

Revurdering
af
§ 12 Miljøgodkendelsen meddelt 31. august 2012 og
tillæg til miljøgodkendelsen meddelt 4. december 2015
af
husdyrbruget på
Stougårdsvej 13, 8860 Ulstrup



Dato for revurdering: 3. oktober 2023



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Stougård, Stougårdsvej 13, 8860 Ulstrup
Matrikelnummer	3a Vidstrup By, Hvorslev m.fl.
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	JENS PETER MUNK LAURITSEN 21261297
Ejendomsnummer	7100015519
Besætningens CHR nummer	110799
Ejer af ejendommen	Jens Peter Munk Lauritsen, Bråddenhøjvej 8A, 8860 Ulstrup
Driftsansvarlig	Jens Peter Munk Lauritsen
Ansøgers konsulent	Anne Kirkegaard, Velas
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	222799 version 10
Kommunens sags-ID	GEO-2020-18710
Godkendelses betegnelse	Revurdering af § 12 miljøgodkendelse af 31. august 2012 og tillæg af 4. december 2015
IE-husdyrbrug	IE-søer
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Lene Højlund
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Revurderingsdato	3. oktober 2023
Næste revurdering	2033

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, dernæst vilkårene og påbuddene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I kapitel 4 og de følgende kapitler, er der en teknisk gennemgang af det husdyrbrug, der revurderes, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er oplysningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
1.1 Resumé	4
1.2 Grundlag for revurdering	4
2. Vilkår.....	7
2.1 Eksisterende vilkår (A) og nye påbud (B).....	7
2.2 Vilkår fra tillæg til godkendelsen af 2015 som bortfalder (C)	13
3. Generelle forhold	17
3.1 Meddelelsespligt.....	17
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	17
3.3 Næste revurdering af miljøgodkendelsen	18
3.4 Gyldighed.....	18
3.5 Offentliggørelse og høring	18
3.6 Klagevejledning	19
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger.....	21
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	22
4.1 Beliggenhed,.....	22
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	23
5.1 Husdyrhold og staldindretning	23
5.2 Foder og foderoplæg	25
5.3 Gyllekøling	25
5.4 Energi- og vandforbrug	28
5.5 Egenkontrol og dokumentation	28
5.6 Driftsforstyrrelser og uheld.....	29
6. Gødningsproduktion og -håndtering	30
6.1 Gødningstyper	30
6.2 Udbringningsarealer.....	31
7. Forurening og gener fra anlægget	32
7.1 Lugt	32
7.2 Øvrige gener	33
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur	34
8.1 Ammoniak og natur	34
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	36
Bilag 1. Berigtigelse af stald og staldafsnit	39
Bilag 2 Revurderingsskema 222799, version 10.....	41

1. Afgørelse

1.1 Resumé

Husdyrbruget Stougårdsvej 13 fik den 31. august 2012 en § 12 miljøgodkendelse af Favrskov Kommune. Der blev efterfølgende den 4. december 2015 meddelt tillæg til godkendelsen. I miljøgodkendelsen fra 2012 står at næste regelmæssige revurdering skal foretages i 2020. I tillæg til miljøgodkendelsen fra 2015 står at de ændrede vilkår skal revurderes i 2023. Godkendelsen og tillægget bliver dog først revurderet med denne afgørelse.

I godkendelsen af 31. august 2012 blev dyreholdet godkendt til at være:

- 1.300 årssøer
- 300 smågrise (7,2-30 kg)
- 300 slagtesvin (30-102 kg)

Dyreholdet blev ikke ændret ved tillæg til miljøgodkendelsen i 2015.

Godkendelsen omfatter derfor produktion af

- 1.300 årssøer
- 300 smågrise (7,2-30 kg)
- 300 slagtesvin (30-102 kg)

I forbindelse med revurderingen har ansøgers konsulent gjort opmærksom på, at en mindre del af stald "1 – Drægtighedsstald med gyllekøling" har et andet staldsystem end det der fremgår af godkendelsen og tillægget til godkendelsen. Desuden er der i praksis en mindre del af smågrisene og slagtesvinene som er placeret i stalden "Smågrise/slagtesvin, lille stald". Det er en fejl, at dette ikke fremgår af miljøgodkendelsen fra 2012 og af tillægget fra 2015. Det er to bagatelagtige fejl, der er opstået i forbindelse med miljøgodkendelse fra 2012. Denne fejl er berigtiget i denne revurdering. Berigtigelsen fremgår af bilag 1. Denne revurdering er udarbejdet ud fra de faktiske og korrekte forhold.

Grundlaget for revurderingen er kommunens foreliggende oplysninger om husdyrbruget, oplysninger fra ejer og den sidst indsendte version af ansøgning, skema nr. 222799 version 10, se bilag 2.

Favrskov Kommune vurderer på baggrund af den gennemførte revurdering, at husdyrbruget ved overholdelse af nærmere fastsatte påbud, fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening.

Favrskov Kommune har af hensyn til krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik bl.a. stillet påbud om:

- Der er etableret gyllekøling i flere af staldene som beskrevet i afsnit 5.3.
- Delvis spaltegulv i alle staldafsnit som er beskrevet i afsnit 5.1.
- Den ene gyllebeholder er overdækket som beskrevet i afsnit 6.2.

1.2 Grundlag for revurdering

Favrskov Kommune har foretaget en revurdering af miljøgodkendelsen på husdyrbruget, i henhold til § 41 i husdyrbrugloven og § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Formålet med revurderingen er først og fremmest at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift er baseret på anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Samt sikre at totaldepositionen på kategori 1- og 2-natur ikke overskrider det krav som er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Favrskov Kommune har revurderet miljøgodkendelsen og har i den forbindelse taget stilling til:

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

Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter husdyrgodkendelseslovens § 12 skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling.

Revurderinger skal normalt foretages 8 år efter godkendelsen og herefter mindst hver 10. år.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Da der er tale om en eksisterende lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af forurenende stoffer. Favrskov Kommune skal derfor vurdere, om de eksisterende udledninger overholder BAT (bedste tilgængelige teknik). En revurdering omfatter således ikke en vurdering af om husdyrbruget overholder husdyrbruglovens generelle afskæringskriterier.

I forbindelse med udarbejdelse af revurderingen har Favrskov Kommune i kapitel 4-9 lavet en miljøteknisk redegørelse og vurdering af vilkårene som er gældende for husdyrbruget. Denne danner baggrund for afgørelsen om revurdering, herunder de stillede vilkår og påbud. I kapitlerne 4-9 begrundes altså nye påbud samt hvorfor nogle gamle vilkår bortfalder.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne godkendelse – for eksempel den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse - naturligvis også skal overholdes. Vilklårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end den generelle lovgivning.

På baggrund af revurderingen meddeler Favrskov Kommune afgørelse om, at husdyrbruget kan drives på stedet under forudsætning af, at de givne vilkår og påbud overholdes. Samtlige gældende vilkår og påbud er samlet i kapitel 2.

Afgørelsen meddeles som påbud efter § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. § 41 i husdyrbrugloven. Desuden skal høring af ansøger angående udkastet, betragtes som et forvarsel om påbuddet.

Favrskov Kommune

3. oktober 2023



Lene Højlund
Agronom

Revurderingen er gældende fra den 3. oktober 2023

Klagefristen er den 31. oktober 2023

2. Vilkår

Vilkår efterfulgt af (A), er vilkår som blev stillet i godkendelsen af 31. august 2012 dog med de ændringer der følger af tillægget til godkendelsen af 4. december 2015, vilkårene ændres ikke i denne revurdering og vil derfor fortsat være gældende.

Vilkår efterfulgt af (B), er påbud som er nye krav til ejendommen, det er forhold som kommunen har vurderet at ejendommen skal leve op til efter denne revurdering.

Vilkår efterfulgt af (C) er slettede vilkår, som med denne revurdering ikke længere skal overholdes. Vilkårene er overvejende blevet slettet da forholdene er blevet omfattet af generel lovgivning og skal overholdes af alle eller erstattet af et nyt eller ændret påbud.

Først er de gældende vilkår (A) og (B) oplistet mellem hinanden, efterfølgende er de slettede vilkår (C) samlet, altså de vilkår som ikke længere er gældende.

Begrundelserne for hvilke påbud der stilles og hvilke vilkår der slettes, kan læses i kapitlerne 4 til 9.

2.1 Eksisterende vilkår (A) og nye påbud (B)

Vilkårenes nummer i tillægget til godkendelsen fra 2015 er skrevet i parentes efter vilkåret.

Gyldighed

1. Husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen og med godkendelsens vilkår. (Vilkår 2.1.1) (A)
2. Vilkårene i denne godkendelse, er gældende fra den dato godkendelsen er meddelt. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelse er meddelt. Med udnyttet menes der, at det ansøgte staldanlæg og udvidelse er påbegyndt. Den fulde årsproduktion behøver således ikke at være opnået før senest 3 år efter godkendelsesdatoen (Vilkår 2.1.2) (A)

Husdyrholdet og staldindretning

3. Det tilladte dyrehold er på 1.300 årssøer, 300 smågrise (7,2-30 kg) og 300 slagtesvin (30-102 kg). Der må kun være dyr i de stalde, der fremgår af nedenstående tabel. Dyretypen, staldsystemet, antal dyr, antal stipladser, vægtintervaller og miljøteknologi skal være i overensstemmelse med tabellen nedenfor. Staldenes placering fremgår af figur 2 side 23. (B)

Stald	Dyrehold og staldsystem	Teknologi	Vægt interval	Sti pladser	Antal dyr
1 - Drægtighedsstald med gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling		300	408
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling		20	27
2- Drægtighedsstald uden gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen		320	435
3 - Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen		173	232
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 %	Gyllekøling	30-102 kg	71	261
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	7,2-30 kg	35	210
4- Farestald med gyllekøling	Søer, diegivende. Kasses-tier, delvis spaltegulv	Gyllekøling		160	611
6 - Farestald uden gyllekøling	Søer, diegivende. Kasses-tier, delvis spaltegulv	Ingen		180	689
Løbe-kontrol med gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling		147	198
Smågrise/slagtesvin, lille stald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	Ingen	30-102 kg	11	39
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen	7,2-30 kg	15	90

Staldteknologi - Gyllekøling

- Gyllekanalerne i staldene "Smågrisestald/slagtesvin med gyllekøling", "Løbe-kontrol med gyllekøling", "4 – Farestald med gyllekøling" og "1 – Drægtighedsstald med gyllekøling" – i alt 1.386 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med varmepumper. (B)
- Varmepumpen skal til sammen levere en årlig køleydelse på mindst 26,7 kW. (B)
- Varmepumpens årlige driftstid skal være på mindst 6.178 timer pr år. Dermed skal varmepumpens to moduler i gennemsnit hver have en driftstid på 6.178 timer og tilsammen have en driftstid på 12.356 timer. (B)
- Varmepumpen skal være forsynet med timetæller til dokumentation af årlig driftstid. (Vilkår 2.4.4) (A)

8. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk. (Vilkår 2.4.5) (A)
9. Vedligeholdelse af anlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. (Vilkår 2.4.6) (A)
10. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. (Vilkår 2.4.7) (A)
11. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse
 - aflæsning og registrering af driftstimer(Vilkår 2.4.8) (A)
12. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag, varighed, samt iværksatte tiltag til udbedring af systemet. (Vilkår 2.4.9) (A)
13. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til myndigheden før anlægget tages i drift. (Vilkår 2.4.10) (A)

Ventilation

14. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres jævnligt efter producentens anvisninger: Rengøring skal dog mindst ske i forbindelse med hver tømning af et staldafsnit, for at forebygge lugt- og støjgener. (Vilkår 2.5.2) (A)
15. Et ventilationsfirma skal foretage service og justering af ventilationsanlægget mindst én gang om året. (Vilkår 2.5.3) (A)

Fodring

16. Foderanlægget skal efterses, rengøres og justeres jævnligt, samt af fagkyndig servicetekniker minimum én gang årligt. (Vilkår 2.6.1) (A)
17. Ansøger skal være tilmeldt produktionskontrol (effektivitetskontrol) med mindst et årligt kontrolbesøg. (Vilkår 2.6.2) (A)

Energi og vandforbrug

18. Elforbruget skal løbende overvåges ved aflæsning af elmåleren minimum én gang om måneden. Aflæsnings-resultaterne skal fremgå af driftsjournalen. Alle årsager til et markant stigende forbrug skal fremgå af driftsjournalen. Der skal udarbejdes en årlig opgørelse over energiforbruget på ejendommen. (B)
19. 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 indsendes senest to år efter revurderingen er meddelt, det vil sige senest den 3. oktober 2025. (B)

20. Vandforbruget skal løbende overvåges ved aflæsning af vandmåleren minimum én gang om måneden. Aflæsnings-resultaterne skal fremgå af driftsjournalen. Alle årsager til et markant stigende forbrug skal fremgå af driftsjournalen. Der skal udarbejdes en årlig opgørelse over vandforbruget på ejendommen. (Vilkår 2.7.3) (A)

Spildevand og regnvand

21. Der må ikke foretages vask af maskiner eller påfyldning af marksprøjte på anlægget, med mindre der etableres en vaskeplads. En vaskeplads kræver særskilt tilladelse hos Favrskov Kommune. Påfyldning af marksprøjte må, efter gældende regler, stadig foretages i marken. (Vilkår 2.8.1) (A)

Affald

22. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal der kunne fremvises kvitteringer fra de firmaer der har bortskaffet og/eller modtaget affald fra virksomheden. (2.9.4) (A)

Gødningsproduktion og -håndtering

23. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gylle-vogne", nr. 103.11. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato, hvis dette alternativ vælges. (Vilkår 2.10.1) (A)
24. Beholdere for husdyrgødning skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektion og evt. tiltag skal noteres i logbogen. (Vilkår 2.10.2) (A)
25. Adgangsvejen til den lavest beliggende gyllebeholder på 5.500 m³ skal være jævn og farbar for at forebygge at risiko for miljøuheld. (B)
26. Anlæggets jordvold omkring ejendommens gyllebeholdere med tilhørende rende skal løbende vedligeholdes:
- Volden skal kunne tilbageholde den overjordiske volumen fra gyllebeholderne, indtil dette kan suges op med slamsuger.
 - Renden, der skal lede spild af gylle fra den øverste gyllebeholder ind bag jordvolden, skal holdes åben.
 - Beplantningen på jordvolden skal vedligeholdes med hjemmehørende træer og buske. (B)
27. Den største af ejendommens gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. (B)
28. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. (B)
29. Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen. (B)
30. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom. (B)

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

31. Svinebrugets bidrag til støjniveauet må i intet punkt uden for ejet skel overskride følgende grænseværdier, markarbejdet er ikke omfattet:

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier 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.

	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

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

I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøje med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger. (Vilkår 2.11.1) (A)

Fluer og skadedyr

32. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium. (Vilkår 2.11.2) (A)
33. Stalde, foderlagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter. (Vilkår 2.11.3) (A)
34. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau. (Vilkår 2.11.4) (A)

Støv

35. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning. (Vilkår 2.11.5) (A)

Lys

36. Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensor. (Vilkår 2.11.6) (A)

Transport af husdyrgødning

37. Traktortransport af husdyrgødning gennem byer og landsbyer skal så vidt muligt undgås. Såfremt dette i perioder ikke kan undgås skal udstyr anvendt til transport af husdyrgødning være rengjorte for gødningsrester. Såfremt der ved et uheld spildes husdyrgødning på vejen, skal vejen efterfølgende rengøres. (Vilkår 2.12.12) (A)

Overdragelse eller ophør

38. Ved virksomhedens overdragelse eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter skal tilsynsmyndigheden orienteres indenfor i måned. (Vilkår 2.13.1) (A)
39. Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger: Alle staldanlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne. (B)

Egenkontrol

40. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængelig på landbruget. Driftspersonalet samt maskinstation, skal være orienteret om godkendelsen indhold og vilkår. (Vilkår 2.14.1) (A)
41. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (Vilkår 2.14.2) (A)
42. Dokumentation for overholdelse af godkendelsens vilkår skal registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares på husdyrbruget. Den dokumentation, der skal ligge klar til myndighedens gennemgang i forbindelse med ved miljøtilsyn fremgår af vilkårene 2.14.4 til 2.14.13. (Vilkår 2.14.3) (A)

43. Besætningens størrelse:

- antal dyr på årsbasis af henholdsvis søer, smågrise og slagtesvin opgjort pr planperioden (1. august – 31. juli)
 - antal fravænnede smågrise og vægt
 - gennemsnitlige vægtintervaller for smågrise og slagtesvin (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- (Vilkår 2.14.4) (A)

44. Vedligeholdelse:

- Hvornår, der har været udført autoriseret kontrol af rørsamlinger og rørføringer af gylle, dræn, samlebrønde og nedløbsbrønde.
- Den årlige servicereport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.
- Den årlige servicereport for eftersyn og justering af anlæg til køling af gylle.
- Den årlige servicereport for eftersyn og justering af foderanlæg.
- Den 10-årige beholderkontrol af gylletanke. (Vilkår 2.14.8) (A)

45. Affald:

Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentation kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet. (Vilkår 2.14.10) (A)

46. Teltverdækning på gyllebeholder

Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. (B)

47. El- og vandforbrug:

- Elmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.
- Vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget. (Vilkår 2.14.11) (A)

2.2 Vilkår fra tillæg til godkendelsen af 2015 som bortfalder (C)

Vilkårenes nummer i tillæg til godkendelsen fra 2015 er skrevet i parentes efter vilkåret.

- Det tilladte dyrehold er på 1.300 årssøer, 300 smågrise (7,2-30 kg) og 300 slagtesvin (30-102 kg), i alt 303,18 dyreenheder. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabel 4.1 på side 23. (Vilkår 2.3.1) (C)
- Gyllekanalerne i stalde med "træk og slip" samt 40 cm kummer (ST-14219, ST-14223, ST-14224) på 793 m², samt gyllekanaler i drægtighedsstald med linespil (ST-14226) på 593 m² skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. (Vilkår 2.4.1) (C)
- Varmepumpen skal levere samlet en årlig køleydelse på 19,26 W/m². (Vilkår 2.4.2) (C)
- Den årlige driftstid skal være på mindst 6.178 timer pr år. (Vilkår 2.4.3) (C)
- Der skal anvendes fasefodring med separate foderblandinger for drægtige- og diegivende søer. (Vilkår 2.6.3) (C)
- Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 31.800 kg N pr. år.

N ab dyr pr. årssø skal beregnes ud fra følgende ligning:

$N \text{ ab dyr pr årssø} = ((FEso \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal søer	1.300
Antal fravænnede grise	29,6
Fravænningsvægt, kg	7,2
FEso pr. Årssø	1.532
Gram råprotein pr. FEso, g	130
Kg N ab dyr pr årssø	24,5

(Vilkår 2.6.5) (C)

- Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 6.760 kg P pr. år.

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

$\text{Kg P ab dyr pr årssø} = (\text{FE pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE/1000}) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$

Faktor	Værdi
Antal søer	1.300
Antal fravænnede grise	29,6
Fravænningsvægt, kg	7,2
FEso pr. Årssø	1.532
Gram fosfor pr. FEso, g	4,6
Kg P ab dyr pr årssø	5,2

(Vilkår 2.6.6) (C)

- Elforbruget skal løbende overvåges ved aflæsning af vandmåleren minimum én gang om måneden. Aflæsnings-resultaterne skal fremgå af driftsjournalen. Alle årsager til et markant stigende forbrug skal fremgå af driftsjournalen. Der skal udarbejdes en årlig opgørelse over energiforbruget på ejendommen. (Vilkår 2.7.1) (C)
- Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller konsulent, hvor de planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest to år efter godkendelsen er givet indsendes, som kopi til kommunen. (Vilkår 2.7.2) (C)
- Afgangsvæjen til den lavest beliggende gyllebeholder på 5.500 m³ skal være jævn og farbar for at forebygge at risiko for miljøuheld. (Vilkår 2.10.3) (C)
- Anlæggets jordvold omkring ejendommens gyllebeholdere med tilhørende rende skal løbende vedligeholdes:
 - Volden skal kunne tilbageholde den overjordiske volumen fra gyllebeholderne, indtil dette kan suges op med slamsluger.
 - Renden, der skal lede spild af gylle fra den øverste gyllebeholder ind bag jordvolden, skal holdes åben.
 - Beplantningen på jordvolden skal vedligeholdes med hjemmehørende træer og buske. (Vilkår 2.10.4) (C)
- Gyllebeholderen skal være overdækket med telt. (Vilkår 2.10.5) (C)
- Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringnings-arealer, der er angivet i bilag 5. (Vilkår 2.12.1) (C)
- Der må udbringes følgende mængder kvælstof fra husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer:
 - 11.400 kg N i afgasset gylle.

- 29.219 kg N med krav om minimum 75 % udnyttelse.

Biogasgylle kan erstattes af svinegylle eller kvæggylle så længe fosfor-mængden på 27,1 kg P/ha ikke overskrides, idet svine- og kvæggylle har krav om højere udnyttelsesprocent.

Der må udbringes følgende mængde fosfor fra husdyrgødning og afgasset gylle på bedriftens ejede og forpagtede arealer:

-maksimalt 9.291 kg P (Vilkår 2.12.3) (C)

- Der må maksimalt modtages 11.400 kg total-N og 2.294 kg to-tal-P, svarende til 114 dyreenheder i form af afgasset biomasse. (Vilkår 2.12.5) (C)
- Der må derudover ikke modtages anden husdyrgødning, anden organisk gødning eller affald fra andre bedrifter til udbringning på arealerne. (Vilkår 2.12.6) (C)
- Bedriftens skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112. (Vilkår 2.13.2) (C)
- Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, syre, driftsmateriel og brand. Beredskabsplanen skal endvidere indeholde et kort over udbringningsarealer, dræn, brønde og borer. (Vilkår 2.13.3) (C)
- Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. (Vilkår 2.13.4) (C)
- I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog, og beredskabsplanen skal revideres såfremt det viser sig nødvendigt. Desuden skal beredskabsplanen kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året. (2.13.5) (C)
- **Sædskifte/gødning:**
 - Gødningsregnskaber (Vilkår 2.14.5) (C)
- **Arealer:**
 - Ajourførte forpagtningsaftaler
 - Ajourført kontakt med Thorsø Biogas (Vilkår 2.14.6) (C)
- **Fodring**
 - Søer
 - antal årssøer
 - antal fravænnede grise pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug pr. årssø
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein FE-so i de anvendte blandinger
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE-so i de anvendte blandinger
 - N og P af dyr skal beregnes for diegivende og drægtige søer på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Perioden skal svare til den periode, som gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet. Første periode skal derfor ligge inden for intervallet 15. september 2012 til 15.

februar i 2014.

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

- Blandeforskrifter for hver tredje måned skal opbevares sammen med de tilhørende indlægssedler (Vilkår 2.14.7) (C)

- **Uheld og driftsforstyrrelser:**

- Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser. (Vilkår 2.14.12) (C)

- **Beredskab**

- Ajourført beredskabsplan (Vilkår 2.14.13) (C)

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

Hvis dyreholdet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne revurdering, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om ny miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene og påbuddene i 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, foretage de ændringer i vilkårene for godkendelsen, som kommunen vurderer nødvendige, og meddele dem 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 leve op til en række krav, som fremgår af kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det drejer sig om at:

- Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- Den ansvarlige for 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.
- Den ansvarlige for husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan.
- Den ansvarlige for husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget og dets materiel.
- Den ansvarlige for husdyrbruget skal, for at reducere kvælstofmængden i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, reducere indholdet af råprotein eller anvende fodertilsætningsstoffer. Den ansvarlige skal desuden, for at reducere mængden af fosfor i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, fodertilsætningsstoffer eller anvende letfordøjeligt uorganisk fosfat.
- På husdyrbruget skal anvendes energieffektiv belysning, senest efter ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsanlæg.
- Den ansvarlige for husdyrbruget skal sikre at støvemissionerne fra staldanlæggene reduceres ved enten at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse eller etablere et luftrensningssystem.
- Den ansvarlige for 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.
- Den ansvarlige for 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. december, det følgende år, sendes samlet til kommunen.

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

3.3 Næste 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 næste regelmæssige revurdering skal derfor foretages 10 år efter denne afgørelsesdato, det vil sige i 2033.

Herudover skal en 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.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

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

Hvis godkendelsen 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 og høring

For-offentlighed af igangsætning af revurdering

Et oplæg om igangsætning af revurderingen blev sendt til Jens Peter Munk Lauritsen 22. oktober 2020.

At revurderingen var påbegyndt, blev offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 27. april 2022. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til revurderingen, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen ikke modtaget bemærkninger.

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til afgørelse blev den 6. september 2023 sendt i høring hos ejer og organisationer, der har anmodet herom. Udkast til afgørelse blev samtidig offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Der var en frist på mindst 3 uger. Det vil sige, at der frem til den 27. september 2023 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom ingen bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 3. oktober 2023.

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 senest den 31. oktober 2023.

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 3. april 2024.

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

- **Ejer:** Jens Peter Munk Lauritsen, Bråddenhøjvej 8, 8860 Ulstrup
- **Ejers konsulent:** Anne Kirkegaard, Velas, e-mail: aki@velas.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.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. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1142 af 10. juli 2022 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- 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. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 692 af 26. maj 2023 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. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- 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 (<https://mst.dk/erhverv/landbrug/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Husdyrbruget Stougårdsvej 13 blev miljøgodkendt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven den 31. august 2012. Der blev efterfølgende den 4. december 2015 meddelt tillæg til godkendelsen. I miljøgodkendelsen fra 2012 står at næste regelmæssige revurdering skal foretages i 2020. Godkendelsen og tillægget bliver dog først revurderet med denne afgørelse.

Det tilladte dyrehold er det dyrehold, der blev godkendt i godkendelsen af 31. august 2012:

- 1.300 årssøer
- 300 smågrise (7,2-30 kg)
- 300 slagtesvin (30-102 kg)

Dyreholdet blev ikke ændret ved tillægget til miljøgodkendelsen i 2015.

Revurderingen omfatter derfor følgende tilladte dyrehold på Stougårdsvej 13:

Tabel 1 Oversigt over antal dyr samt staldsystemer

Stald	Dyrehold og staldsystem	Teknologi	Vægt interval	Sti pladser	Antal dyr
1 - Drægtighedsstald med gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling		300	408
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling		20	27
2- Drægtighedsstald uden gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen		320	435
3 - Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen		173	232
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 %	Gyllekøling	30-102 kg	71	261
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	7,2-30 kg	35	210
4- Farestald med gyllekøling	Søer, diegivende. Kasses-tier, delvis spaltegulv	Gyllekøling		160	611
6 - Farestald uden gyllekøling	Søer, diegivende. Kasses-tier, delvis spaltegulv	Ingen		180	689

Løbe-kontrol med gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling		147	198
Smågrise/slagtesvin, lille stald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	Ingen	30-102 kg	11	39
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen	7,2-30 kg	15	90

Staldenes placering er vist på nedenstående kortudsnit.



Figur 2 Staldenes placering på Stougårdsvej 13

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der ændres ikke i dyreholdets størrelse og sammensætning i forbindelse med revurderingen. Der ændres ligeledes ikke på staldindretningen og staldsystemerne. Ved navngivningen af staldene i § 12 godkendelsen fra 2012 og i tillæg fra 2015 er der taget udgangspunkt i såkaldt "StaldID" fra www.husdyrgodkendelse.dk og dermed i den nummerering, der var af staldene i ansøgningskemaet til § 12 godkendelsen fra 2012. Denne navngivning gør det uklart, præcis hvilke stalde, der er tale om. For at gøre det tydeligere, hvordan dyrene fordeles i staldene, ændres vilkår om dyreholdets størrelse og fordeling i stalde ændres således at navngivningen af staldene bliver som det fremgår af tabel 1 og figur 2.

Favrskov Kommune har vurderet, at det produktionsareal der er oplyst i revurderingskemaet, og som derfor danner grundlag for beregningerne i revurderingen, er korrekt. Se bilag 1 vedrørende berigtigelse af stald størrelse og staldtype.

5.2 Foder og foderoplæg

Miljøteknisk redegørelse

I tillæg til miljøgodkendelsen fra 4. december 2015 blev der stillet vilkår om, at der skulle anvendes fasefodring af søerne. Samt vilkår om hvor meget fosfor og protein der maksimalt måtte være i foderet pr årsso. Vilkårene blev bl.a. stillet for at overholde kravene til BAT for ammoniakemissionen fra stalden.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ved denne revurdering af godkendelsen skal fodervilkårene bortfalde. Det skyldes blandt andet, at der kom ny lovgivning på husdyrgodkendelsesområdet i 2017, som gjorde, at metoden til reduktion af ammoniak ved hjælp af fodertilpasninger blev fjernet fra miljøstyrelsens teknologiliste. Ejendommens BAT-krav skal derfor beregnes uden den effekt, som kunne opnås ved fodertiltag. Vilkår om korrektionsfaktoren for kvælstof fjernes derfor.

De to øvrige vilkår om fodring drejede sig om korrektionsfaktoren for fosfor og om at der skulle anvendes fasefodring. Disse vilkår fjernes da det nu er blevet et generelt krav til IE-husdyrbrug at der skal anvendes metoder på ejendommen som kan optimere husdyrenes udnyttelse af fosfor og kvælstof.

5.3 Gyllekøling

Miljøteknisk redegørelse

I tillæg til godkendelsen fra 2015, var der stillet vilkår om gyllekøling i flere af staldene. Ved gyllekøling reduceres ammoniakemissionen ved at temperaturen i gyllen sænkes, idet lavere temperaturer nedsætter de kemiske processer, hvor ammonium omdannes til ammoniak i gyllen.

Gyllekøling

Der er etableret gyllekøling i staldene "Smågrise/slagtesvin med gyllekøling", "4 - Farestald med gyllekøling", "Løbe-kontrol med gyllekøling" og "1 - Drægtighedsstald med gyllekøling". I "1 - Drægtighedsstald med gyllekøling" er der linespil og i de øvrige tre stalde er der rørudslusning. Det skal bemærkes, at rørudslusning i tillægget fra 2015 blev kaldt "træk og slip".

Tabel 2. Staldoversigt med gyllekøling

Stald	Dyretype og staldsystem	Gylleudslusningssystem	Gylleoverflade
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 %	40 cm kummer med rørudslusning	426 m ²
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		
Løbe-kontrol med gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		
4 - Farestald med gyllekøling	Søer, diegivende. Kasses-tier, delvis spaltegulv		367 m
1 - Drægtighedsstald med gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	40 cm kummer med linespil	593 m ²

Ammoniakreducerende effekt

Ansøger har gjort opmærksom på, at der er kommet en ny formel for beregning af gyllekølingens effekt og at effekten derfor skal genberegnes. Ansøger har oplyst, at kvadratmeter med køleslanger, køleydelse og antal driftstimer er fastsat som i vilkår i tillæg til miljøgodkendelse fra 2015.

I bilag 4 i tillæg til miljøgodkendelsen fremgår beregningen af varmepumpens driftstid. Her nedenfor fremgår nogle af forudsætningerne for beregningen.

Tabel 3 Fra tillæg til miljøgodkendelse 2015. Forudsætninger for beregning samt antal driftstimer for køleanlægget pr. år

Forudsætninger	Bidrag fra drægtighedsstald med linespil	Bidrag stalde med "træk og slip"
Antal m ² gyllekumme	593 m ²	(367 m ² + 426 m ²) = 793 m ²
Samlede overflade af gyllekummer (m ²)	593 + 793 m ² = 1386 m ²	
Køleydelse (varmeydelse – tilført el-effekt)	26,7 kW	
Køleeffekt pr. m ²	26.700W / 1386m ² = 19,26 W/m ²	
Antal årlige driftstimer, der er stillet vilkår om	6178 timer	

Beregningen af årsreduktionsprocent er foretaget ud fra anvisningerne i Miljøstyrelsens Teknologiliste. Se beregning, værdier og resultat i tabel nedenfor.

Tabel 4 Ny beregning af den årlige ammoniakreduktionsprocent

Forudsætninger	Bidrag fra 1. Drægtighedsstald med linespil	Bidrag fra stalde med rørudslusning
Gyllekummers overflade, (m ²)	593 m ²	367 m ² +426 m ² = 793 m ²
Samlede overflade af gyllekummer (m ²)	593 + 793 m ² = 1386 m ²	
Årlig køleydelse (pumpens)	26,7 kW	
Køleeffekt pr. m ²	26.700 W/1386 m ² = 19,3 W/m ²	
Ny formel til beregning af effekten af reduktion i procent	Reduktion (%) = $1,66x-0,02x^2$ (hvor x er køleeffekt i W/m ²)	Reduktion (%) = $0,85x-0,004x^2$ (hvor x er køleeffekt i W/m ²)
Ammoniakreduktion (%) i driftstiden	$1,66*19,3 \text{ W/m}^2 - 0,02*(19,3 \text{ W/m}^2)^2 = 24,6 \%$	$0,85*19,3 \text{ W/m}^2 - 0,004*(19,3 \text{ W/m}^2)^2 = 14,9 \%$
Antal årlige driftstimer fastsat ved vilkår i tillæg fra 2015	6178 timer/år	6178 timer/år
Årsreduktionsprocent i gennemsnit ved 8760 timer (%)	$24,6 \% * 6178 \text{ timer/år} / 8760 \text{ timer/år} = 17,3 \%$	$14,9 \% * 6178 \text{ timer/år} / 8760 \text{ timer/år} = 10,5 \%$
Indsat i husdyrgodkendelse.dk	17,3 %	10,5 %

Favrskov Kommune er i forbindelse med tilsyn blevet opmærksom på at varmepumpen består af to moduler, der har hver deres timetæller.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med revurderingen ændres der ikke i størrelsen af gyllekummers overflade med gyllekøling, i varmepumpens køleydelse eller i årlige antal driftstimer. Favrskov Kommune vurderer alligevel at flere af vilkårene om gyllekøling skal slettes og i stedet erstattes af nye vilkår. Dette er for at få en mere præcis formulering af vilkårene. Der er ifølge Miljøstyrelsen en ny formel for beregning af gyllekølingens effekt på reduktion af ammoniakfordampning. Der er derfor lavet en ny beregning, som viser at ammoniak reduceres med 17,3 % i stald med linespil og med 10,5 % i stalde med rørudslusning. Disse reduktionsprocenter er indtastet i revurderingsskemaet.

Ved navngivningen af staldene i § 12 godkendelsen fra 2012 og i tillæg fra 2015 er der taget udgangspunkt i såkaldt "StaldID" fra www.husdyrgodkendelse.dk og dermed i den nummerering, der var af staldene i ansøgningsskemaet til § 12 godkendelsen fra 2012. Denne navngivning gør det uklart præcis hvilke stalde, der er tale om. For at gøre det tydeligere hvilke stalde, der har gyllekøling ændres vilkår om hvilke stalde, der skal være gyllekøling i, således at navngivningen af staldene bliver som det fremgår af tabel 1 og figur 2.

I forbindelse med tillæg til miljøgodkendelsen 2015 er der i vilkår om varmepumpernes køleydelse indsat værdien for køleeffekten pr. m². Der rettes op på dette ved at slette vilkår om køleydelse og erstatte det med nyt vilkår.

Desuden består varmepumpen af to moduler, der hver har en køleydelse på 14,5 kW. Dermed skal hvert af de to moduler i gennemsnit have en driftstid på 6178 timer, i alt 2×6178 timer = 12356 timer. Vilkår om driftstid slettes og erstattes af et nyt vilkår for at præcisere dette.

5.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

I godkendelsen fra 31. august 2012 var der stillet vilkår om, at der skulle foretages et energieftersyn på bedriften, samt udarbejdes en rapport med eventuelle energispareforslag. Rapporten skulle udarbejdes senest to år efter godkendelsen blev givet.

I godkendelsen fra 31. august 2012 var der stillet vilkår om at elmåleren og vandmåleren skulle aflæses en gang om måneden og føres ind i driftsjournalen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det er BAT, igen at få foretaget en gennemgang af ejendommens energiforbrugende processer, da der i de sidste 8 år er sket en udvikling i diverse teknologier, så der muligvis er fremkommet nye spare muligheder siden sidste gennemgang.

Favrskov Kommune sletter vilkåret om, at der skal udarbejdes en energirapport senest to år efter godkendelsen er givet. Og indsætter et nyt påbud om, at der skal udarbejdes en energirapport senest to år efter revurderingsdatoen.

Favrskov Kommune sletter vilkår om at forbruget af el skal aflæses, idet der står at det skal aflæses på vandmåleren. I stedet indsættes et nyt påbud om at el skal aflæses.

Vilkår om at forbruget af vand skal aflæses månedligt ændres ikke.

5.5 Egenkontrol og dokumentation

Miljøteknisk redegørelse

I godkendelsen fra 2012 og i tillæg fra 2015 var der stillet vilkår om, at der skulle føres egenkontrol med en række punkter.

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.

De punkter, der skulle føres egenkontrol med og som ikke længere er aktuelle kan derfor slettes. Det drejer sig om vilkår om fodring, arealer, sædskifte, uheld og beredskabsplan.

5.6 Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøteknisk redegørelse

I godkendelsen fra 2012 blev der stillet vilkår til at ved overdragelse eller ophør af virksomheden skulle kommunen informeres inden for en måned.

Der blev også stillet vilkår om at der skulle forelægge en opdateret beredskabsplan for ejendommen samt at husdyrbruget skulle indrettes og drives så spild forhindres.

I tillæg fra 2015 blev der desuden stillet vilkår om at beredskabsplanen skulle være tilgængelig for gårdens ansatte.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vilkårene omkring beredskabsplanen og forebyggelse af uheld vurderer Favrskov Kommune nu, er omfattet af gældende regler, da det er blevet et krav at IE-husdyrbrug skal udarbejde en beredskabsplan. Vilkårene slettes derfor.

Vilkår om at kommunen skal informeres ved overdragelse eller ophør ændres ikke. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der i godkendelser af IE-husdyrbrug fastsættes vilkår om hvordan der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Der tilføjes derfor et nyt vilkår om det.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres udelukkende flydende husdyrgødning, i form af gylle. Der er derfor kun opbevaring af husdyrgødning i gyllebeholdere. Der er to gyllebeholdere på ejendommen, de er oplyst nedenfor.

I tillægget fra 4. december 2015 var der stillet vilkår til at de to gyllebeholdere på ejendommen, en gang årligt skulle tømmes og inspiceres indvendigt og udvendigt med henblik på eventuel nødvendig reparation og vedligeholdelse.

Der var også vilkår om at der skulle anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb ved tømning af gyllebeholderne, altså at der ikke måtte være fastmonterede pumperør på gyllebeholderene. Det fremgik også af vilkår, at der alternativt kunne anlægges læsseplads ved hver gyllebeholder.

Der var vilkår med krav til adgangsvej til ene gyllebeholder og der var vilkår om etablering af jordvold omkring gyllebeholderne.

Endelig var der vilkår om, at der skulle være fast overdækning på den største af ejendommens to gyllebeholdere.

Tabel 5. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	2004	703	3.000	Naturligt flydelag	Sugekran
Gyllebeholder	2008	1050	5.500	Fast teltoverdækning	Sugekran

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at vilkårene om inspektion af gyllebeholderne og vilkår om at der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe, ikke skal ændres.

Angående vilkår om fast teltoverdækning vurderer Favrskov Kommune, at det eksisterende vilkår skal ændres til de vilkår som anbefales på Miljøstyrelsens teknologiliste. Det vil sige at der slettes et vilkår og der i stedet indsættes fem nye påbud, hvor det er præciseret hvordan teltoverdækningen skal være, hvornår den må åbnes og hvad der skal ske i tilfælde af skader på teltoverdækningen. Og endelig, at der skal føres logbog over eventuelle skader.

Favrskov Kommune sletter vilkår om adgangsvej til gyllebeholder og vilkår om jordvold, idet der er en meningsforstyrrende stavfejl. I stedet indsættes et nye påbud, hvor adgangsvej og slamsuger er stavet korrekt.

6.2 Udbringningsarealer

Kommunens bemærkninger og vurdering

I tillæg til godkendelsen fra 4. december 2015 blev der stillet vilkår til ejendommens udbringningsarealer. Der blev stillet vilkår til på hvilke arealer der måtte udbringes husdyrgødning, hvor meget fosfor og kvælstof der måtte udbringes på markerne og hvor meget afgasset biomasse, der maksimalt måtte modtages.

I august 2017 trådte der dog en ny lovgivning i kraft, som ophævede alle vilkår vedrørende arealerne. Det betyder, at vilkårene til markdriften er bortfaldet og bliver derfor ikke videreført i denne revurdering.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

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

Sommerhusområde

Nærmeste byzone eller sommerhusområde er "Sommerhusområde - Slåenvej/Enebærvej ved Hvorslev", som ligger øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.068 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 532 meter.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Klepgabsvej 2 i Borridsø sydvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.311 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 338 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Stougårdsvej 19, som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 190 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 166 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 samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig. Der er en ejendom med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til sommerhusområdet. Det er Guldbjerghøjvej 4.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 736 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

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

Tabel 6 Oversigt over lugtberegning

Områdetype	Andre ejendomme over 750 kg NH ₃ -N pr. år	Geneafstand (meter) Lovens minimum	Beregnet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig uden landbrugspligt og med anden ejer end ansøger	0	166	175	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	338	1.311	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	1	532	1.068	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

Baggrunden for lugtberegninger er, at der indsættes de dyretyper i de staldsystemer, der er oplyst i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om hvor dyrene må gå, hvilken type dyr og hvad staldsystemet skal være. Som nævnt i afsnit 5.1 er vilkår om dyrehold ændret for at præcisere hvilke stalde, der må være hvilke dyr i.

7.2 Øvrige gener

Miljøteknisk redegørelse

I miljøgodkendelsen fra 2012 og tillæg fra 2015 var der stillet vilkår vedrørende støjgener, fluebekæmpelse, støvgener og belysning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer at vilkårene skal bibeholdes.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med revurderinger af IE-husdyrbrug skal §§ 26 og 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes. Det drejer sig overordnet om, at totaldepositionen fra ejendommen ikke må overskride 0,7 kg N/ha/år for kategori 1-natur og 1,0 kg N/ha/år for kategori 2-natur.

I forbindelse med revurderinger sker der ingen ændringer på husdyrbruget, og derfor heller ingen merudledning af ammoniak, det betyder at der ikke vil være nogen merdeposition af ammoniak på naturområder. I denne revurdering foretages der derfor ikke en undersøgelse af om der er en merpåvirkning af Kategori 3-natur, af § 3 beskyttede søer og enge eller områder som er yngle- eller rasteområde for såkaldte bilag IV-arter da der ikke er risiko for tilstandsændringer på baggrund af revurderingen.

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til: 4636 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i habitatområdet Natura 2000-område nr. 49 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 9 km sydvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

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

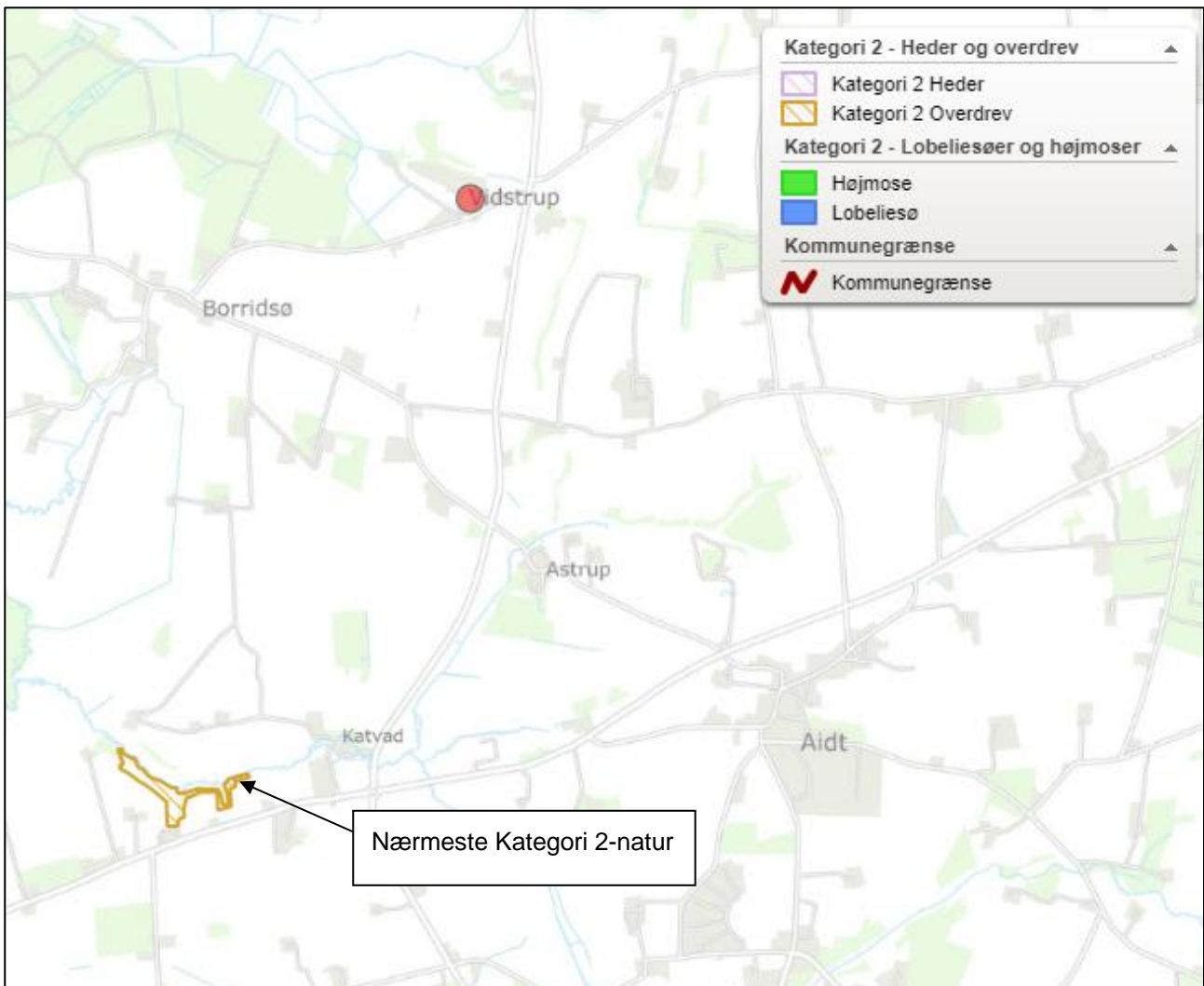
Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområde beliggende inden for Natura 2000-området viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Krav til totaldeposition til kategori 1-natur er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 2,7 km syd 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 0,0 kg N/ha/år fra anlægget. Krav til totaldeposition er dermed overholdt.



Figur 3 Oversigt over Kategori 2-natur omkring Stougårdsvej 13, som er placeret ved rød prik.

Samlet vurdering

Husdyrbruget overholder alle krav i forhold til påvirkning af Kategori 1- og 2-natur.

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

BAT drejer sig om 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

Husdyrbrugets anvendelse af BAT er beskrevet i tillæg til godkendelsen af 4. december 2015, og justeret i denne revurdering.

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

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget vil være forskellig fra emissionen beregnet i tillæg til godkendelsen fra 2015. At emissionen er anderledes skyldes, at der i 2017 trådte en ny lovgivning i kraft, som ændrede beregningsmetoden fra at være styret af hvor mange dyr der er i staldene, til at være styret af hvor mange kvadratmeter gulvareal der er til rådighed i stalden. Emissionen i denne revurdering er således foretaget ud fra produktionsarealets størrelse (areal i stalden hvor dyrene kan opholde sig). At beregningen ændrer sig, betyder dog ikke, at emissionen ændrer sig i praksis, da der ikke sker fysiske ændringer i staldene.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Revurderingsskema 222799, se bilag 2.

Tabel 7. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	4.145	701	4.846
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	4.145	491	4.636
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			210
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

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

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlæg, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom. Når der er tale om en revurdering vil alle dele af anlægget være at betragte, som eksisterende i BAT-beregningen.

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i revurderings-

skema 222799, til 4.846 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til det samme nemlig 4.636 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:

- Der er etableret gyllekøling i flere af staldene som beskrevet i afsnit 5.3.
- Delvis spaltegulv i alle staldafsnit som er beskrevet i afsnit 5.1.
- Den ene gyllebeholder er overdækket som beskrevet i afsnit 6.2.

Der er stillet vilkår om at der skal være etableret gyllekøling, at den ene gyllebeholder skal være overdækket og hvilke staldsystemer, der skal være for at fastholde anvendelsen af BAT.

BAT-krav jævnfør BREF

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

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

Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er BAT-kravene defineret og fastlagt for forskellige typer husdyrbrug. Og i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 er der fastsat særregler for IE-husdyrbrug som gør en række BAT-krav til generelle lovkrav. Favrskov Kommune vurderer, at hvis kravene i bilag 3 og Kapitel 17 er overholdt betyder det, at kravene til foder, staldindretning (staldsystem 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 godkendelsen fra 2012 og de nye krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Kapitel 17 med særregler for IE-husdyrbrug er BAT, der er derudover stillet påbud om at ejendommen igen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen, da det vurderes at være BAT og at det er længe siden der sidst blev lavet en energigennemgang. Det tidligere vilkår om energigennemgang efter meddelt miljøgodkendelse slettes.

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, herunder Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen med særregler for IE-husdyrbrug, og med de tiltag, der er beskrevet i tillæg til godkendelse fra 2015 og i godkendelsen fra 2012 i afsnittene *Affald, olie og kemikalier, Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser eller uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

Bilag 1. Berigtigelse af stald og staldafsnit

Favrskov Kommune berigtiger hermed afgørelse om § 12 miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Stougårdsvej 13, 8860 Ulstrup fra 31. august 2012 og tillæg til § 12 miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Stougårdsvej 13, 8860 Ulstrup fra 4. december 2015. Det skal bemærkes, at der i forbindelse med tillæg til miljøgodkendelse ikke blev ændret på dyreholdet eller staldindretningen.

Berigtigelsen drejer sig om at en mindre del af stald "1 - Drægtighedsstald med gyllekøling" burde være godkendt med staldsystemet "Individuel opstaldning, delvis spaltegulv". Desuden burde det fremgå af miljøgodkendelsen og tillægget, at en mindre del af smågrisene og slagtesvinene skulle være placeret i stalden "Smågrise/slagtesvin, lille stald", som er uden gyllekøling.

Det berigtiges, at det tilladte dyrehold, der er på 1.300 årssøer, 300 smågrise (7,2-30 kg) og 300 slagtesvin (30-102 kg) skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med tabellen her nedenfor.

Stald	Dyrehold og staldsystem	Teknologi	Vægt interval	Sti pladser	Antal dyr
1 - Drægtighedsstald med gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling		300	408
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling		20	27
2- Drægtighedsstald uden gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen		320	435
3 - Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen		173	232
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 %	Gyllekøling	30-102 kg	71	261
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	7,2-30 kg	35	210
4- Farestald med gyllekøling	Søer, diegivende. Kasses-tier, delvis spaltegulv	Gyllekøling		160	611
6 - Farestald uden gyllekøling	Søer, diegivende. Kasses-tier, delvis spaltegulv	Ingen		180	689
Løbe-kontrol med gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling		147	198
Smågrise/slagtesvin, lille stald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	Ingen	30-102 kg	11	39
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen	7,2-30 kg	15	90

Baggrund for berigtigelse

Favrskov Kommune er i forbindelse med revurderingen blevet opmærksom på, at der er sket nogle indtastningsfejl i ansøgningsskemaet i forbindelse med § 12 godkendelse af husdyrbruget. Denne indtastningsfejl gik igen i ansøgningsskemaet i forbindelse med tillæg til § 12 godkendelse.

Stald "1 – Drægtighedsstald med gyllekøling"

Hele stalden "1 – Drægtighedsstald med gyllekøling" var i godkendelse fra 2012 og tillæg 2015 i ansøgningsskema indtastet som "løbe/drægtighedsstald løsgående, delvis spaltegulv". I den ene ende af stalden var der dog indrettet en mindre del af stalden med staldsystemet "Individuel opstaldning, delvis spaltegulv". Dette staldsystem i denne stald fremgik af oversigtstegning ved ansøgning om § 12 godkendelse. Men altså ikke i selve ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk. Det var en fejl, at staldsystemet "Individuel opstaldning, delvis spaltegulv" ikke var indtastet i selve ansøgningsskemaerne til ansøgning om miljøgodkendelse og om tillæg til miljøgodkendelse.

Stald "Smågrise/slagtesvin, lille stald"

Stalden "Smågrise/slagtesvin, lille stald" var ikke indtegnet i ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk ved ansøgning om § 12 godkendelse eller ved ansøgning om tillæg. Alle smågrise og slagtesvin (polte) fremgik af ansøgningen, men det var altså ikke alle, der var indtastet med den præcise placering. Stalden fremgik af oversigtstegningen ved ansøgning om § 12 godkendelse. Desuden er denne stald ikke indrettet med gyllekøling og det betyder at en del af smågrisene og slagtesvinene ikke er i en stald med gyllekøling. Det er en lille stald, hvor det samlede produktionsareal er 66 m². Det var en fejl, at denne stald ikke var indtegnet i selve ansøgningssystemet til ansøgning om miljøgodkendelse og om tillæg til miljøgodkendelse.

Dagældende regler

Da fejlen skete i sager indsendt før august 2017 skal den berigtiges/lovliggøres efter dagældende regler. Ansøgningen blev indsendt i det "gamle" husdyrgodkendelse.dk. Favrskov Kommune har derfor lavet en scenarieberegning i det "gamle" husdyrgodkendelse.dk for at kunne vurdere hvilken betydningen indtastningsfejlene har.

Fejl har ikke betydning for lugt

Da godkendelsen og tillægget blev meddelt, blev lugtemission beregnet ud fra dyreart, antal dyr og vægt af dyr. Den forkerte indtastning har derfor ikke haft betydning for lugtberegningen i de to sager.

Fejlens betydning for ammoniakemissionen

Det fremgår af miljøgodkendelsen fra 2012, at ammoniakemissionen fra hele anlægget var beregnet til 3.759 kg N/år. Ifølge tillæg til miljøgodkendelse fra 2015 var ammoniakemissionen fra hele anlægget beregnet til 3.522 kg N/år.

Ved en scenarieberegning i det gamle husdyrgodkendelse.dk hvor fejlene er rettet er ammoniakemissionen beregnet til 3.512 kg N/år. Det vil sige at ammoniakfordampningen fra staldanlægget er en anelse lavere, men tæt på at være uændret. Favrskov Kommune vurderer derfor at indtastningsfejlene er af bagatelagtig karakter og ikke har haft betydning for Favrskov Kommunes vurdering i § 12 godkendelsen og tillæg til godkendelsen.

Favrskov Kommune berigtiger derfor § 12 godkendelsen og tillægget til godkendelsen.

Bilag 2 Revurderingsskema 222799, version 10

Husdyrgodkendelse.dk

Revurderingsskema (222799)

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Versionsnummer:
10

Indsendelsesdato:
Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:
14-07-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21261297
Husdyrbrugets navn	Stougård
Beliggenhedsadresse	Stougårdsvej 13
Postnummer	8860
By	Ulstrup

Ansøger

Ansøger navn	Peter Lauritsen
Ansøger adresse	Bråddenhøjvej 8
Ansøger postnummer	8860
Ansøger by	Ulstrup
Ansøger telefon	40619187
Ansøger email	peter@vidstruplund.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Anne Kirkegaard, Velas
Konsulent adresse	Asmildklostervej 11
Konsulent postnummer	8800
Konsulent by	Viborg
Konsulent telefon	29634004
Konsulent email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100015519
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Revurdering (222799) | Gennemse & indsend

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

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Typen af IE - brug:
IE-søger

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
10

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21261297
Husdyrbrugets navn	Stougård
Beliggenhedsadresse	Stougårdsvej 13
Postnummer	8860
By	Ulstrup

Ansøger

Ansøgers navn	Peter Lauritsen
Ansøgeradresse	Bråddenhøjvej 8
Ansøgerpostnummer	8860
Ansøgerby	Ulstrup
Ansøgertelefon	40619187
Ansøger-email	peter@vidstruplund.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Anne Kirkegaard, Velas
Konsulentadresse	Asmildklostervej 11
Konsulentpostnummer	8800
Konsulentby	Viborg
Konsulenttelefon	29634004
Konsulent-email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100015519
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5i - Borridsø By, Gerning
Matrikel: 6g - Borridsø By, Gerning
Matrikel: 6f - Vidstrup By, Hvorslev
Matrikel: 6i - Borridsø By, Gerning
Matrikel: 9x - Borridsø By, Gerning
Matrikel: 2b - Vidstrup By, Hvorslev
Matrikel: 3a - Vidstrup By, Hvorslev
Matrikel: 4o - Vidstrup By, Hvorslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
6 -Farestald uden gyllekøling	966	Mekanisk ventilation	6 m	(#352080) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	707
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	561	Mekanisk ventilation	6 m	(#352082) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	458
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#360357) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	74
				(#352085) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	221
4-Farestald med gyllekøling	949	Mekanisk ventilation	6 m	(#352088) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	680
Løbe-kontrol med gyllekøling	507	Mekanisk ventilation	6 m	(#352090) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	360
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	931	Mekanisk ventilation	6 m	(#352092) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	839
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	1008	Mekanisk ventilation	6 m	(#546819) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	79
				(#352094) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	798
Smågrise/slagtesvin, lille stald	93	Mekanisk ventilation	6 m	(#546825) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	33
				(#546824) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	33
Sum						4282
Nudrift						
6 -Farestald uden gyllekøling	966	Mekanisk ventilation	6 m	(#360358) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	707
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	561	Mekanisk ventilation	6 m	(#360359) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	458
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#360362) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	74
				(#360361) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	221
4-Farestald med gyllekøling	949	Mekanisk ventilation	6 m	(#360363) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	680
Løbe-kontrol med gyllekøling	507	Mekanisk ventilation	6 m	(#360364) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	360

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	931	Mekanisk ventilation	6 m	(#360365) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	839
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	1008	Mekanisk ventilation	6 m	(#546820) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	79
				(#360366) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	798
Smågrise/slagtesvin, lille stald	93	Mekanisk ventilation	6 m	(#546828) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	33
				(#546826) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	33
Sum						4282
8 års drift						
6 -Farestald uden gyllekøling	966	Mekanisk ventilation	6 m	(#360369) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	707
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	561	Mekanisk ventilation	6 m	(#360370) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	458
				(#360373) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	74
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#360372) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	221
4-Farestald med gyllekøling	949	Mekanisk ventilation	6 m	(#360374) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	680
Løbe-kontrol med gyllekøling	507	Mekanisk ventilation	6 m	(#360375) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	360
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	931	Mekanisk ventilation	6 m	(#360376) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	839
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	1008	Mekanisk ventilation	6 m	(#546821) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	79
				(#360377) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	798
Smågrise/slagtesvin, lille stald	93	Mekanisk ventilation	6 m	(#546829) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	33
				(#546827) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	33
Sum						4282

Produktioner med miljøteknologi						
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi			Driftstimer pr. år	Lugteffekt NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift						

Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	(#352085) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Gyllekøling	8760	10,5	
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	(#360357) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10,5	
4-Farestald med gyllekøling	(#352088) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10,5	
Løbe-kontrol med gyllekøling	(#352090) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10,5	
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	(#352094) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17,3	
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	(#546819) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17,3	
Nudrift					
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	(#360361) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Gyllekøling	8760	10,5	
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	(#360362) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10,5	
4-Farestald med gyllekøling	(#360363) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10,5	
Løbe-kontrol med gyllekøling	(#360364) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10,5	
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	(#360366) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17,3	
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	(#546820) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17,3	
8 års drift					
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	(#360372) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Gyllekøling	8760	10,5	
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	(#360373) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10,5	
4-Farestald med gyllekøling	(#360374) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10,5	
Løbe-kontrol med gyllekøling	(#360375) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10,5	
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	(#360377) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17,3	
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	(#546821) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17,3	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks. gyllebeholder	Flydende				703
eks gyllebeholder	Flydende			37,42 m i diameter, 5 m høj	1050
Nudrift					
Eks. gyllebeholder	Flydende				703
eks gyllebeholder	Flydende			37,42 m i diameter, 5 m høj	1050
8 års drift					
Eks. gyllebeholder	Flydende				703
eks gyllebeholder	Flydende			37,42 m i diameter, 5 m høj	1050

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
eks gyllebeholder	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
eks gyllebeholder	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
8 års drift		
eks gyllebeholder	telt	50,0

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	4144,9	491,2	4636,1
Nudrift	4144,9	491,2	4636,1
8 års-drift	4144,9	491,2	4636,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>6 -Farestald uden gyllekøling</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					
(#352080) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	707	466,6	0,0	0,0	466,6
Nudrift					
(#360358) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	707	466,6	0,0	0,0	466,6
8 års-drift					
(#360369) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	707	466,6	0,0	0,0	466,6

Navn på staldafsnit: <i>3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling</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					
(#352082) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	458	595,4	0,0	0,0	595,4
Nudrift					
(#360359) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	458	595,4	0,0	0,0	595,4
8 års-drift					
(#360370) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	458	595,4	0,0	0,0	595,4

Navn på staldafsnit:

Smågrise/slagtesvin med gyllekøling

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					
(#360357) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	74	41,4	0,0	4,4	37,1
(#352085) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	221	309,4	0,0	32,5	276,9
Sum	295	350,8	0,0	36,9	314,0
Nudrift					
(#360361) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	221	309,4	0,0	32,5	276,9
(#360362) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	74	41,4	0,0	4,4	37,1
Sum	295	350,8	0,0	36,9	314,0
8 års-drift					
(#360372) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	221	309,4	0,0	32,5	276,9
(#360373) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	74	41,4	0,0	4,4	37,1
Sum	295	350,8	0,0	36,9	314,0

Navn på staldafsnit:

4-Farestald med gyllekøling

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					
(#352088) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	680	448,8	0,0	47,1	401,7
Nudrift					
(#360363) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	680	448,8	0,0	47,1	401,7
8 års-drift					
(#360374) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	680	448,8	0,0	47,1	401,7

Navn på staldafsnit:

Løbe-kontrol med gyllekøling

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					
(#352090) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	360	468,0	0,0	49,1	418,9
Nudrift					
(#360364) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	360	468,0	0,0	49,1	418,9
8 års-drift					
(#360375) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	360	468,0	0,0	49,1	418,9

Navn på staldafsnit:

2-Drægtighedsstald uden gyllekøling

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					
(#352092) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	839	1006,8	0,0	0,0	1006,8
Nudrift					
(#360365) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	839	1006,8	0,0	0,0	1006,8
8 års-drift					
(#360376) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	839	1006,8	0,0	0,0	1006,8

Navn på staldafsnit:

1-Drægtighedsstald med gyllekøling

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					
(#546819) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	102,7	0,0	17,8	84,9
(#352094) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	798	957,6	0,0	165,7	791,9
Sum	877	1060,3	0,0	183,5	876,8
Nudrift					
(#360366) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	798	957,6	0,0	165,7	791,9
(#546820) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	102,7	0,0	17,8	84,9
Sum	877	1060,3	0,0	183,5	876,8
8 års-drift					
(#360377) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	798	957,6	0,0	165,7	791,9
(#546821) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	102,7	0,0	17,8	84,9
Sum	877	1060,3	0,0	183,5	876,8

Navn på staldafsnit:

Smågrise/slagtesvin, lille stald

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					
(#546825) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	33	46,2	0,0	0,0	46,2
(#546824) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	33	18,5	0,0	0,0	18,5
Sum	66	64,7	0,0	0,0	64,7
Nudrift					
(#546826) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	33	46,2	0,0	0,0	46,2
(#546828) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	33	18,5	0,0	0,0	18,5
Sum	66	64,7	0,0	0,0	64,7
8 års-drift					
(#546827) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	33	46,2	0,0	0,0	46,2
(#546829) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	33	18,5	0,0	0,0	18,5
Sum	66	64,7	0,0	0,0	64,7

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Eks. gyllebeholder	703	281,2	0,0	281,2
eks gyllebeholder	1050	420,0	210,0	210,0
Nudrift				
Eks. gyllebeholder	703	281,2	0,0	281,2
eks gyllebeholder	1050	420,0	210,0	210,0
8 års-drift				
Eks. gyllebeholder	703	281,2	0,0	281,2
eks gyllebeholder	1050	420,0	210,0	210,0

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)	4145	701	4846
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4145	491	4636
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	210
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
4145				

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
6 -Farestald uden gyllekøling	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
4-Farestald med gyllekøling	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Løbe-kontrol med gyllekøling	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Smågrise/slagtesvin, lille stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrise/slagtesvin, lille stald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40

^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)
(#352080) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	707	0,66	1	467		
(#352082) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	458	1,30	1	595		
(#352085) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	221	1,25	1	277		
(#360357) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	74	0,50	1	37		
(#352088) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	680	0,59	1	402		
(#352090) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	360	1,16	1	419		
(#352092) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	839	1,20	1	1007		
(#352094) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	798	0,99	1	792		
(#546819) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	79	1,08	1	85		
(#546824) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	33	0,56	1	18		
(#546825) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	33	1,40	1	46		

6. Nabopåvirkning

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Stougårdsvej 19 	0	FMK	165,5	165,5	174,6	Ja
Stougårdsvej 21 	0	FMK	165,5	165,5	190	Ja
Stougårdsvej 9 	0	FMK	165,5	165,5	187,5	Ja
Klepgabsvej 2 	0	NY	338	338	1310,5	Ja
Tostrup By, Vellev 	1	NY	483,3	531,7	1068,4	Ja

Konsekvenszone: 736 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Stougårdsvej 19 Opretter: Sagsbehandler

Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	115,8	Ja
Løbe-kontrol med gyllekøling	135,0	Ja
Smågrise/slagtesvin, lille stald	146,9	Nej
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	157,4	Ja
6 -Farestald uden gyllekøling	175,0	Nej
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	189,3	Ja
4-Farestald med gyllekøling	222,6	Nej
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	230,9	Ja

Bebyggelse: Stougårdsvej 21 Opretter: Sagsbehandler

Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	129,0	Nej
Løbe-kontrol med gyllekøling	149,0	Nej
Smågrise/slagtesvin, lille stald	163,5	Nej
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	172,1	Nej
6 -Farestald uden gyllekøling	193,5	Nej
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	204,7	Nej
4-Farestald med gyllekøling	241,1	Nej
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	246,8	Nej

Bebyggelse: Stougårdsvej 9 Opretter: Sagsbehandler

Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
6 -Farestald uden gyllekøling	158,5	Ja
4-Farestald med gyllekøling	171,0	Ja
Smågrise/slagtesvin, lille stald	172,3	Ja
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	187,0	Ja
Løbe-kontrol med gyllekøling	188,7	Ja
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	189,4	Ja
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	192,6	Ja
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	201,0	Ja

Bebyggelse: Klepgabsvej 2 Opretter: Sagsbehandler

Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
4-Farestald med gyllekøling	1264,5	Nej
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	1282,4	Nej
6 -Farestald uden gyllekøling	1299,0	Nej
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	1311,9	Nej
Smågrise/slagtesvin, lille stald	1330,9	Nej
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	1335,5	Nej
Løbe-kontrol med gyllekøling	1352,5	Nej
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	1367,5	Nej

Bebyggelse: Tostrup By, Vellev
Opretter: Sagsbehandler

Staldafsnit	Placering 300-60	
	Afstand(m)	grader
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	1000,8	Nej
Løbe-kontrol med gyllekøling	1020,8	Nej
Smågrise/slagtesvin, lille stald	1038,6	Nej
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	1043,7	Nej
6 -Farestald uden gyllekøling	1070,5	Nej
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	1076,1	Nej
4-Farestald med gyllekøling	1117,5	Nej
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	1117,8	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
6 -Farestald uden gyllekøling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	352080	0	2050,3	11312,0	0	2050,3	11312,0	707
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	352082	0	4534,2	5496,0	0	4534,2	5496,0	458
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	360357	0	888,0	1554,0	0	888,0	1554,0	74
	352085	0	3094,0	6409,0	0	3094,0	6409,0	221
4-Farestald med gyllekøling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	352088	0	1972,0	10880,0	0	1972,0	10880,0	680
Løbe-kontrol med gyllekøling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	352090	0	3564,0	4320,0	0	3564,0	4320,0	360
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	352092	0	4950,1	5956,9	0	4950,1	5956,9	839
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	546819	0	782,1	948,0	0	782,1	948,0	79
	352094	0	4708,2	5665,8	0	4708,2	5665,8	798
Smågrise/slagtesvin, lille stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	546825	0	462,0	957,0	0	462,0	957,0	33
	546824	0	396,0	693,0	0	396,0	693,0	33
Sum			27400,9	54191,7		27400,9	54191,7	

Nudrift								
Staldafsnit								
Staldafsnit	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
6 -Farestald uden gyllekøling	360358	0	2050,3	11312,0	0	2050,3	11312,0	707
3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	360359	0	4534,2	5496,0	0	4534,2	5496,0	458
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	360362	0	888,0	1554,0	0	888,0	1554,0	74
	360361	0	3094,0	6409,0	0	3094,0	6409,0	221
4-Farestald med gyllekøling	360363	0	1972,0	10880,0	0	1972,0	10880,0	680
Løbe-kontrol med gyllekøling	360364	0	3564,0	4320,0	0	3564,0	4320,0	360
2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	360365	0	4950,1	5956,9	0	4950,1	5956,9	839
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	546820	0	782,1	948,0	0	782,1	948,0	79
	360366	0	4708,2	5665,8	0	4708,2	5665,8	798
Smågrise/slagtesvin, lille stald	546828	0	396,0	693,0	0	396,0	693,0	33
	546826	0	462,0	957,0	0	462,0	957,0	33
Sum			27400,9	54191,7		27400,9	54191,7	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	352085	Gyllekøling	
	360357	Gyllekøling	
4-Farestald med gyllekøling	352088	Gyllekøling	
Løbe-kontrol med gyllekøling	352090	Gyllekøling	
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	352094	Gyllekøling	
	546819	Gyllekøling	

Nudrift			
Staldafsnit			
	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	360361	Gyllekøling	
	360362	Gyllekøling	
4-Farestald med gyllekøling	360363	Gyllekøling	
Løbe-kontrol med gyllekøling	360364	Gyllekøling	
1-Drægtighedsstald med gyllekøling	360366	Gyllekøling	
	546820	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4636,1 (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: Natur	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	10,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 6 -Farestald uden gyllekøling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,9
S: 3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,7
S: Smårise/slægtesvin med gyllekøling	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,4
S: 4-Farestald med gyllekøling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: Løbe-kontrol med gyllekøling	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,5
S: 2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,0
S: 1-Drægtighedsstald med gyllekøling	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,2
S: Smårise/slægtesvin, lille stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Eks. gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: eks gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: Overdrev over 2,5 ha	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev over 2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6 -Farestald uden gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4-Farestald med gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1-Drægtighedsstald med gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Eks. gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: eks gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Løbe-kontrol med gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Smågrise/slagtesvin, lille stald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Nat. 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: Nat. 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6 -Farestald uden gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4-Farestald med gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1-Drægtighedsstald med gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Eks. gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: eks gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Løbe-kontrol med gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3-Løbe-/drægtighedsstald uden gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2-Drægtighedsstald uden gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Smågrise/slagtesvin med gyllekøling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Smågrise/slagtesvin, lille stald	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

Samlet begrundelse for revurdering:
ikke angivet

8.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Produktionsarel_Stougårdsvej 13_8årsdrift.pdf	2889,385	Tegnings materiale
Produktionsarel_Stougårdsvej 13_nudrift.pdf	2889,508	Tegnings materiale
Produktionsarel_Stougårdsvej 13_ansøgt.pdf	2888,754	Tegnings materiale
Revurdering af §12 MGK 2020.pdf	282,145	Revurderingsbilag

9. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

