



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Revurdering

efter husdyrbrugloven

Dyrebjergvej 5

5772 Kværndrup

§ 43a

Revurderingen gives efter § 43a i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Revurderingen omfatter en slagtesvinproduktion med et produktionsareal på i alt 1.764 m² på Dyrebjergvej 5, 5772 Kværndrup.

Revurderingsdato: 23. februar 2021



Indhold

Datablad	3
Afgørelse	4
Ikrafttræden	5
Samlede vilkår efter revurderingen	5
Klagevejledning	8
Modtager af afgørelsen	8
Baggrund for afgørelse	9
1. Indledning	9
1.1 Krav til revurderingens omfang	9
1.5 Lovgivning	10
1.6 Offentlighed	10
2. Vurdering af BAT	11
2.1 BAT-krav til ammoniak emission	11
2.2 Påvirkning af natur	11
2.3 Øvrige BAT-relaterede emner	12
3. Gennemgang af gældende vilkår	13
3.1 Vilkår	13
3.2 Konklusion	17
4. Særregler for IE-husdyrbrug	18
Bilag 1 (Revurderingsmateriale)	19
Bilag 2 (Scenarioberegning, skema 224266)	30

Revurdering

Miljøgodkendelser af IE-husdyrbrug skal regelmæssigt og mindst hver 10. år revurderes og om nødvendigt ajourføres i henhold til den teknologiske udvikling. Dog skal kommunalbestyrelsen foretage den første revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev godkendt. Desuden skal der foretages revurdering inden 4 år efter, at EU har offentliggjort en ny BAT-konklusion.

Udgangspunktet for revurderingen er den materiale som er indsendt gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk.

Datablad

Ansøger og kontaktperson	Tisselhøve Agro Aps. V. Morten Sørensen Søndre Ulstrupvej 23 9500 Hobro Tlf. 51 41 16 05 adm@tisselhøveagro.dk
Ejer	Michael Madsen Dyrebjergvej 5 5772 Kværndrup Tlf. 29 24 38 62 Michael-madsen@mail.dk
Husdyrbrugets navn og adresse	Østergård Dyrebjergvej 5 5772 Kværndrup
Ejendomsnummer	4300017875
Matrikelnummer	20a, Kværndrup By, Kværndrup
CHR-nummer	17906
CVR-nummer	39680092
Produktionstype	Svineproduktion med et produktionsareal på over 100 m ²
Tilsynsmyndighed	Faaborg-Midtfyn Kommune By, Land og Kultur Mellemgade 15 5600 Faaborg Tlf. 7253 2140 teknik@fmk.dk
Ansøgningens skemanummer i www.husdyrgodkendelse.dk	224266
Konsulent	Max Jakobsen Miljørådgivning (mjb@maxjakobsen.eu)

Afgørelse

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler hermed revurdering efter § 43a i husdyrbrugloven (jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.) til husdyrbruget på Dyrebjergvej 5, 5772 Kværndrup.

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler revurderingen på baggrund af gældende lovgivning, Miljøstyrelsens vejledninger og beregningerne i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem. Kommunen vurderer, at husdyrbruget ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.

Revurderingen meddeles under forudsætning af, at de gældende regler på området og godkendelsens vilkår i øvrigt overholdes. Forudsætningerne for revurderingen er de oplysninger, der er givet i ansøgningsmaterialet, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 224266 (Scenarioberegning), med tilhørende bilag, samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent. Ansøgningsmateriale er indsendt første gang den 7. januar 2021.

Revurderingsdato: 23. februar 2021

Venlig hilsen

Olav Bojesen
Afdelingsleder

Mette Dyrup Truelsen
Agronom

Revurderingen annonceres på www.fmk.dk/politik den 23. februar 2021

Klagefristen udløber den 22. marts 2021

Søgsmålsfristen udløber den 22. august 2021

Næste planlagte revurdering skal foretages senest 2031

**By, Land og Kultur
Miljø**

Mellemgade 15
5600 Faaborg

Tlf. 7253 2140
Fax 7253 0531
teknik@fmk.dk
www.fmk.dk

22-02-2021

Sagsid. 09.17.19-P19-17-20

Kontakt

Mette Truelsen
Dir. tlf. 7253 2142
medyt@fmk.dk

Åbningstid

Mandag	10:00-15:30
Tirsdag	10:00-14:00
Onsdag	LUKKET
Torsdag	10:00-17:00
Fredag	10:00-12:00

Telefontid

Mandag-onsdag	8:00-15:30
Torsdag	8:00-17:30
Fredag	8:00-12:30

Ikrafttræden

Fra det tidspunkt, hvor kommunen finder grundlag for at revurdere et husdyrbrugs miljøgodkendelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, træder husdyrbruglovens regelgrundlag i kraft.

Vilkårene træder i kraft straks ved meddeles af afgørelsen medmindre andet fremgår i de enkelt vilkår.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 41, at revurderingen gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten bibeholdes, slettes (fordi de ikke er relevante) eller skærpes.

En revurderingsafgørelse er derimod ikke en ny godkendeshandling. Derfor kan en revurdering ikke omfatte en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening. Denne miljøgodkendelse er derfor stadig en kapitel 5 godkendelse, som omfatter det tilladte antal dyr.

Samlede vilkår efter revurderingen

På baggrund af revurderingen kan der være oprettet nye vilkår og en række vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse kan være ændret eller bortfaldet. Nye eller ændret vilkår meddeles ved påbud jf. husdyrbruglovens § 39 jf. §41 jf. § 43a.

1. Indretning og drift

- 1.1 Svinebruget tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt 8.900 stk. slagtesvin (30-100 kg) i kontinuerlig drift, svarende til et samlet antal stipladser på 2.400. Antallet af producerede slagtesvin svare til i alt 204,0 dyreenheder, beregnet med den på godkendelsestidspunktet (2006) gældende omregningsfaktor. Afgangsvægten for svinene må variere, så længe den tilladte produktion (opgjort i dyreenheder) ikke overskrides.
- 1.2 Alle gulve skal være med drænet gulv + spalter (33/67), delvis spaltegulv (25 - 49 % fast gulv) eller et andet gulv med lavere ammoniakemission.
- 1.3 Der må i staldanlægget maksimalt være 2.400 stk. slagtesvin á 65 kg, svarende til 156 tons på stald af gangen.
- 1.4 Ejendommen skal drives i overensstemmelse med vilkårene i denne afgørelse samt beskrivelserne i Miljøteknisk Redegørelse af 1. maj 2006, miljøgodkendelsen fra 22. maj 2006.

3. Støj

- 3.1 Virksomhedens bidrag til støjniveauet ved nærmeste bolig må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage Kl. 22-7 (14 timer)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi
Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		
	Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)		
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

4. Husdyrgødning og vaskevand

- 4.3 Vaskevand fra stalde, maskiner og lignende, herunder evt. dyretransportbil, skal ledes til opsamlingsbeholder.

6. Lugt

- 6.1 Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlægget sikres at driften ikke giver anledning til væsentlige staldlugtgener i områder uden for ejendommens areal.
- 6.2 Ventilationsanlæggene skal holdes rene og serviceres jævnligt så ydelsen er optimal.
- 6.3 Der skal gennemføres foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener, såfremt der konstateres gener, som efter myndighedens opfattelse er væsentlige.
- 6.4 Der kan med henblik på vurdering af lugtstofemissionens størrelse stilles krav om lugtmåling, dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

8. Øvrige forebyggende foranstaltninger

- 8.1 Der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus universitet.
- 8.2 Håndtering af kemikalier, herunder påfyldning af kemikalier i og vask af marksprøjten, skal ske på befæstet plads med afløb til opsamlingsbeholder.
- 8.3 Arealerne på ejendommen omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester m.v. således at støv- og lugtgener begrænses mest muligt, og der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- 8.4 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)
- 8.5 Sker der spild under transporten af gylle ud til udspretningsarealerne skal vejen rengøres ved arbejdstids ophør.
- 8.6 Virksomheden skal være i besiddelse af en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen skal indeholde de samme punkter som det forslag til beredskabsplan, der udgør bilag 4 til "Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen. Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" fra 2006. Den skal således indeholde instrukser for brand og evakuering, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt, og den skal indeholde relevante telefonnumre samt oplysninger om placering af stophaner og hovedafbrydere. Desuden skal der være et oversigtskort over ejendommen samt et kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.

Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen på et sprog, der er forståeligt for medarbejderne. Planen skal gennemgås og opdateres mindst én gang årligt.

9. Tilsyn og kontrol

- 9.1 Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes kan virksomheden maks. 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:
 - Måling eller beregning af støj. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma der er godkendt til det af Miljøstyrelsen. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.
 - Medmindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger:
 - ∞ Nr. 2/2001: "Luftvejledningen"
 - ∞ Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder"
 - ∞ Nr. 5/1983: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"
 - ∞ Nr. 4/1997: "Godkendelse af husdyrbrug, 2. udgave".

10. Egenkontrol

- 10.2 Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)

- 10.3 Husdyrbrugets forbrug af vand og energi (el, fyringsolie, diesel o.l.) skal registreres mindst én gang årligt i en logbog.

Hvis vand- og energiforbruget stiger utilsigtet, eller er væsentligt højere, end hvad der kan forventes, skal der gøres en indsats for at nedbringe forbruget. Der skal kunne redegøres for den indsats i forbindelse med miljøtilsyn.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af.

Eksempelvis:

- Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligt til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.
- Farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så at der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.
- Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- Ved større spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 1-1-2.
- Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved større spild af olie eller kemikalier.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageberettigede er ansøger, enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagen samt forskellige myndigheder, foreninger og organisationer (jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven).

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Her logger du på, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er på ca. 900 kr. for privatpersoner og ca. 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde. For mere information, se Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside, www.naevneneshus.dk.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Faaborg-Midtfyn Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som afgør, om din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er blevet offentligt annonceret.

Vi giver ansøger besked, hvis afgørelsen påklages. Senest tre uger efter klagefristens udløb videresender vi klagen til behandling i Miljø- og Fødevarerklagenævnet sammen med vores bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Vores bemærkninger sendes også til klagesagens parter.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, afgørelsen har været offentligt annonceret.

Modtager af afgørelsen

Afgørelsen forefindes på kommunens hjemmeside (www.fmk.dk) og nedenstående har modtaget en kopi af afgørelsen:

- Tisselhave Agro Aps. V. Morten Sørensen, (adm@tisselhaveagro.dk)
- Michael Madsen (michael-madsen@mail.dk)
- Max Jakobsen Miljørådgivning (mjb@maxjakobsen.eu)
- Sundhedsstyrelsen (syd@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen af Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Forbrugerrådet (fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening Faaborg-Midtfyn (faaborg-midtfyn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen, (lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, afdeling Fyn, (fyn@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk)
- Det Økologiske Råd (husdyr@ecocouncil.dk)

Baggrund for afgørelse

1. Indledning

Miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hver 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal ske efter 8 år.

Kommunen tager initiativ til dette ved at sende et oplæg til indehaveren af godkendelsen om kommunens foreløbige overvejelser om revurderingen.

Faaborg Midtlyn Kommune indledte den 4. november 2020 revurdering af miljøgodkendelsen af slagtesvineproduktionen på ejendommen Dyrebjergvej 5, 5772 Kværndrup. Den oprindelige miljøgodkendelse er meddelt den 22. maj 2006 efter miljøbeskyttelseslovens¹ kapitel 5, § 33, af Ryslinge Kommune

Den godkendte årlige produktion er på 8.900 slagtesvin (30-100 kg) (svarende til 2.400 stipladser), og dyreholdet er dermed et IE-brug.

Revurderingen skal foretage ud fra de krav og de beregninger, som følger af den nye godkendelsesbekendtgørelse, og derfor er beregningerne udført i det nye system Husdyrgodkendelse.dk som bygger på m² produktionsareal og gødningsoverflade.

Ansøger har indsendt beregninger via Husdyrgodkendelse.dk på scenario-skema nr. 224266 samt revurderingsredegørelse for ejendommen.

1.1 Krav til revurderingens omfang

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for betydelig nedbringelse af emissionerne, uden det medfører uforholdsmæssige store omkostninger.

Faaborg-Midtlyn Kommune skal i henhold til bekendtgørelsen sikre følgende fem emner:

1. at BAT-konklusionens krav vedrørende ammoniak emission er opfyldt (§ 25)
2. at kravet om maksimal totaldeposition af ammoniak til kategori 1 og kategori 2 natur er opfyldt (§ 26 og 27)
3. at øvrige BAT-relaterede emner bliver håndteret effektivt (§ 35)
4. at krav til vand- og elforbrug, grænseværdier, vedligeholdelse, farlige stoffer og produktions ophør overholdes (§ 36)
5. at alle eksisterende vilkår revurderes (§ 40)

I henhold til Husdyrbruglovens § 40, stk. 2 skal vilkårene skærpes i følgende tilfælde, hvis:

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over der, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Påbud, ud over hvad der følger af BAT, skal være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudsiges ved

¹ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 879 af 26. juni 2010

godkendelsens meddelelse, eller forurening i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

I forbindelse med revurderingen skal der ikke laves vurderinger efter habitatbekendtgørelsens § 7, og det kan ikke kræves, at husdyrbruget overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer i forhold til natur. Vilkår der sigter mod at begrænse ammoniakemissionen fra et husdyrbrug, kan ved revurdering derfor udelukkende stilles i overensstemmelse med princippet om BAT.

1.5 Lovgivning

Revurderingen er foretaget med hjemmel i følgende lovgrundlag:

- Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning
- Miljøbeskyttelsesloven: Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse

1.6 Offentlighed

Ved revurdering af en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 41, er der krav om offentlig annoncering, når kommunen indleder revurderingen. Derudover er der krav om offentlig annoncering af afgørelsen.

12. januar 2021: Indledende annoncering på kommunens hjemmeside, www.fmk.dk.
Der indkom følgende bemærkninger:

19. januar 2021: Udkast til afgørelsen sendt i høring hos konsulent/ejer/bruger.
Faaborg-Midtfyn kommune modtog ingen bemærkninger fra konsulent/ejer/bruger.

23. februar 2021: Afgørelse annoncering på kommunens hjemmeside, www.fmk.dk.

2. Vurdering af BAT

Ansøger har redegjort for ejendommens produktionsareal og gødningsoverflade for at kunne beregne ejendommens ammoniakemission efter den nuværende godkendelsesbekendtgørelse.

Der er i revurderingen fra 2015 stillet vilkår om, at staldene skal indrettes med drænet gulv + spalter (33/67) for at leve op til BAT-kravet på daværende tidspunkt. Dette er et af parametrene for beregningerne og det vurderes dermed at vilkåret fra 2015 er opfyldt.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende for ejendommens produktionsapparat og at datagrundlaget der er brugt i Husdyrgodkendelse.dk er rigtigt.

2.1 BAT-krav til ammoniak emission

BAT vedrørende ammoniak omfatter ammoniakemission fra husdyrbrugets anlæg, det vil sige husdyrholdet, stalde og gødningsopbevaringslagre.

Ansøger har redegjort for overholdelse af BAT-kravene i beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk scenarioberegninger og medsendt materiale.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende.

Kravene til ammoniakemissionen fra husdyrbrug er fastlagt i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser at BAT-niveauet for den konkrete husdyrproduktion (stalde og lager) er 4.338 kg NH₃-N/år, hvilket er det som den faktiske emission. BAT-kravet er dermed overholdt.

2.2 Påvirkning af natur

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, stk. 1 stiller krav om, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak skal gælde jf. §§ 26 og 27. Kravene er skitseret i tabel 2.1. Det betyder, at husdyrbruget skal leve op til kravet til totaldeposition for kategori 1- og kategori 2-natur. Der skal ikke leves op til kravene i forhold til kategori 3- og øvrigt natur.

Tabel 2.1. Husdyrbruglovens krav vedrørende påvirkning af naturområder med ammoniak. De præcise krav fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-29.

Kategori	Naturtype	Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau
1	Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder	Maksimal totaldeposition afhænger af antallet af andre husdyrbrug i nærheden ^a : 0,2 kg N/ha/år ved mere end 1 husdyrbrug. 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug. 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug.
2	Overdrev større end 2,5 ha (samt højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha)	Maksimal totaldeposition 1,0 kg N/ha/år.
3	Heder, moser, overdrev og ammoniakfølsomme skove, der ikke er omfattet af kat. 1 og 2	Kommunen skal vurdere, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

^a Antal husdyrbrug i nærheden opgøres således: Antal med en emission over 150 kg NH₃-N/år inden for 200 m + antal > med en emission over 450 kg NH₃-N/år inden for 200-300 m + antal med en emission over 750 kg NH₃-N/år inden for 300-500 m + antal med en emission over 1.500 kg NH₃-N/år inden for 500-1.000 m + antal med en emission over 5.000 kg NH₃-N/år inden for 1.000-2.500 m. Afstanden måles i forhold til det mest kritiske naturpunkt.

Ansøger har redegjort for husdyrbrugets påvirkning af det nærliggende kategori 1- og kategori 2-natur i beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk scenarioberegninger og medsendt materiale.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det nærmeste kategori 1-natur modtager en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Det samme gør sig gældende for det nærmeste kategori 2-natur. Kravene er dermed overholdt.

2.3 Øvrige BAT-relaterede emner

Faaborg-Midtfyn Kommune skal ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 35 sikre, at husdyrbruget indrettes og drives på så, at:

1. der ud over iagttagelserne af kravet i § 25 er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
2. energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
3. mulighederne for at substituere særlige skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
4. produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
5. affaldshierarkiet, jf. § 6 i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
6. der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
7. der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ansøger har redegjort for følgende øvrige BAT-relaterede emner

1. Management
2. Foder
3. Energiforbrug
4. Vandforbrug
5. Opbevaring af husdyrgødning

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende.

3. Gennemgang af gældende vilkår

Faaborg-Midtfyn Kommune har gennemgået de gældende vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2006, tilrettet i revurderingen fra 2015, med henblik på at vurdere, om vilkårene fortsat er relevante, og om de eventuelt skal opdateres, omformuleres eller bortfalde.

Nedenfor er beskrevet den del af vilkårene, der ændres eller bortfalder

På baggrund af revurderingen kan der være oprettet nye vilkår og en række vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse kan være ændret eller bortfaldet. Nye eller ændret vilkår meddeles ved påbud jf. husdyrbruglovens § 39 jf. §41 jf. § 43a.

3.1 Vilkår

Nye vilkår er markeret med *

Vilkår med ændringer i forhold til revurderingen i 2015 er markeret med #.

Eksisterende arealrelaterede vilkår, som er bortfaldet automatisk pr. 1. august 2017 i henholdt til husdyrbrugloven er overstreget.

Vilkår som bortfalder af andre årsager, er overstreget.

Der kan være foretaget sproglige eller redaktionelle ændringer, uden at selve indholdet er ændret

1. Indretning og drift

- 1.1 Svinebruget tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt 8.900 stk. slagtesvin (30-100 kg) i kontinuerlig drift, svarende til et samlet antal stipladser på 2.400. Antallet af producerede slagtesvin svare til i alt 204,0 dyreenheder, beregnet med den på godkendelsestidspunktet (2006) gældende omregningsfaktor. Afgangsvægten for svinene må variere, så længe den tilladte produktion (opgjort i dyreenheder) ikke overskrides.

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Dyreenhedsberegningen svarer til omregningsfaktoren på godkendelsestidspunktet og ikke seneste revurdering. Teksten er derfor tilrettet.

- 1.2 Alle gulve skal være med drænet gulv + spalter (33/67), delvis spaltegulv (25 - 49 % fast gulv) eller et andet gulv med lavere ammoniakemission.
- 1.3 Der må i staldanlægget maksimalt være 2.400 stk. slagtesvin á 65 kg, svarende til 156 tons på stald af gangen.
- 1.4 Ejendommen skal drives i overensstemmelse med vilkårene i denne afgørelse samt beskrivelserne i Miljøteknisk Redegørelse af 1. maj 2006, miljøgodkendelsen fra 22. maj 2006.
- 1.5 ~~Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser — også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.~~

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret er generelt reguleret.

2. Fodring af slagtesvin

- 2.1 ~~Mængden af N ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være 2,52 kg N.~~

~~N ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning (hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31):

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{\text{sv}}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$~~

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Mulighed for at bruge fodervilkår til overholdelse af ammoniakkravene er bortfaldet.

- 2.2 Mængden af P ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være 0,51 kg N.

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

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

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Muligheden for at bruge fodervilkår til overholdelse af fosforkravene er bortfaldet.

3. Støj

- 3.1 Virksomhedens bidrag til støjniveauet ved nærmeste bolig må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage Kl. 22-7 (14 timer)	Alle dage Kl. 22-7
Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)		
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

4. Husdyrgødning og vaskevand

- 4.1 Udspredning af husdyrgødning skal følge anvisningerne i den obligatoriske gødningsplan, som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret er automatisk bortfaldet 1. august 2017

- 4.2 Der skal altid foreligge dokumentation for at der kan disponeres over de nødvendige udsprædningsarealer mindst 1 år frem i tiden

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret er automatisk bortfaldet 1. august 2017

- 4.3 Vaskevand fra stalde, maskiner og lignende, herunder evt. dyretransportbil, skal ledes til opsamlingsbeholder.

5. Kvælstof og fosfor

- 5.1 Der skal årligt udarbejdes fosforbalance på ejendomsniveau som dokumentation for, at der ikke tilføres mere, end der bortledes. Til udarbejdelse af fosforbalancen kan anvendes Bilag 3: "Retningslinier for udarbejdelse af grønne regnskaber" fra "Tilskud til grønne regnskaber for jordbrugsbedrifter – Vejledning for ansøgningsrunden 2005" udgivet af ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri. Der skal mindst hvert 5. år bestemmes fosfortal for de ejede og eventuelt forpagtede arealer. Ingen fosfortal må være over Pt 6 på enkelt marker, med et gennemsnit på Pt 4 eller derunder.

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret er automatisk bortfaldet 1. august 2017

- 5.2 På ejede og forpagtede udsprædningsarealer i oplandet til Odense Fjord/Seden Strand skal der som gennemsnit årligt udlægges 3,3 ha ned efterafgrøder eller 2,4 ha frøgræs fordelt på frøgræsudlæg, 1-års frøgræs og 2-års frøgræs.

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret er automatisk bortfaldet 1. august 2017

- 5.3 ~~På ejede og forpagtede udspretningsarealer i oplandet til Langelandssundet skal der som gennemsnit årligt udlægges 18,4 ha med efterafgrøder eller 13,1 ha frøgræs fordelt på frøgræsudlæg, 1. års frøgræs og 2. års frøgræs.~~

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret er automatisk bortfaldet 1. august 2017

- 5.4 ~~Næringsstofbalancen skal sammen med dokumentation for drift (indkøbe grise, evt. videresalg og slagterifregninger) samt markplan og gødningsregnskab kunne forelægges tilsynsmyndigheden efter anmodning herom.~~

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret er automatisk bortfaldet 1. august 2017

6. Lugt

- 6.1 Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlægget sikres at driften ikke giver anledning til væsentlige staldlugtgener i områder uden for ejendommens areal.
- 6.2 Ventilationsanlæggene skal holdes rene og serviceres jævnligt så ydelsen er optimal.
- 6.3 Der skal gennemføres foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener, såfremt der konstateres gener, som efter myndighedens opfattelse er væsentlige.
- 6.4 Der kan med henblik på vurdering af lugtstofemissionens størrelse stilles krav om lugtmåling, dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

7. Affald

- 7.1 ~~Kadavere skal afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed og opbevares indtil afhentning på befæstet plads med kadaverkappe eller anden fast overdækning.~~

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret reguleres af anden lovgivning.

8. Øvrige forebyggende foranstaltninger

- 8.1 Der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus universitet
- Faaborg-Midtfyn Kommunes bemærkning:
Henvisningen "Statens Skadedyrlaboratorium" er udskiftet til "Aarhus universitet" jf. miljøstyrelsens vejledning.
- 8.2 Håndtering af kemikalier, herunder påfyldning af kemikalier i og vask af marksprøjten, skal ske på befæstet plads med afløb til opsamlingsbeholder.
- 8.3 Arealerne på ejendommen omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester m.v. således at støv- og lugtgener begrænses mest muligt, og der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- 8.4 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)
- 8.5 Sker der spild under transporten af gylle ud til udspretningsarealerne skal vejen rengøres ved arbejdstids ophør.

- 8.6 Virksomheden skal være i besiddelse af en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen skal indeholde de samme punkter som det forslag til beredskabsplan, der udgør bilag 4 til "Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen. Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" fra 2006. Den skal således indeholde instrukser for brand og evakuering, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt, og den skal indeholde relevante telefonnumre samt oplysninger om placering af stophaner og hovedafbrydere. Desuden skal der være et oversigtskort over ejendommen samt et kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.

Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen på et sprog, der er forståeligt for medarbejderne. Planen skal gennemgås og opdateres mindst én gang årligt.

9. Tilsyn og kontrol

- 9.1 Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes kan virksomheden maks. 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:
- Måling eller beregning af støj. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma der er godkendt til det af Miljøstyrelsen. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.
 - Medmindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger:
 - ∞ Nr. 2/2001: "Luftvejledningen"
 - ∞ Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder"
 - ∞ Nr. 5/1983: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"
 - ∞ Nr. 4/1997: "Godkendelse af husdyrbrug, 2. udgave".

10. Egenkontrol

- 10.1 ~~Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte og gødningsplaner, forpagtning og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.~~

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret er automatisk bortfaldet 1. august 201

- 10.2 Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal producerede dyr
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- ~~Foderforbrug pr. kg tilvækst~~
- ~~Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{sv} i foderblandingen~~
- ~~Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE_{sv} i foderblandingen~~

~~Ovenstående oplysninger skal, i det omfang det er muligt, skrives ind i det årlige gødningsregnskab som type 2-korrektion, således at N og P af dyr på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes én gang årligt.~~

~~Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, hvis der anvendes hjemmeblandet foder.~~

~~Logbogens/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget mindst i fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.~~

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Dele af vilkåret er automatisk bortfaldet 1. august 201

- 10.3 Husdyrbrugets forbrug af vand og energi (el, fyringsolie, diesel o.l.) skal registreres mindst én gang årligt i en logbog.

Hvis vand- og energiforbruget stiger utilsigtet, eller er væsentligt højere, end hvad der kan forventes, skal der gøres en indsats for at nedbringe forbruget. Der skal kunne redegøres for den indsats i forbindelse med miljøtilsyn.

- 11.1 ~~Enhver væsentlig drifts-, indretnings- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.~~

Faaborg-Midtfyns bemærkning:

Vilkåret er generelt reguleret

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af.

Eksempelvis:

- Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligt til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.
- Farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så at der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.
- Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- Ved større spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 1-1-2.
- Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved større spild af olie eller kemikalier.

3.2 Konklusion

På baggrund af det indsendte materiale og gennemgang af ejendommens vilkår vurderer Faaborg-Midtfyn Kommune at ejendommens husdyrproduktion er opdateret så den lever op til lovgivningen og den teknologiske udvikling.

4. Særregler for IE-husdyrbrug

Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indeholder en række særregler for IE-husdyrbrug. Med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der trådte i kraft 1. januar 2020, er en række krav, der følger af BAT-konklusionerne, indarbejdet som generelle og umiddelbart anvendelige regler, dvs. at kommunerne ikke skal tage stilling til kravene i forbindelse med konkrete afgørelse, og der skal ikke stilles vilkår herom.

Faaborg-Midtfyn Kommune oplyser her om de særregler der er for IE-husdyrbrug

- § 42: Udarbejdelse og overholdelse af et miljøledelsessystem.
- § 43: Udarbejdelse af oplæringsmateriale til personalet.
- § 44: Udarbejdelse og overholdelse af en beredskabsplan, der blandt andet indeholder kontrol og vedligeholdelse af gyllebeholdere, ventilationssystemer
- § 46: Reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor i husdyrgødningen
- § 47: Anvendelse af energieffektiv belysning
- § 48: Reducere støvemissionen fra staldene
- § 49: Underretning af Faaborg-Midtfyn kommune ved manglende overholdelse
- § 50: Årlig indberetning til Faaborg-Midtfyn kommune
- § 51: Anmeldelse ved ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget

Ansøger har redegjort for særreglerne.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at redegørelsen er dækkende i forhold til revurderingen. Særreglerne vil blive kontrolleret i forbindelse med ejendommens Miljøtilsyn og de årlige indberetninger fra husdyrbruget.

Bilag 1 (Revurderingsmateriale)

Redegørelse til revurdering af miljøgodkendelse af svineproduktionen på Dyrebjergvej 5, 5772 Kværndrup



EJER OG DRIFTSFORHOLD

Ejendommens adresse:	Dyrebjergvej 5, 5772 Kværndrup
Matr.nr.:	20a Kværndrup By, Kværndrup
CVR nr.:	39 68 00 92
Ansøger og kontaktperson:	Tisselhave Agro Aps. v. Morten Sørensen Sønder Ulstrupvej 23, 9500 Hobro Mobil: 51 41 16 05 Mail: adm@tisselhaveagro.dk
Ejer:	Michael Madsen, Dyrebjergvej 5, 5772 Kværndrup Mail: michael-madsen@mail.dk Mobil: 29 24 38 62
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning Mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17
IT-skema nr.:	224.266_Scenarioberegning

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
Indledning	3
1.1.1 Produktionsarealer i stalde	3
1.1.2 Eksisterende produktion fortsætter uændret	3
2 Beskrivelse af ressourceforbrug	3
2.1.1 Energiforbrug.....	3
2.1.2 Vandforbrug	4
2.2 Vurdering af ammoniakpåvirkning	4
2.1.1 Ammoniakafsætning på naturområder	4
2.2.2 Kategori 1 og 2 naturområder	4
3 BAT-redegørelse	5
3.1 BAT i relation til Management	5
3.2 BAT i relation til ammoniak	6
3.3 BAT i relation til foder	6
3.4 BAT i relation til energi og vand	6
3.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger	6
3.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger	7
3.4.3 BAT på opbevaring af husdyrgødning	7
3.5 Særregler for IE-husdyrbrug.....	8
3.5.1 Miljøledelse	8
3.5.2 Oplæring af medarbejdere	8
3.5.3 Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget	8
3.5.4 Beredskabsplan	9
3.5.5 Fodringskrav	9
4 Uheld og risici	10
4.1 Driftsforstyrrelser og uheld	10
5 Egenkontrol	10
Bilag 1 – Oversigt over anlægget.....	11

INDLEDNING

På vegne af Tisselhave Agro Aps v. Morten Sørensen, Sønder Ulstrupvej 23, 9500 Hobro fremsendes hermed redegørelse til revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse på Dyrebjergvej 5, 5772 Kværndrup. Der er udarbejdet beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk (IT-ansøgningskema nr. 224.266).

1.1.1 Produktionsarealer i stalde

Ejendommens svinestalde kan inddeles i tre stalde, der anvendes til en eksisterende slagtesvineproduktion. Der er tale om eksisterende staldafsnit, der fortsætter uændret.

I tabel 1 nedenfor fremgår de respektive staldes anvendelse og produktionsarealets størrelse.

Tabel 1. Oversigt over produktionsarealerne i de respektive staldafsnit.

Stald	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem
1	Slagtesvin	797 m ²	Drænet gulv + spalter
2	Slagtesvin	445 m ²	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)
3	Slagtesvin	522 m ²	Drænet gulv + spalter
I alt		1.764 m²	

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne.

1.1.2 Eksisterende produktion fortsætter uændret

Den eksisterende produktionstilladelse fortsætter uændret på 8.900 slagtesvin (30-100 kg) i alt 204,01 dyreenheder. Dyreenhedsberegningen er foretaget efter de omregningsfaktorer, der var gældende på tidspunktet for miljøgodkendelsens udstedelse (Miljøstyrelsens anbefaling).

2 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

2.1.1 Energiforbrug

Energi anvendes til ventilation, lys, foderanlæg og rengøring.

Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug.

Tabel 2. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	90.000 kWh	90.000 kWh

2.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 3 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

Tabel 3. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	5.000 m ³	5.000 m ³
Vand til vask af stalde	500 m ³	500 m ³
Vandforbrug i alt	5.500 m³	5.500 m³

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

2.2 Vurdering af ammoniakpåvirkning

Da der er tale om en revurdering, skal der kun vurderes ammoniakdeposition på kategori 1 og kategori 2 naturområder.

2.2.1 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på de nærmeste kategori 1 og kategori 2 naturområder er vist i tabellen nedenfor.

Tabel 4. Beregning af ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nr. 2. Overdrevj >2,5ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 1. Bøg på muld (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

2.2.2 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et skovområde "Bøg på muld", der ligger ca. 10 km sydvest for driftsbygningerne.

Det pågældende kategori 1 naturområde modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 •
overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrevsområde >2,5 ha ca. 5 km sydvest for driftsbygningerne.

Det pågældende kategori 2 naturområde modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

3 BAT-REDEGØRELSE

3.1 BAT i relation til Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang, det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet Institut for Agroøkologi.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

Der foretages regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af produktionsanlægget. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

3.2 BAT i relation til ammoniak

I bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr. 1261 af 29. november 2019) er der fastlagt emissionsgrænseværdier for de respektive staldafsnit ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende BAT-emissionsgrænseværdierne kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 4.338 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningskema 224.266.

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission på 4.338 kg NH₃-N/år.

Der er ikke anvendt miljøteknologier. BAT-niveauet er opnået ved de eksisterende staldanlæg. Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier er overholdt, og der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen.

3.3 BAT i relation til foder

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der anvendes fasefodring, hvor foderblandingerne optimeres, så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov alt efter vægtintervallet på slagtesvinene. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet og anvende fasefodring.

3.4 BAT i relation til energi og vand

3.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Lyset i staldene er kun tændt efter dyrenes behov og når der er behov for det i forbindelse med arbejdet i staldene. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i staldene er undertryksventilation med strømbesparende motorer.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent således, at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Dermed sikres det også, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med fodring er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget. Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant over året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

3.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkenipler/drikkekar. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper. Eventuelt spild opsamles i foderet. Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkenipler).

3.4.3 BAT på opbevaring af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.

Der etableres flydelag på gylletanke for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag indenfor den lovpligtige periode.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

3.5 Særregler for IE-husdyrbrug

Når husdyrbruget overskrider grænsen for IE-husdyrbrug, som i den konkrete sag sker, når der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er der yderligere en række særregler, der træder i kraft.

Det drejer sig om:

- Miljøledelse
- Oplæring af medarbejdere
- Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget
- Beredskabsplan
- Fodringsvilkår

Nedenfor er det kort beskrevet, hvad de enkelte punkter indeholder.

3.5.1 Miljøledelse

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder følgende betingelser:

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluerer miljømedarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- Minimum 1 gang årligt gennemgår miljøledelsessystemet.

3.5.2 Oplæring af medarbejdere

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- Relevant lovgivning
- Transport og udbringning af husdyrgødning
- Planlægning af aktiviteter
- Beredskabsplanlægning og beredskabsstyring
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr

3.5.3 Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser.

Planen skal som minimum opfylde indeholde følgende punkter for regelmæssige kontrol, reparation og vedligeholdelse:

- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- Gyllepumper, -miksere, -separatorer og –spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimeret styring heraf
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner)
- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssig. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres én gang årligt.

3.5.4 Beredskabsplan

IE-husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan, der som minimum indeholder følgende punkter:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder
- Handlingsplan for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte og kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning af møddinger og olieudslip)
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmætter eller ruller til olieudslip)

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget på Dyrebjergvej 5.

3.5.5 Fodringskrav

Kvælstof

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til EU-forordning om fodertilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Fosfor

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og tilladt i henhold til EU-forordning om fodertilsætningsstoffer eller let fordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt ovenfor. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

4 UHELD OG RISICI

4.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Gylleudslip ved f.eks. lækage på pumperør, spild ved overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn eller væltet gylletransport.
- Spild af olie og kemikalier/pesticider.
- Strømsvigt i staldanlægget.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

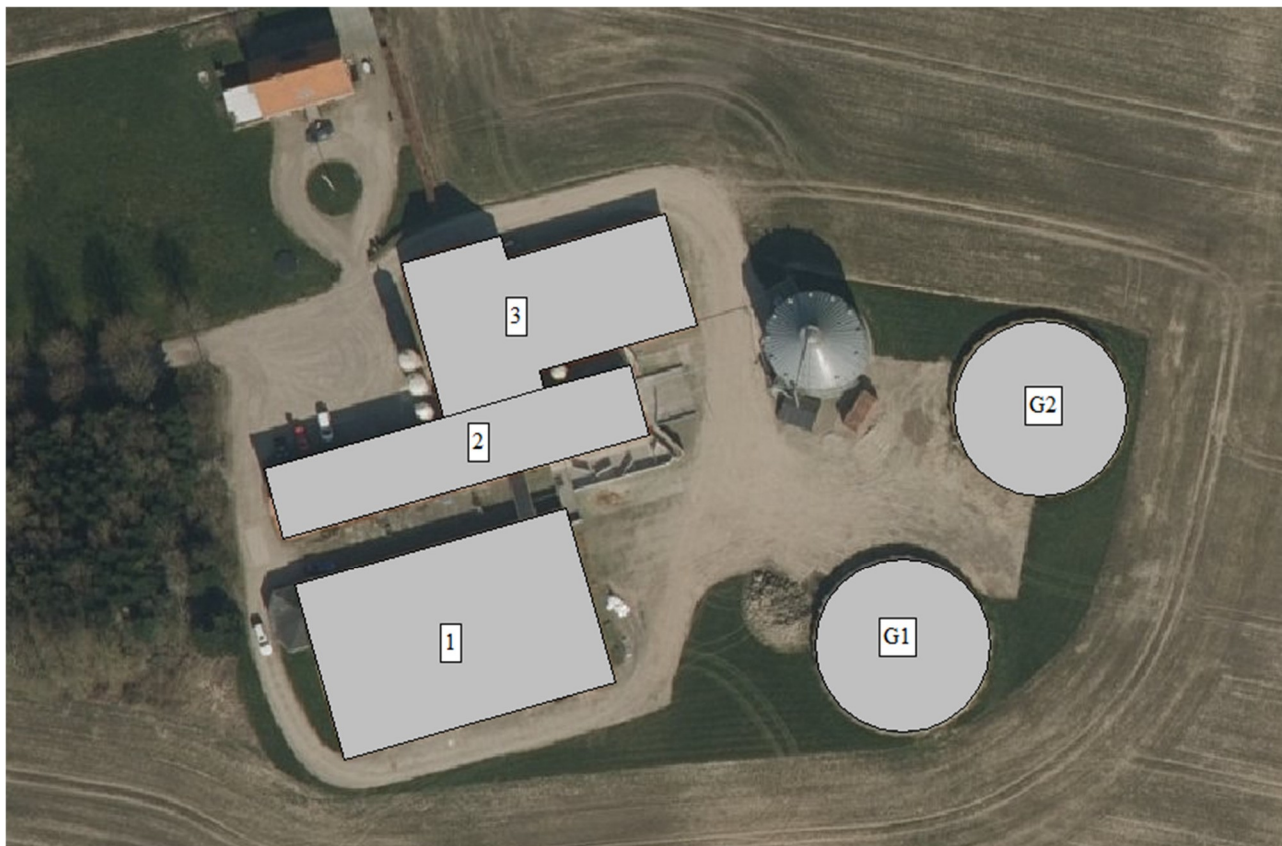
- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Der udføres 10. års beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt er der nødopluk i staldene, og der gives en alarm til mobiltelefon hos den driftsansvarlige.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendt olietank.
- Ved uheld med gylle eller olie kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger. Således at gene og risiko for en forurening begrænses mest muligt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild opdømmes med halmballer, jord og lignende.

Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

5 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet.

Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant over året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 3.1 vedr. "Management".

BILAG 1 - OVERSIGT OVER ANLÆGGET**Figur 1.** Plantegning og oversigtskort.**Tabel 1.** Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Svinestald	Slagtesvin: 797 m ²	Drænet gulv + spalter
2	Svinestald	Slagtesvin: 445 m ²	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)
3	Svinestald	Slagtesvin: 522 m ²	Drænet gulv + spalter
G1	Gyllebeholder	574 m ² (overfladeareal) 1.800 m ³ (kapacitet)	Naturligt flydelag
G2	Gyllebeholder	574 m ² (overfladeareal) 2.000 m ³ (kapacitet)	Naturligt flydelag

Bilag 2 (Scenarioberegning, skema 224266)

Da der er tale om en scenarioberegning i Husdyrgodkendelse.dk indeholder skemaet et afsnit om nabopåvirkning. Dette afsnit er ikke en del af revurderingen og der er derfor ikke vurderet på dette afsnit.

Husdyrgodkendelse.dk

Scenarioberegning af ansøgningskema (224266)

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

Versionsnummer: 0

Indsendelsesdato:

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato: 11-01-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	39680092
Husdyrbrugets navn	Dyrebjergvej 5
Beliggenhedsadresse	Dyrebjergvej 5
Postnummer	5772
By	Kværndrup

Ansøger

Ansøger navn	Tisselhave Agro Aps v. Morten Sørensen
Ansøger adresse	Sønder Ulstrupvej 23
Ansøger postnummer	9500
Ansøger by	Hobro
Ansøger telefon	51411605
Ansøger email	adm@tisselhaveagro.dk

Ejer

Ejer navn	Michael Madsen
Ejer adresse	Dyrebjergvej 5
Ejer postnummer	5772
Ejer by	Kværndrup
Ejer telefon	29243862
Ejer email	michael-madsen@mail.dk

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulent navn	Max Jakobsen
Konsulent adresse	Lindøalleen 101 Konsulent
Konsulent postnummer	5330
Konsulent by	Munkebo
Konsulent telefon	31340717
Konsulent email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	4300017875
CHR numre	17906

Kort beskrivelse:



Ansøgerscenarie (224266) | 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:

0

Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	39680092
Husdyrbrugets navn	Dyrebjergvej 5
Beliggenhedsadresse	Dyrebjergvej 5
Postnummer	5772
By	Kværndrup

Ansøger

Ansøgersnavn	Tisselhave Agro Aps v. Morten Sørensen
Ansøgeradresse	Sønder Ulstrupvej 23
Ansøgerpostnummer	9500
Ansøgerby	Hobro
Ansøgertelefon	51411605
Ansøger-email	adm@tisselhaveagro.dk

Ejer

Ejersnavn	Michael Madsen
Ejeradresse	Dyrebjergvej 5
Ejerpostnummer	5772
Ejerby	Kværndrup
Ejertelefon	29243862
Ejer-email	michael-madsen@mail.dk

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulentnavn	Max Jakobsen
Konsulentadresse	Lindøalleen 101 Konsulent
Konsulentpostnummer	5330
Konsulentby	Munkebo
Konsulenttelefon	31340717
Konsulent-email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	4300017875
CHR numre	17906

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11e - Kværndrup By, Kværndrup
Matrikel: 13t - Kværndrup By, Kværndrup
Matrikel: 20a - Kværndrup By, Kværndrup
Matrikel: 20b - Kværndrup By, Kværndrup
Matrikel: 20c - Kværndrup By, Kværndrup

Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Nr. 1.	1191	Mekanisk ventilation	6 m	(#374410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	797
Nr. 2.	633	Mekanisk ventilation	6 m	(#374414) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	445
Nr. 3.	797	Mekanisk ventilation	6 m	(#374418) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	522
Sum						1764
Nudrift						
Nr. 1.	1191	Mekanisk ventilation	6 m	(#374412) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	797
				(#374411) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	0
Nr. 2.	633	Mekanisk ventilation	6 m	(#374416) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	445
				(#374415) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	0
Nr. 3.	797	Mekanisk ventilation	6 m	(#374420) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	522
				(#374419) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	0
Sum						1764
8 års drift						
Nr. 1.	1191	Mekanisk ventilation	6 m	(#374413) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	797
Nr. 2.	633	Mekanisk ventilation	6 m	(#374417) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	445
Nr. 3.	797	Mekanisk ventilation	6 m	(#374421) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	522
Sum						1764

Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
G1. Gyllebeholder (1.800 kbm)	Flydende			574
G2. Gyllebeholder (2.000 kbm)	Flydende			574
Nudrift				
G1. Gyllebeholder (1.800 kbm)	Flydende			574
G2. Gyllebeholder (2.000 kbm)	Flydende			574
8 års drift				
G1. Gyllebeholder (1.800 kbm)	Flydende			574
G2. Gyllebeholder (2.000 kbm)	Flydende			574

Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3879,2	459,0	4338,2
Nudrift	3879,2	459,0	4338,2
8 års-drift	3879,2	459,0	4338,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Nr. 1.					
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					
(#374410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	797	1833,1	0,0	0,0	1833,1
Nudrift					
(#374411) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#374412) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	797	1833,1	0,0	0,0	1833,1
Sum	797	1833,1	0,0	0,0	1833,1
8 års-drift					
(#374413) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	797	1833,1	0,0	0,0	1833,1

Navn på staldafsnit: Nr. 2.					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#374414) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	445	845,5	0,0	0,0	845,5
Nudrift					
(#374415) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#374416) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	445	845,5	0,0	0,0	845,5
Sum	445	845,5	0,0	0,0	845,5
8 års-drift					
(#374417) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	445	845,5	0,0	0,0	845,5

Navn på staldafsnit: Nr. 3.					
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					
(#374418) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	522	1200,6	0,0	0,0	1200,6
Nudrift					
(#374419) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#374420) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	522	1200,6	0,0	0,0	1200,6
Sum	522	1200,6	0,0	0,0	1200,6
8 års-drift					
(#374421) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	522	1200,6	0,0	0,0	1200,6

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				
G1. Gyllebeholder (1.800 kbm)	574	229,5	0,0	229,5
G2. Gyllebeholder (2.000 kbm)	574	229,5	0,0	229,5
Nudrift				
G1. Gyllebeholder (1.800 kbm)	574	229,5	0,0	229,5
G2. Gyllebeholder (2.000 kbm)	574	229,5	0,0	229,5
8 års-drift				
G1. Gyllebeholder (1.800 kbm)	574	229,5	0,0	229,5
G2. Gyllebeholder (2.000 kbm)	574	229,5	0,0	229,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3879	459	4338
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3879	459	4338
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
3879				

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 flexgruppe	Navn på dyretype og staldsystem eller	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
Nr. 1.	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Nr. 2.	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Nr. 3.	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30


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

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i 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)
(#374410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	797	2,30	1	1833		
(#374414) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	445	1,90	1	846		
(#374418) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	522	2,30	1	1201		

Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Dyrebjergvej 3 	0	NY	242,5	194	157,6	Nej
Stald: Nr. 1.		NY (ansøgt)	133,6	106,9	140	Ja
		NY (nudrift)	133,6	106,9	-	-
		NY (ansøgt)	161,9	129,5	146,7	Ja
		NY (nudrift)	161,9	129,5	-	-
		FMK (ansøgt)	131,9	131,9	148,7	Ja
		FMK (ansøgt)	105,6	105,6	140	Ja
		FMK (nudrift)	105,6	105,6	-	-
+ Stald: Nr. 2.						
		FMK (nudrift)	131,9	131,9	-	-
+ Stald: Nr. 3.		NY (ansøgt)	242,5	194	157,6	Nej
		NY (nudrift)	242,5	194	-	-
		FMK (ansøgt)	157,1	157,1	158,1	Ja
		FMK (nudrift)	157,1	157,1	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 691 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Dyrebjergvej 3 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr. 1.	140,0	Ja
2	Nr. 2.	164,5	Ja
3	Nr. 3.	180,5	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Nr. 1.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	374410	0	11158,0	34271,0	0	11158,0	34271,0	797
Nr. 2.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	374414	0	6230,0	12905,0	0	6230,0	12905,0	445
Nr. 3.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	374418	0	7308,0	22446,0	0	7308,0	22446,0	522
Sum			24696	69622		24696	69622	

Nudrift								
Staldafsnit								
Nr. 1.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	374412	0	11158,0	34271,0	0	11158,0	34271,0	797
	374411	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Nr. 2.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	374416	0	6230,0	12905,0	0	6230,0	12905,0	445
	374415	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Nr. 3.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	374420	0	7308,0	22446,0	0	7308,0	22446,0	522
	374419	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Sum			24696	69622		24696	69622	

Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4338,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Nr. 2. Overdrev >2,5ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Nr. 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .800 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (2 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 1. Bøg på muld (Natura 2000)	
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: Nr. 1. Bøg på muld (Natura 2000)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Nr. 1.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (1 .800 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (2 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Nr. 1. Bøg på muld (Natura 2000) Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 1.	10136
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (1.800 kbm)	10212

Nr. 2. Overdrev >2,5ha Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 1.	2738
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (1.800 kbm)	2794

Dyrebjergvej 3 Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 1.	124
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (1.800 kbm)	110

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:

0,00

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
210107_Dyrebjergvej 5_Redegørelse til revurdering.pdf	1073,544	210107_Dyrebjergvej 5_Redegørelse til revurdering

Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

