

§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Volshøjvej 8, 8850 Bjerringbro



Godkendelses den 5. februar 2021



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Volshøjvej 8, 8850 Bjerringbro
Matrikelnummer	8a Tind By, Gerning
Virksomhedens navn	Ole Sejersen
CVR. nummer	41073888
P-nummer	1025417581
Ejendomsnummer	7100015987
Besætnings CHR nummer	99121
Ejer af ejendommen	Ingvar Møller Simonsen og Margit Irena Birk, Vestergårdsvej 35, 8850 Bjerringbro
Driftsansvarlig	Ole Sejersen, Volshøjvej 8, 8850 Bjerringbro
Ansøger	Margit Birk
Ansøgers konsulent	Hanne Hoffmann, Gråkjær Landbrug A/S
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	220732 version 2
Kommunens sagsnummer	GEO-2020-18718
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse
IE-husdyrbrug	IE-fedesvin
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Godkendelsesdato	5. februar 2021
Næste revurdering	5. februar 2029

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 ansøgningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	9
3.1 Meddelelsespligt	9
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	9
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen	10
3.4 Gyldighed	10
3.5 Offentliggørelse	10
3.6 Klagevejledning	11
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	13
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	14
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	14
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	17
5.1 Husdyrhold og staldindretning	17
5.2 Foderoplæg	19
5.4 Ventilation	20
5.5 Energi- og vandforbrug	20
5.6 Spildevand og regnvand	21
5.7 Affald og forbrugsstoffer	21
5.8 Egenkontrol og dokumentation	22
6. Gødningsproduktion og -håndtering	23
6.1 Gødningstyper	23
6.2 Flydende husdyrgødning	23
7. Forurening og gener fra anlægget	25
7.1 Lugt	25
7.2 Fluor og andre skadedyr	26
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	27
7.4 Rystelser	28
7.5 Til- og frakørsel	28
7.6 Støv	29
7.7 Lys	29
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	30
8.1 Ammoniak og natur	30
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	32
8.3 Konsekvensvurdering	32
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	33
10. Alternativer	36
Bilag 1. Ansøgningskema 221732, version 2	37
Bilag 2. Ansøgers 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 Volshøjvej 8, 8850 Bjerringbro. Da svinebruget ligger ca. 290 meter fra Viborg Kommune har Favrskov Kommune hørt Viborg Kommune inden afgørelsen er meddelt.

Ejendommen indgår i bedriften 'Ole Sejersen', med CVR-nr. 41073888. Der er ikke andre ejendomme med husdyrhold i bedriften. Ansøger er dog ikke Ole Sejersen, men ejer af ejendommen: Margit Birk, som har virksomheden Tregård med cvr nr. 12621094.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder § 12-miljøgodkendelsen af 2. oktober 2014.

Med denne godkendelse får ejendommen en godkendelse efter den nye husdyrlov, hvor der reguleres efter hvor mange kvadratmeter produktionsareal der er lov til, i stedet for hvor mange dyr der er lov til.

Der er valgt at søge om en ny godkendelse, da godkendelsen fra 2014, ifølge lovgivningen skulle revurderes inden 21. februar 2021. Nu bortfalder godkendelsen fra 2014 i stedet.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på 1752 m² til slagtesvin. Der skal ikke opføres nye bygninger. Der er søgt om godkendelse af et bestemt produktionsareal frem for antallet af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Godkendelsen omfatter desuden to gyllebeholdere med et overfladeareal på henholdsvis 432 og 743 m². Det eneste der ændres på ejendommen er, at der etableres teltoverdækning på den lille gyllebeholder.

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.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan fortsætte uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes 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

5. februar 2021



Bente Solsø Dommert
Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 5. februar 2021

Klagefristen er den 5. marts 2021

2. Vilkår for afgørelsen

Produktionsareal og gødningsopbevaring

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

Stald	Dyretype	Gulvtype	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	409	241	Ingen
Eks. Sl. Svin	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%-67%)	319	256	Ingen
Stald 2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%-67%)	740	538	Ingen
Stald 3	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%-67%)	1000	717	Ingen

2. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning på ejendommen i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema. Teltoverdækning af den lille beholder skal etableres inden der igen påfyldes gylle i beholderen.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Eks. Beholder 1686	1995	743	3020	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran
Eks. Beholder 3.020 m ³	1991	432	1686	Teltoverdækning	Gyllevogn med sugekran
I alt		1175	4706		

Teltoverdækning over gyllebeholder

3. Ejendommens mindste gyllebeholder på 1686 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
4. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
5. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

6. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Ventilation

7. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener.

Foderopbevaring

8. Korn- og foderspild samt støvdynger, ved blandt andet fodersiloer, skal fjernes samme dag som spildet er sket.

Affald og Energi

9. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest et år efter at godkendelsen er meddelt.
10. 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

11. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således, at spild af flydende husdyrgødning undgås.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

12. 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

13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier_for-fluebekaempelse.pdf

Lys

14. Det skal sikres, at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.

Egenkontrol og tilsyn

15. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
16. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
17. Der skal føres en logbog for den mindste gyllebeholder, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
18. 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.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

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 5. februar 2029. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

Derudover gælder, at hvis der indtræffer hændelser eller uheld der mærkbart berører miljøet, uden at hændelsen er omfattet af reglerne om miljøskade, skal kommunen, uanset de 8 års retsbeskyttelse foretage de ændringer i vilkårene for godkendelsen, som kommunen vurderer nødvendige, og meddeler i form af påbud. Påbuddet skal meddeles for at begrænse konsekvenserne for miljøet af de indtrufne hændelser eller uheld, og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Særregler for IE-husdyrbrug

Husdyrbruget skal ved ikrafttrædelse af denne godkendelse leve op til en række krav, som fremgår af kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det drejer sig om at:

- Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- Husdyrbruget skal oplære personale i relevant lovgivning, i transport og udbringning af husdyrgødning, i planlægning af aktiviteter, i beredskabsplanlægning og styring samt i reparation og vedligeholdelse af udstyr.
- Husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget og dets materiel.
- Husdyrbruget skal, for at reducere kvælstofmængden i gyllen, som minimum enten anvende fasefodring, reducere indholdet af råprotein eller anvende fodertilsætningsstoffer. Husdyrbruget skal desuden for at reducere mængden af fosfor i gyllen, som minimum enten anvende fasefodring, fodertilsætningsstoffer eller anvende letfordøjeligt uorganisk fosfat.
- Husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning, senest efter ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsanlæg.
- Husdyrbruget skal reducere støvemissioner fra staldanlæggene ved enten at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse eller etablere et luftrensningssystem.
- Husdyrbruget skal ved manglende overholdelse af vilkår, eller disse umiddelbare krav, underrette kommunen, samt træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.
- Husdyrbruget skal én gang årligt sende følgende til kommunen: logbøger for eventuel miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog over gennemførte kontroller, dokumentation for overholdelse af fodringskrav.

- Husdyrbruget skal ved ophør eller neddrøsling af produktionen, til under stipladsgrænserne, anmelde det til kommunen samt sende en vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurennet jord.

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 2029.

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, at 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 blev offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 9. december 2020 med frist til den 4. januar 2021 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 ikke modtaget bemærkninger.

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev den 5. januar 2021 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 4. februar 2021 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom ingen bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 5. februar 2021.

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 5. marts 2021.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.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 videre sendelsen.

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.naevneneshus.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 5. august 2021.

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:** Margit Birk, Vestergårdsvej 35, 8850 Bjerringbro
- **Ansøgers konsulent:** Hanne Hoffmann, Gråkjær Landbrug A/S, e-mail: hachr@graakjaer.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:

- Kraghedevej 2, 8850 Bjerringbro
- Kraghedevej 4, 8850 Bjerringbro
- Kraghedevej 6, 8850 Bjerringbro
- Kraghedevej 8, 8850 Bjerringbro
- Vesterbro 5, 8850 Bjerringbro
- Volshøjvej 8, 8850 Bjerringbro
- Volshøjvej 12, 8850 Bjerringbro
- Volshøjvej 21, 8850 Bjerringbro
- Volshøjvej 23, 8850 Bjerringbro
- Volshøjvej 23a, 8850 Bjerringbro
- Volshøjvej 25, 8850 Bjerringbro

I Viborg Kommune

- Kraghedevej 5, 8850 Bjerringbro

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@friluftsraadet.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 Mar
- 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. 1176 af 23. juli 2020 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/>)

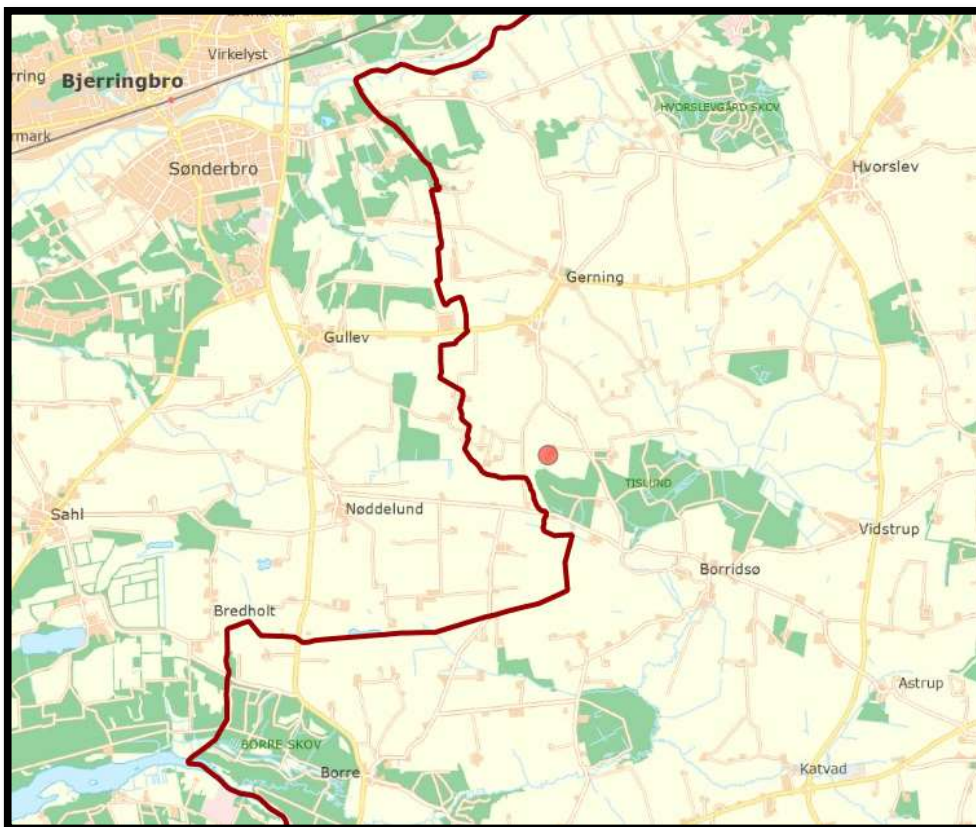
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 3,2 km sydøst for Bjerringbro, og ca. 1,1 km syd for Gerning. Anlægget ligger tæt på Viborg Kommune ca. 290 meter fra kommunegrænsen.



Staldanlæggets placering ved rød prik. Rød streg viser kommunegrænsen.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i landskabskarakterområdet Thorsø Morænelandskab. Området er karakteriseret ved, at være et storbakked landbrugslandskab med mindre skovområder. Bebyggelsen er præget af Thorsø som den største by, samt mindre landsbyer og generelt mange husmandssteder. Landskabet fremstår med en let sammensat karakter, middelstor skala og transparente 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, kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

Anlægget ligger inden for skovbyggelinjen, men da der ikke bygges nyt i forbindelse med denne godkendelse, har det ikke betydning for godkendelsen.

Anlægget

Anlægget består af eksisterende stalde på i alt 2.468 m². Staldanlægget består af to større stalde fra halvfemserne samt mindre staldbygninger fra trediverne tættest på stuehuset. Derudover er der 2 eksisterende gyllebeholdere, 3 siloer og et anlæg til udlevering af slagtesvin.

De to eksisterende gyllebeholdere har et overfladeareal på henholdsvis 432 m² og 743 m². Gyllebeholderne er placeret nord for staldbygningerne. Ingen af gylletankene har fast overdækning i nudrift, men den mindste beholder overdækkes i ansøgt drift, som følge af et påbud om fastoverdækning meddelt i 2018.

Beholderne er placeret ca. 280 meter fra nærmeste sø, der er ikke en hældning over 6 grader til søen, der er derfor ikke krav om gyllealarm på beholderne, eller krav om barrierer eller vold omkring beholderne.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Volshøjvej 8

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til eksisterende stalde
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	3,2 km til Bjerringbro
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	3,6 km til Hvorslev
Nabobeboelse	50	Ca. 360 meter til Volshøjvej 23

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til eksisterende stalde
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	630 meter til boring
Almene vandforsyningsanlæg	50	1,1 km til boring ved Vesterbro 1
Vandløb/dræn/sø	15	280 meter til sø vest for ejendommen
Offentlig og privat fællesvej	15	Ca. 300 meter til Volshøjvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	5 meter
Nabo-skel	30	26 meter

Kommunens bemærkninger og vurdering

Afstanden til beboelse på samme ejendom og til naboskel er ikke umiddelbart overholdt, men da der ikke bygges nyt og der ikke sker en forøgelse af forureningen fra ejendommen er det ikke et krav at afstandene skal overholdes.

Det er derfor 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 16.868 slagtesvin (51-107 kg), slagtesvinene er tilladt produceret i de eksisterende stalde med produktionsarealer på 1.752 m² til slagtesvin.

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

Der søges om godkendelse af produktionsareal i de eksisterende stalde frem for antallet af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Der søges om produktionsareal på 1.752 m² til slagtesvin. Der bliver ikke opført nye stalde eller ændret i produktionsarealet i forbindelse med godkendelsen. Gulvtyperne fremgår af tabellen nedenfor.

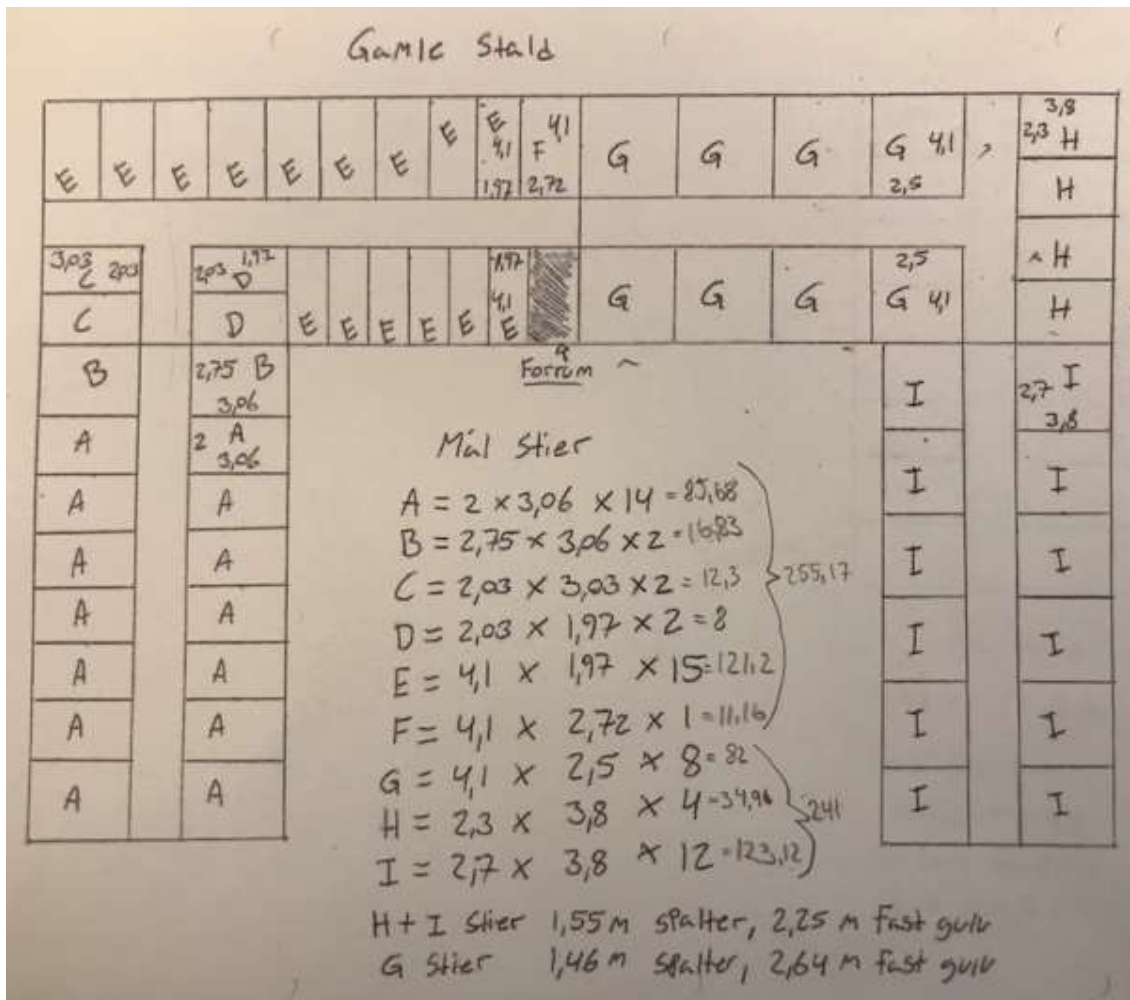
Staldindretning

I nedenstående tabel 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. Staldindretningen og dyretypen er den samme i nudrift og i ansøgt drift, der sker altså ingen ændring.

Table 3. Oversigt over stalde i nudrift og i ansøgt drift

Stald	Dyretype	Gulvtype	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	409	241	Ingen
Eks. Sl. Svin	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%-67%)	319	256	Ingen
Stald 2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%-67%)	740	538	Ingen
Stald 3	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%-67%)	1000	717	Ingen

Nedenfor er vist hvordan staldene er indrettet, samt en beregning af hvor stor produktionsarealet er i de enkelte stalde.



Skitse over staldene 'eks. Slagtesvin delvis fast gulv' og 'eks. Sl.svin'

Beregning af produktionsarealet i stalden 'eks. Slagtesvin delvis fast gulv':

G – 8 stier med 4,1 meter x 2,5 meter = 82 m²

H – 4 stier med 3,8 meter x 2,3 meter = 35 m²

I – 12 stier á 3,8 meter x 2,7 meter = 123,1 m²

I alt 240,1 m²

Beregning af produktionsarealet i stalden 'eks.sl. svin'

A – 14 stier á 2,0 meter x 3,06 meter = 85,68 m²

B – 2 stier á 2,75 meter x 3,06 meter = 16,83 m²

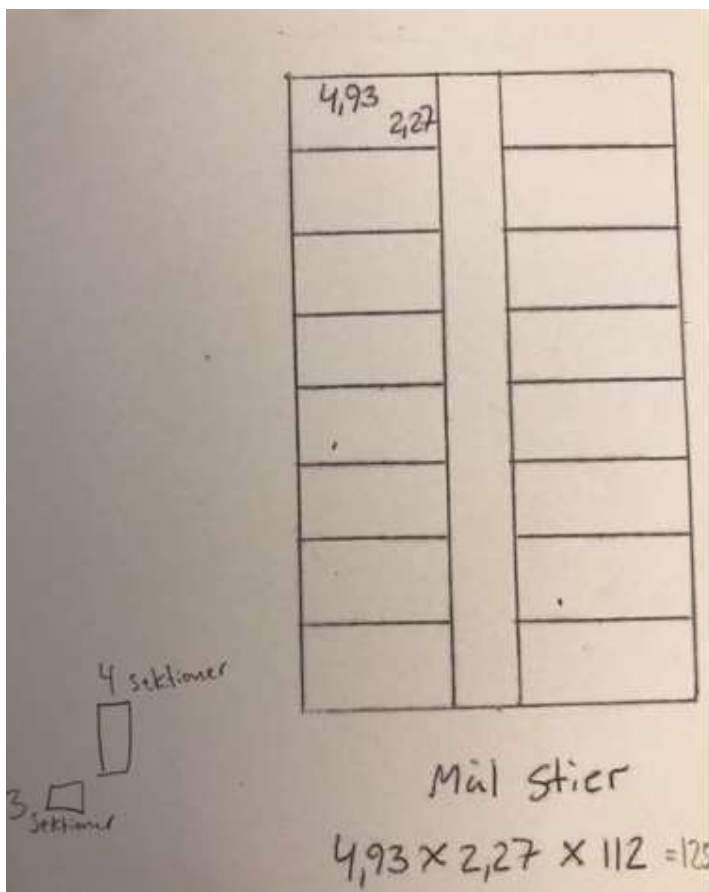
C – 2 stier á 2,03 meter x 3,03 meter = 12,30 m²

D – 2 stier á 2,03 meter x 1,97 meter = 7,99 m²

E – 15 stier á 4,1 meter x 1,97 meter = 121,16 m²

F – 1 sti á 4,1 meter x 2,72 meter = 11,15 m²

I alt 255,1 m²



Skitse over en sektion i stald 2 og stald 3. I stald 2 er der 3 ens sektioner. I stald 3 er der 4 ens sektioner

Beregning af produktionsarealet i **Stald 2:**

3 sektioner á 16 stier á 4,93 meter x 2,27 meter = 537,2 m²

Beregning af produktionsarealet i **Stald 3:**

4 sektioner á 16 stier á 4,93 meter x 2,27 meter = 716,2 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 stilles ikke 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

Foder opbevares i tre udendørs siloer til færdigfoder.

Der fodres alt afhængig af grisenes alder således, at næringsstoffer udnyttes bedst muligt.

Foder blandingerne justeres efter proteinindhold. Der tages foderanalyser hvis der opstår problemer.

Der anvendes foder produceret af specialiseret virksomhed.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved fodersiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret stilles for at forebygge risiko for tilhold af rotter samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

5.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

5.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv.

Energibesparende foranstaltning

Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv. Lyset i staldene styres manuelt.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Vandbesparende foranstaltninger

Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

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.

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

5.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild.

Spildevandet fra produktionen ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand afledes via nedsivning.

Der foretages ikke ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke sker ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen, har kommunen ikke bemærkninger til spildevands- eller regnvandshåndteringen.

5.6 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Døde dyr opbevares på spalter under presenning eller kadaverkappe. Afhentningsplads til døde dyr er ved indkørslen hvor de ikke er synlige for forbipasserende. Afhentning foregår, når der er brug for det, ca. en gang i ugentligt.

Der er en container til brandbart affald: Emballage mv. Containeren tømmes efter aftale af renovationsfirma

Der bruges og opbevares veterinær medicin samt mindre mængder rengøringsmidler.

Medicinrester og kanyler afleveres til Favrskov Forsynings indsamlingsordning. Tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation.

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Der opbevares ikke spildolie eller kemikalier på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Affaldshierarkiet: 1) Affaldsforebyggelse.
 2) Forberedelse med henblik på genbrug.

- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

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

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

5.7 Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning. Der opbevares husdyrgødning fra ejendommens eget dyrehold i beholderne.

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholdere. På ejendommen er der to beholdere på hhv 1.686 m³ og 3.020 m³.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for eventuelle skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 4. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Eks. Beholder 1686	1995	743	3020	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran
Eks. Beholder 3.020 m ³	1991	432	1686	Teltoverdækning	Gyllevogn med sugekran
I alt			4706		

Teltoverdækning

Den lille gyllebeholder overdækkes med teltoverdækning, som følge af et påbud om overdækning meddelt i 2018. Overdækningen reducerer ammoniakemissionen fra gyllen.

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 gyllebeholderne. Der stilles desuden vilkår om, at der skal være teltoverdækning på den mindste gyllebeholder, da overdækning af ansøger er anvendt som virkemiddel til reduktion af ammoniakemission.

Kommunen stiller også vilkår om, at der ved tømning af gyllebeholdere skal der anvendes gyllevogne eller lastvogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås.

Hvis det i forbindelse med tilsyn konstateres, at der sker væsentligt spild i forbindelse med tømning og påfyldning af gyllebeholder, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

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 Bjerringbro, som ligger nordvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 3257 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 692 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Volshøjvej 13, nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1236 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 526 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Volshøjvej 23, som ligger nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 400 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 689 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.

Table 5. Overview of air emission calculation

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplannens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	692	3257	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	526	1236	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	252	400	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

Baggrunden for lugtberegningerne er, 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 stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad gulvtypen skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr**Miljøteknisk redegørelse****Forebyggelse af fluegener**

Husdyrgødningen på anlægget er gylle.

Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse). Og der laves grundig rengøring af stalde mellem hvert hold grise.

Forebyggelse af tilhold af rotter

- Ejendommen holdes orden- og ryddelig
- Gulve er fejlet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.
- Huller/rørgennemføringer reparereres.
- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukkede.
- Oplag af "diverse" sættes på paller.

Der er abonnement vedrørende rottebekæmpelse ved Kiltin.

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 Institut for Agroøkologisk Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

Rotter

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

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

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Driftsperioden for støjkluder vil ved gylleudbringning være øget mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgelig være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Støjgrænserne forventes overholdt, da der er relativ stor 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 oplyst om forventede rystelser fra produktionen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, afhængig af hvilke aktiviteter der udføres på ejendommen, samt afstanden til de omkringboende naboer.

Husdyrbruget har ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad frembringer rystelser.

Det er kommunens vurdering, ud fra ansøgers oplysninger og, at der er relativ stor afstand til naboer, hvorved der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Transport til og fra anlægget vil ske via Volshøjvej, hvor der er et rimeligt godt udsyn.

Antal transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise til ejendommen, slagtesvin til slagting, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise/slagtesvin sker løbende.

Efter hvert hold rengøres stalde og et nyt hold startes op. Transporten med dyr er derfor koncentreret i perioderne med levering og afgang af slagtesvin.

På dage med gyllekørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Der er op til 10 transporter pr. uge, hvilket er det samme som tidligere.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på grusplads
- Fyldning af siloer
- Ventilationsluft

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Udendørs lys er kun placeret ved indgange samt ved placering for ind- og udlevering af dyr og foder. Disse områder ligger afskærmet i forhold til naboer og der er derfor ingen gener herfra. Der er ingen lyskilder, der lyser direkte ud fra ejendommen, og derfor vil der ikke være lysgener for omkringboende.

Lys i staldene er kun tændt, når det er nødvendigt af hensyn til arbejde og for dyrene.

Der er udendørs lys ved døre og rampen, lyset styres manuelt, så det kun er tændt ved behov.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig ændring af lysforholdene i forhold til nudrift, hvorfor kommunen ikke har bemærkninger til lyspåvirkningen.

Der forventes ikke problemer med lysgener fra ejendommen. Der er dog stillet vilkår om, at der på ejendommen ikke må være lys, som har 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 i ansøgt drift er beregnet til:	4317 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	-86 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	-86 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 8 km sydvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-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 1-naturområde beliggende inden for Natura 2000-område Gudenå og Gjern Bakker viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 2,9 km nord for anlægget.

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

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 300 meter vest for anlægget.

Kategori 3-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 konkret skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,0 kg N/ha/år.

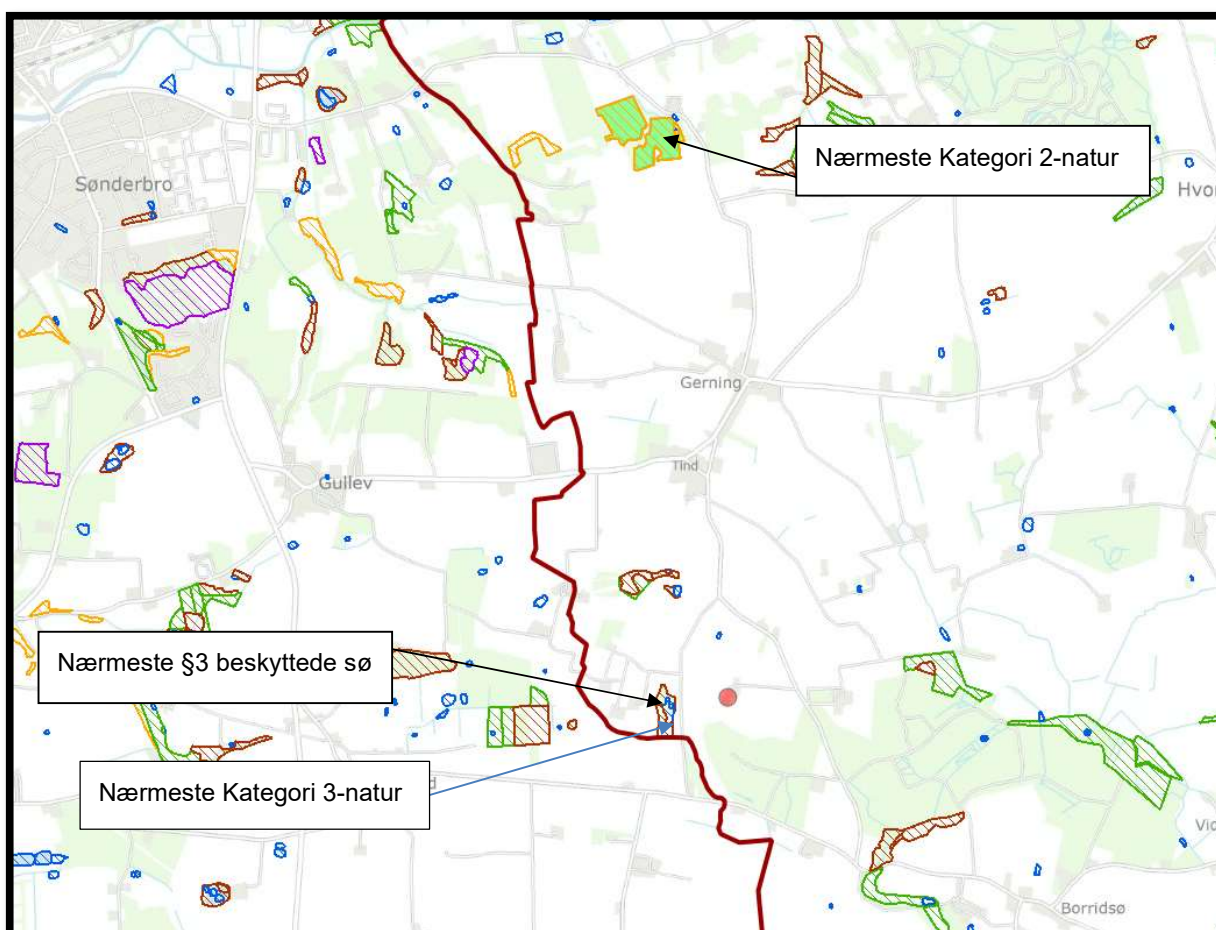
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 320 meter vest for 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.

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 Volshøjvej 8. Ejendommen er placeret ved rød prik..

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3-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 ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

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. 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 Miljøkonsekvensrapporten 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 221732, se bilag 1.

Tabel 6. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	3.933	383	4.317
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	3.933	383	4.317
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 anlæg, 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 221731, til 4.317 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 4.317 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 en af staldafsnittene, hvilket er beskrevet i afsnit 5.1.
- Den ene gyllebeholder er overdækket, som også beskrevet i afsnit 6.2.

Der er stillet vilkår om, at der skal være teltoverdækning på gyllebeholderen og at der skal være delvis spaltegulv i en af staldafsnittene 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

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er BAT-kravene defineret og fastlagt for forskellige typer husdyrbrug. Favrskov Kommune vurderer, at hvis kravene i bilag 3 er overholdt betyder det, at kravene til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning er overholdt. Det fremgår af bekendtgørelsen, at ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker for at opfylde kravet til ammoniak. For andre forhold vedrørende opbevaring af husdyrgødning er kravene i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen og er derfor omfattet af generel lovgivning.

Forbrug af vand og energi

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

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

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

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

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i afsnit 5.5 er BAT, der er stillet vilkår 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 *Affald og forbrugsstoffer*, *Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

10. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion reguleret efter gammel lovgivning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune har ikke yderligere bemærkninger til ansøgers beskrivelse af alternativer.

Bilag 1. Ansøgningskema 221732, version 2

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (221732)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
28-10-2020

Genereringsdato:
05-01-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	12621094
Husdyrbrugets navn	Margit Birk, Volshøvej 8
Beliggenhedsadresse	Volshøvej 8
Postnummer	8850
By	Bjerringbro

Ansøger

Ansøger navn	Margit Birk
Ansøger adresse	Vestergårdsvej 35
Ansøger postnummer	8850
Ansøger by	Bjerringbro
Ansøger telefon	20272589
Ansøger email	tregaard@fibermail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	Hanne Hoffmann
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	25196323
Konsulent email	hachr@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100015987
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Kopi: Ingvard Simonsen: Sl.svin Volshøjvej 8, Bjerringbro

Ansøgning (221732) | 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:
Kopi: Ingvard Simonsen: Sl.svin Volshøjvej 8, Bjerringbro

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	12621094
Husdyrbrugets navn	Margit Birk, Volshøjvej 8
Beliggenhedsadresse	Volshøjvej 8
Postnummer	8850
By	Bjerringbro

Ansøger

Ansøgersnavn	Margit Birk
Ansøgeradresse	Vestergårdsvej 35
Ansøgerpostnummer	8850
Ansøgerby	Bjerringbro
Ansørgertelefon	20272589
Ansøger-email	tregaard@fibermail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	25196323
Konsulent-email	hachr@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100015987
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
eks. Slagtesvin delvis fast gulv	409	Mekanisk ventilation	6 m	(#336082) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	241
eks. sl.svin	319	Mekanisk ventilation	6 m	(#336084) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	256
Stald 2	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#347761) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Stald 3	1000	Blandet ventilation	6 m	(#347772) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	717
Sum						1752
Nudrift						
eks. Slagtesvin delvis fast gulv	409	Mekanisk ventilation	6 m	(#347609) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	241
eks. sl.svin	319	Mekanisk ventilation	6 m	(#336087) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	256
Stald 2	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#347773) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Stald 3	1000	Blandet ventilation	6 m	(#347775) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	717
Sum						1752
8 års drift						
eks. Slagtesvin delvis fast gulv	409	Mekanisk ventilation	6 m	(#347610) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	241
eks. sl.svin	319	Mekanisk ventilation	6 m	(#336089) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	256
Stald 2	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#347774) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Stald 3	1000	Blandet ventilation	6 m	(#347776) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	717
Sum						1752

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
eks. beholder 1686	Flydende				432
eks. beholder 3.020 m3	Flydende				743
Nudrift					
eks. beholder 1686	Flydende				432
eks. beholder 3.020 m3	Flydende				743
8 års drift					
eks. beholder 1686	Flydende				432
eks. beholder 3.020 m3	Flydende				743

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
eks. beholder 1686	Overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3933,2	383,4	4316,6
Nudrift	3933,2	469,8	4403,0
8 års-drift	3933,2	469,8	4403,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

eks. Slagtesvin delvis fast gulv

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					
(#336082) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	241	457,9	0,0	0,0	457,9
Nudrift					
(#347609) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	241	457,9	0,0	0,0	457,9
8 års-drift					
(#347610) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	241	457,9	0,0	0,0	457,9

Navn på staldafsnit:

eks. sl.svin

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					
(#336084) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	256	588,8	0,0	0,0	588,8
Nudrift					
(#336087) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	256	588,8	0,0	0,0	588,8
8 års-drift					
(#336089) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	256	588,8	0,0	0,0	588,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 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					
(#347761) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	1237,4	0,0	0,0	1237,4
Nudrift					
(#347773) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	1237,4	0,0	0,0	1237,4
8 års-drift					
(#347774) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	1237,4	0,0	0,0	1237,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 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					
(#347772) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	717	1649,1	0,0	0,0	1649,1
Nudrift					
(#347775) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	717	1649,1	0,0	0,0	1649,1
8 års-drift					
(#347776) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	717	1649,1	0,0	0,0	1649,1

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				
eks. beholder 1686	432	172,7	86,3	86,3
eks. beholder 3.020 m3	743	297,1	0,0	297,1
Nudrift				
eks. beholder 1686	432	172,7	0,0	172,7
eks. beholder 3.020 m3	743	297,1	0,0	297,1
8 års-drift				
eks. beholder 1686	432	172,7	0,0	172,7
eks. beholder 3.020 m3	743	297,1	0,0	297,1

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 indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3933	383	4317
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3933	383	4317
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
3933				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
eks. sl.svin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 3	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30





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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	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)
(#336082) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	241	1,90	1	458		
(#336084) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	256	2,30	1	589		
(#347761) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	2,30	1	1237		
(#347772) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	717	2,30	1	1649		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kraghedevej 2 	0	NY	251,6	251,6	526,9	Ja
Volshøjvej 23 	0	NY	251,6	251,6	399,5	Ja
Volshøjvej 13 	0	NY	526,1	526,1	1236,3	Ja
Gullev By, Gullev 	0	NY	691,6	691,6	3256,6	Ja

Konsekvenszone: 689 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kraghedevej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	eks. sl.svin	489,3	Nej
2	eks. Slagtesvin delvis fast gulv	510,2	Nej
3	Stald 2	517,8	Nej
4	Stald 3	550,9	Nej

Bebyggelse: Volshøjvej 23 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 3	381,6	Nej
2	Stald 2	400,1	Nej
3	eks. Slagtesvin delvis fast gulv	425,6	Nej
4	eks. sl.svin	431,9	Nej

Bebyggelse: Volshøjvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1229,5	Nej
2	Stald 3	1232,9	Nej
3	eks. sl.svin	1247,2	Nej
4	eks. Slagtesvin delvis fast gulv	1256,4	Nej

Bebyggelse: Gullev By, Gullev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	eks. sl.svin	3232,6	Nej
2	Stald 2	3245,3	Nej
3	eks. Slagtesvin delvis fast gulv	3254,9	Nej
4	Stald 3	3274,0	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336082	0	3374,0	6989,0	0	3374,0	6989,0	241
eks. sl.svin	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336084	0	3584,0	11008,0	0	3584,0	11008,0	256
Stald 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)
	347761	0	7532,0	23134,0	0	7532,0	23134,0	538
Stald 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)
	347772	0	10038,0	30831,0	0	10038,0	30831,0	717
Sum			24528	71962		24528	71962	

Nudrift								
Staldafsnit								
eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	347609	0	3374,0	6989,0	0	3374,0	6989,0	241
eks. sl.svin	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336087	0	3584,0	11008,0	0	3584,0	11008,0	256
Stald 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)
	347773	0	7532,0	23134,0	0	7532,0	23134,0	538
Stald 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)
	347775	0	10038,0	30831,0	0	10038,0	30831,0	717
Sum			24528	71962		24528	71962	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4316,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -86,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -86,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose mosaik vest	
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: Mose mosaik vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: eks. beholder 1686	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: eks. beholder 3.020 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: eks. sl.svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Riggær syd	
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: Riggær syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: eks. beholder 1686	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: eks. beholder 3.020 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: eks. sl.svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev syd	
Kategori	Kategori 2
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: Overdrev syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: eks. beholder 1686	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: eks. beholder 3.020 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: eks. sl.svin	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev Nord

Kategori	Kategori 2
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev Nord

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: eks. beholder 1686	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: eks. beholder 3.020 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: eks. sl.svin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose nordvest

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	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose nordvest

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: eks. beholder 1686	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: eks. beholder 3.020 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: eks. sl.svin	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturpunkt: Skov sydøst

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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov sydøst

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: eks. beholder 1686	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: eks. beholder 3.020 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: eks. sl.svin	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturpunkt: Skov syd	
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	0,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose vest	
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	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: eks. beholder 1686	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: eks. beholder 3.020 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: eks. sl.svin	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Stald 3	Landbrug0,0		0,0	0,2

Naturlinjer til punkt: Mose vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: eks. beholder 1686	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: eks. beholder 3.020 m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: eks. Slagtesvin delvis fast gulv	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: eks. sl.svin	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: Stald 3	Landbrug0,0		0,0	0,4

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 vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. sl.svin	265
Gødningslager	eks. beholder 1686	305

Skov syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. Slagtesvin delvis fast gulv	309
Gødningslager	eks. beholder 1686	370

Skov sydøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	629
Gødningslager	eks. beholder 3.020 m3	653

Mose nordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	570
Gødningslager	eks. beholder 3.020 m3	530

Overdrev Nord - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	2918
Gødningslager	eks. beholder 3.020 m3	2855

Overdrev syd - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. Slagtesvin delvis fast gulv	3407
Gødningslager	eks. beholder 1686	3455

Riggær syd - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. sl.svin	7936
Gødningslager	eks. beholder 1686	7998

Type	Navn	Afstand [m]
Mose mosaik vest - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. sl.svin	12795
Gødningslager	eks. beholder 1686	12812
Volshøjvej 23 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	357
Gødningslager	eks. beholder 3.020 m3	305
Volshøjvej 13 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	1207
Gødningslager	eks. beholder 3.020 m3	1144
Gullev By, Gullev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. sl.svin	3224
Gødningslager	eks. beholder 3.020 m3	3222
Kraghedevej 2 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	eks. sl.svin	477
Gødningslager	eks. beholder 1686	521

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: eks. Slagtesvin delvis fast gulv\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \n\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: eks. sl.svin\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \n\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

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

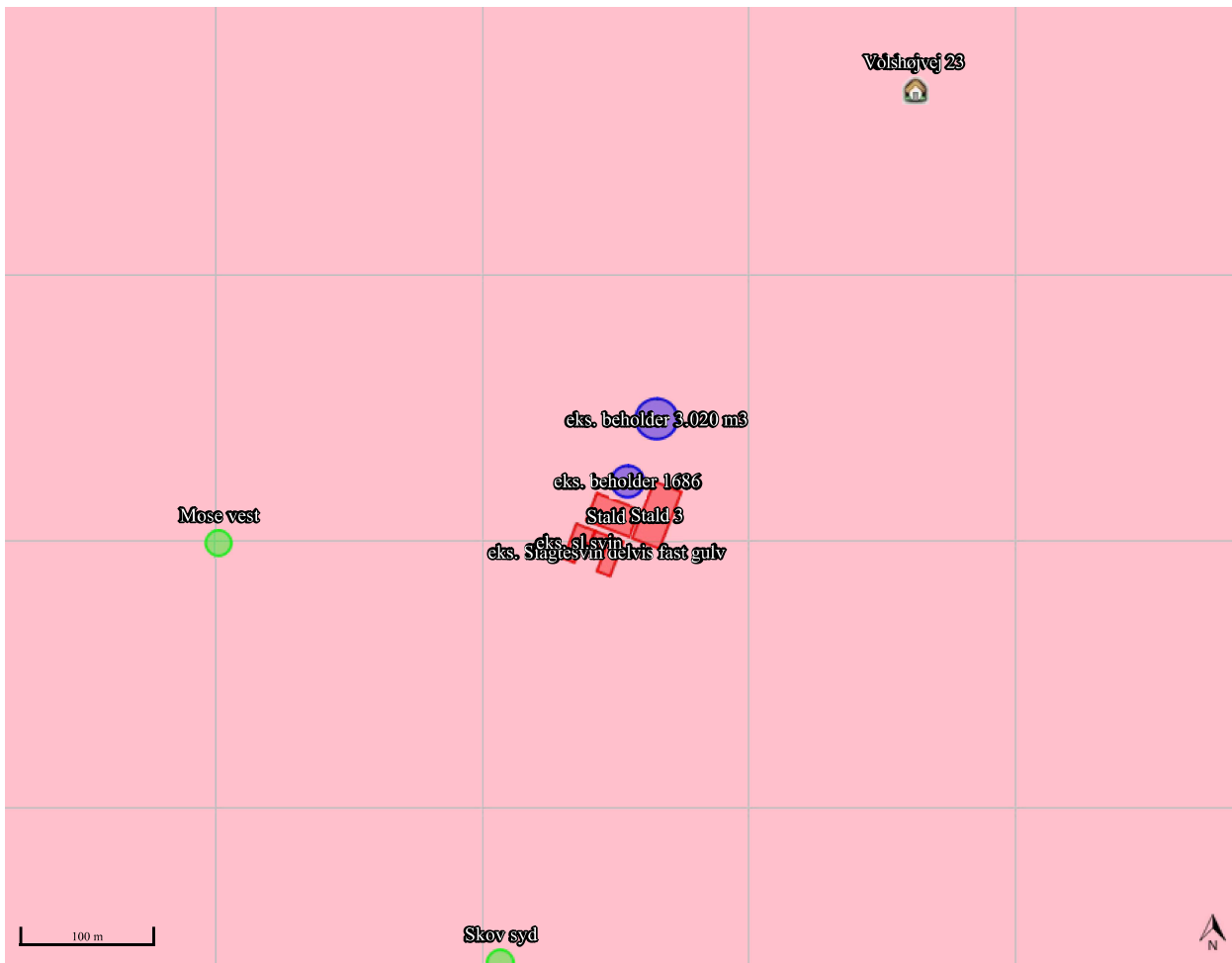
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Kan udfyldes mini-miljøledelse-2017-farve-opdateret-d-29052019.pdf	2335,364	miljøledelse
Miljøkonsekvensrapport_volshøjvej 8 som Indsendt.docx	4104,967	MKR

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Slagtesvineproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: 221 732

Margit Birk
Volshøjvej 8
8850 Bjerringbro

Indsendt november 2020

Udarbejdet af:

Miljøkonsulent Hanne Hoffmann

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55

Mail: hachr@graakjaer.dk. Mobil: 25196323



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.2	Ikke teknisk resumé	5
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	7
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	7
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	8
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	8
1.5	Lokalisering og beliggenhed	12
1.5.1	Faste afstandskrav	13
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer.....	14
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgte virkning på miljøet	14
1.6.1	Ammoniakemission	14
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	15
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	17
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	18
1.7.1	Støj	18
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys	18
1.7.3	Fluer og skadedyr	19
1.7.4	Støv fra stalde og foder	19
1.7.5	rengøring.....	20
1.7.6	Spildevand og vandforbrug	20
1.7.7	Energiforbrug og ventilation.....	20
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering.....	20
1.7.9	Affald og kemikalier	21
1.7.10	transporter til og fra ejendommen.....	21
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	22
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak.....	24
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	25
1.9.2	BAT daglig drift.....	26
1.9.3	BAT Fodring.....	26
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	26
1.10	Forebyggelse af uheld.....	28
1.10.1	Beredskabsplan	28
1.10.2	Redegørelse for uheld.....	28
1.10.3	Uheld med gylle	28
1.10.4	Døde dyr	28
1.10.5	Minimering af risiko for uheld.....	28

1.10.6	Minimering af skadevirkninger af evt. uheld.....	29
1.10.7	Management.....	29
1.10.8	Strømsvigt.....	29
1.10.9	Brand	29
1.11	Husdyrbrugets ophør	30
1.12	Generelle virkninger.....	31
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	31
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	31
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter 31	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	31
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	31

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
 - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- ❖ Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- ❖ Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Volshøjvej 8 er senest godkendt via en § 12 miljøgodkendelse tilbage i 2014, hvor der blev givet tilladelse til at producere flere dyr i eksisterende rammer. Da alle stalde, også før 2014 var godkendt til slagtesvineproduktion er der ikke regnet med ændringer i forhold til hverken nudriften eller driften for 8 år siden.

Alle IE brug skal revurderes, da EU- kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion. I stedet for at revurdere den gamle godkendelse ønsker ansøger, at overgå til stipladsmodellen hvor der bliver godkendt et produktionsareal i stedet for x antal dyr. Derfor er der lavet opmålinger af produktionsarealet og foretaget beregninger efter den gældende lovgivning.

Der ansøges udelukkende om, at få produktionen godkendt efter den seneste Husdyrlov hvor produktionen administreres efter stipladsmodellen, der foretages således ingen produktions- eller bygningsmæssige ændringer.

Beliggenhed

Ejendommen er placeret i landzone og der er ca. 395 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra staldanlægget. Nærmeste samlet bebyggelse er Gerning og byzone er Gulleby som ligger ca. 3,2 kilometer væk fra ejendommens staldanlæg.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller planlagte områder der har betydning for den fortsatte drift på ejendommen.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Ammoniak og lugt

Lugtgenerne fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, da lugtgenerafstande overholdes.

Afstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Og der sker ingen ændringer i anvendelsen af stalderne. Det er derfor vurderet at der ikke vil opleves øgede gener i forbindelse med overgangen til stipladsmodellen.

Vest for ejendommen ligger det nærmeste kategori 3 naturområde, en mose, i en afstand af ca 300 m fra den nærmeste stald.

Der er lavet beregninger til de 4 nærmeste punkter i kategori 3 natur og der sker ingen merudledning til nogle af punkterne.

Da der ikke sker ændringer i anlæggets anvendelse, er det vurderet at det stadig er muligt at videreføre produktionen efter regler om stipladsmodellen.

Mod nord i en afstand af ca 2,8 km ligger nærmeste kategori 2 natur. Mod syd (3 km) ligger der også et kategori 2 område. Der kommer ingen emission fra de ansøgte stalde på Vols-højvej 8. Det er derfor også vurderingen, at overgangen til det nye system kan foretages uden risiko for, at påvirke disse naturområder.

Med over 7 km til nærmeste habitatområder, er afstanden så stor, at produktionen ikke vil påvirke tilstanden. Det vurderes derfor at overgangen til stipladsmodellen kan foretages uden risiko for kategori 1 natur.

Støj, støv og transport

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige støjgener i forbindelse med driften, da der ikke sker nogle ændringer.

Af støjkloder er der primært tale om ventilationsanlægget på stalden samt transporter, idet øvrige foderhåndtering sker indendørs.

Moderne ventilationsanlæg er meget støjsvage, og der forventes ikke væsentlige gener for de omboende.

Der ændres ikke i transportforhold. Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af foder, afhentning af gylle og lignende.

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener uden for ejendommens matrikel.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendes BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning, miljøteknologi.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion reguleret efter gammel lovgivning.

Alle lovgivningens miljøkrav vedrørende ammoniak og lugt samt anvendelse af BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er overholdt.

Opsummering

Alt i alt vurderes det, at det ansøgte projekt ikke at give anledning til væsentlige gener for de omboende eller den omkringliggende natur. Dette er vurderet med baggrund i at der ikke sker ændringer i driften og produktionen i staldene

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	12621094
Husdyrbrugets navn	Margit Birk, Volshøvej 8
Beliggenhedsadresse	Volshøvej 8
Postnummer	8850
By	Bjerringbro

Ansøger

Ansøgers navn	Margit Birk
Ansøgeradresse	Vestergårdsvej 35
Ansøgerpostnummer	8850
Ansøgerby	Bjerringbro
Ansøgertelefon	20272589
Ansøger-email	tregaard@fibermail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	25196323
Konsulent-email	hachr@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100015987
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1f - Borridsø By, Gerning
Matrikel: 1n - Borridsø By, Gerning
Matrikel: 1o - Borridsø By, Gerning
Matrikel: 1s - Borridsø By, Gerning
Matrikel: 8a - Tind By, Gerning
Matrikel: 10c - Nøddelund By, Gullev
Matrikel: 5c - Nøddelund By, Gullev
Matrikel: 5l - Nøddelund By, Gullev
Matrikel: 10d - Borre By, Vejerslev
Matrikel: 10e - Borre By, Vejerslev
Matrikel: 2h - Borre By, Vejerslev
Matrikel: 8f - Borre By, Vejerslev

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er uændret i alle drifter Der foretages ingen ændringer i det eksisterende staldanlæg, det er udelukkende en ansøgning om at lægge produktionen over i det nye husdyrgodkendelse.dk.

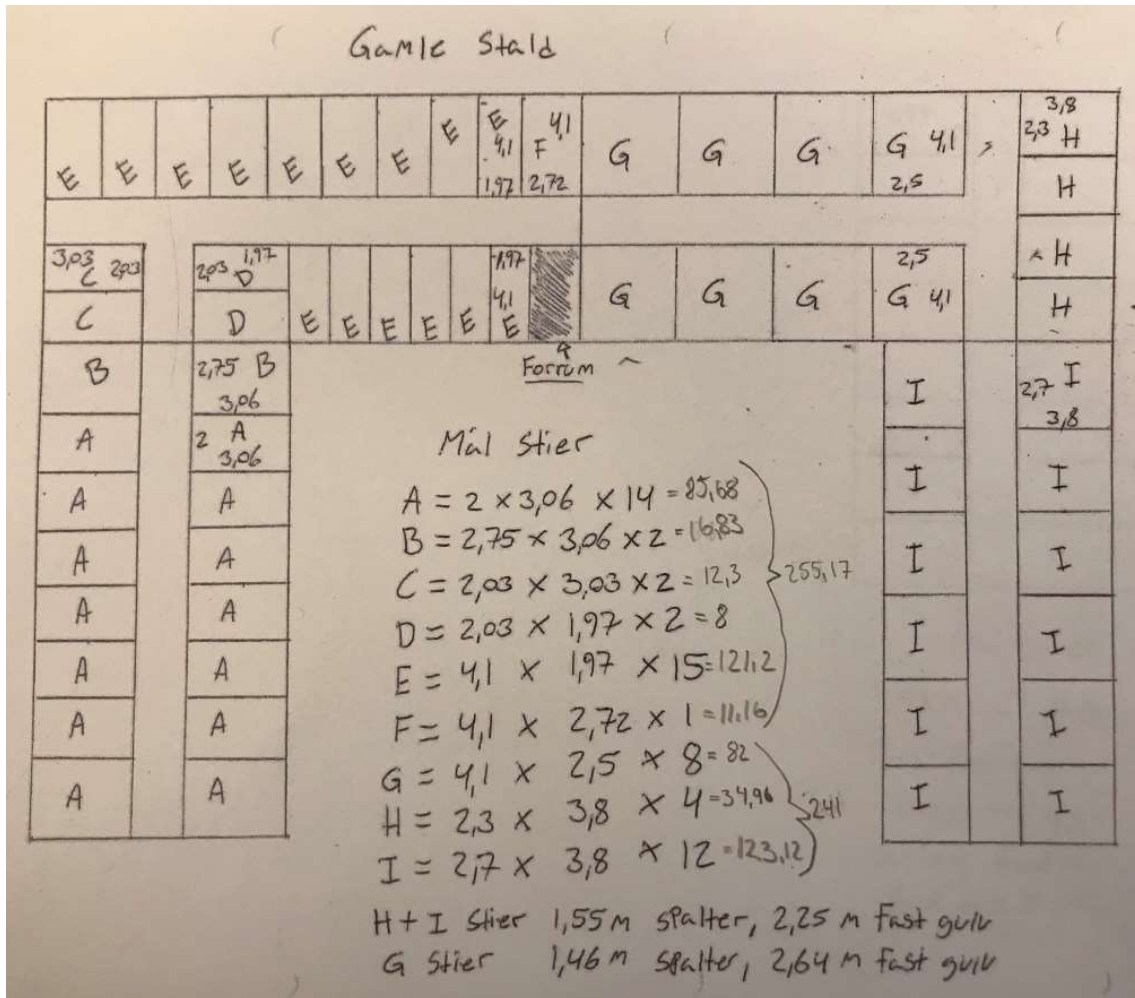
Der er samlet set et produktionsareal på 1670 m².

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger

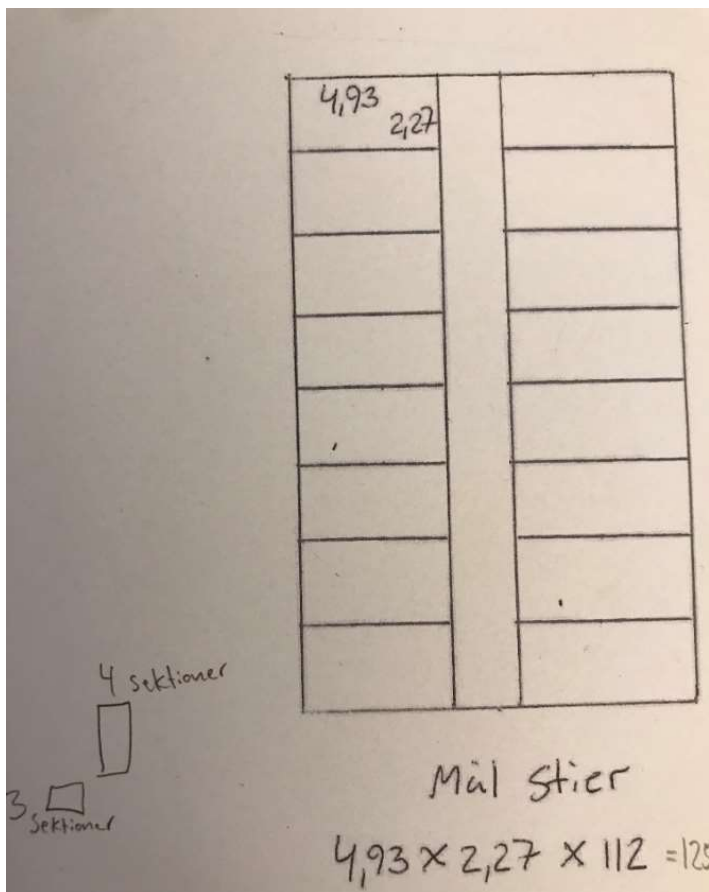
2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
eks. Slagtesvin delvis fast gulv	409	Mekanisk ventilation	6 m	(#336082) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	241
eks. sl.svin	319	Mekanisk ventilation	6 m	(#336084) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	256
Stald 2	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#347761) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Stald 3	1000	Blandet ventilation	6 m	(#347772) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	717
Sum						1752
Nudrift						
eks. Slagtesvin delvis fast gulv	409	Mekanisk ventilation	6 m	(#347609) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	241
eks. sl.svin	319	Mekanisk ventilation	6 m	(#336087) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	256
Stald 2	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#347773) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Stald 3	1000	Blandet ventilation	6 m	(#347775) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	717
Sum						1752
8 års drift						
eks. Slagtesvin delvis fast gulv	409	Mekanisk ventilation	6 m	(#347610) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	241
eks. sl.svin	319	Mekanisk ventilation	6 m	(#336089) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	256
Stald 2	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#347774) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Stald 3	1000	Blandet ventilation	6 m	(#347776) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	717
Sum						1752

Situationsplan – produktionsarealer længer



Produktionsarealer pr sektion i stald 2 og 3(3 sektioner i stald 2 og 4 sektioner i stald 3



Bygningerne ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.

Der er afløb fra alle stalde til gyllebeholderen.

Variationer i dyreholdets størrelse og sammensætning vil forekomme inden for året og mellem år.

En produktion af ovennævnte størrelse kan ved sygdomme, produktionsomlægninger som følge af ændrede kontraktvilkår eller lignende være afhængig af muligheden for tilpasninger.

Ventilationssystem.

Der er undertryksventilation på ejendommen

Ventilationssystemet vedligeholdes efter producentens anvisninger og rengøres efter behov, så virkning og effektivitet opretholdes.

Ansøger vurderer ikke at ventilationssystemet vil give anledning til gener for de omkringboende da det er placeret indendørs.

Lager til husdyrgødning

Der produceres årligt ca. 7.100 m³. Gyllen opbevares i nedenstående beholdere.

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)	Overdækning

Gyllebeholder	1.686	Telttop
Gyllebeholder	3.020	Naturligt flyde- lag
Vestergårdsvej 35	2.400	Naturligt flyde- lag
Fortank	20	Betonlåg
I alt	7.126	

Således opfyldes kravet om opbevaringskapacitet på over 9 mdr's kapacitet.

Ansøger vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder gylle inkl. rengørings- og drikkevandsspild.

Foderopbevaring og anlæg.

Foderopbevares i udendørs siloer til færdigfoder.

Der fodres alt afhængig af grisenes alder således, at næringsstoffer udnyttes bedst muligt.

Analyser af foder:

Blandingerne justeres efter proteinindhold. Der tages foderanalyser hvis der opstår problemer.

Det vurderes at der er taget forbehold for god foderudnyttelse ved at anvende foder produceret af specialiseret virksomhed.

Rengøring/spildevand

Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden og ledes til opbevaringsanlæg.

Vand fra befæstet areal ved rampen løber til gyllebeholder. Tagvand løber til åbengrøft hvor det nedsives.

Sanitært spildevand ledes til godkendt spildevandsanlæg (Nedsivning).

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

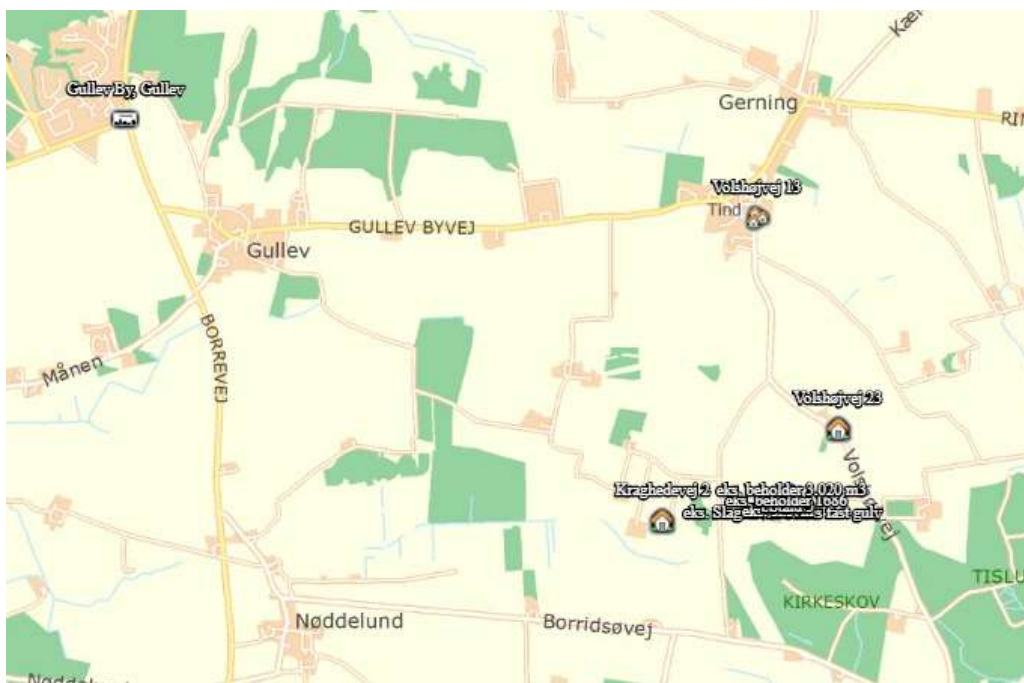
Området er landområde med spredt bebyggelse af både landbrug og enkelte samlede faste ejendomme uden landbrugspligt. Der er ingen planmæssige udpegninger inden for 1.000 m, som har betydning for anlæggets eksisterende drift. Nærmeste planlagte område er Gerning som er et kommuneplanlagt område til beboelse i landzone mere end 1,1 km fra anlægget.

Ejendommen er placeret i landzone og der er ca. 395 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra staldanlægget. Nærmeste samlet bebyggelse er Gerning og byzone er Gullev By som ligger ca. 3,2 kilometer væk fra ejendommens staldanlæg.

Det vurderes at ejendommen ligger uden for de områder, der har særlig interesse, hvad landskabelige værdier angår. Ansøger vurderer ikke, at ejendommen dominerende i landskabet.

Ejendommen ligger uden for særlige beskyttelsesområder udpeget i Kommuneplanen for Viborg Kommune.

Kort med placering af stalde:



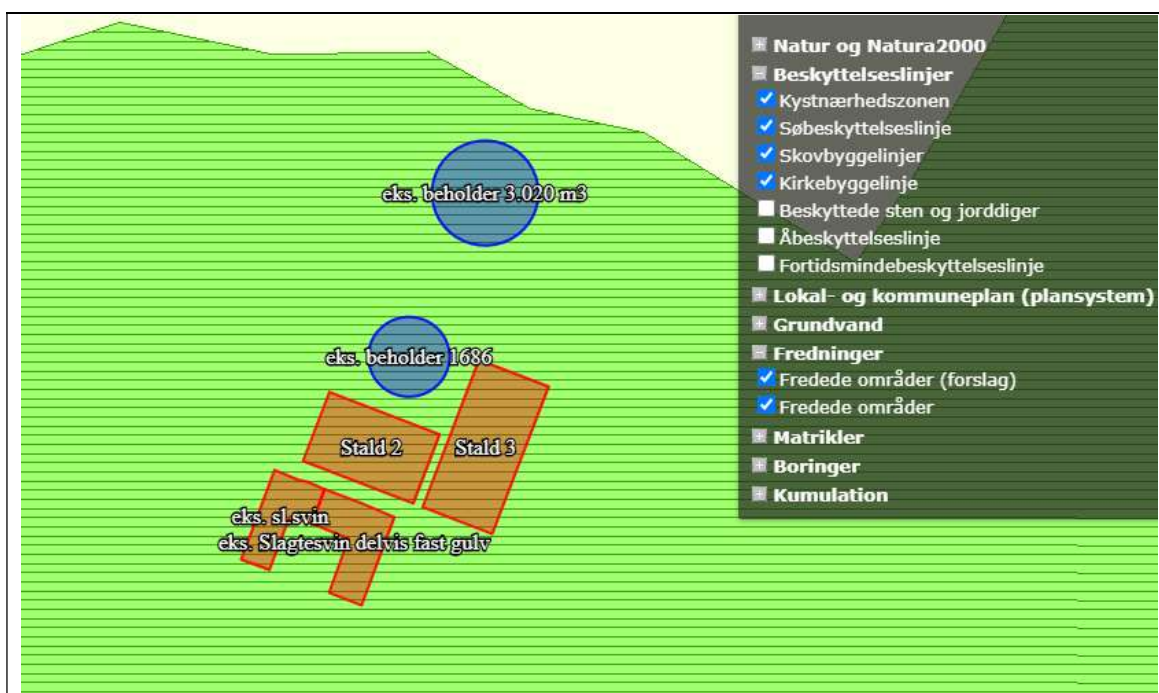
1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabellen.

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

Da der er tale om eksisterende bygninger og eksisterende produktion er alle fastsatte afstandskrav overholdt

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER



Da der er tale om en eksisterende produktion uden ændring i ydre rammer er det vurderet at der ikke vil være udfordringer med gældende fredninger og beskyttelseslinjer.

1.6 ORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

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	3933,2	321,2	4254,4
Nudrift	3933,2	469,8	4403,0
8 års-drift	3933,2	469,8	4403,0

Det er vurderet at ammoniakemissionen ikke er højere end hvad der kan forventes af en produktion på denne størrelse. Samtidigt er der taget højde for at det er en eksisterende produktion og at der ikke foretages ændringer, hvorfor der ikke er tale om en øgning af emissionen.

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Vest for ejendommen ligger det nærmeste kategori 3 naturområde, en mose, i en afstand af ca 300 m fra den nærmeste stald.

Der er lavet beregninger til de 4 nærmeste punkter i kategori 3 natur og der sker ingen merudledning til nogle af punkterne.

Da der ikke sker ændringer i anlæggets anvendelse, er det vurderet at det stadig er muligt at videreføre produktionen efter regler om stipladsmodellen.

Mod nord i en afstand af ca 2,8 km ligger nærmeste kategori 2 natur. Mod syd (3 km) ligger der også et kategori 2 område. Der kommer ingen emission fra de ansøgte stalde på Vols-højvej 8. Det er derfor også vurderingen, at overgangen til det nye system kan foretages uden risiko for, at påvirke disse naturområder.

Med over 7 km til nærmeste habitatområder, er afstanden så stor, at produktionen ikke vil påvirke tilstanden. Det vurderes derfor at overgangen til stipladsmodellen kan foretages uden risiko for kategori 1 natur.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: **4254,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-148,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-148,5** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose mosaik vest	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Rigkær syd	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev syd	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev Nord	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7
Skov sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6
Skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7
Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,3

1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo, Volshøjvej 23.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.





De væsentligste lugtgener i forbindelse med svineproduktion forekommer i varme vindstille perioder, hvor ventilationsluft fra stalden giver anledning til lugt og i forbindelse med pumpning, omrøring og udkørsel af gylle.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opsat 3 genekriterier i forhold til lugtemission fra husdyrproduktionens anlæg. I ansøgningsystemet er beregnet en teoretisk geneafstanden for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Kraghedevej 2 	0	NY	251,6	251,6	526,9	Ja
Volshøjvej 23 	0	NY	251,6	251,6	399,5	Ja
Volshøjvej 13 	0	NY	526,1	526,1	1236,3	Ja
Gullev By, Gullev 	0	NY	691,6	691,6	3256,6	Ja

Konsekvenszone: 689 m

Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnlige rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode i planternes vækstsæson.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves for, at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen forud for etablering af vinterraps og vårsæd.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes at der tages de nødvendige forholdsregler for at begrænse lugtgenerne fra ejendommen.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Driftsperioden for støjklender vil ved gylleudbringning være øget mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgerig være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Udendørs lys er kun placeret ved indgange samt ved placering for ind- og udlevering af dyr og foder. Disse områder ligger afskærmet i forhold til naboer og der er derfor ingen gener

herfra. Der er ingen lyskilder, der lyser direkte ud fra ejendommen, og derfor vil der ikke være lysgener for omkringboende.

Lys i staldene er kun tændt, når det er nødvendigt af hensyn til arbejde og for dyrene.

Der er udendørs lys ved døre og rampen styres manuelt, så det kun er tændt ved behov.

Det vurderes, at der ikke er lys, som kan virke generende for naboer eller forbipasserende trafik. Det vurderes således, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Ejendommen holdes orden- og ryddelig
- Gulve er fejlet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.
- Huller/rørgennemføringer reparerer.
- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukkede.
- Oplag af "diverse" sættes på paller, strøer.

Fluegener

- Husdyrgødningen på anlægget er gylle.
- Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse). Der laves grundig rengøring af stalde mellem hvert hold grise.

Rottebekæmpelse

- Der er abonnement aftale vedr. rottebekæmpelse ved Kiltin.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende da retningslinjerne fra AU Institut for Agroøkologi følges.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på gruspladser.
- Fyldning af siloer
- Ventilationsluft

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Med hensyn til støvgener fra gården forventes der ikke væsentlige problemer. Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

1.7.5 RENGØRING

Siloer, rør og slanger tjekkes jævnlig for utætheder

Rengøring

Staldene rengøres efter hvert hold, hvilket vil sige ca. hver 3 mdr. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksrensere.

Der

1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet fra produktionen ledes til gyllebeholdere.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Sanitært spildevand afledes via nedsivning.

Det vurderes at spildevand afledes på fornuftigvis jf. ovenstående beskrivelse.

1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres manuelt.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholdere. På ejendommen er der to beholdere på hhv 1.686 m³ og 3.020 m³.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Afhentningsplads til døde dyr er ved indkørslen hvor de ikke er synlige for forbigående. Afhentning foregår, når der er brug for det, ca. en gang i ugenligt.

Beskrivelse af fast affald:

Oversigt over affaldstyper

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse Udgangspunkt/Lovligt
Jern og metal	Vestergårdsvej 35	Afleveres til godkendt modtager/transportør
Genanvendeligt pap, papir og plast	Container	Genbrugspladsen
Forbrændingsegnet pap, papir og plast (bl.a. rengjort pesticidemballage)	Container	Dagrenovation/genbrugspladsen
Farligt affald (oliefiltre, akkumulatører, olie- og benzin udskillere, spildolie, batterier, lavenergipærer, rester af: handelsgødning, pesticider, rengøringsmidler, maling og olie samt emballage fra farligt affald)	Vestergårdsvej 35	Små mængder: Genbrugspladsen Store mængder: Godkendt modtagestation
Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr	Vestergårdsvej 35	Små mængder: Genbrugspladsen Store mængder: Godkendt modtagestation
Klinisk risikoaffald (medicinrester, tomme medicinflasker, brugte kanyler)	Vestergårdsvej 35	Favrskov Kommunes indsamlingsordning

Døde dyr opbevares på spalter under presenning eller kadaverkap

Der er en container til brandbart affald: Emballage mv. Containeren tømmes efter aftale af renovationsfirma

Der bruges og opbevares veterinær medicin samt mindre mængder rengøringsmidler.

Medicinrester og kanyler afleveres til Favrskov Forsynings indsamlingsordning. Tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation.

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

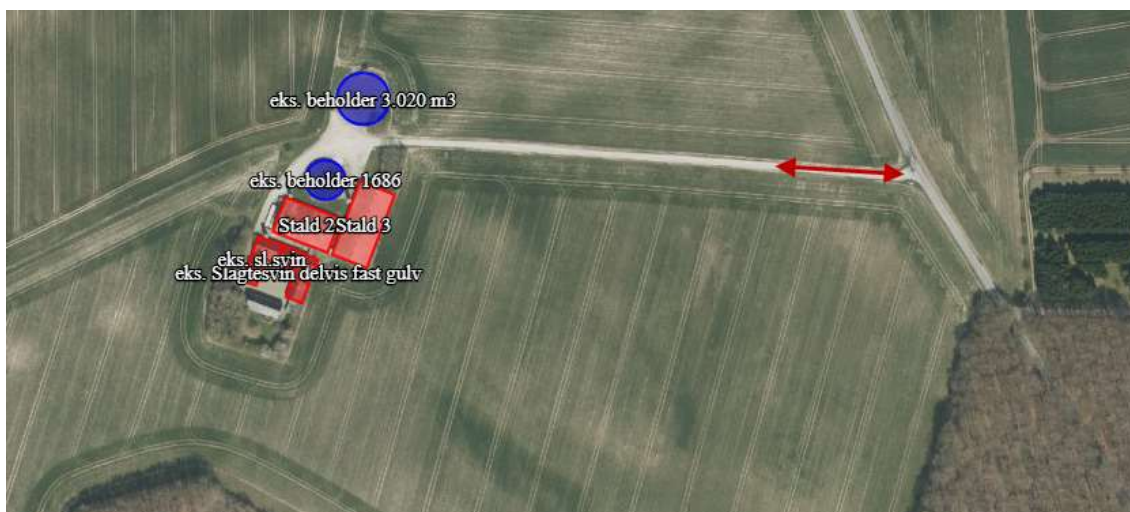
Der opbevares ikke spildolie eller kemikalier på ejendommen.

Det vurderes, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

1.7.10 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Transport til og fra anlægget vil ske via Volshøjvej, hvor der er et rimeligt godt udsyn.



Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise til ejendommen, slagtesvin til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise/slagtesvin sker løbende.

Efter hvert hold rengøres stalde og et nyt hold startes op. Transporten med dyr er derfor koncentreret i perioderne med levering og afgang af slagtesvin

På dage med gyllekørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Der er op til 10 transporter pr. uge, hvilket er det samme som tidligere.

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

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Føring af logbog over driften af gyllekølingsanlægget

- Årlig kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Føring af sprøjtejournal

IE-husdyrbrug skal hvert år inden den 31. marts indberette følgende oplysninger til kommunen:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- Dokumentation for miljøledelsessystem.
- Logbog over gennemførte kontroller.
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav.

Dog bliver der ikke indberettet, hvis husdyrbruget har haft tilsyn inden for det seneste kalenderår.



Med udgangspunkt i bedriftens forslag til egenkontrol sammenholdt med miljøgodkendelsens vilkår vurderer ansøger, at alle relevante oplysninger for bedriften vil være registreret.

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3933	321	4254
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3933	321	4254
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

Det er en af de grundlæggende betingelser i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ansøgere om miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N pr. år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

For IE-brug gælder desuden et krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik på andre områder end ammoniakudledningen. F.eks. i forhold til energieffektivitet mm, jf. bilag 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Teknologiblade

Til slagtesvinsvin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

Valg af teknologi

- ❖ Der er valgt delvis fast gulv i en del af længerne. Herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.
- ❖ Overdækning af den ene gyllebeholder

Fravalg af teknologi

- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle
- ❖ Luftrensning

Da der er tale om overgang til stipladsmodellen uden ændringer i staldenes drift eller udformning er det vurderet at det ikke er økonomisk bæredygtigt at indsætte teknologi i staldene.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

Slagtesvinestaldene er indrettet med delvis fast gulv og drænet gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes hvilket skaber et bedre indeklima for grise og mennesker.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

Registreringerne vil blive gemt i 5 år.

1.9.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen benyttes der fytase i det færdigblandede foder for at øge udnyttelse af fosfor.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder med flydelag
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugeskran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugeskran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

Nedenstående afsnit beskriver hvor der på ejendommen er risiko for uheld. På ejendommen bliver der ført ansvarlig driftledelse og dermed vurderes det at risikoen for uheld minimeres.

1.10.1 BEREDSKABSPLAN

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.10.2 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.10.3 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

1.10.4 DØDE DYR

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold, og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.5 MINIMERING AF RISIKO FOR UHELD

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hhv. ved fortanken og i garagen ved stuehuset. Der er 2 tanke på 1.200l, hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

1.10.6 MINIMERING AF SKADEVIRKNINGER AF EVT. UHELD

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

1.10.7 MANAGEMENT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.10.8 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.10.9 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle, olie og kemikalier. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENSKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke vurderes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1- OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at det eksisterende anlæg har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med overgangen til seneste lovgivning, da dette sker uden ændringer i det eksisterende anlæg.