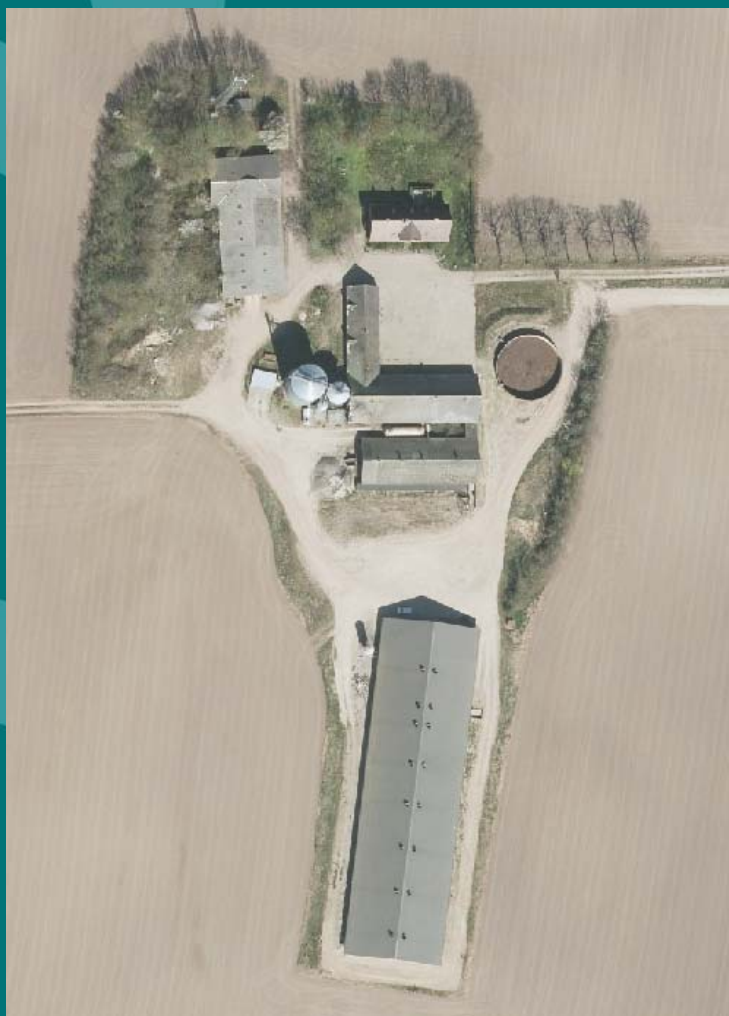


**§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Skanderborgvej 28, 8370 Hadsten**



Godkendelsesdato den 23. juni 2021



**Favrskov
Kommune**

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Søndergård, Skanderborgvej 28, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	14a Hadsten By, Over-og Neder Hadsten
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	Over Hadsten Svineavl ApS 28119887
Ejendomsnummer	7100002002
Besættningens CHR nummer	26568
Ejer af ejendommen	Niels Poulsen Møller
Driftsansvarlig	Niels Poulsen Møller
Ansøgers konsulent	Louise Damgaard, Velas
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	217702 version 6
Kommunens sagsnummer	GEO-2020-18944
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 miljøgodkendelse
IE-husdyrbrug	IE-fedesvin
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Lene Højlund og Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Godkendelsesdato	23. juni 2021
Næste revurdering	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	12
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	14
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	15
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	15
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	18
5.1 Husdyrhold og staldindretning	18
5.2 Foderoplag	22
5.3 Ventilation	22
5.4 Energi- og vandforbrug	23
5.5 Affald og forbrugsstoffer	23
5.6 Egenkontrol og dokumentation	24
6. Gødningsproduktion og -håndtering	25
6.1 Gødningstyper	25
6.2 Flydende husdyrgødning	25
7. Forurening og gener fra anlægget	27
7.1 Lugt	27
7.2 Fluer og andre skadedyr	28
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	29
7.4 Rystelser	30
7.5 Til- og frakørsel	30
7.6 Støv	31
7.7 Lys	31
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	32
8.1 Ammoniak og natur	32
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	33
8.3 Konsekvensvurdering	34
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	35
10. Alternativer	38
Bilag 1. Ansøgningsskema 217702, version 6	39
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport	40
Bilag 3. Tegning af Stald 1	41

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Skanderborgvej 28, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften Over Hadsten Svineavl ApS, med CVR-nr. 28119887. Under samme bedrift drives husdyrhold på Bækvej 5, 8382 Hinnerup, Torvet 2, 8471 Sabro og Sjellevej 7, 8450 Hammel.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder § 19d afgørelsen om ikke-godkendelsespligt af 2. august 2013.

I forbindelse med denne godkendelse søges der om at ændre hvilke dyretyper der må produceres i staldene. Der ønskes fremadrettet en flex-godkendelse, så der enten kan produceres smågrise i begge stalde, eller slagtesvin, eller en blanding heraf. Produktionsarealet udvides ikke med denne godkendelse.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på 1.937 m² til smågrise og slagtesvin som flexgruppe. 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. Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes. Godkendelsen omfatter desuden, en gyllebeholder med overfladeareal på 225 m² samt en valletank på 50 m³.

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 nødvendige 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 ændres 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
23. juni 2021

Lene Højlund
Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 23. juni 2021
Klagefristen er den 21. juli 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 4 og beskrivelse af produktionsarealer i afsnit 5.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Stald 1	Slagtesvin og smågrise	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	2.499 m ²	1.740 m ²	Ingen
Stald 2	Slagtesvin og smågrise	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	409 m ²	197 m ²	Ingen
			2.908 m ²	1.937 m ²	

2. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i den nævnte gyllebeholder i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Gyllebeholder	1985	225	1.100	Naturligt flydelag

Ventilation

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

Foder

4. Beholdere med flydende foder (valle) skal opbevares på en plads med kanter til alle sider, så der er mulighed for opsamling i tilfælde af brud på beholderen. Der skal derfor etableres en minimum 30 cm høj vold af jord ved beholderen til flydende foder (valle). Volden skal etableres senest 3 måneder efter, at godkendelsen er meddelt.
5. Der skal placeres et flytbart kar således, at det kan opsamle eventuelt spild fra slanger og rør ved beholderen til flydende foder. Karet skal tømmes straks, når der har været spild.
6. Påfyldning af beholdere til flydende foder (valle) skal ske under opsyn.
7. Spild af foder eller korn ved eksempelvis fodersiloer, skal fjernes umiddelbart efter at spildet er konstateret.

Affald, Energi og vandforbrug

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

Flydende husdyrgødning

- Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne eller lastvogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- Gyllebeholderen skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen, for at forhindre at flydelaget ødelægges.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

- 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 støjkrav 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 pladsbelysning 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. Bortskaffelse af affald

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

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 23. juni 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. Informationerne vedrørende ét kalenderår skal senest den 31. marts, det følgende år, sendes samlet til kommunen.

- Husdyrbruget skal ved ophør eller neddrogning 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 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

Foroffentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 5. februar 2021 med tre ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening, Favrskov Afdeling (DN-Favrskov), som havde bemærkninger til at der igen søges om at fylde staldene op og at det vil medføre en større ammoniakemission. DN- Favrskov gør opmærksom på at ejendommen i november 2020 fik landzonetilladelse til at splitte ejendommen op i to. DN-Favrskov beder Favrskov Kommune om at undersøge om denne opsplitning har konsekvenser for dyreholdet.

Favrskov Kommune kan oplyse at i vurderingen af en ansøgning om miljøgodkendelse anvendes de afskæringskriterier og beregningsmetoder, der skal anvendes ifølge husdyrbrugloven.

Favrskov Kommune takker for at DN-Favrskov gør opmærksom på landzonetilladelsen til opsplitning af ejendommen. Favrskov Kommune har vurderet at denne opsplitning af ejendommen ikke har konsekvenser for dyreholdet.

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev den 6. maj 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 7. juni 2021 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra DN-Favrskov.

1. DN-Favrskov er betænkelig ved, at der søges om produktionsareal frem for antal dyr, idet der tidligere er udvidet via anmeldteordningen "fulde stalde". DN-Favrskov bemærker, at der side 22 er nævnt at dyrevelfærdsreglerne skal være overholdt, samt at der ikke stilles vilkår til antal dyr pr. m² staldareal. DN-Favrskov spørger til hvordan Favrskov Kommune vil kontrollere om dyrevelfærdsreglerne er overholdt, hvis der ikke stilles vilkår. DN-Favrskov foreslår, at dyrevelfærdsreglerne også nævnes under "Særregler for IE-husdyrbrug".

Favrskov Kommune bemærker her til, at i forbindelse med tilsyn kan man se antal dyr oplyst i gødningsregnskab og kontrollere størrelsen af produktionsarealet. Det kan så sammenholdes med dyrevelfærdsreglerne. Favrskov Kommune medgiver, at dyrevelfærdsreglerne også bør nævnes et andet sted i godkendelsen, dog ikke ved "Særregler for IE-husdyrbrug". Henvisningen til dyrevelfærdsreglerne tilføjes i Kapitel 1 "Afgørelse". Favrskov Kommune bemærker at der ikke skal stilles vilkår om at dyrevelfærdsreglerne skal overholdes, da det er gældende lov som skal overholdes af alle dyreholdere.

2. DN-Favrskov finder, at ammoniakemissionen er stor og at der også er en vis meremissionen. DN-Favrskov ønsker at der stilles yderligere krav til ammoniakemission og foreslår "hyppig udslusning", som et virkemiddel.

Favrskov Kommune bemærker her til, at BAT-kravet er overholdt og der stilles derfor ikke yderligere krav til ammoniakemission. Desuden skal det bemærkes, at "hyppig udslusning"/"ugentlig udslusning" ifølge Miljøstyrelsens teknologiliste ikke har nogen effekt på ammoniakemission.

3. DN-Favrskov efterspørger hvilket biogasanlæg gyllen leveres til. DN-Favrskov spørger også til størrelsen af fortanken. DN-Favrskov spørger til om størrelsen af fortanken er årsag til at der fremover skal afhentes gylle hver uge i stedet for hver 14. dag, samt om fortankens størrelse forhindrer hyppig udslusning.

Favrskov Kommune vurderer ikke at der skal være krav om hyppig udslusning. Ansøger har oplyst, at der leveres gylle til Båndlev Biogasanlæg. Ansøger har oplyst, at der var fejl i angivelsen af antal transporter i ansøgningsmaterialet. Det er nu rettet i afsnit "7.5 Til- og frakørsel". Antallet af transporter med gylle til biogasanlæg fordobles ikke, idet det øges fra 116 til 172 transporter om året. Størrelsen af fortanken har ikke indflydelse på antallet af transporter.

4. DN-Favrskov peger på, at når det er 1/3 af gyllen, der returneres til ejendommen fra biogasanlæg, så kan transporten de to veje ikke matche. DN-Favrskov ønsker et regnskab for transporter med gylle. DN-Favrskov efterspørger en begrundelse for fordobling af antal transporter med gylle til

biogasanlæg.

Favrskov Kommune bemærker, at det har vist sig at der var fejl i angivelsen af antal transporter til biogasanlæg. Ansøger har indsendt nye tal for antallet af transporter. Se svar i punkt 3. Ansøger har oplyst, at biogaslastbilen returnerer afgasset gylle, i samme læs som der afhentes rågylle. Dermed vil det samlede antal af transporter med biogas være det samme som antallet af afhentninger af gylle.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 23. juni 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 21. juli.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 videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.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 23. december 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:**
- Over Hadsten Svineavl v/ Niels Poulsen Møller, Bækvej 5, 8382 Hinnerup
- **Ansøgers konsulent:**
- Louise Damgaard, Velas, Trigevej 20, 8382 Hinnerup

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:

- **Ravngårdsvej 17, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 19, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 21, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 22, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 23, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 25, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 27, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 29, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 31, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 33, 8370 Hadsten**
- **Sandbyvej 33, 8370 Hadsten**
- **Skanderborgvej 28, 8370 Hadsten**
- **Skanderborgvej 101, 8370 Hadsten**

Ejere af øvrige matrikulære naboejendomme:

- **Ravngårdsvej 33B, 8370 Hadsten**
- **Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten**
- **Skanderborgvej 30, 8370 Hadsten**
- **Ejendom nr. 7100020489 (uden adgangsadresse)**

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: øestjylland@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

- 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. 2256 af 29. december 2020 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 forurennet 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/>)

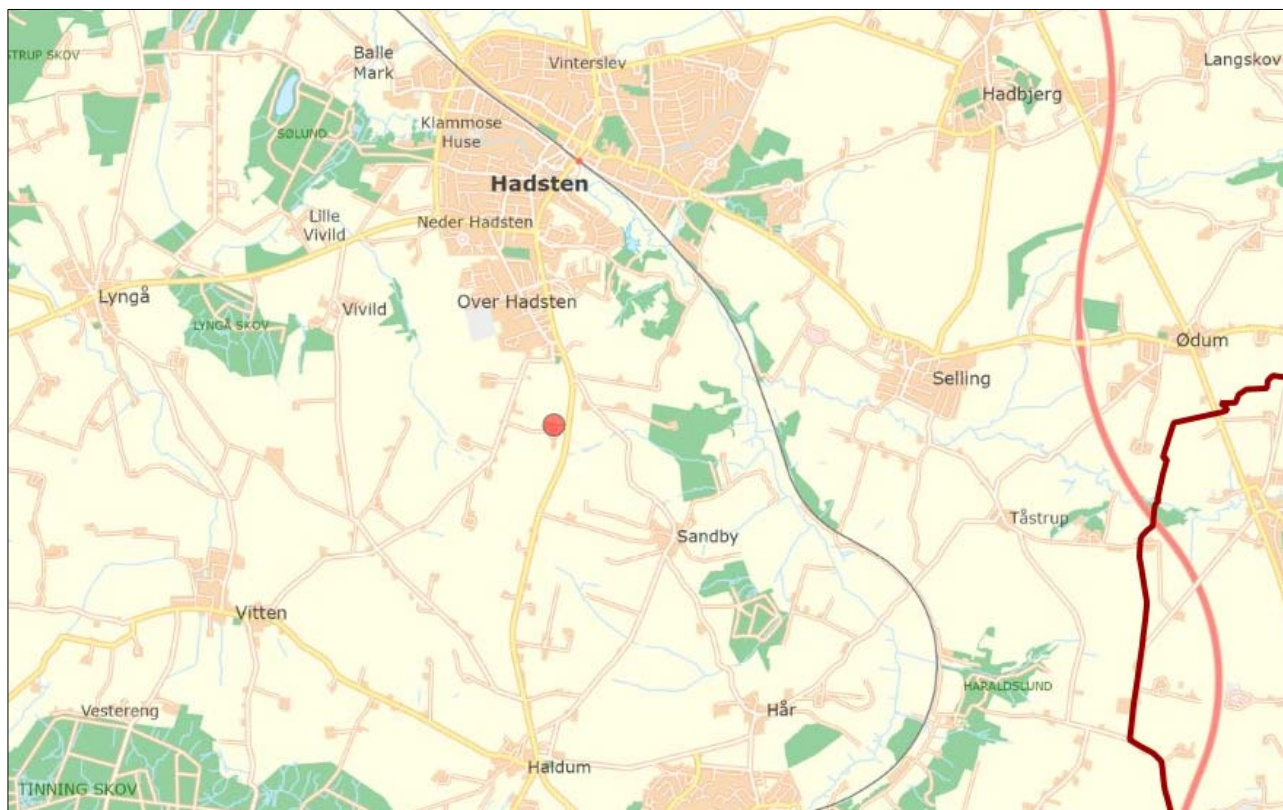
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger cirka 600 meter syd for Hadsten og cirka 1.100 meter nordvest for Sandby.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger på en plan moræneflade et område med spredt bebyggelse, dyrkede marker og sparsom vegetation.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017-29 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

Anlægget

Anlægget består af to eksisterende stalde på i alt 2.908 m². Derudover er der en eksisterende gyllebeholder med fortank, et maskinhus, en lade, en gammel staldbygning og tre siloer, samt en valletank.

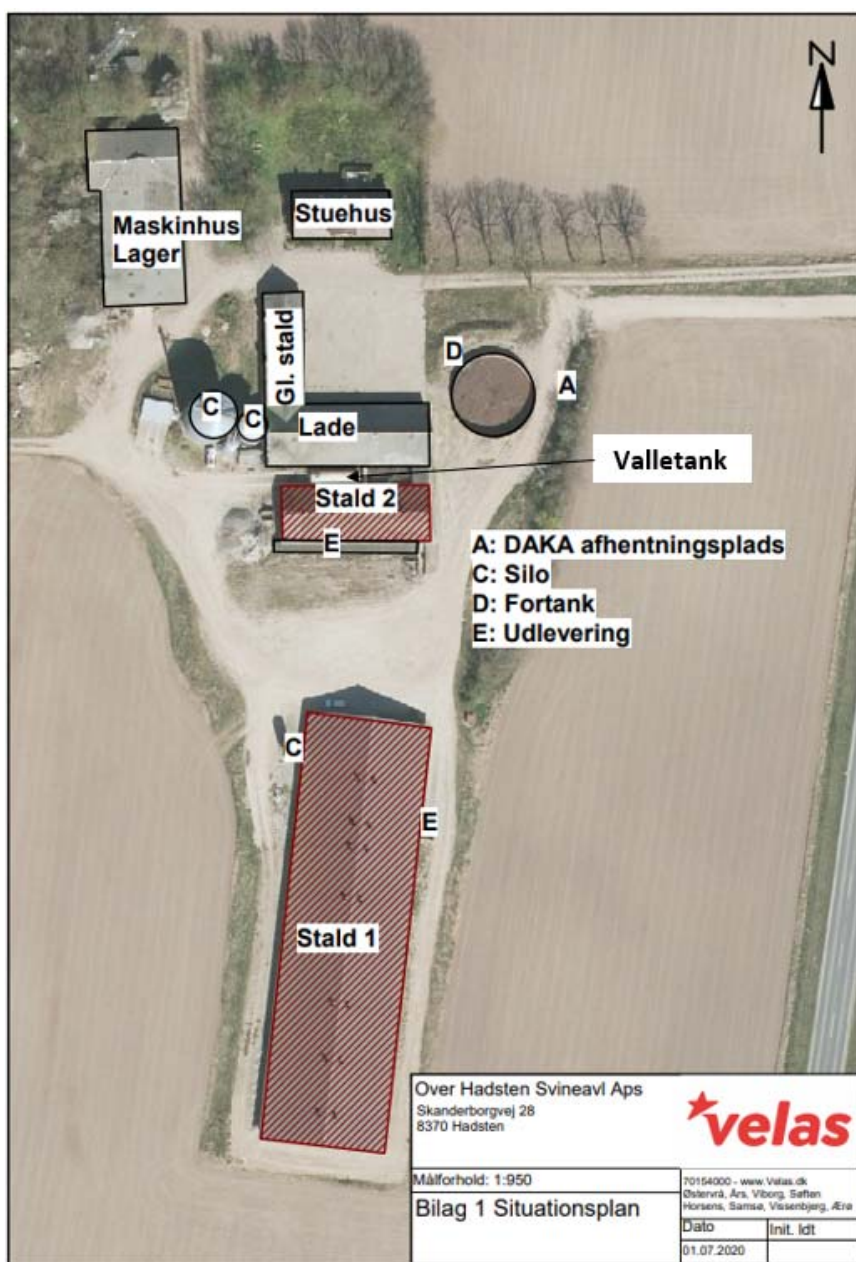
Gyllebeholder

Den eksisterende gyllebeholder er med et overfladeareal på 225 m². Gyllebeholderen har ikke fast overdækning og er placeret i tilknytning til ejendommens øvrige bygninger. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Gyllebeholderen er ikke placeret i risikozone eller i nærheden af vandløb og søer. Der er derfor ikke krav om alarm, barrierer eller vold.

Gyllebeholderen er afskærmet af slørende beplantning mod syd, nord og øst. Mod vest er beholderen afskærmet af bygninger.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Skanderborgvej 28.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	423 meter til fremtidig byzone i Hadsten
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	2000 meter til rekreativt område øst for Hadsten
Nabobeboelse	50	311 meter til Sandbyvej 33

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	2000 meter til boring mod nord og mod nordvest
Almene vandforsyningsanlæg	50	775 meter til boring mod nordvest
Vandløb/dræn/sø	15	118 meter til rørlagt vandløb mod øst
Offentlig og privat fællesvej	15	76 meter til Skanderborgvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	35 meter
Nabo-skel	30	94 meter til skel mod øst

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 7.036 slagtesvin (30-105 kg) og 4.100 smågrise (7,5-30 kg) i alt 195 dyreenheder. Det tilhørende staldanlæg er de eksisterende stalde med produktionsarealer på 250 m² til smågrise og 1.687 m² til slagtesvin. Gulvtypene fremgår af tabel 4 nedenfor.

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 1.937 m² til både smågrise og slagtesvin. Det vil sige at begge typer af svin må opholde sig på produktionsarealet, da ansøger har valgt at søge tilladelse til den såkaldte flexgruppe, Slagtesvin og smågrise. Der bliver ikke opført nye stalde eller ændret i produktionsarealet i forbindelse med godkendelsen, men gulvtypen ændres i stald 2. Gulvtypene fremgår af tabel 3 og 4 nedenfor.

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 1.937 m².

Staldindretning

I nedenstående tabeller er det vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være og hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit for henholdsvis ansøgt drift (tabel 3) og nudrift (tabel 4). Der foretages som nævnt ændring af gulvtypen i ansøgt i forhold til nudrift.

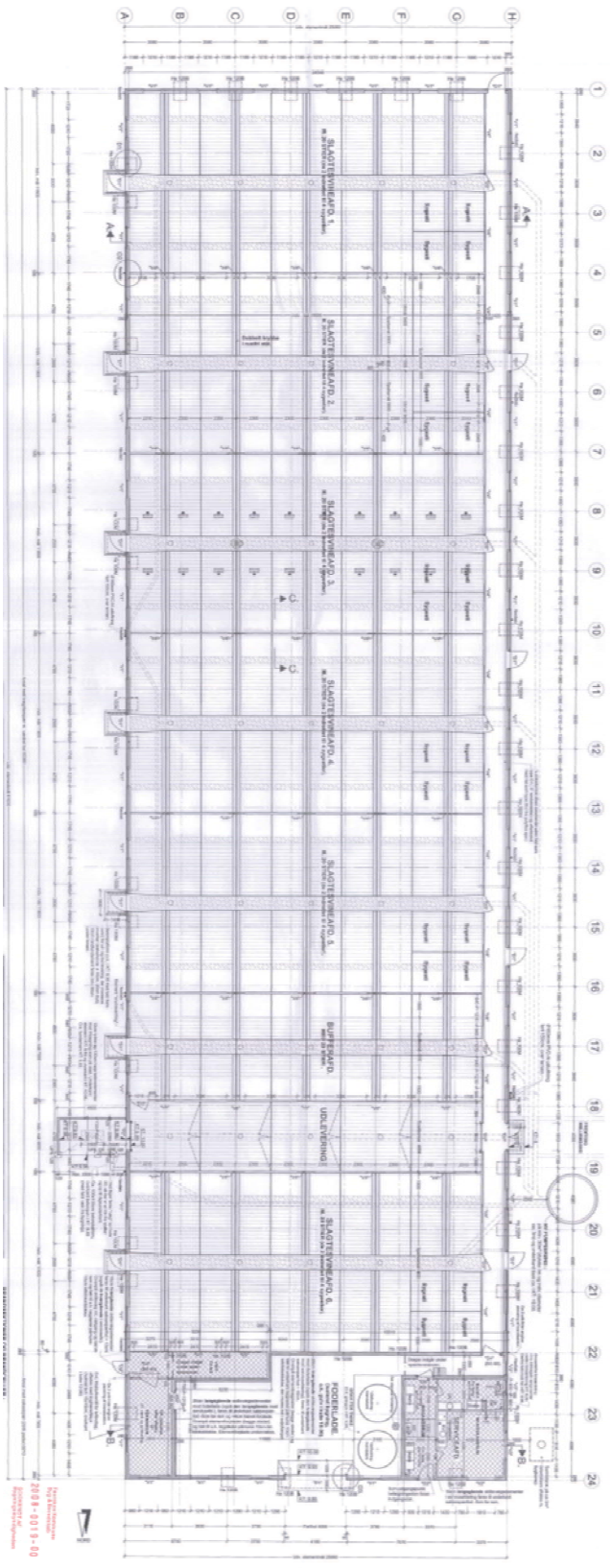
Tabel 3. Oversigt over stalde i ansøgt drift

Stald	Dyretype	Gulvtype	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Stald 1	Slagtesvin og smågrise	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	2.499 m ²	1.740 m ²	Ingen
Stald 2	Slagtesvin og smågrise	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	409 m ²	197 m ²	Ingen
Samlet areal			2.908 m ²	1.937 m ²	

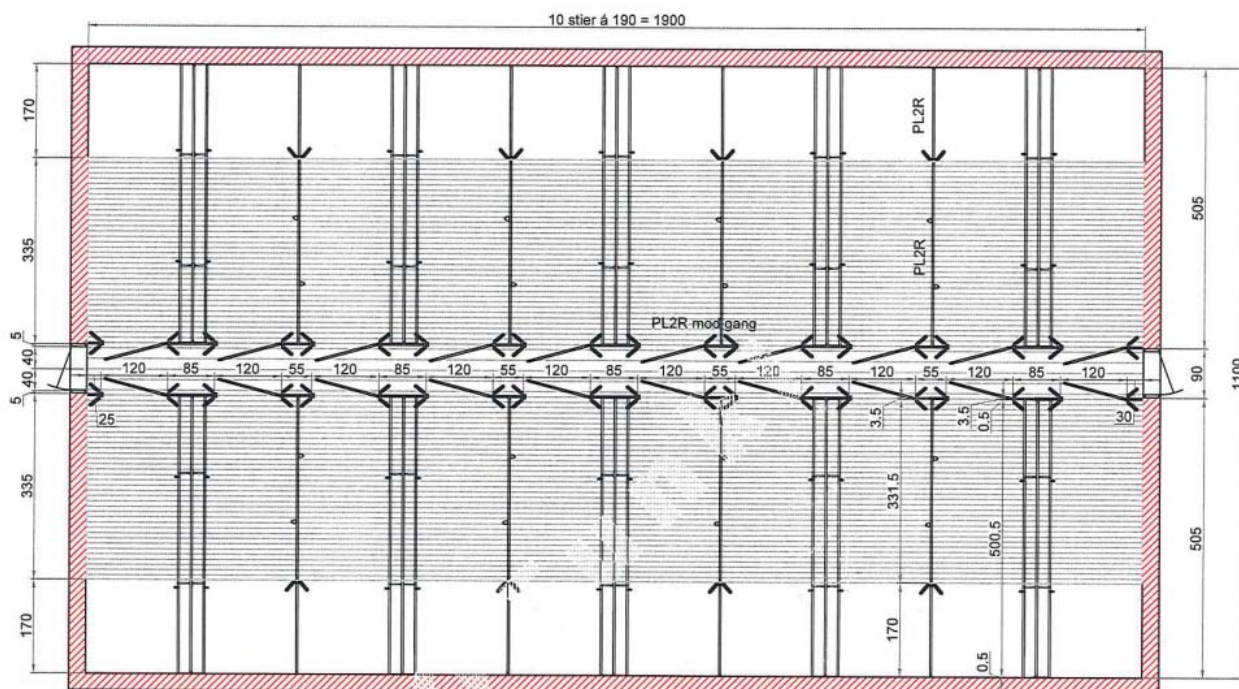
Tabel 4 Oversigt over stalde i nudrift

Stald	Dyretype	Gulvtype	Bygningsareal (m²)	Produktionsareal (m²)	Miljøteknologi
Stald 1	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	2.499 m ²	250 m ²	Ingen
	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv		1490 m ²	Ingen
Stald 2	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	409 m ²	197 m ²	Ingen
Samlet areal			2.908 m ²	1.937 m ²	

Nedenfor vises hvordan stalde er indrettet, samt en forklaring af hvilke arealer, der anvendes til produktionsarealer i de enkelte stalde.



Tegning af Stald 1. Denne tegning vises større i Bilag 3



Tegning af Stald 2

I Stald 1 er produktionsarealet 1.740 m². Stimålene, der er opgivet på tegningen, er brugt til at beregne produktionsarealet, og det er for alle staldafsnit 1-6, bufferstald og udlevering.

Tabel 5. Størrelse af produktionsareal i Stald 1

Stald 1	Beregning	Produktionsareal
Slagtesvineafdeling 1-6 (120 stier)	5,4 m x 2,3 m x 120	1490,4 m ²
Bufferafdeling (20 stier)	3 m x 2,3 m x 20	138 m ²
Udlevering	4,8 m x 23 m	110,4 m ²
I alt		1738,8 m²

I Stald 2 er produktionsarealet 197 m². De 8 stier i den ene side er 5 x 2,05 meter (eksklusive foderkrybber) og de 10 andre i den anden side er 1,9 x 5 meter (inklusive foderkrybber). I alt giver dette 177 m². Ansøger har lagt 20 m² ekstra til. På tegningen ser det ud til at der er 10 stier i begge sider af stalden. Ansøger har dog oplyst, at der er 8 stier i den ene side og 10 stier i den anden side.

Tabel 6 Størrelse af produktionsareal i Stald 2

Stald 2	Beregning	Produktionsareal
8 stier	5 m x 2,05 x 8	82 m ²
10 stier	5 m x 1,9 m x 10	95 m ²
I alt		177 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 Foderoplæg

Miljøteknisk redegørelse

Fast foder

Der opbevares maksimalt 1.400 tons foderkorn i to siloer med en kapacitet på sammenlagt 1000 tons samt et indendørs planlager. Derudover leveres der en sojaskrå-blanding tilsat mineraler hver tredje uge.

Flydende foder

Valle opbevares i en vallebeholder på ca. 50 m³ som er placeret mellem laden og stald 2. Der er bygninger på de tre af beholderens sider. De vil kunne bremse et eventuelt brud på valletanken. Ansøger foreslår, at der etableres en 30-35 cm høj vold af jord/grus og fint sand på den fjerde side der vil kunne inddæmme og tilbageholde vallen i tilfælde af brud på tanken. Der vil dermed blive dannet et bassin mellem de tre bygninger og volden, og hvor fra vallen kan suges op igen i tilfælde af brud. Ansøger har desuden foreslået, at der skal være et flytbart opsamlingskar der kan opsamle spild fra slanger og rør.

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.

I tilfælde af brud på beholderen til flydende foder (f.eks. valle) vurderer Favrskov Kommune, at der skal være mulighed for at holde det flydende foder samlet, så det er lettere at suge op og dermed minimere risikoen for forurening. Favrskov Kommune vurderer at ansøgers forslag om at der etableres en vold af jord ved beholderen til flydende foder, så der sammen med eksisterende bygninger bliver dannet et bassin, er tilstrækkeligt til at minimere risikoen for forurening i tilfælde af brud på beholderen. Ligeledes vurderer kommunen, at for at minimere spild skal påfyldning af tanken ske under opsyn. Favrskov Kommune stiller derfor vilkår om, at der etableres en vold af jord ved beholderen til flydende foder og om at der skal være et flytbart opsamlingskar til opsamling af spild fra slanger og rør. Kommunen stiller også vilkår om at påfyldning af tanken skal ske under opsyn.

5.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Staldene er etableret med mekanisk ventilation. Ventilationsanlægget rengøres mindst en gang om året. Ved rengøring fjernes snarv mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, sikrer at det kører optimalt.

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

På ejendommen anvendes der energi til bl.a. belysning, ventilation, foderblanding og udfodring.

Da ændringerne i den ansøgte produktion er minimale i forhold til det nuværende dyrehold, ventes elforbruget ikke at stige.

Energibesparende foranstaltning

Se ansøgeres BAT-redegørelse i bilag 2.

Vandforbrug

På ejendommen anvendes der vand til vask af stalde, vanding af dyr samt overbrusning af dyr.

Da ændringerne i den ansøgte produktion er minimale i forhold til det nuværende dyrehold, ventes vandforbruget ikke at stige.

Vandbesparende foranstaltninger

Se ansøgeres BAT-redegørelse i bilag 2.

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 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Diesel og fyringsolie opbevares i godkendte tanke.

Olieaffald opbevares på anden ejendom (Bækvej 5).

Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

Kemikalieaffald (herunder pesticidaffald) opbevares på anden ejendom (Bækvej 5).

Medicin opbevares i medicinskab i forrum. Forrummet er aflåst. Kanyler opbevares i plastikbeholder.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

AI affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Forbrændingseget affald afhentes af Marius Pedersen. Alle resterende affaldstyper afleveres på Hadsten Genbrugsplads via erhvervsordningen. Bedriften er tilmeldt kommunens ordning for afhentning af klinisk risikoaffald.

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 og bortskaffes 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.

5.6 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. Gødningproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

Der opbevares hovedsageligt afgasset gylle fra biogasanlæg.

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning, der køres til biogasanlæg. Ca. 1/3 af gyllen returneres til ejendommen som afgasset gylle.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 7. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1985	225	1.100	Naturligt flydelag	Sugekran

Ansøger har beregnet produktionen af gylles ud fra en fuld belægning af staldarealet med slagtesvin. Gødningproduktionen er taget fra Normtallene. Der produceres ca. 7124 m³ gylle. Da det kun er 1/3 der kommer tilbage til ejendommen er det ca. 2350 m³ afgasset gylle der skal opbevares om året. Dermed er der opbevaring til ca. 9,2 måneder på ejendommen og kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Påfyldning af gyllevogn

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

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 gyllebeholderen.

Kommunen stiller desuden vilkår om, at tømning af gyllebeholder skal ske ved anvendelse af gyllevogne eller lastvogne med påmonteret pumpe og returløb, så risikoen for spild af flydende husdyrgødning reduceres.

Hvis der 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.

Afgasset gylle

Gylle bliver leveret til biogasanlæg, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for at det naturlige flydelag

ødelægges ved påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der i gyllebeholderen skal etableres påfyldnings tragt, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Hadsten, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 662 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 565 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i lokalplanlagt område ligger på Ravngårdsvej 5A, nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 786 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 422 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Sandbyvej 33, som ligger nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 422 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 192 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 731 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 8. Overview of air quality calculation

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	565	662	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	422	786	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	192	422	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.

Derudover har Favrskov Kommune stillet vilkår om at der årligt skal foretages en service og justering af ventilationssystemet for at sikre, at fejl i ventilationssystemet ikke skal være årsag til yderligere lugtgener fra ejendommen.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

Der er lavet serviceaftale med Rovfluen, der bekæmper biologisk med rovfluer ca. 6 gange om året.

Rotter

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018). Der er lavet serviceaftale med Rovfluen der opsætter fælder.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

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

Rotter

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

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

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, korntørringsanlæg, højtryksrensere, kornmølle og foderanlæg. Hovedparten af de stationære støjklender er placeret inde i bygningerne.

Driftsperiode for støjklender

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Korntørringsanlæg: I høstperioden (juli-september). Driftstiden over døgnet vil variere efter luftfugtigheden.

Højtryksrensere: Efter hvert hold svin

Kornmølle: Dagligt

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjklender

Flere af støjklenderne er placeret i lukkede bygninger, f.eks. højtryksrensere og foderanlæg. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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 forventes ikke 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 det, at der er relativ stor afstand til naboer, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Til og frakørsel til ejendommen sker via Skanderborgvej. Ejendommen ligger højt i landskabet, hvilket sikrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra ejendommen.

Antal transporter

Der sker ikke den store ændring i antallet af transporter, da de fleste ændringer kan rummes i de eksisterende transporter. Alt i alt vil antallet af transporter blive øget fra ca. 498 transporter til ca. 569 transporter. Det svarer til en stigning på ca. 14%, hvilket i høj grad skyldes at der er flere transporter med gylle til biogasanlæg. Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Tabel 9. Antal transporter

Transporttype	Tidsrum	Hyppighed i ansøgt drift	Antal læs pr. år	
			Nudrift	Ansøgt drift
Sækkevarer	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/mdr	12	12
Tilskudsfoder	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/3. uge	16	18
Korn	Det meste af døgnet	I høst	60	60
Døde dyr	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gang/uge	104	104
Brændstof	Indenfor normal arbejdstid	Efter behov	3	3
Smågrise ind	Indenfor normal arbejdstid	Ca. 1 gang/2. uge	30	30
Slagtesvin ud	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	52	52
Gylle til biogas	Indenfor normal arbejdstid	3-4 gange/uge	116	172
Gyllekørsel	Det meste af døgnet	I sæson (forår og efterår)	105	118
I alt pr. år			498	569

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 vil komme støv fra staldventilationen, transport til og fra ejendommen, påfyldning af siloer, ved sæsonarbejde og ved brug af foderblandeanlægget. Foderet vil så vidt muligt håndteres i lukkede systemer.

Støv fra bedriftens interne transporter samt støv fra de forskellige transporter til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transporter øges minimalt.

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

Lyset slukkes når staldene forlades.

Udendørs sidder der et par almindelige lamper der er manuelt styret. Men ingen projektører.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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.

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:	3.771 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	256 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	256 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur i habitatområde er Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 8,9 km nord 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 nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 1,1 km nordøst 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 0,2 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er et overdrev beliggende ca. 900 meter nord 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.

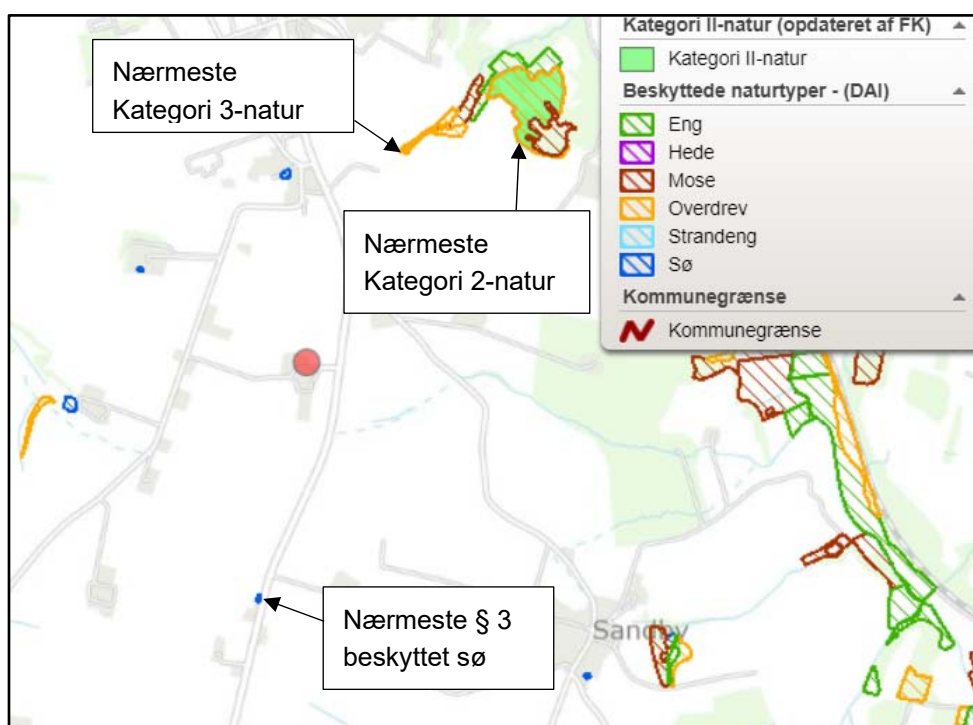
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger ca. 715 meter syd 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 Skanderborgvej 28, som 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 kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget, idet der er registreret spidssnudet frø i en sø 715 meter syd for staldanlægget. Da merdeposition til søen vil være under 1 kg N/ha/år, vurderes det at bilag IV-arter ikke vil blive negativt påvirket som følge af det ansøgte. Idet det vurderes, at der ikke vil være en væsentlig øget ammoniakdeposition til søen, hvor spidssnudet frø er observeret.

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. Grundet stor afstand fra anlægget er der endvidere ikke 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 Ansøgningskema 217702, se bilag 1.

Tabel 10. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	3680	90	3770
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	3680	90	3770
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

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

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

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningskema 217702, til 3.770 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 3.770 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 alle staldafsnit som er beskrevet i afsnit 5.1

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

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 BREF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

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

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

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

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i afsnit 5.4 er BAT, der er stillet vilkår om 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

Den hidtil tilladte produktion består af primært slagtesvin, og en mindre del smågrise. Smågrisene er søgt på ejendommen for at kunne sætte slagtesvinene ind ved en lavere vægt. Når der søges til flex smågrise og slagtesvin på alle arealer nu, kan de eksisterende stalde udnyttes fuldt ud, uden at der skal stå et staldafsnit tomt, til når der ingen smågrise er. Dette betyder at ejendommen kan drives mere rentabelt. Laves ændringen ikke, vil ejendommens drift være mindre fleksibel og dermed mindre rentabelt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ingen yderligere bemærkninger til ansøgers beskrivelse af alternativer.

Bilag 1. Ansøgningskema 217702, version 6

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (217702)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
09-07-2020

Genereringsdato:
22-06-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28119887
Husdyrbrugets navn	Niels Møller
Beliggenhedsadresse	Skanderborgvej 28
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøger navn	Over Hadsten Svineavl v. Niels Møller
Ansøger adresse	Bækvej 5
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	21427495
Ansøger email	n.p.m@mail.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	7100002002
CHR numre	26568

Kort beskrivelse:

Ansøgning (217702) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28119887
Husdyrbrugets navn	Niels Møller
Beliggenhedsadresse	Skanderborgvej 28
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøgnavn	Over Hadsten Svineavl v. Niels Møller
Ansøgeradresse	Bækvej 5
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansørgertelefon	21427495
Ansøger-email	n.p.m@mail.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	7100002002
CHR numre	26568

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 14a - Hadsten By, Over-og Neder Hadsten

Matrikel: 26c - Haldum By, Haldum

Matrikel: 26e - Vitten By, Vitten

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	2499	Mekanisk ventilation	6 m	(#272228) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1740
Stald 2	409	Mekanisk ventilation	6 m	(#272229) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	197
Sum						1937
Nudrift						
Stald 1	2499	Mekanisk ventilation	6 m	(#272234) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#272230) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	250 1490
Stald 2	409	Mekanisk ventilation	6 m	(#272232) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	197
Sum						1937
8 års drift						
Stald 1	2499	Mekanisk ventilation	6 m	(#272236) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#272231) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	250 1490
Stald 2	409	Mekanisk ventilation	6 m	(#272233) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	197
Sum						1937

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				225
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				225
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				225

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3680,3	90,2	3770,5
Nudrift	3424,1	90,2	3514,3
8 års-drift	3424,1	90,2	3514,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#272228) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	1740	3306,0	0,0	0,0	3306,0
Nudrift					
(#272230) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1490	2831,0	0,0	0,0	2831,0
(#272234) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	250	140,0	0,0	0,0	140,0
Sum	1740	2971,0	0,0	0,0	2971,0
8 års-drift					
(#272231) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1490	2831,0	0,0	0,0	2831,0
(#272236) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	250	140,0	0,0	0,0	140,0
Sum	1740	2971,0	0,0	0,0	2971,0

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					
(#272229) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	197	374,3	0,0	0,0	374,3
Nudrift					
(#272232) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	197	453,1	0,0	0,0	453,1
8 års-drift					
(#272233) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	197	453,1	0,0	0,0	453,1

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				
Gyllebeholder	225	90,2	0,0	90,2
Nudrift				
Gyllebeholder	225	90,2	0,0	90,2
8 års-drift				
Gyllebeholder	225	90,2	0,0	90,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3680	90	3770
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3680	90	3770
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
3680				

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
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.







^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)	
(#272228) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	1740	1,90	1	3306			
(#272229) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	197	1,90	1	374			

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ravngårdsvej 19 	0	NY	192,2	192,2	477,6	Ja
Ravngårdsvej 23 	0	NY	192,2	192,2	431,8	Ja
Ravngårdsvej 25 	0	NY	192,2	192,2	453,6	Ja
Sandbyvej 33 	0	NY	192,2	192,2	421,9	Ja
Ravngårdsvej 5A 	0	NY	421,5	421,5	785,7	Ja
Hadsten By, Over-og Neder Hadsten 	0	NY	565,2	565,2	661,5	Ja

Konsekvenszone: 731 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ravngårdsvej 19 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	424,6	Nej
2	Stald 1	483,6	Nej

Bebyggelse: Ravngårdsvej 23 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	413,5	Nej
2	Stald 1	433,8	Nej

Bebyggelse: Ravngårdsvej 25 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	453,2	Nej
2	Stald 2	457,4	Nej

Bebyggelse: Sandbyvej 33 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	360,0	Nej
2	Stald 1	428,9	Nej

Bebyggelse: Ravngårdsvej 5A Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	704,5	Nej
2	Stald 1	794,8	Nej

Bebyggelse: Hadsten By, Over-og Neder Hadsten Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	594,6	Nej
2	Stald 1	669,1	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	272228	0	24360,0	50460,0*	0	24360,0	50460,0*	1740
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	272229	0	2758,0	5713,0*	0	2758,0	5713,0*	197
Sum			27118	56173*		27118	56173*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	272234	0	3000,0	5250,0	0	3000,0	5250,0	250
	272230	0	20860,0	43210,0	0	20860,0	43210,0	1490
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	272232	0	2758,0	8471,0	0	2758,0	8471,0	197
Sum			26618	56931		26618	56931	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3770,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 256,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 256,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Sø nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bjerre Skov og Haslund Skov	
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: Bjerre Skov og Haslund Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	905
Gødningslager	Gyllebeholder	952

Overdrev N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	894
Gødningslager	Gyllebeholder	863

Mose Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1397
Gødningslager	Gyllebeholder	1375

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1165
Gødningslager	Gyllebeholder	1133

Bjerre Skov og Haslund Skov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	8883
Gødningslager	Gyllebeholder	8868

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	666
Gødningslager	Gyllebeholder	825

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	822
Gødningslager	Gyllebeholder	870

Type	Navn	Afstand [m]
Sø nordvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	711
Gødningslager	Gyllebeholder	731
Hadsten By, Over-og Neder Hadsten - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	580
Gødningslager	Gyllebeholder	547
Ravngårdsvej 23 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	397
Gødningslager	Gyllebeholder	432
Ravngårdsvej 25 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	439
Gødningslager	Gyllebeholder	482
Ravngårdsvej 19 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	408
Gødningslager	Gyllebeholder	426
Sandbyvej 33 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	344
Gødningslager	Gyllebeholder	312
Ravngårdsvej 5A - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	697
Gødningslager	Gyllebeholder	669

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

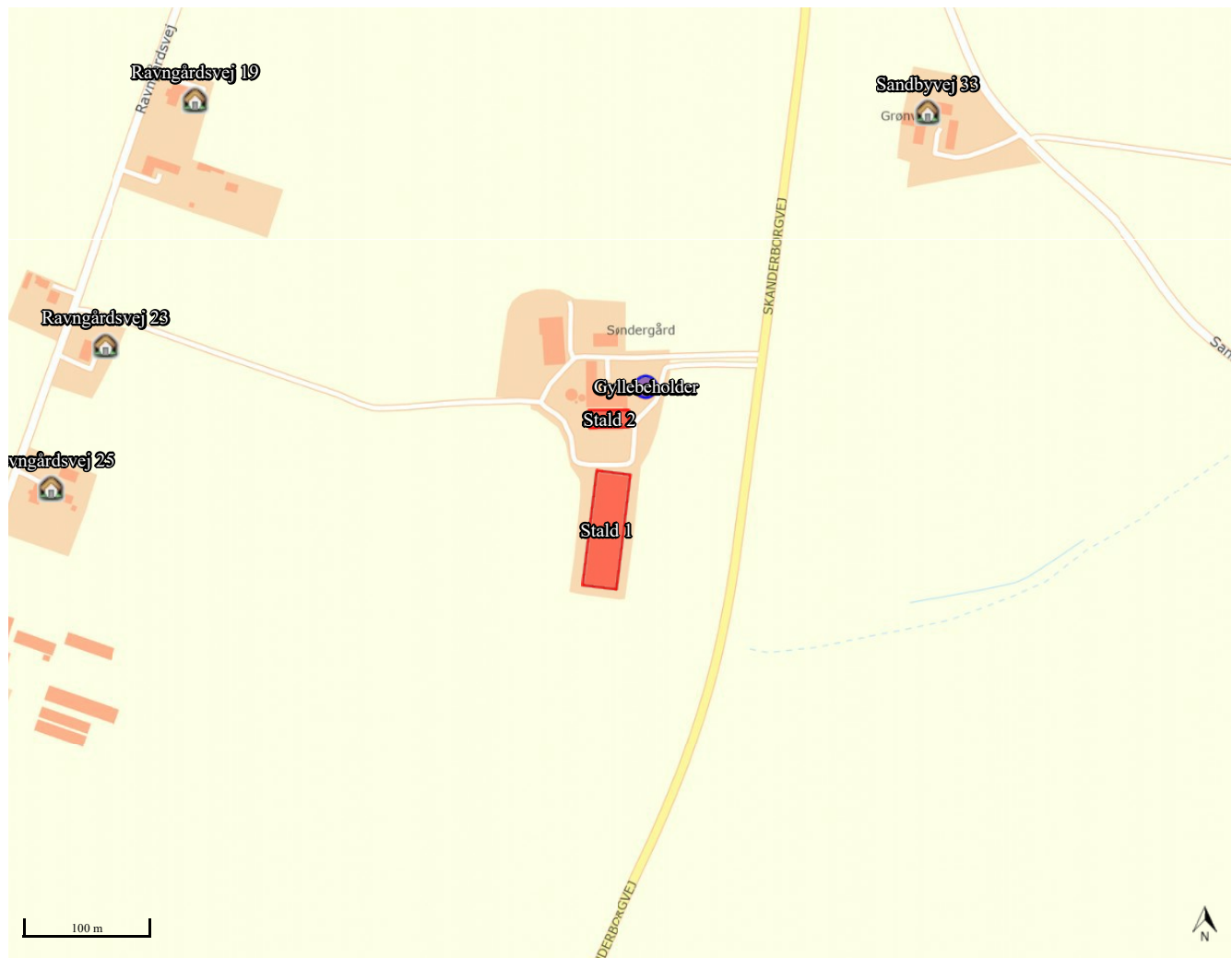
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag 1 Situationsplan Skanderborgvej 28.pdf	726,938	Bilag 1 Situationsplan
Beredskabsplan kort Skanderborgvej 28.pdf	736,587	Beredskabsplan kort
Beredskabsplan Skanderborgvej 28.pdf	38,194	Beredskabsplan
Stald1 Skanderborgvej 28.pdf	2868,45	Bilag 2 Produktionsareal stald 1
Stald 2 Skanderborgvej 28.pdf	346,181	Bilag 2 Produktionsareal stald 2
16a Miljøansøgning Skanderborgvej 28.pdf	1648,546	Ansøgning
16a Miljøansøgning Skanderborgvej 28 vers 2.pdf	1657,393	Ansøgning vers 2
16a Miljøansøgning Skanderborgvej 28 - v3.pdf	497,597	Ansøgning vers 3

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøkonsekvensrapport

Skanderborgvej 28, 8370 Hadsten



Indsendt den 9/7-2020

Ændringer foretaget 9/11-2020

Ændringer foretaget 16/6-2021

Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Skanderborgvej 28 8370 Hadsten
Matrikel nr. Ejerlav	14a Hadsten By, Over- og Neder Hadsten
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	28119887 26568 7100002002
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Over Hadsten Svineavl v. Niels Møller Bækvej 5, 8370 Hadsten 86987495 21427495 n.p.m@mail.dk
Driftsansvarlig	Niels Møller el. Driftleder Anders tlf. 41149939
Brugstype	Svinebrug med slagtesvin
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Godkendelsesmyndighed	Favrskov Kommune

Ansøgers Konsulent:

Navn: Louise Thørring Damgaard, Velas
Adresse: Trigevej 20, 8382 Hinnerup
Tlf.nr. 23727084
E-mail: ldt@velas.dk

Indhold

Ikke- teknisk resumé.....	4
Beskrivelse af det ansøgte.....	5
Projektbeskrivelse.....	5
Husdyrbrugets beliggenhed.....	5
Landskabelig vurdering	6
Opbevaring af foder.....	6
Energi- og vandforbrug.....	6
Reststoffer, affald og kemikalier	6
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener.....	6
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)	10
Begrebet BAT.....	10
Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak).....	10
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken.....	11
BAT- krav Energibesparende foranstaltninger.....	12
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger.....	13
Management på husdyrbruget	14
Egenkontrol.....	15
Natur	15
Alternative løsninger der er undersøgt.....	16
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	16
Befolkningen og menneskers sundhed	16
Biologisk mangfoldighed	17
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	19
Materielle goder kulturarv og landskabet.....	19
Ophør	19

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Over Hadsten Svineavl v. Niels Møller ønsker at ændre produktionen af svin på Skanderborgvej 28, 8370 Hadsten. Der er i dag tilladelse til 7036 slagtesvin (30-105kg) og 4100 smågrise (7,5-30 kg) givet i 2013 via en skift i dyretype anmeldelse.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om at ændre det eksisterende produktionsareal. Der i dag godkendelse til at et enkelt staldafsnit i stald 1 benyttes til smågrise, og resten af stald 1 og 2 bruges til slagtesvin. Der ønskes fremadrettet en flex-godkendelse så der enten kan produceres smågrise i det hele, eller slagtesvin eller en blanding heraf. Dette vil øge fleksibiliteten på ejendommen og fremtidssikre produktionen. Produktionsarealet udvides ikke med denne ansøgning.

Oversigt over produktionsarealer:

Staldnavn	Staldsystem	Ansøgt	Nudrift	8 årsdrift
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	250	250
Stald 1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	-	1490	1490
	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise; 25-49% fast gulv	1740	-	-
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv (33-67%)	-	197	197
	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise; 25-49% fast gulv	197	-	-
I alt		1917	1917	1917

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand og energi
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.

Gården ligger med rimelig god afstand til omkringboende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den ansøgte produktion.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 3770 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 3770 kg N/ha.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. Nærmeste § 3-beskyttede naturområde der findes indenfor 1 km fra anlægget, er et overdrev som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen. Der er så stor afstand til nærmeste Natura 2000 område at ejendommen ingen indflydelse har på områdets næringsbelastning.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle

- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter ændringen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16a stk. 2 i LBK 520 af 01/05/2019 til ændring af den nuværende produktion. Der er i dag tilladelse til 7036 slagtesvin (30-105kg) og 4100 smågrise (7,5-30 kg) givet i 2013 via en skift i dyretype anmeldelse.

Der søges til produktion i eksisterende bygninger, og der skal dermed ikke bygges nyt i forbindelse med det ansøgte. Der søges om at ændre produktionen til en flex-produktion, så der fremadrettet vil være tilladelse til både smågrise og slagtesvin i alle stalde. Dette er for at øge fleksibiliteten på ejendommen.

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 1917 m².

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig er Sandbyvej 33 der ligger ca. 342 m nordøst for staldbygningerne. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Ravngårdsvej 5A i Over Hadsten, der er beliggende ca. 694 meter nord for ejendommens anlæg. Der er ca. 580 meter til nærmeste byzone, Hadsten.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 580m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	> 694m
Nabobeboelse	50 meter	> 342m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Hhv. 1160m og 8800m

Landskabelig vurdering

Staldanlægget ligger i det åbne land, hvor der er spredte landbrugsbebyggelser og læhegn. Ejendommen ligger uden for en række udpegninger af områder af særlig landskabelig værdi jf. Kommuneplanen for Favrskov Kommune 2017-2029.

Opbevaring af foder

Foderkorn:

På Skanderborgvej 28 opbevares der maksimalt 1400 tons foderkorn i to siloer med en kapacitet på sammenlagt 1000t og et indendørs planlager. Placering fremgår af anlægstegningen.

Andet foder:

Derudover leveres der en soyaskrå blanding tilsat mineraler hver tredje uge.

Energi- og vandforbrug

Da ændringerne i den ansøgte produktion er minimale i forhold til det nuværende dyrehold, ventes el og vandforbruget ikke at stige.

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og bortskaffelse er beskrevet herunder

Forbrændingseget affald afhentes af Marius Pedersen.

Alle resterende affaldstyper afleveres på Hadsten Genbrugsplads via erhvervsordningen. Dette inkluderer også medicinemballage. Kanyler opbevares i plastikbeholder.

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald (herunder pesticidaffald) opbevares på anden ejendom (Bækvej 5).

Medicin opbevares i medicinskab i forrum. Forrummet er aflåst.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares på spalter ved træbevoksning i god afstand fra omkringboende. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er Sandbyvej 33 i en afstand på ca. 342 meter nordøst for staldbygningerne. Der er desuden udpeget punkter til Ravngårdsvej nr. 19, 23 og 25, da de også ligger nært, og i en anden vindretning. Nærmeste samlede bebyggelse er Over Hadsten, udløst ved Ravngårdsvej 5A. Der er ca. 695m fra Staldanlægget til Ravngårdsvej 5A.

Nærmeste byzone er Hadsten, der ligger 576m nordøst for staldanlægget. Området er lokalplanlagt til boliger, der endnu ikke er bygget.













Geneafstanden er beregnet til 192,2 m for nabo, 421,5 m for samlet bebyggelse og 565,2 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 421,9 m, samlet bebyggelse 785,7 m og byzone 661,5 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er overholdt.

Der er ingen andre ejendomme der skal regnes med i kumulation.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ravngårdsvej 19	0	NY	192,2	192,2	477,6	Ja 
 Ravngårdsvej 23	0	NY	192,2	192,2	431,8	Ja 
 Ravngårdsvej 25	0	NY	192,2	192,2	453,6	Ja 
 Sandbyvej 33	0	NY	192,2	192,2	421,9	Ja 
 Ravngårdsvej 5A	0	NY	421,5	421,5	785,7	Ja 
 Hadsten By, Over-og Neder Hadsten	0	NY	565,2	565,2	661,5	Ja 

Konsekvenszone: 731 m

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

Der er lavet serviceaftale med Rovfluen, der bekæmper biologisk med rovfluer ca. 6 gange om året.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017).

Der er lavet serviceaftale med Rovfluen der opsætter kasser.

Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

Beskrivelse af transport

Til og frakørsel til ejendommen sker via Skanderborgvej. Ejendommen ligger højt i landskabet hvilket sikrer gode udsigtsforhold ved udkørsel fra ejendommen.

Der sker ikke den store ændring i antallet af transportere, da de fleste ændringer kan rummes i de eksisterende transportere. Alt i alt vil antallet af transportere blive øget fra ca. 408 transportere til ca. 449 transportere. Det svarer til en stigning på ca. 10%, hvilket i høj grad skyldes at der afleveres gylle til biogas ugentlig i stedet for hver anden uge som tidligere.

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

Transporttype	Antal transportere pr. år i nudrift	Antal transportere pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppeghed	Forskel i antallet af transportere
Sækvarer	12	12	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/mdr	0
Tilskudsfoder	16	18	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/3. uge	2
Korn	60	60	Det meste af døgnet	I høst	0
Døde dyr	104	104	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gang/uge	0
Brændstof (dieselolie)	3	3	Indenfor normal arbejdstid	Efter behov	0
Smågrise ind	30	30	Indenfor normal arbejdstid	Ca. 1 gang/2. uge	0
Slagtesvin ud	52	52	Indenfor normal arbejdstid	En gang/uge	0
Gylle til biogas	116	172	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/2. uge	56
Gyllekørsel i sæson	105	118	Det meste af døgnet	I sæson (forår og efterår)	13
I alt	408	449			41

Beskrivelse af støjkilder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Korntørringsanlæg, indbygget i gastæt silo

- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Korntørringsanlæg: I høstperioden (juli-september). Driftstiden over døgnet vil variere efter luftfugtigheden.

Højtryksrensere: efter hvert hold svin

Kornmølle: Dagligt

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter.

Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte projekt.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere øges minimalt.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 1100 m³ i gyllebeholder og derudover er der ca. 708 m³ i gyllekanalerne.

Der køres gylle til biogas flere dage i ugen, men kun ca. 1/3 af gyllen kommer retur til Skanderborgvej 28. Den resterende gylle fordeles på andre ejendomme, der ligger nærmere de arealer det skal spredes ud på.



Produktionen af gylles regnes ud fra en fuld belægning af staldarealet med slagtesvin.

Gødningsproduktionen er taget fra Normtallene. Der produceres ca. 6556 m³ gylle. Da det kun er 1/3 der kommer tilbage til ejendommen er der ca. 2185m³ der skal opbevares om året.

Dermed er der opbevaring til 9,27mdr på ejendommen og kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet BAT

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

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

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

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

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

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er 3770kg N/år. Ammoniakemissionen fra staldanlægget er beregnet til 3770kg N/år. Eftersom der søges til de eksisterende staldanlæg er BAT opfyldt uden yderligere tiltag.

Der ændres i gulvtypen i den gamle stald (Stald 2), men eftersom der skiftes fra drænet gulv til 25-49% delvist fast gulv, der har en lavere ammoniakemission, udløser det ikke krav om ny BAT for staldafsnittet da det ikke er en godkendelsespligtig ændring jf. overgangsbestemmelserne i husdyrbrugloven.

Ammoniakemissionen i Stald 2 falder fra 453,1kg N/år til 374,3 kg N/år.

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

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

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

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

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

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

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

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

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

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

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

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

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

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

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

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

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

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

Lys:

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

Ventilation:

- Ventilationsanlægget vil blive rengjort mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

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

Foderblanding:

- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

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

Varme:

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

Ud fra de ovenstående vurderes det, at det anlægget lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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

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

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

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vand:

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
 - Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.
- Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.
 - Overbrusningsanlægget er med vandbesparende dysere.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dysere ved vask og overbrusning.

Management på husdyrbruget

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

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

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

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

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

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
 - De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
 - Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
 - Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
 - Der tilsendes årlig opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
 - Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
 - Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
-
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
 - Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
 - Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.

- Der foretages løbende service på gyllekølingssystem og luftrensere.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.
- Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab
- Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov, der ligger ca. 8,8 km nord for anlægget. Nærmeste naturområde der skal måles til er en Elle- og askeskov 9999.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 1156 meter nordøst for anlægget.

- Kategori 3 natur: Nærmeste område er et overdrev 880m nord for anlægget. Derudover er der et overdrev og en mose mere end 1 km fra ejendommen.
- Øvrige naturtyper nær anlægget: De § 3-beskyttede naturområder, der findes indenfor 1 km fra anlægget, er alle vandhuller.

Nærmeste kategori 1 naturområde med en Elle- og askeskov som nærmeste naturtype ligger udenfor for kumulation af andre ejendomme. Totalbelastningen til området er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning Natura 2000 område 229.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 natur et overdrev mod nord. Der er ikke noget kategori 3 natur der modtager mere end 0,0kg N/ha/år i merdeposition. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Alternative løsninger der er undersøgt

Den hidtil tilladte produktion består af primært slagtesvin, og en mindre del smågrise. Smågrisene er søgt på ejendommen for at kunne sætte slagtesvinene ind ved en list lavere vægt. Når vi søger til flex smågrise og slagtesvin på alle arealer nu, kan de eksisterende stalde udnyttes fuldt ud, uden at der skal stå et staldafsnit tomt, til når der ingen smågrise er. Dette betyder at ejendommen kan drives mere rentabelt. Laves ændringen ikke, vil ejendommens drift være mindre fleksibel og dermed mindre rentabelt.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

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

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

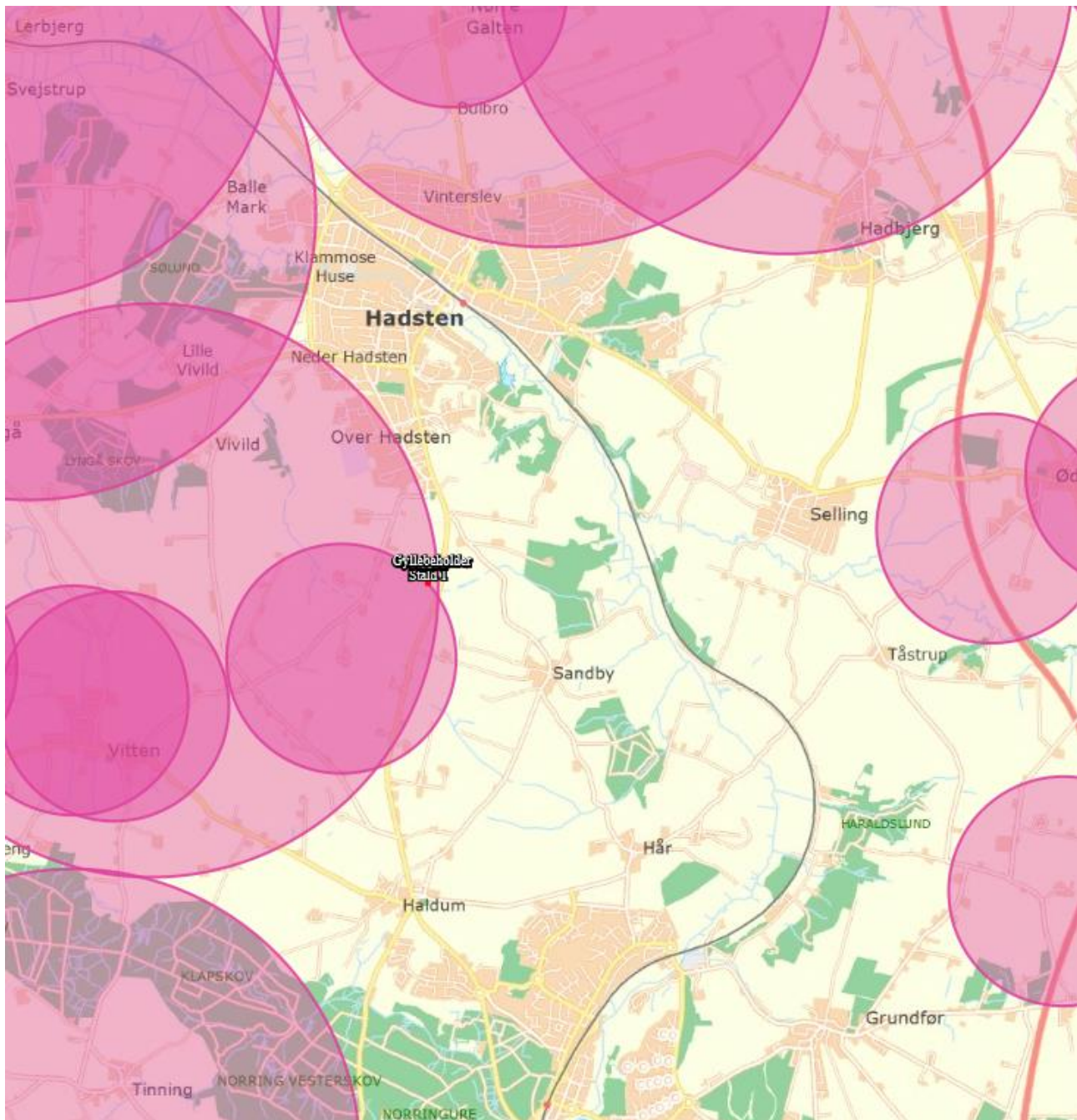
Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Skanderborgvej 28. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturlpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Udsnit fra husdyrgodkendelse.dk der viser husdyrtrykket i området markeret med lyserøde cirkler. Størrelsen på cirklen afhænger af ejendommens produktionsstørrelse.

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt.

Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af udvidelsen.

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der er registreret fund af bilag IV arter indenfor en radius af 1km fra ejendommen. Der er to registreringer af spidssnudet frø. Den ene er i et vandhul 667m

syd for staldanlægget og den anden er på et overdrev 967m nordøst for staldanlægget. Afstanden til begge registreringer er stor. Der bygges ikke og der skal heller ikke fyldes vandhuller som en del af det ansøgte. Der er heller ingen nævneværdig øget transport til og fra ejendommen, som ellers kunne være en trussel for spidssnudet frø. Der sker en øget udledning af ammoniak fra ejendommen, men som det kan ses af beregningerne i husdyrgodknedelse.dk, så er ammoniakbelastningen på de områder hvor der er registreret spidssnudet frø minimal. Den årlige stigning i ammoniakfordampning er 217,8kg N ud af en samlet årlig emission på 3952,9Kg N. Dette svarer til en stigning på 5,5%. Der sker ikke andre ændringer der ville kunne påvirke levesteder eller rastesteder for spidssnudet frø.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være vandflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben i området. Udbredelsen af de bilag IV arterne er fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning.

Der er desuden registreret maj-gøgeurt, butsnudet frø og skrubbtudse der alle er fredede arter inden for 1 km fra staldanlægget. Der er ifølge Naturdata.dk ingen rødlistede arter i området.

Vurdering:

Da det ansøgte ikke giver anledning til nogle ændringer der kan påvirke omgivelserne, med undtagelse af en øget ammoniak emission, vurderes det ikke at have en negativ påvirkning på leve og rastesteder for bilag IV arter.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
Ejendommen er ikke placeret på lavbundsareal.

Der er ikke registreret jordforurening på ejendommen.

Materieller goder kulturarv og landskabet

Der findes et beskyttet dige 382m syd for ejendommen. Diget vil ikke blive påvirket negativt af det ansøgte projekt.

Der er ingen gravhøje i umiddelbar nærhed.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Skanderborgvej 28 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.



Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Skanderborgvej 28.

Bilag 3, Tegning af stald 1

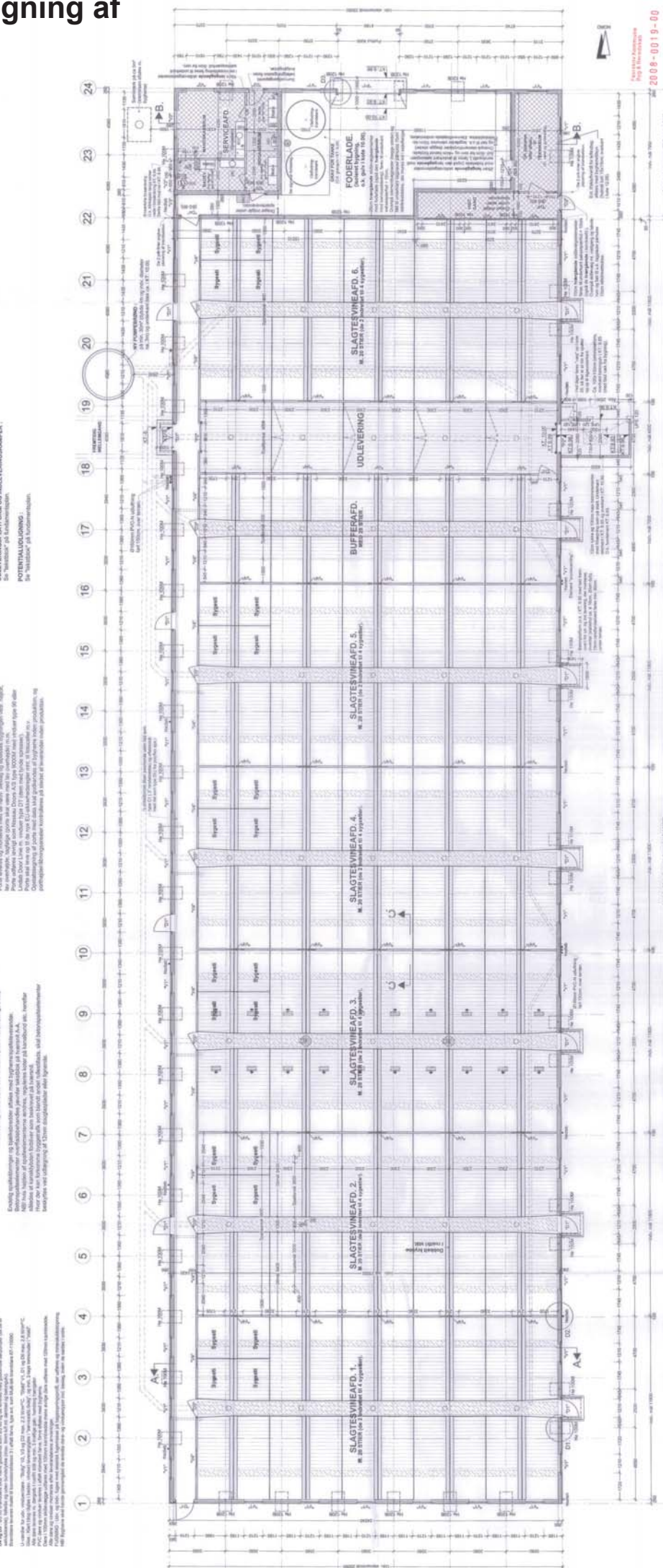
OVERBLIKSBEHANDLING AF LEERVALKAREA OG BETONPÅLÆGTEKNIKER
 Det er nødvendigt at overveje muligheden for at anvende betonpålægsteknikker med forskellige typer af betonpålægning. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af betonpålægning og deres egenskaber. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af betonpålægning og deres egenskaber.

UDLEVERINGSPLATFORM OG INDLÆGSRAMMER
 Disse elementer er vigtige for at sikre, at stalden fungerer korrekt. Udleveringsplatformen skal være stabil og sikker, og indlægsrammerne skal være robuste og holdbare. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af indlægsrammer og deres egenskaber.

LEGERINGSRETTET
 Dette afsnit beskriver de forskellige typer af legeringsret og deres egenskaber. Det er vigtigt at vælge den rette legeringsret til de forskellige dele af stalden. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af legeringsret og deres egenskaber.

BETONPÅLÆGTEKNIKER
 Dette afsnit beskriver de forskellige typer af betonpålægningsteknikker og deres egenskaber. Det er vigtigt at vælge den rette teknik til de forskellige dele af stalden. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af betonpålægningsteknikker og deres egenskaber.

VEJLEDNING TIL BRUG
 Dette afsnit giver vejledning til, hvordan stalden skal bruges. Det er vigtigt at følge vejledningen nøje for at sikre, at stalden fungerer korrekt. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af vejledning og deres egenskaber.



BRANDKATEGORI OG BARCELLE
 Der er brandkategorien (BS 50) i henhold til standarden for brandkategorier. Der er brandkategorien (BS 50) i henhold til standarden for brandkategorier.

2008-0019-00
 Projekt nr. 2008-0019-00
 Dato: 12.12.2008

BYGBERI & TEKNIK I/S
 Byggeri & Teknik I/S
 Nørrebrovej 11
 DK-2200 København N
 Tlf: 33 33 33 33
 E-mail: info@bygberiteknik.dk

SIGNATUR FORKLARING
 Dette afsnit beskriver de forskellige typer af signatur og deres betydning. Det er vigtigt at forstå de forskellige typer af signatur for at kunne læse tegningen korrekt. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af signatur og deres betydning.

GULVINDTAKT FORKLARING
 Dette afsnit beskriver de forskellige typer af gulvindtækt og deres betydning. Det er vigtigt at forstå de forskellige typer af gulvindtækt for at kunne læse tegningen korrekt. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af gulvindtækt og deres betydning.

101 VED RACK YOKERBEDELIMENTETS 1000 BØLE 110
 Dette afsnit beskriver de forskellige typer af rack yokerbedeliment og deres betydning. Det er vigtigt at forstå de forskellige typer af rack yokerbedeliment for at kunne læse tegningen korrekt. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af rack yokerbedeliment og deres betydning.

101 VED RACK YOKERBEDELIMENTETS 1000 BØLE 110
 Dette afsnit beskriver de forskellige typer af rack yokerbedeliment og deres betydning. Det er vigtigt at forstå de forskellige typer af rack yokerbedeliment for at kunne læse tegningen korrekt. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af rack yokerbedeliment og deres betydning.

101 VED RACK YOKERBEDELIMENTETS 1000 BØLE 110
 Dette afsnit beskriver de forskellige typer af rack yokerbedeliment og deres betydning. Det er vigtigt at forstå de forskellige typer af rack yokerbedeliment for at kunne læse tegningen korrekt. Dette kan være en fordel, da det giver mulighed for at tilpasse konstruktionen til de forskellige dele af stalden. Bemærk, at der skal tages hensyn til de forskellige typer af rack yokerbedeliment og deres betydning.

GRUNDPLAN 1:100.