279	Mekanisk ventilation	6 m	(#131424) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	173
Gl. sostald 3	293	Mekanisk ventilation	6 m	(#131427) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	186
Gl. sostald 4	347	Mekanisk ventilation	6 m	(#131432) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	231
Gl. sostald 5	157	Mekanisk ventilation	6 m	(#131433) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	72
Smågrise 1-2	203	Mekanisk ventilation	6 m	(#131440) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	147
Smågrise buffer	134	Mekanisk ventilation	6 m	(#131443) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	80
Smågrise 4-6	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#131446) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	145
Smågrise 7-8	232	Mekanisk ventilation	6 m	(#131449) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	129
Slagtesvin 2	811	Mekanisk ventilation	6 m	(#131452) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	553
Slagtesvin 1	899	Mekanisk ventilation	6 m	(#131455) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	565
Smågrise 3	140	Mekanisk ventilation	6 m	(#131458) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	77
Sum						2559
Nudrift						
Gl. sostald 1	360	Mekanisk ventilation	6 m	(#131423) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	201
Gl. sostald 2	279	Mekanisk ventilation	6 m	(#131425) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	173
Gl. sostald 3	293	Mekanisk ventilation	6 m	(#131428) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	186
Gl. sostald 4	347	Mekanisk ventilation	6 m	(#131430) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	231

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Gl. sostald 5	157	Mekanisk ventilation	6 m	(#131434) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	72
Gl. Sostald 6	305	Mekanisk ventilation	6 m	(#131436) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	173
Gl sostald 7	159	Mekanisk ventilation	6 m	(#131438) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	92
Smågrise 1-2	203	Mekanisk ventilation	6 m	(#131441) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	147
Smågrise buffer	134	Mekanisk ventilation	6 m	(#131444) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	80
Smågrise 4-6	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#131447) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	145
Smågrise 7-8	232	Mekanisk ventilation	6 m	(#131450) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	129
Slagtesvin 2	811	Mekanisk ventilation	6 m	(#131453) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	553
Slagtesvin 1	899	Mekanisk ventilation	6 m	(#131456) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	565
Smågrise 3	140	Mekanisk ventilation	6 m	(#131459) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	77
Sum						2824
8 års drift						
Gl. sostald 2	279	Mekanisk ventilation	6 m	(#131426) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	173
Gl. sostald 3	293	Mekanisk ventilation	6 m	(#131429) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	186
Gl. sostald 4	347	Mekanisk ventilation	6 m	(#131431) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	231
Gl. sostald 5	157	Mekanisk ventilation	6 m	(#131435) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	72
Gl. Sostald 6	305	Mekanisk ventilation	6 m	(#131437) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	173
Gl sostald 7	159	Mekanisk ventilation	6 m	(#131439) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	92
Smågrise 1-2	203	Mekanisk ventilation	6 m	(#131442) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	147
Smågrise buffer	134	Mekanisk ventilation	6 m	(#131445) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	80

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Smågrise 4-6	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#131448) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	145
Smågrise 7-8	232	Mekanisk ventilation	6 m	(#131451) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	129
Slagtesvin 2	811	Mekanisk ventilation	6 m	(#131454) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	553
Slagtesvin 1	899	Mekanisk ventilation	6 m	(#131457) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	565
Smågrise 3	140	Mekanisk ventilation	6 m	(#131460) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	77
Sum						2623

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#131452) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig Udslusing	8760	0	20
(#131455) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig Udslusing	8760	0	20
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylle 1	Flydende				163
Gylle 2	Flydende				321
Gylle 3	Flydende				626
Gylle 4	Flydende				437
Nudrift					
Gylle 1	Flydende				163
Gylle 2	Flydende				321
Gylle 3	Flydende				626
Gylle 4	Flydende				437
8 års drift					
Gylle 1	Flydende				163
Gylle 2	Flydende				321
Gylle 3	Flydende				626
Gylle 4	Flydende				437

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4623,6	618,9	5242,5
Nudrift	4706,7	618,9	5325,6
8 års-drift	4465,5	618,9	5084,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Gl. sostald 1</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#131422) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	201	381,9	0,0	0,0	381,9	
Nudrift						
(#131423) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	201	241,2	0,0	0,0	241,2	
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <i>Gl. sostald 2</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#131424) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	173	242,2	0,0	0,0	242,2	
Nudrift						
(#131425) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	173	242,2	0,0	0,0	242,2	
8 års-drift						
(#131426) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	173	242,2	0,0	0,0	242,2	

Navn på staldafsnit: <i>Gl. sostald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131427) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	186	353,4	0,0	0,0	353,4
Nudrift					
(#131428) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	186	372,0	0,0	0,0	372,0
8 års-drift					
(#131429) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	186	372,0	0,0	0,0	372,0

Navn på staldafsnit: <i>Gl. sostald 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131432) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	231	438,9	0,0	0,0	438,9
Nudrift					
(#131430) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	231	462,0	0,0	0,0	462,0
8 års-drift					
(#131431) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	231	462,0	0,0	0,0	462,0

Navn på staldafsnit: <i>Gl. sostald 5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131433) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	72	136,8	0,0	0,0	136,8
Nudrift					
(#131434) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	72	144,0	0,0	0,0	144,0
8 års-drift					
(#131435) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	72	144,0	0,0	0,0	144,0

Navn på staldafsnit:
Gl. Sostald 6

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#131436) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	173	114,2	0,0	0,0	114,2
8 års-drift					
(#131437) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	173	114,2	0,0	0,0	114,2

Navn på staldafsnit:
Gl sostald 7

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#131438) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	92	60,7	0,0	0,0	60,7
8 års-drift					
(#131439) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	92	60,7	0,0	0,0	60,7

Navn på staldafsnit:
Smågrise 1-2

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131440) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	147	82,3	0,0	0,0	82,3
Nudrift					
(#131441) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	147	82,3	0,0	0,0	82,3
8 års-drift					
(#131442) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	147	82,3	0,0	0,0	82,3

Navn på staldafsnit: <i>Smågrise buffer</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131443) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	80	44,8	0,0	0,0	44,8
Nudrift					
(#131444) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	80	44,8	0,0	0,0	44,8
8 års-drift					
(#131445) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	80	44,8	0,0	0,0	44,8

Navn på staldafsnit: <i>Smågrise 4-6</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131446) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	145	174,0	0,0	0,0	174,0
Nudrift					
(#131447) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	145	174,0	0,0	0,0	174,0
8 års-drift					
(#131448) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	145	174,0	0,0	0,0	174,0

Navn på staldafsnit: <i>Smågrise 7-8</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131449) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	129	154,8	0,0	0,0	154,8
Nudrift					
(#131450) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	129	154,8	0,0	0,0	154,8
8 års-drift					
(#131451) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	129	154,8	0,0	0,0	154,8

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131452) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	553	1271,9	0,0	0,0	1271,9
Nudrift					
(#131453) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	553	1271,9	0,0	0,0	1271,9
8 års-drift					
(#131454) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	553	1271,9	0,0	0,0	1271,9

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131455) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	565	1299,5	0,0	0,0	1299,5
Nudrift					
(#131456) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	565	1299,5	0,0	0,0	1299,5
8 års-drift					
(#131457) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	565	1299,5	0,0	0,0	1299,5

Navn på staldafsnit: <i>Smågrise 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#131458) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	77	43,1	0,0	0,0	43,1
Nudrift					
(#131459) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	77	43,1	0,0	0,0	43,1
8 års-drift					
(#131460) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	77	43,1	0,0	0,0	43,1

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylle 1	163	65,3	0,0	65,3
Gylle 2	321	128,2	0,0	128,2
Gylle 3	626	250,6	0,0	250,6
Gylle 4	437	174,8	0,0	174,8
Nudrift				
Gylle 1	163	65,3	0,0	65,3
Gylle 2	321	128,2	0,0	128,2
Gylle 3	626	250,6	0,0	250,6
Gylle 4	437	174,8	0,0	174,8
8 års-drift				
Gylle 1	163	65,3	0,0	65,3
Gylle 2	321	128,2	0,0	128,2
Gylle 3	626	250,6	0,0	250,6
Gylle 4	437	174,8	0,0	174,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4624	619	5243
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4624	619	5243
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
4624				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Gl. sostald 1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Gl. sostald 2	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Gl. sostald 3	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Gl. sostald 4	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Gl. sostald 5	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Smågrise 1-2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrise buffer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrise 4-6	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Smågrise 7-8	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Slagtesvin 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Slagtesvin 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Smågrise 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56



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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT							
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	
(#131422) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	201	1,90	1	382			
(#131424) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	173	1,40	1	242			
(#131427) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	186	1,90	1	353			
(#131432) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	231	1,90	1	439			
(#131433) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	72	1,90	1	137			
(#131440) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	147	0,56	1	82			
(#131443) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	80	0,56	1	45			
(#131446) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	145	1,20	1	174			
(#131449) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	129	1,20	1	155			
(#131452) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	553	2,30	1	1272			
(#131455) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	565	2,30	1	1300			
(#131458) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	77	0,56	1	43			


6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Solkærvej 17 	0	NY	251,7	251,7	416,6	Ja
bækvej 1 	0	NY	537,1	537,1	502,8	Nej
Stald: Slagtesvin 2		NY (ansøgt)	168,3	168,3	441,5	Ja
		NY (nudrift)	202,1	202,1	-	-
		FMK (ansøgt)	139,9	139,9	441,5	Ja
		FMK (nudrift)	156,4	156,4	-	-
+ Stald: Slagtesvin 1		NY (ansøgt)	302,4	302,4	455,9	Ja
		NY (nudrift)	367,1	367,1	-	-
		FMK (ansøgt)	198,9	198,9	455,9	Ja
		FMK (nudrift)	222,4	222,4	-	-
+ Stald: Gl. Sostald 6		NY (ansøgt)	302,4	302,4	455,9	Ja
		NY (nudrift)	381,3	381,3	-	-
		FMK (ansøgt)	198,9	198,9	455,9	Ja
		FMK (nudrift)	225,9	225,9	-	-
+ Stald: Gl. sostald 5		NY (ansøgt)	316,5	316,5	459	Ja
		NY (nudrift)	385,8	385,8	-	-
		FMK (ansøgt)	206,8	206,8	460,4	Ja
		FMK (nudrift)	230,9	230,9	-	-
+ Stald: Smågrise 1-2		NY (ansøgt)	331,5	331,5	463,7	Ja
		NY (nudrift)	402,3	402,3	-	-
		FMK (ansøgt)	219,8	219,8	467,9	Ja
		FMK (nudrift)	242,6	242,6	-	-
+ Stald: Gl sostald 7		NY (ansøgt)	331,5	331,5	463,7	Ja
		NY (nudrift)	410,3	410,3	-	-
		FMK (ansøgt)	219,8	219,8	467,9	Ja
		FMK (nudrift)	244,4	244,4	-	-
+ Stald: Gl. sostald 4		NY (ansøgt)	377,3	377,3	472,8	Ja
		NY (nudrift)	425,7	425,7	-	-
		FMK (ansøgt)	242	242	479,1	Ja
		FMK (nudrift)	258,7	258,7	-	-
+ Stald: Smågrise buffer		NY (ansøgt)	386,1	386,1	474,9	Ja
		NY (nudrift)	435,2	435,2	-	-
		FMK (ansøgt)	248,2	248,2	481,9	Ja
		FMK (nudrift)	264,5	264,5	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Gl. sostald 3		NY (ansøgt)	423	423	481,8	Ja
		NY (nudrift)	447,8	447,8	-	-
		FMK (ansøgt)	264,2	264,2	489,8	Ja
		FMK (nudrift)	275,3	275,3	-	-
+ Stald: Smågrise 4-6		NY (ansøgt)	439,7	439,7	485,2	Ja
		NY (nudrift)	465,3	465,3	-	-
		FMK (ansøgt)	274,4	274,4	494,1	Ja
		FMK (nudrift)	285,1	285,1	-	-
+ Stald: Smågrise 3		NY (ansøgt)	448,7	448,7	487,2	Ja
		NY (nudrift)	474,6	474,6	-	-
		FMK (ansøgt)	279,7	279,7	496,7	Ja
		FMK (nudrift)	290,2	290,2	-	-
+ Stald: Gl. sostald 2		NY (ansøgt)	482,9	482,9	493	Ja
		NY (nudrift)	509,1	509,1	-	-
		FMK (ansøgt)	293,1	293,1	502,7	Ja
		FMK (nudrift)	303,1	303,1	-	-
+ Stald: Smågrise 7-8		NY (ansøgt)	498,1	498,1	496,2	Nej
		NY (nudrift)	524,6	524,6	-	-
		FMK (ansøgt)	301,3	301,3	506,6	Ja
		FMK (nudrift)	311,1	311,1	-	-
+ Stald: Gl. sostald 1		NY (ansøgt)	537,1	537,1	502,8	Nej
		NY (nudrift)	533,2	533,2	-	-
		FMK (ansøgt)	315,7	315,7	513,3	Ja
		FMK (nudrift)	317	317	-	-
Bækvej 3 🏠	0	NY	537,1	537,1	450,9	Nej
Stald: Slagtesvin 2		NY (ansøgt)	168,3	168,3	399,8	Ja
		NY (nudrift)	202,1	202,1	-	-
		FMK (ansøgt)	139,9	139,9	399,8	Ja
		FMK (nudrift)	156,4	156,4	-	-
+ Stald: Slagtesvin 1		NY (ansøgt)	302,4	302,4	412,6	Ja
		NY (nudrift)	367,1	367,1	-	-
		FMK (ansøgt)	198,9	198,9	412,6	Ja
		FMK (nudrift)	222,4	222,4	-	-
+ Stald: Gl. Sostald 6		NY (ansøgt)	302,4	302,4	412,6	Ja
		NY (nudrift)	381,3	381,3	-	-
		FMK (ansøgt)	198,9	198,9	412,6	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	225,9	225,9	-	-
+ Stald: Gl. sostald 5		NY (ansøgt)	316,5	316,5	415,2	Ja
		NY (nudrift)	385,8	385,8	-	-
		FMK (ansøgt)	206,8	206,8	416,3	Ja
		FMK (nudrift)	230,9	230,9	-	-
+ Stald: Gl sostald 7		NY (ansøgt)	316,5	316,5	415,2	Ja
		NY (nudrift)	393,6	393,6	-	-
		FMK (ansøgt)	206,8	206,8	416,3	Ja
		FMK (nudrift)	232,7	232,7	-	-
+ Stald: Smågrise 1-2		NY (ansøgt)	331,5	331,5	419,3	Ja
		NY (nudrift)	410,3	410,3	-	-
		FMK (ansøgt)	219,8	219,8	422,9	Ja
		FMK (nudrift)	244,4	244,4	-	-
+ Stald: Gl. sostald 4		NY (ansøgt)	377,3	377,3	426,5	Ja
		NY (nudrift)	425,7	425,7	-	-
		FMK (ansøgt)	242	242	431,7	Ja
		FMK (nudrift)	258,7	258,7	-	-
+ Stald: Smågrise buffer		NY (ansøgt)	386,1	386,1	428,3	Ja
		NY (nudrift)	435,2	435,2	-	-
		FMK (ansøgt)	248,2	248,2	434,2	Ja
		FMK (nudrift)	264,5	264,5	-	-
+ Stald: Gl. sostald 3		NY (ansøgt)	423	423	433,8	Ja
		NY (nudrift)	447,8	447,8	-	-
		FMK (ansøgt)	264,2	264,2	440,4	Ja
		FMK (nudrift)	275,3	275,3	-	-
+ Stald: Smågrise 4-6		NY (ansøgt)	439,7	439,7	436,7	Nej
		NY (nudrift)	465,3	465,3	-	-
		FMK (ansøgt)	274,4	274,4	444,1	Ja
		FMK (nudrift)	285,1	285,1	-	-
+ Stald: Gl. sostald 2		NY (ansøgt)	473,9	473,9	441,5	Nej
		NY (nudrift)	499,9	499,9	-	-
		FMK (ansøgt)	288	288	449,2	Ja
		FMK (nudrift)	298,2	298,2	-	-
+ Stald: Smågrise 3		NY (ansøgt)	482,9	482,9	442,9	Nej
		NY (nudrift)	509,1	509,1	-	-
		FMK (ansøgt)	293,1	293,1	451	Ja
		FMK (nudrift)	303,1	303,1	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Smågrise 7-8		NY (ansøgt)	498,1	498,1	445,6	Nej
		NY (nudrift)	524,6	524,6	-	-
		FMK (ansøgt)	301,3	301,3	454,3	Ja
		FMK (nudrift)	311,1	311,1	-	-
+ Stald: Gl. sostald 1		NY (ansøgt)	537,1	537,1	450,9	Nej
		NY (nudrift)	533,2	533,2	-	-
		FMK (ansøgt)	315,7	315,7	459,6	Ja
		FMK (nudrift)	317	317	-	-
Norring By, Folby 	0	NY	709,2	709,2	2168,2	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 801 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Solkærvej 17 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl. sostald 1	338,3	Nej
2	Gl. sostald 2	354,8	Nej
3	Smågrise 7-8	365,7	Nej
4	Gl. sostald 3	370,3	Nej
5	Gl sostald 7	372,7	Nej
6	Smågrise 3	378,2	Nej
7	Gl. sostald 4	388,1	Nej
8	Gl. Sostald 6	389,4	Nej
9	Smågrise 4-6	391,7	Nej
10	Smågrise buffer	405,0	Nej
11	Gl. sostald 5	405,2	Nej
12	Smågrise 1-2	417,8	Nej
13	Slagtesvin 1	449,6	Nej
14	Slagtesvin 2	462,8	Nej

Bebyggelse: bækvej 1 Opretter: Sagsbehandler			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin 2	441,5	Nej
2	Slagtesvin 1	470,0	Nej
3	Gl. Sostald 6	512,8	Nej
4	Gl. sostald 5	516,8	Nej
5	Smågrise 1-2	525,3	Nej
6	Gl sostald 7	530,3	Nej
7	Gl. sostald 4	532,0	Nej
8	Smågrise buffer	536,8	Nej
9	Gl. sostald 3	548,8	Nej
10	Smågrise 4-6	549,0	Nej
11	Smågrise 3	562,0	Nej
12	Gl. sostald 2	564,4	Nej
13	Smågrise 7-8	574,7	Nej
14	Gl. sostald 1	582,0	Nej

Bebyggelse: Bækvej 3 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin 2	399,8	Nej
2	Slagtesvin 1	425,2	Nej
3	Gl. Sostald 6	454,3	Nej
4	Gl. sostald 5	462,0	Nej
5	Gl sostald 7	468,5	Nej
6	Smågrise 1-2	473,3	Nej
7	Gl. sostald 4	473,5	Nej
8	Smågrise buffer	482,0	Nej
9	Gl. sostald 3	486,8	Nej
10	Smågrise 4-6	491,4	Nej
11	Gl. sostald 2	499,4	Nej
12	Smågrise 3	501,7	Nej
13	Smågrise 7-8	511,9	Nej
14	Gl. sostald 1	513,9	Nej

Bebyggelse: Norring By, Folby Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin 2	2128,9	Nej
2	Slagtesvin 1	2136,3	Nej
3	Smågrise 1-2	2162,5	Nej
4	Smågrise buffer	2175,1	Nej
5	Gl. sostald 5	2175,6	Nej
6	Smågrise 4-6	2188,6	Nej
7	Gl. Sostald 6	2191,8	Nej
8	Gl. sostald 4	2192,0	Nej
9	Smågrise 3	2202,5	Nej
10	Gl sostald 7	2207,7	Nej
11	Gl. sostald 3	2209,8	Nej
12	Smågrise 7-8	2216,0	Nej
13	Gl. sostald 2	2225,9	Nej
14	Gl. sostald 1	2243,7	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Gl. sostald 1	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	131422	0	2814,0	5829,0	0	2814,0	5829,0	201
Gl. sostald 2	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	131424	0	2422,0	5017,0	0	2422,0	5017,0	173
Gl. sostald 3	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	131427	0	2604,0	5394,0	0	2604,0	5394,0	186
Gl. sostald 4	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	131432	0	3234,0	6699,0	0	3234,0	6699,0	231
Gl. sostald 5	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
	131433	0	1008,0	2088,0	0	1008,0	2088,0	72
Smågrise 1-2	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
Sum			34670	85239		31539,6	75624,2	

Staldafsnit								
	131440	0	1764,0	3087,0	0	1764,0	3087,0	147
Smågrise buffer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131443	0	960,0	1680,0	0	960,0	1680,0	80
Smågrise 4-6	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131446	0	1740,0	3045,0	0	1740,0	3045,0	145
Smågrise 7-8	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131449	0	1548,0	2709,0	0	1548,0	2709,0	129
Slagtesvin 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131452	0	7742,0	23779,0	20,0	6193,6	19023,2	553
Slagtesvin 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131455	0	7910,0	24295,0	20,0	6328,0	19436,0	565
Smågrise 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131458	0	924,0	1617,0	0	924,0	1617,0	77
Sum			34670	85239		31539,6	75624,2	

Nudrift								
Staldafsnit								
Gl. sostald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131423	0	1185,9	1427,1	0	1185,9	1427,1	201
Gl. sostald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131425	0	2422,0	5017,0	0	2422,0	5017,0	173
Gl. sostald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131428	0	1841,4	2232,0	0	1841,4	2232,0	186
Gl. sostald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	131430	0	2286,9	2772,0	0	2286,9	2772,0	231
Sum			31805,5	76764,1		31805,5	76764,1	

Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Gl. sostald 5								
	131434	0	712,8	864,0	0	712,8	864,0	72
Gl. Sostald 6								
	131436	0	501,7	2768,0	0	501,7	2768,0	173
Gl sostald 7								
	131438	0	266,8	1472,0	0	266,8	1472,0	92
Smågrise 1-2								
	131441	0	1764,0	3087,0	0	1764,0	3087,0	147
Smågrise buffer								
	131444	0	960,0	1680,0	0	960,0	1680,0	80
Smågrise 4-6								
	131447	0	1740,0	3045,0	0	1740,0	3045,0	145
Smågrise 7-8								
	131450	0	1548,0	2709,0	0	1548,0	2709,0	129
Slagtesvin 2								
	131453	0	7742,0	23779,0	0	7742,0	23779,0	553
Slagtesvin 1								
	131456	0	7910,0	24295,0	0	7910,0	24295,0	565
Smågrise 3								
	131459	0	924,0	1617,0	0	924,0	1617,0	77
Sum			31805,5	76764,1		31805,5	76764,1	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Slagtesvin 2	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	131452	Hyppig Udslusing	20
Slagtesvin 1	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	131455	Hyppig Udslusing	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5242,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 158,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -83,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Tinning mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Vandhul 3	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandhul 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Smågrise 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Vandhul 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandhul 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Vandhul1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandhul1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Vandhul med stor vandsalamander	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandhul med stor vandsalamander				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	5,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,5		1,2	1,2
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0		0,0	0,7
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0		0,0	0,8
S: Gl. sostald 4	Landbrug0,0		0,0	0,5
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Gl. Sostald 6	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0		0,0	0,6
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0		0,0	0,9
S: Smågrise 3	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylle 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylle 3	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylle 4	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,4 kg N/ha/år
Total deposition	12,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,2		0,6	0,6
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0		0,0	0,7
S: Gl. sostald 4	Landbrug-0,1		-0,1	1,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Gl. Sostald 6	Landbrug-0,4		-0,4	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0		0,0	4,1
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0		0,0	3,5
S: Smågrise 3	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylle 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylle 2	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Gylle 3	Landbrug0,0		0,0	0,4
G: Gylle 4	Landbrug0,0		0,0	0,2

Naturpunkt: Elle- og Askeskov 9999	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Elle- og Askeskov 9999				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bøg på Muld 9130	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bøg på Muld 9130				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Smågrise 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Smågrise 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Smågrise 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. sostald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. sostald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Sostald 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl sostald 7	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 1-2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise buffer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 4-6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 7-8	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl. sostald 1	571
Gødningslager	Gylle 1	662

Overdrev NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl. sostald 1	1439
Gødningslager	Gylle 1	1538

Skov Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 2	1027
Gødningslager	Gylle 4	1009

Skov SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 1	1109
Gødningslager	Gylle 4	1067

Mose SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 1	1078
Gødningslager	Gylle 4	1034

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 2	3117
Gødningslager	Gylle 4	3074

Bøg på Muld 9130 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrise 7-8	12906
Gødningslager	Gylle 1	12948

Type	Navn	Afstand [m]
Elle- og Askeskov 9999 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 2	13675
Gødningslager	Gylle 4	13709
Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 2	67
Gødningslager	Gylle 1	91
Eng2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl. sostald 1	60
Gødningslager	Gylle 1	164
Vandhul med stor vandsalamander - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 1	1084
Gødningslager	Gylle 4	1040
Vandhul1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl. sostald 1	599
Gødningslager	Gylle 1	696
Vandhul 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrise 1-2	714
Gødningslager	Gylle 4	681
Vandhul 3 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 2	491
Gødningslager	Gylle 4	517
Tinning mose - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl. sostald 1	2099
Gødningslager	Gylle 1	2220

Type	Navn	Afstand [m]
Solkærvej 17 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl. sostald 1	324
Gødningslager	Gylle 1	430
Bækvej 3 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 2	383
Gødningslager	Gylle 4	417
Norring By, Folby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 1	2104
Gødningslager	Gylle 4	2060
bækvej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 2	420
Gødningslager	Gylle 4	444

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

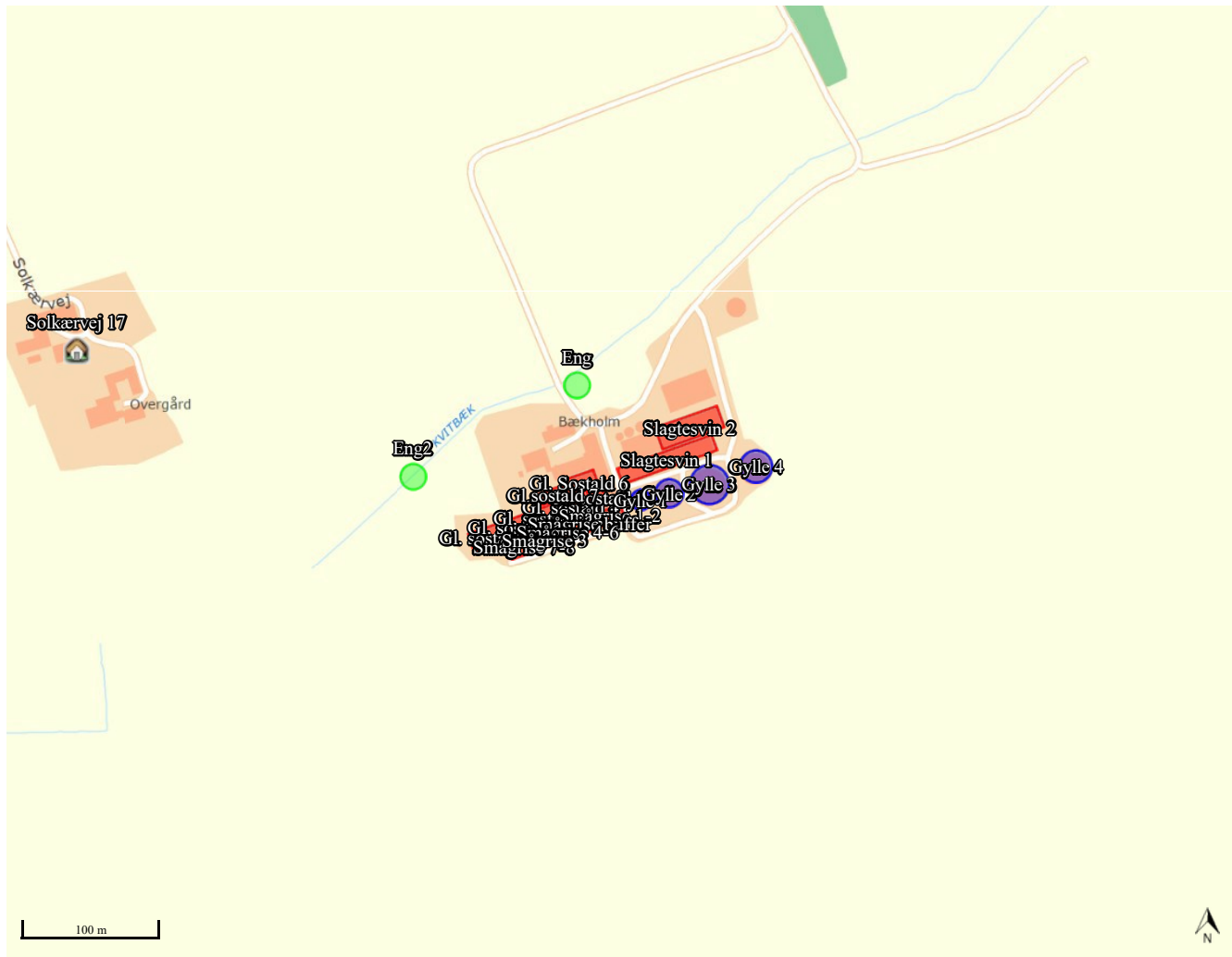
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Situationsplan.pdf	926,882	Situationsplan
Produktionsareal.pdf	1212,574	Produktionsareal
Beredskabsplan med bilag v2.pdf	1192,945	Beredskabsplan
Bilag 3 miljøkonsekvensrapport v2.pdf	1334,163	Miljøkonsekvensrapport
Miljø 1 Areal i slstald (002).pdf	49,501	Produktionsarealopgørelse del 1
Miljø 2 Stipladser i klimastalden (002).pdf	49,697	Produktionsarealopgørelse del 2
02190110_ldt_Ansøgning om §16a Bækvej 5 v2020.pdf	1575,38	Ansøgning

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport

Indhold

Ikke-teknisk resumé	1
BAT-redegørelse	4
Vurdering af virkning på:	7
Befolkningen og menneskers sundhed	7
Biologisk mangfoldighed med vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter	7
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	10
Materielle goder, kulturarv (arkitektoniske og arkæologiske aspekter) og landskabet	10
Samspejlet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4	11
Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer	11
Oplysning om konsulenten, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten	11
Ophør:	11

Ikke-teknisk resumé

Ejendommen Bækvej 5 har en kap. 5 godkendelse fra 1993, hvori der er godkendt 330 søer med smågrise, 9306 smågrise og 7200 slagtesvin til 107kg.

Eftersom søerne skal udfases og staldene bruges til at udvide slagtesvineproduktionen, er der krav om en ny godkendelse.

Med ændringen bliver der mere end 2000 stipladser til slagtesvin og ejendommen klassificeres dermed som IE-husdyrbrug.

Man har fundet ud af at det er mere fagligt korrekt at bruge produktionsareal frem for antallet af dyr, da lugt og ammoniak ikke kommer fra dyret selv, men fra husdyrgødningen. Derfor skal nye godkendelser baseres på produktionsarealet, som er det areal dyrene har til rådighed til at bevæge sig rundt på. Dette betyder også at godkendelser fremadrettet ikke gives til et bestemt antal dyr i en bestemt vægtklasse. Det er stadig defineret hvilken type dyr der forefindes på de pågældende arealer, hvilket for denne ejendom kan ses i oversigten herunder.

Der etableres ikke nye produktionsarealer i forbindelse med godkendelsen. De eksisterende drægtighedsstalde, poltestald og løbestald (Gl. sostald 1-5) omdannes til slagtesvinestalde, og de eksisterende farestalde i alt 265m² (Gl. sostald 6 og Gl. sostald 6) tages ud af drift.

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er:

Staldnr.	Dyretype+gulvtype	Produktionsareal* (m ²)		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Gl. sostald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	201	0

	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49%	201	0	0
Gl. sostald 2	Polte, delvis spaltegulv 50-75%	173	173	173
Gl. sostald 3	Søer, golde og drægtige. Individuel, fuldspaltegulv	0	186	186
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49%	186	0	0
Gl. sostald 4	Søer, golde og drægtige. Individuel, fuldspaltegulv	0	231	231
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49%	231	0	0
Gl. sostald 5	Søer, golde og drægtige. Individuel, fuldspaltegulv	0	72	72
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49%	72	0	0
Gl. sostald 6	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	173	173
Gl. sostald 7	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	92	173
Smågrise 1+2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	147	147	147
Smågrise buffer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	80	80	80
Smågrise 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	77	77	77
Smågrise 4-6	Smågrise. Drænet gulv	145	145	145
Smågrise 7-8	Smågrise. Drænet gulv	129	129	129
Slagtesvinestald 1	Slagtesvin. Drænet gulv	565	565	565
Slagtesvinestald 2	Slagtesvin. Drænet gulv	553	553	553
I alt		2559	2824	2704

Der benyttes hjemmeblandet foder.

Der drives markdrift fra ejendommen. Der er godkendt vaskeplads ved gyllebeholder 1 og 2, hvor sprøjten også fyldes.

Ammoniak:

Emissionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at ammoniakdepositionen fra ejendommen overholder alle krav. Dette gælder både i forhold til belastningen på natur samt i forhold til at overholde BAT-kravet. Begge dele overholdes uden ammoniakreducerende tiltag. Gulvtypen i Gl. sostald 3+4+5 ændres fra fulldrænet til delvis fast gulv, hvilket er BAT, og har en lavere ammoniakfordampning end det fulldrænedede gulv.

Lugt:

Ejendommen kan ikke leve op til lugtgenekravene, men kan med de nedenstående tiltag leve op til betingelserne i den såkaldte 50%-dispensationsordning, hvilket der søges efter. Ordningen giver mulighed for at lave ændringer på ejendommen, såfremt den samlede lugtmission fra ejendommen reduceres, og der ikke kommer mere lugt i de stalde der ligger nærmest målepunktet, der i dette tilfælde er Tinning. Ejendommen benytter sig af lugtreducerende tiltag i forbindelse med denne ansøgning, for at minimere lugten til den nærliggende landsby Tinning.

Der er brugt ugentlig udslusning af gylle til at reducere lugten med 20% fra de eksisterende slagtesvinestalde.

De to farestalde tages ud af brug hvilket reducerer produktionsarealet fra nudrift til ansøgt drift med 265m². Derudover ændres gulvtypen i tre af sostaldene fra drænet gulv til delvis fast gulv med 25% fast gulv, hvilket har en lavere lugtemission.

Niels Møller bruger desuden Active NS der har en lugtreducerende effekt.

De beskrevne tiltag reducerer lugten så meget, i forhold til nudriften, at det er muligt at leve op til kravene i den såkaldte 50%-dispensationsordning, hvilket der søges efter.

Tinning er nærmeste samlede bebyggelse udløst ved Solkærvej 7. Området er lokalplanlagt som Blandet bolig og erhverv og derfor sættes målepunktet i kanten af lokalplanudpegningen.

Den nærmeste bolig i det lokalplanlagte område er Bækvej 3 og er ejet af Niels Møller selv.

Nærmeste bolig i det lokalplanlagte område, der ikke er ejet af Niels Møller, er Bækvej 1. Måles til dette hus, flyttes den vægtede gennemsnitsafstand fra 430m til 503m, hvilket er meget tæt på lugtgenekravet på 530m. Næstnærmeste bolig er Solkærvej 7. Indsættes dette målepunkt er lugtgenekravet overholdt uden brug af 50% reglen.

Dette er kun for at illustrere at antallet af boliger i den påvirkede del af lokalplanområde ikke er særlig stor. Det er faktisk kun 1 bolig udover Niels Møllers egen udlejningsbolig, der ikke kan overholdes lugtgenekrav til.

Bækvej 1	0	NY	530,4	530,4	503,1	Nej	▼
Bækvej 3	0	NY	530,4	530,4	450,6	Nej	▼
Solkærvej 7	0	NY	530,4	530,4	585,7	Ja	▼

Udsnit af lugtberegningen til. Hvid bjælke = lugtgenekrav overholdt. Gul bjælke = lugtgenekrav kan overholdes med 50%dispensation. Rød bjælke = lugtgenekrav kan ikke overholdes.

Støj, rystelser og støv:

Der vurderes ikke at blive øget støjgener som følge af ændringer. Der vil blive lidt færre vask af stalde, pga. skiftet fra søer til slagtesvin, hvilket minimerer brugen af højtryksrensere. Denne kan dog ikke høres uden for ejendommen.

Det sker ingen ændringer i forhold til støv og rystelser, og det vurderes ikke at give øgede gener.

Skadedyr og fluer:

Ejendommen har en serviceaftale med Rovfluen og bekæmpelse af fluer og skadedyr.

Transporter:

Der sker ingen ændringer i antallet af transportere. Den nedgang i antallet af transportere fra ejendommen med smågrise og søer, opvejes af den øgede transport med slagtesvin fra ejendommen.

Lys:

Der sker ingen ændringer i lysforholdene der kan give gener ved naboer. Der bliver mindre lys i staldene om natten da der ikke længere skal være vågelys i farestalden.

Opbevaring af husdyrgødning:

Gylle opbevares i ejendommens gyllebeholdere. Alle beholdere er underlagt 10 års beholderkontrol. Alle beholdere er med flydelag.

Der er samlet 6395m³ opbevaringskapacitet i ejendommens 4 beholdere. Opbevaringsbehovet er beregnet ud fra maksimal produktion på produktionsarealet til 7803m³ inklusiv regnvand, vaskevand og drikkevandspild. Der er dermed 9,83 måneders opbevaring og kravet der dermed overholdt.

Affald:

Affald opbevares i ejendommens container til småt brændbart, eller i jerncontaineren eller sorteres manuelt. Små brændbart afhentes af kommunen, jerncontaineren afhentes af skrothandleren, øvrigt affald sorteres og afleveres på genbrugspladsen eller til Hammel forbrænding.

Døde dyr:

Døde dyr opbevares efter forskrifterne på spalter under kadaverkappe, og i kølecontainer for smågrisenes vedkommende. DAKA afhenter efter behov 1-2 gange om ugen.

Kemikalier og olie:

Kemikalier opbevares i kemikalierum, der er markeret på situationsplanen. Rummet er aflåst, med fast bund uden afløb, og der findes opsugende materiale i tilfælde af spild.

Olie og diesel opbevares i ejendommens 4 tanke.

Spildolie og olietromler står i maskinhuset, hvor der er opsugendes materiale i tilfælde af spild.

Regnvand:

Der er dræn rundt om ejendommen der leder regnvand til bækken der går nord for ejendommen. Drænene er indtegnet på situationsplanen til beredskabsplanen.

BAT ammoniak:

BAT er overholdt da alle stalde er eksisterende og der derfor ikke skal regnes med BAT for nye eller renoverede stalde. For eksisterende stalde gælder at ammoniakemissionen er lig BAT-kravet og dermed er det opfyldt uden tiltag.

BAT-redegørelse

Redegørelse vedr. BAT for ammoniak kan ses i ansøgningens afsnit "BAT Ammoniak"

Foder:

Det er et krav efter 1. august 2017 at IE-husdyrbrug med svinehold skal anvende fasefodring, letfordøjeligt fosfat eller som minimum enkelt dosis (100%) fytase i foderet.

Staldindretning:

Der ændres fra drænet gulv til delvis fast gulv i de tre sostalde der ikke allerede har delvis fast gulv.

Opbevaring af husdyrgødning:

- Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring og tømning.
- Der er velfungerende flydelag på beholderne. 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.

Fravalg af overdækning på gyllebeholdere

Der er fravalgt overdækning på eksisterende gyllebeholdere, idet det aldrig har været et problem at etablere et godt og tæt naturligt flydelag. Det er dog med i overvejelserne i forhold til at minimere regnvand i gyllen.

Forbrug af vand og energi:

Stuehuset opvarmes med træpiller, der er en billig og i forhold til oliefyret, miljøvenlig opvarmingskilde.

Ejendommen får vand fra Foldby Vandværk og vandforbruget er:

Nudrift: 7500m³

Ansøgt: 7200m³

Faldet skyldes især at der skal vaskes stalde mindre ofte med slagtesvin i stedet for søer.

Ejendommens strømforbrug:

Nudrift: 210.000kWh

Ansøgt: 180.000kWh

Faldet skyldes at farestalde har et relativt stort energiforbrug, og disse tages ud af drift.

Lys:

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

Ventilation:

- Ventilationsanlægget vil blive rengjort mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer 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 foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderblanding:

- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- Fremløbstemperatur reguleres i forhold til udetemperaturen.

Vand:

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

Både iblødsætning og vask med højtryksrenser samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.
- Overbrusningsanlægget er med vandbesparende dyser.

Udbringning af husdyrgødning:

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet 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 femtedel af gyllen nedfældes hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra udbringningen.

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.

Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer:

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.
 - Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
 - Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
 - Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
 - Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
 - Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
 - Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
 - Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
 - Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
 - Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
-
- 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.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr.

management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Vurdering af virkning på:

Befolkningen og menneskers sundhed

Anlægget påvirker mest omgivelserne med støv, støj, lugt og ammoniak.

Reglerne for ammoniak er overholdt. Ved management, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Reglerne for lugtemission er overholdt ved brug af 50%-reglen. Se afsnittet "Lugt" i ansøgningen.

Der kan forekomme ekstra tunge transporter til ejendommen i forbindelse med udvidelse. Transporterne vil være begrænset, så vidt muligt, til dagtimerne.

Der tages højde for eventuelle uheld i Beredskabsplanen. Ejendommen har en brandplan i forvejen, så beredskabsplanen suppleres med en beskrivelse af kemikalier, olie og gylleudslip, samt en kortoversigt over de forskellige installationers placering på ejendommen.

Grundet den store afstand til omkringboende forventes udvidelsen ikke at have en effekt på befolkningen eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

Kategori 1

Staldanlægget er beliggende 12km nord for Natura2000 område nr. 232 Lillering Skov, Stjær skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose. Nærmeste habitatnatur er bøg på muld 9130. 13km nord for staldanlægget ligger desuden Natura2000 område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov med Elle og Askeskov 9999 som nærmeste habitatnaturtype.

Kategori 2

Der ligger et overdrev på ca. 3,6ha 3km sydøst for ejendommen.

Kategori 3

Nærmeste §3natur en eng 60 m nord for ejendommen. Derudover er der 2 moser hhv. 571m syd og 1km sydøst for ejendommen, samt et overdrev 1,4km nordvest for ejendommen, og to potentielt ammoniakfølsomme skove 1km øst og 1km sydøst for ejendommen.

Emission på naturområderne:

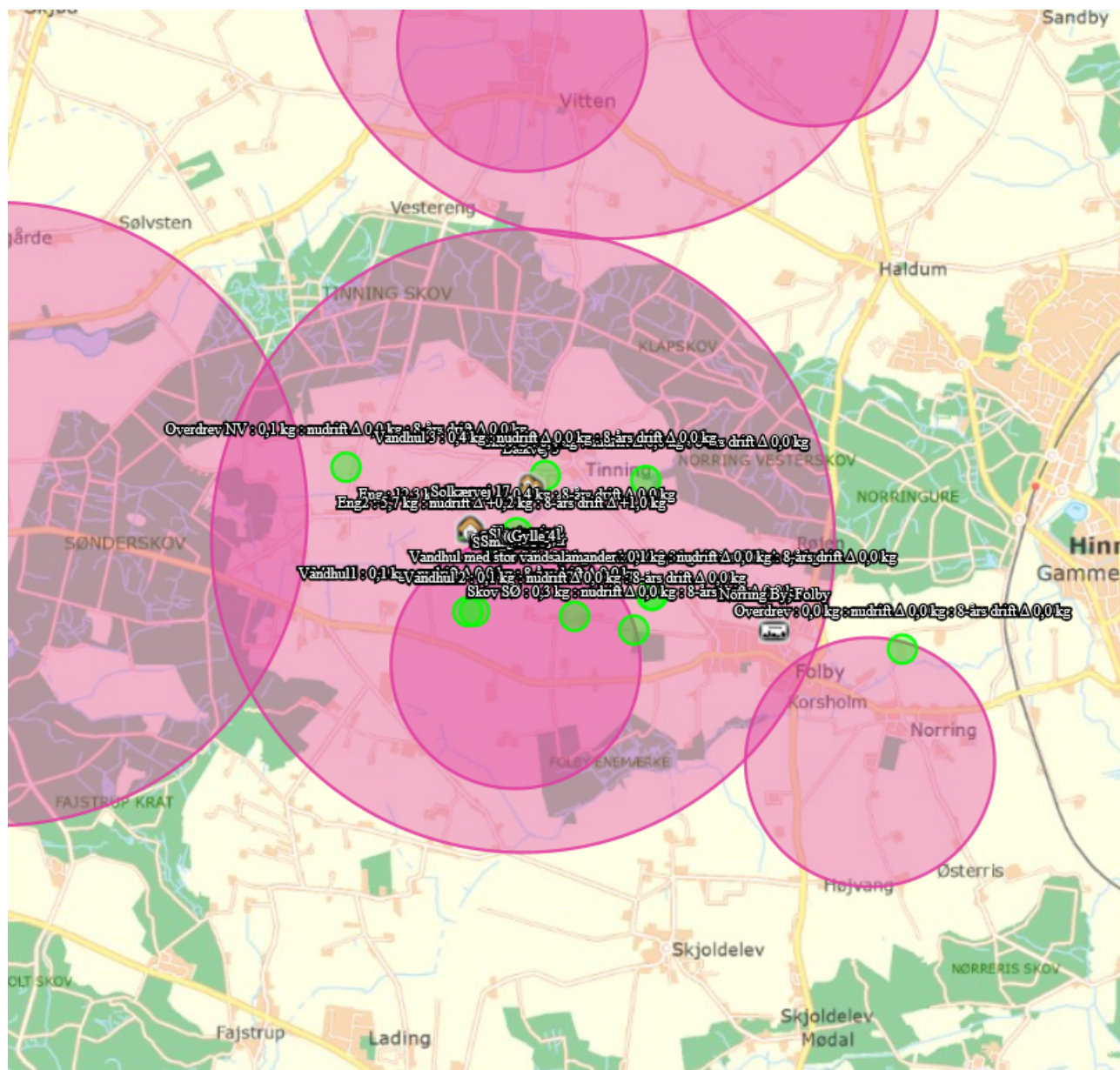
Ammoniakemissionen fra ejendommen stiger i forhold til 8årsdriften med 158,1 kgN og falder i forhold til nudriften med 83,1kgN. I forhold til ejendommens samlede ammoniakemission på 5242,5 kg N svarer dette til en procentvis stigning i forhold til 8-årsdriften på 3%.

Kategori 3 natur modtager maksimalt 1,0kg N i merbelastning. Dette er til engen nord for ejendommen. Engen skal ikke ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen medtages i beregningen, men grundet den nære placering til engen, samt Naturbeskyttelseslovens hensyn til at der ikke laves tilstandsændringer på §3arealer, er punktet alligevel medtaget. Der er målt til to punktet på engen, ét der ligger tættest på det samlede staldareal og ét der ligger tættest på de stalde hvori der sker ændringer. Beregningen viser at ammoniakdepositionen maksimalt øges med 1,0kg, hvilket er det tilladelige på moser og overdrev. I forhold til nudriften reduceres ammoniakbelastningen på engarealet. Øvrige kategori 3 natur modtager 0,0kg N i merdeposition.

Kategori 2 overdrevet modtager 0,0 kg N i totaldeposition. På grund af den store afstand til kategori 1 natur, er belastningen 0,0kg N i totaldeposition.

Krav til afskæringskriteriet for sårbar natur er derfor overholdt til alle naturtyper.

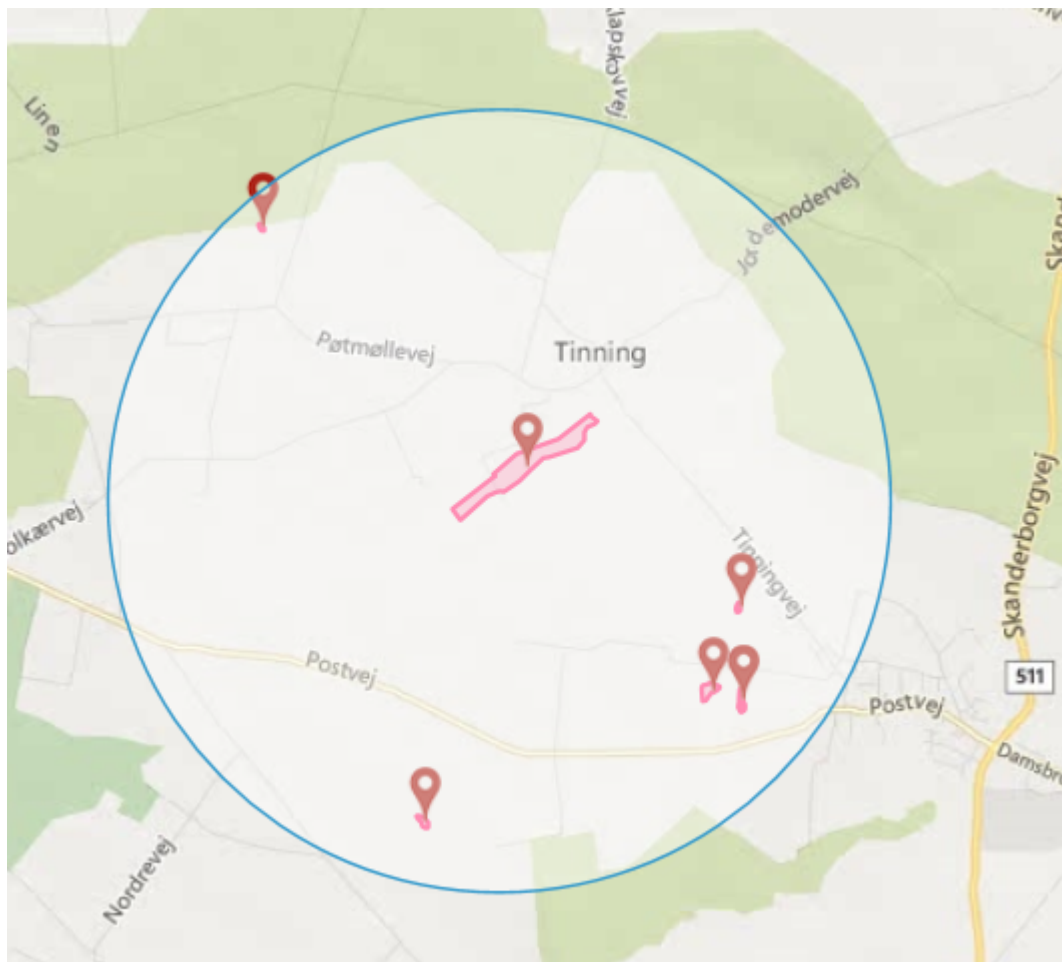
Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Bækvej 5, 8382 Hinnerup. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.



Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang. Dette bakkes op af beregninger fra husdyrgodkendelse.dk der viser at totaldepositionen på kategori 1 og 2 natur ikke overskrider de fastsatte grænser, heller ikke når der medregnes kumulation fra andre husdyrbrug.

Bilag IV arter og andre følsomme arter:

Der er indenfor en radius af 1,8km fra ejendommen registreret fund af de to bilag IV arter Odder og Stor vandsalamander. Odder er registreret i vandløbet Kvitbæk, der ligger lige umiddelbart nord for ejendommen. Stor Vandsalamander er fundet i en række vandhuller spredt i området. Desuden ligger ejendommen i udbredelsesområdet for langøret flagermus, syd flagermus, mark firben og spidssnudet frø.



1,8km radius fra ejendommen. Det store område i midten er det areal der er registreret Odder, mens de små udpegninger er fund af Stor vandsalamander.

Odder:

Odderen vurderes ikke at være nævneværdig påvirket af næringsstofbelastning. Odderen har brug for sammenhængende naturområder til yngle- og rasteplasser. Den færdes typisk i moser, krat og skov eller lignende våde områder, hvor odderen kan finde skjul. Trusler mod odderen er opsplittning af bestande og levesteder, ødelæggelser eller forringelser af yngle og rastekområder, forstyrrelser ved anlægsarbejde og friluftsliv. Eftersom der i forbindelse med ændringen ikke laves store anlægsarbejder, eller på anden måde sker forstyrrelser af omgivelserne ud over det sædvanlige vurderes projektet ikke at kunne påvirke odderen.

Stor vandsalamander:

Stor vandsalamander yngler i klarvandede og næringsfattige vandhuller, oftest uden fisk. De raster i løvskove, blandeskove eller dybe søer. Arten er følsom over for forurening herunder næringspåvirkning. Derudover er den truet af opfyldning af vandhuller, tilgroning af vandhuller, oprydning i skove, øget trafik og overgødsning. Der sker ingen opfyldning af vandhuller i forbindelse med ansøgningen. Som vist i transportafsnittet sker der heller ingen ændring i antallet af transportere til ejendommen. Afstanden til nærmeste vandhul med registreret fund af stor

vandsalamander er 1088m. Vandhullet er udpeget i husdyrgodkendelse.dk skemaet og er beregnet til at modtage 0,0kg N/ha/år i merdeposition og 0,1kg N/ha/år i totaldeposition. Det vurderes derfor at ændringen i dyreholdet ikke påvirker storvandsalamanders habitater. Der ligger en række vandhuller (Vandhul 1-3 i husdyrgodkendelse.dk skemaet) tættere på ejendommen, hvor der ikke har været registreret fund af stor vandsalamander. En scenarieberegning har vist at merdepositionen til disse er 0,0kg N/ha/år og maksimalt en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år. Det vurderes at ammoniakpåvirkningen fra ejendommen er så lav at potentielle levesteder for stor vandsalamander ikke påvirkes af ændringen.

Indenfor radius på 1,8km er der desuden registreret fund af de fredede arter maj-gøgeurt, agerhøne, lille vandsalamander, butsnudet frø og skrubtudse.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Ejendommen ligger ikke på et jordforurenede klassificeret område. Området er heller ikke klassificeret okkerfølsomt. Ejendommen ligger lige på kanten til et område klassificeret som Klasse IV – ingen risiko. Jordbundstypen er sandblandet lerjord.

Eftersom der ikke skal bygges eller graves vurderes det ikke at den ansøgte produktion kunne påvirke jordbundsforholdene i området.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, der beskriver fremgangsmåden i tilfælde af uheld, og det vurderes derfor, at den ansøgte produktion ikke vil kunne give anledning til forøget risiko for forurening.

Spildevand udledes til offentlig kloak, og det vurderes at afskaffelsen ikke give anledning til påvirkning af miljøet.

Ejendommen er ikke beliggende inden for områder med særlige drikkevandsinteresser – OSD, nitratfølsomme indvindingsområder eller boringsnære beskyttelsesområder.

Regnvand udledes via dræn til Kvitbæk.

Nærmeste vandløb er Kvitbæk, der ligger 60m nord for ejendommen og er §3 beskyttet jf. naturbeskyttelsesloven. Der er i beredskabsplanen taget højde for hvilke foranstaltninger der skal sættes i værk i tilfælde af brud på gyllebeholderen.

Der er på situationsplanen til denne ansøgning vist hvor ejendommens dræn og drænbrønde er placeret. Der er også taget højde for drænene i beredskabsplanen.

Det vurderes derfor at der er taget højde for den ansøgte produktions påvirkning på drikkevand og spildevand, og at eftersom der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer, vil påvirkningerne heller ikke blive større.

Den ansøgte produktion vil ikke have en effekt på klimaet. Dette skyldes blandt andet at antallet af transporter ikke stier, hverken med dyr eller gyllekørsler.

Luftpåvirkning i form af lugtemission og ammoniakemissionen er håndteret i husdyrgodkendelse.dk og overholder kravene, med undtagelse af lugtgenekravet til samlet bebyggelse, hvor der søges dispensation efter 50% reglen.

Vand og energiforbrug reduceres i forbindelse med ændringen i husdyrholdet som beskrevet i afsnittet BAT i miljøkonsekvensrapporten.

Vand og energi forbruget opgøres jævnlige for at opdage steder hvor der kan reduceres i forbruget. Gennem Miljøledelsesprogrammet, der er et krav for IE-husdyrbrug, vil der årligt blive udpeget et miljømål, og lagt en plan for hvordan målet nås.

Materielle goder, kulturarv (arkitektoniske og arkæologiske aspekter) og landskabet

Ejendommen ligger uden for særlige beskyttelsesområder udpeget i Kommuneplanen 2017-2029 for Favrskov Kommune.

Der er heller ingen udpegninger for landskabelige værdier i området hvor ejendommen er placeret.

Den ansøgte produktion vil ikke berøre fredninger, kulturarvsområder, fortidsminder eller sten- og jorddiger, da der ikke sker bygningsmæssige ændringer.

Det vurderes derfor at den ansøgte produktion ikke vil påvirke materielle goder, kulturarv og landskabet i området.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Eftersom det er en ansøgning om godkendelse af de eksisterende produktionsarealer, vurderes der ikke at være påvirkning på nogle af ovenstående faktorer og heller ikke samspillet mellem dem.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer

Ejendommen har i forvejen en brandplan der i forbindelse med denne ansøgning udvides med en beredskabsplan der håndterer fremgangsmåden ved udslip af gylle, kemikalier eller olie. Beredskabsplanen er vedlagt ansøgningen.

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

Brand

Forebyggende foranstaltninger:

- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne

Uheld ved gylleudbringning

- Miljømyndighederne kontaktes og gyllen forsøges flyttet til en anden gyllevogn.

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger:

- Der er indbygget en nødfunktion i ventilationen, der åbner alle ventilationsspjæld og sikrer grisene frisk luft indtil strømforsyningen er reetableret.

Oliespild

Oliespild vil blive suget op med opsugende materiale så snart det opdages.

Kemikaliespild

Kemikaliespild vil blive suget op med opsugende materiale så snart det opdages.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld husdyrgødning, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Oplysning om konsulenten, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Louise Damgaard

Natur- og miljøkonsulent, LMO

Adresse: Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens

Mail: ldt@lmo.dk

Tlf.: 23727084

Ophør:

Ved ophør af IE-husdyrbruget vil stalde og gyllebeholdere blive tømt og rengjort.