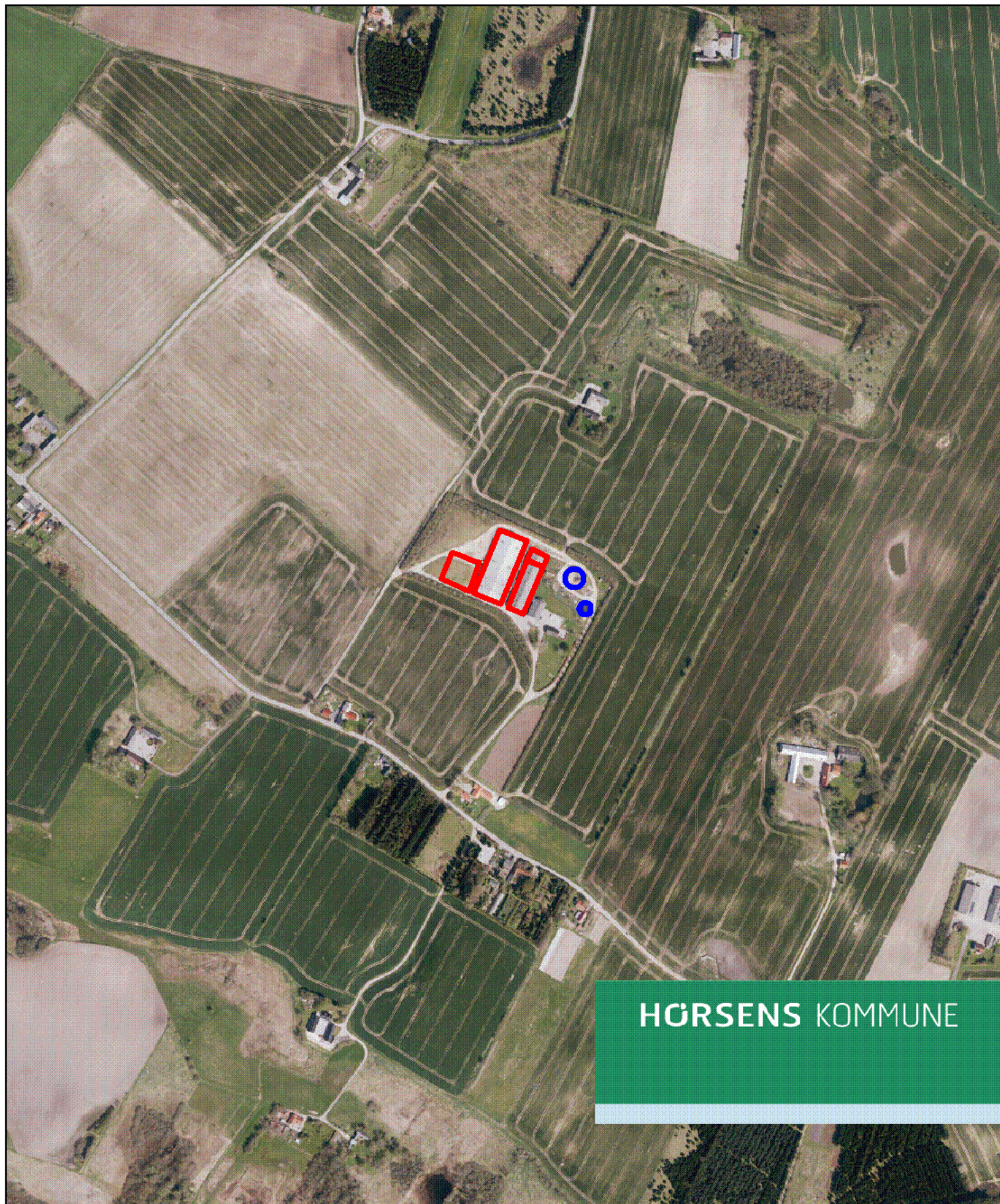


Tillæg til miljøgodkendelse

på Sattrupvej 12, 8752 Østbirk

I henhold til § 12, stk. 3 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v af husdyrbrug

FEBRUAR 2018



HØRSENS KOMMUNE



Se udsendelsesliste

www.horsens.dk

Sagsnr. 09.17.00-P21-21-17
Dato: 9.2.2018

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3 husdyrbrugloven*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Sattrupvej 12, 8752 Østbirk, som drives under cvr. nr. 33504802.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af 1.124 årssøer, 500 polte (60-120 kg) og 2.500 smågrise (6-7,5 kg), svarende til 266,41 dyreenheder (DE), beregnet efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen*.

Samtidig er der ansøgt om at opføre en ny farestald vest for de eksisterende stalde på ejendommen, således at søerne fremadrettet vil være løsgående i både drægtigheds-/løbestalden og i farestalden.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra **den 9. februar 2018**.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret i 2018 på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet **inden den 9. marts 2018**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre klagenevnet bestemmer andet, jf. husdyrbruglovens* § 81.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt, jf. § 90 i husdyrbrugloven*.

Med venlig hilsen



Jeanette Stabell Jensen
Agronom
Tlf. 76 29 26 03
Mail: jstj@horsens.dk

***Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

Husdyrbrugloven

Bekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ændret ved bekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
Ændret ved bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Denne afgørelse er sendt med digital post til følgende:

Ansøger:

Jysk Agro ApS, Rødkildevej 3, 8660 Skanderborg, CVR nr. 33504802

Ejer:

Jonas Würtz Rasmussen, Sattrupvej 12, 8752 Østbirk

Parter

Gitte og Paul Skyt Pedersen, Sattrupvej 14, 8752 Østbirk

Marianne Strube og Henning Græm, Sattrupvej 10, 8752 Østbirk

Lene og Frank Nielsen, Sattrupvej 8, 8752 Østbirk

Peter Kühne, Sattrupvej 7, 8752 Østbirk

Jørn Bækkelund Andersen, Sattrupvej 5, 8752 Østbirk

Organisationer:

Danmarks Naturfredningsforening, CVR nr. 60804214

Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedpostkasse, CVR. nr. 37099015

Dansk Ornitologisk Forening hovedafdeling, CVR. nr. 54752415

Det økologiske Råd, CVR. nr. 15428376

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, CVR. nr. 12070918

Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark, CVR. nr. 25145615

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, CVR. nr. 31445418

Forbrugerrådet, CVR. nr. 63870528

Følgende er orienteret via elektronisk post:

Ejer:

Jonas Würtz Rasmussen, Sattrupvej 12, 8752 Østbirk, mail: jonas@go-gris.dk

Konsulent:

Amparo Gomez Cortina, LMO, Trigevej 20, 8382 Hinnerup, mail: agc@lmo.dk

Organisationer

Danmarks Naturfredningsforening lokalkomite: dnhorsens-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator: jka@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling: horsens@dof.dk



Teknik og Miljø
Natur og miljø

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon: 76 29 29 29
naturogmiljoe@horsens.dk
www.horsens.dk
Kvalitet: JLU

Sagsnr.: 09.17.00-P21-21-17
Dato: 9. februar 2018

Tillæg til miljøgodkendelse af Sattrupvej 12, 8752 Østbirk i henhold til § 12, stk. 3 jf. reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Skema 101622, version 5

Læsevejledning

Tillægget er bygget op således, at de vilkår som produktionen kan ske under, findes først i dokumentet. Herefter kommer et kort resume af resultatet af de vurderinger der ligger til grund for vilkårene.

De efterfølgende afsnit af tillægget rummer alle dels en miljøteknisk beskrivelse af forholdene på ejendommen og efterfølgende kommunens vurdering af påvirkningerne fra produktionen. Sidst i dokumentet findes bilag.

Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologi er vurderet i de relevante afsnit.

Copyright

*Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Geodatastyrelsen. Copyright Geodatastyrelsen.
Luffotos – er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI*

1.	Generelle forhold.....	3
1.1	Indledning	3
1.2	Kontaktoplysninger og ansøgningen	3
1.3	Resume af godkendelsen.....	4
1.4	Offentlighed og høringer	7
1.1	Vilkår for godkendelsen	9
1.2	Tidsfrist, udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.....	13
1.3	Revurdering.....	13
2	Anlægget.....	14
2.1	Dyrehold og management samt beregning af BAT.....	14
2.2	Lokalisering og faste afstandskrav	19
2.3	Energi og vandforbrug.....	21
2.4	Gener	22
2.5	Forurening	27
3	Samlet beskrivelse og vurdering af BAT	38
4	O-alternativ	38
5	Forurening, uheld og ophør.....	39
6	Bilag.	40
6.1	Situationsplan over ejendommens bygninger	40
6.2	Oversigt over målte afstande i relation til placeringskrav.....	41
6.3	Status for vilkår i miljøgodkendelsen af 14. marts 2017	42
6.4	Høringssvar fra naboer	46
6.5	*Referencer.....	56

1. Generelle forhold

1.1 Indledning

Der er ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven* til at udvide og ændre den eksisterende svinebesætning på Sattrupvej 12, 8752 Østbirk. Der er i dag en produktion med 1.050 stk. årssøer, som ønskes udvidet til 1.124 årssøer, 500 polte (60-120 kg) og 2.500 smågrise (6-7,5 kg).

Samtidig er der ansøgt om at opføre en ny farestald vest for de eksisterende stalde på ejendommen, således at søerne fremadrettet vil være løsgående i både drægtigheds-/løbestalden og i farestalden.

Ansøgningen er indsendt af Jysk Agro ApS, Rødkildevej 3, 8660 Skanderborg.

Kommunen har gennemgået de indsendte oplysninger, og herefter foretaget en vurdering af det ansøgte projekts mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne ud fra reglerne i husdyrbrugloven.

Kommunens vurdering fremgår af de efterfølgende afsnit og danner sammen med ansøgningen baggrund for miljøgodkendelsen.

Vilkårene sikrer, at projektet kan gennemføres uden at der sker en væsentlig påvirkning af miljøet. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie.

1.2 Kontaktoplysninger og ansøgningen

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget

Ansøgers tekst

Kommunikations e-mail

E-mail adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
agcr@lmo.dk og jonas@go-gris.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR nummer
Gretesminde	6150291709	33504802

Adresse	Postnummer	By
Sattrupvej 12	8752	Østbirk

Matrikler på ejendommen

Sattrup By, Østbirk	1x
Sattrup By, Østbirk	2c

CHR på ejendommen

25526

Ansøger

Jysk Agro ApS, Rødkildevej 3, 8660 Skanderborg
 Tlf.nr.: 86 57 90 28

Konsulent

Amparo Gomez Cortina, LMO, Trigevej 20, 8382 Hinnerup
Mobil: 24 20 57 16 Mail: agc@lmo.dk

Kontaktperson på bedriften

Jonas Würtz Rasmussen, Sattrupvej 12, 8752 Østbirk
Tlf.nr.: 86 78 21 01 Mobil: 40 84 05 10 Mail: jonas@go-gris.dk

Kommune: Horsens

Sagsbehandler og tilsynsførende: Jeanette Stabell Jensen, Tlf. nr. 76 29 26 03, mail: jstj@horsens.dk

Ansøgningskema nr.: 101622, version 5

Ansøgning indsendt første gang: 14. juli 2017
Ansøgning indsendt sidste gang: 30. november 2017

1.3 Resume af godkendelsen

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Beskrivelse af ansøgningen

Ejendommen på Sattrupvej 12, 8752 Østbirk har en miljøgodkendelse fra 14. marts 2017, der er meddelt efter § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven. Af godkendelsen fremgår et tilladt dyrehold bestående af 1.050 årssøer med smågrise til 7,2 kg, svarende til 237,25 dyreenheder (DE) beregnet efter dagældende husdyrgødningsbekendtgørelse*. Derudover er der også polte på ejendommen, som ikke har været beskrevet i godkendelsen fra 2012, idet de fra 100 kg indgår "gratis" i dyreenhedsberegningen til søerne. Poltene skulle have indgået i godkendelsen fra 2017, men er ved en fejl ikke indarbejdet i ansøgningen.

Ansøger ønsker at udvide og ændre produktionen, således at der fremadrettet vil være en produktion på 1.124 årssøer, 500 polte (60-120 kg) og 2.500 smågrise (6-7,5 kg), svarende til 266,41 DE beregnet efter dagældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Poltene fremgår fremadrettet under egen dyreenhedsberegninger, idet de ønskes indsættes i bedriften fra 60 kg.

For at kunne gennemføre sidste etape i forhold til velfærd, således at produktionen lever op til UK krav (Englandsproduktion med krav om løsgående søer i løbeafdeling og kontrolstald) og det statslige dyrevelfærdsmærke under Miljø- og Fødevareministeriet (krav om løse søer i farestalden), ønskes der opført en ny farestald på 1.600 m², som placeres vest for de eksisterende stalde, se figur 1.

Udvidelsen og ændringen skal behandles efter reglerne i husdyrbrugloven, og behandles som et tillæg til miljøgodkendelsen fra 2017 efter § 12, stk. 3. Ansøgningen er indsendt før den 1. august 2017, hvorfor den skal behandles efter de regler, der var gældende på daværende tidspunkt.

Ejendommens beliggenhed

Ejendommen Gretesminde, Sattrupvej 12, 8752 Østbirk ligger i det åbne land.

Den ansøgte udvidelse vil ske dels i eksisterende bygninger og dels i ny farestald, der opføres i tilknytning til de eksisterende stalde, se figur 1. Horsens Kommune har vurderet at stalden er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens landbrugsdrift.



Figur 1. Indretning af ejendommen Sattrupvej 12, 8752 Østbirk, samt placering af ny farestald.

Nærmeste nabobeboelse er Sattrupvej 14, som ligger ca. 170 meter nord for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er Sattrup, som ligger ca. 490 meter vest for anlægget, og nærmeste byzone er Gedved, som ligger ca. 1,8 km sydøst for anlægget.

Horsens Kommune har gennemgået afstandskravene i husdyrbrugloven, og alle afstandskrav overholdes ved det ansøgte projekt.

Eventuelle gener fra produktionen (lugt, støj, fluer m.v.)

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk i skema 101622 viser, at lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved beboelser.

Der er ikke foretaget støjmålinger i forbindelse med miljøgodkendelsen, idet de generelle krav til støj forventes, at være overholdt med den beskrevne indretning, og med baggrund i afstandene til naboerne og driften på ejendommen. Det, forventes derfor ikke at der vil opstå støjgener fra anlægget ved de nærmeste beboelser. Fluer og skadedyr bekæmpes fortsat ved at etablere foranstaltninger svarende til de til enhver tid gældende retningslinjer, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt.

Udvidelsen af produktionen vil resultere i øget transport af tung trafik til og fra ejendommen. Det forventes, at der vil være max 710 transporter årligt, svarende til max 2 transporter om dagen, hvilket er en forøgelse på ca. 2 transporter om ugen i forhold til det der er godkendt i § 12 miljøgodkendelse fra marts 2017. I forhold til det der er godkendt i 2012 er det en stigning på ca. 7 transporter om ugen.

Forskellen i transporter skyldes primært, at der produceres mere husdyrgødning ved udvidelsen, som dermed skal afhentes af biogasanlægget, samt udbringes på markerne.

Transporten ind og ud fra ejendommen vil fortsat ske af de eksisterende udkørselsveje på anlægget, og det tilstræbes at transporterne sker i dagtimerne. For at fastholde dette og mindske perioden med eventuelle transportgener for naboerne, har Horsens Kommunes stillet vilkår om at transporter til og fra ejendommen primært skal foregå på hverdage, indenfor normal arbejdstid mellem kl. 7.00-18.00. Horsens Kommune har vurderet med baggrund i antallet af transporter, og det stillede vilkår, at der ikke vil opstå væsentlig gener som følge af transport.

Samlet vurderer Horsens Kommune med baggrund i den beskrevne drift og indretning, at udvidelsen af dyreholdet og opførelsen af ny farestald, ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuldt natur

Da ansøgningen er indsendt første gang i juli 2017, er der et generelt ammoniakreduktionskrav på 30 %, som skal overholdes, før der kan gives en miljøgodkendelse. Den ansøgte udvidelse opfylder kravet ved at:

- Anvende delvis spaltegulv i alle stalde
- Gyllekøling i nogle af staldene
- Fravænne et højere antal smågrise pr. årssø end normen

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 54, Yding Skov og Ejer Skov, som ligger ca. 5 km nord for anlægget på Sattrupvej 12.

Indenfor en radius af 1000 meter fra anlægget, er der registreret flere moser, enge og mindre vandhuller, som alle er beskyttet af naturbeskyttelseslovens* § 3. Nærmeste beskyttede naturområde er en mose, som er beliggende ca. 310 meter nord for anlægget.

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau i forhold til Kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt ved den ansøgte udvidelse og også overholdt ved en vurdering af alle ændringer som er gennemført indenfor de seneste 8. år.

Det ansøgte projekt vurderes, således hverken at ville forringe tilstanden i de omkringliggende beskyttede naturområder eller potentielle levesteder for internationalt beskyttede eller fredede arter udenfor de beskyttede naturområder. Horsens Kommune vurderer derfor, at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT)

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT), og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT, skal kommunen anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT i forhold til foderteknologi, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

Der er i ansøgningssystemet fastsat et samlet BAT ammoniakemissionskrav for hele anlægget på 2.965 kg N årligt. Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 2.972 kg N årligt. Det er en mindre overskridelse af kravet, men ansøger har redegjort for at omkostnin-

gerne ved at stille krav om en yderligere reduktion ikke er proportionelt.

Dermed vurderer Horsens Kommune, at det ansøgte projekt overholder husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

For at opfylde BAT, er der anvendt de virkemidler som fremgår i afsnittet ovenfor vedr. ammoniakbelastning.

Foruden overholdelse af BAT-emissionsgrænseværdien er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

Det er samlet vurderet, at der anvendes BAT på ejendommen.

1.4 Offentlighed og høringer

Der gøres rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Der er i perioden 28. november 2017 til 20. december 2017 foretaget en offentlig høring af naboer og øvrige parter, i overensstemmelse med reglerne i §§ 55 og 56 i husdyrbrugloven.

Som udgangspunkt for afgrænsning af høringen, blev anvendt en beregnet teoretisk konsekvensafstand, som skal anvendes, jf. afgørelse i Natur og Miljøklagenævnet. For anlægget på Sattrupvej 12 er afstanden beregnet til ca. 536 meter (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Følgende naboer og parter har modtaget et høringsbrev:

Navn	Adresse	Post nr.
Jysk Agro ApS	Rødkildevej 3	8660 Skanderborg
Evasminde Svineproduktion	Sattrupvej 12	8752 Østbirk
Lisbeth Skov Nielsen	Blichersvej 8	8752 Østbirk
Ioan Benea	Lillerupvej 2	8751 Gedved
Elena Scarlet	Lillerupvej 2	8751 Gedved
David-Adrian Scarlet	Lillerupvej 2	8751 Gedved
Dominik Piotr Sek	Lillerupvej 2	8751 Gedved
Alexandra Nicoleta Benea	Lillerupvej 2	8751 Gedved
Wanja Sørensen	Lillerupvej 4	8751 Gedved
Martin Raymond Blach Mogensen	Lillerupvej 4	8751 Gedved
Sergii Khomiak	Lillerupvej 6	8751 Gedved
Jakub Sek	Lillerupvej 6	8751 Gedved
Ievgeniia Dragan	Lillerupvej 6	8751 Gedved
Lis Olesen	Meklenborggade 4,3. th	2300 København S
Erik Berg Larsen	Potmosevej 19	8752 Østbirk
Flemming Larsen	Rådvedvej 64	8700 Horsens
Rasmus Græm	Sattrupvej 10	8752 Østbirk
Henning Andersen Græm	Sattrupvej 10	8752 Østbirk
Marianne Strube	Sattrupvej 10	8752 Østbirk
Laila Midtgård	Sattrupvej 12	8752 Østbirk
Jonas Würtz Midtgård	Sattrupvej 12	8752 Østbirk
Gitte Pedersen	Sattrupvej 14	8752 Østbirk
Paul Skyt Pedersen	Sattrupvej 14	8752 Østbirk
Anna Nis-Hansen Kronborg Bell	Sattrupvej 15	8752 Østbirk

Nicholas John Kronborg Bell	Sattrupvej 15	8752 Østbirk
Karina Voldstedlund	Sattrupvej 17	8752 Østbirk
Casper Voldstedlund	Sattrupvej 17	8752 Østbirk
Annette Worsøe	Sattrupvej 19	8752 Østbirk
Thomas Worsøe	Sattrupvej 19	8752 Østbirk
Lene Eslund	Sattrupvej 2	8752 Østbirk
Viggo Eslund	Sattrupvej 2	8752 Østbirk
Jan Verner Pedersen	Sattrupvej 21	8752 Østbirk
Pia Margrethe Vetterlain Pedersen	Sattrupvej 21	8752 Østbirk
Bjørn Nygård Jensen	Sattrupvej 23	8752 Østbirk
Oluf Langgaard Schelle Poulsen	Sattrupvej 4	8752 Østbirk
Jørn Bækkelund Andersen	Sattrupvej 5	8752 Østbirk
Birthe Korgaard	Sattrupvej 6	8752 Østbirk
Carsten Korgaard	Sattrupvej 6	8752 Østbirk
Erwina Romo Demant	Sattrupvej 7	8752 Østbirk
Peter Kühne	Sattrupvej 7	8752 Østbirk
Børge Pedersen	Sattrupvej 8	8752 Østbirk
Louise Nielsen	Sattrupvej 8	8752 Østbirk
Lene Nielsen	Sattrupvej 8	8752 Østbirk
Frank Juul Nielsen	Sattrupvej 8	8752 Østbirk
Lisa Cynthia Perry	Skovlyvej 1	8752 Østbirk
Jørgen Koch Nielsen	Skovlyvej 1	8752 Østbirk
Mette Helle Lander	Skovlyvej 2	8752 Østbirk
Bjarne Lander	Skovlyvej 2	8752 Østbirk
Lars Olesen	Skovlyvej 3	8752 Østbirk
Dagny Høy	Skovlyvej 6	8752 Østbirk
Jens Johnsen Høy	Skovlyvej 6	8752 Østbirk
Jørgen Bo Andersen	Smedevej 1	8752 Østbirk
Michael Andersen	Smedevej 1	8752 Østbirk
Michelle Søs Paulsen	Smedevej 1	8752 Østbirk
Ruth Andersen	Smedevej 1	8752 Østbirk

Der er indkommet bemærkninger fra følgende naboer i høringsperioden:

- Gitte og Paul Skyt Pedersen, Sattrupvej 14, 8752 Østbirk
- Marianne Strube og Henning Græm, Sattrupvej 10, 8752 Østbirk
- Lene og Frank Nielsen, Sattrupvej 8, 8752 Østbirk
- Peter Kühne, Sattrupvej 7, 8752 Østbirk
- Jørn Bækkelund Andersen, Sattrupvej 5, 8752 Østbirk

Bemærkningerne fra naboerne, der har indsendt høringssvar i forbindelse med nabohearingen fremgår af bilag 6.4 sammen med kommunens svar til bemærkningerne. Der har endvidere været afholdt et møde med deltagelse af flere af naboerne, hvor bemærkningerne blev berørt.

Herunder fremgår i stikord nogle af de bemærkninger, der er indkommet i forbindelse med nabohearingen:

- Lugtgener
- Støj- og støvgener
- Fluegener
- Transportgener
- Alger, skader på huse og ejendomsværdi

De indsendte bemærkninger har givet anledning til et skærpende vilkår om tidspunkt for transport til og fra ejendommen. Derudover er der stillet vilkår i forhold til regulering af fluer og støj. De øvrige bemærkninger har ikke givet anledning til ændringer i tillægget til godkendelsen.

1.1 Vilkår for godkendelsen

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg til det ansøgte i henhold til reglerne i husdyrbrugloven. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (se skema og versionsnummer under afsnittet vedr. ejer og driftsforhold) samt de dertilhørende beregninger.

Godkendelsen og tillægget til denne, er betinget af overholdelse af følgende vilkår:

Hermed meddeles tillæg nr. 1 efter § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse på ejendommen Sattrupvej 12, 8752 Østbirk.

I nedenstående liste fremgår de gældende vilkår for ejendommen.

Vilkårene har fået nye fortløbende numre i forhold til § 12 stk. 2 miljøgodkendelsen.

Vilkår markeret med * er nye eller ændrede vilkår i forhold til § 12 stk. 2 godkendelsen, mens vilkår der ikke er særligt markeret, er gældende vilkår fra § 12 stk. 2 godkendelsen.

Nr. Vilkår

1. *Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Sattrupvej 12, 8752 Østbirk, matr. nr. 2C, Sattrup By, Østbirk, drevet under CVR nr. 33504802. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i § 12 stk. 2 godkendelsen og i dette tillæg nr. 1 som meddeles efter § 12 stk. 3.
2. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal forudgående meddeles til kommunen.
3. *Godkendelsen omfatter et maksimalt dyrehold på 1.124 årssøer, 500 polte (60-120kg) og 2.500 smågrise (6-7,5 kg)

Stald	Dyr	Gulv	Antal	DE
Farestald	Årssøer	Kassestier, delvis spaltegulv	1.124	76,19
Løbe- og drægtighedsstald	Årssøer	Løsgående, delvis spaltegulv	1.124	177,78
Smågrisestald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	2.500	0,75
Poltestald	Polte	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	500	11,69
I alt				266,41

Dyrene skal gå i de staldsystemer som fremgår af tabellen overfor. Derudover må antallet af udnyttede stipladser ikke overskride 250 stipladser i farestalden og 874 stipladser i løbe- og drægtighedsstalden. Antal DE er beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelsen*.

4. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktions størrelse. Til dokumentation for produktionsomfang, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises

opgørelser for solgte dyr/slagteriefregninger og en årlig beregning af produktionen, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentationen skal opbevares i mindst 3 år.

Anlæg og indretning

5. *Der kan etableres en ny stald på 1.600 m² (bygning 1)
 - a. Stalden må have en højde på maksimalt 9 meter
 - b. Stalden skal opføres i samme farve- og materialevalg, som de eksisterende stalde.
 - c. Stalden skal placeres som vist på bilag 6.1

6. Gyllekanalerne i bygning 1 og 2 (se bilag 6.1) på i alt 1.138 m² skal være forsynet med gyllekølingsanlæg, og anlægget skal overholde følgende punkter:
 - Anlægget skal være i drift 8.760 timer/år
 - Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 34,9 W/m²
 - Varmepumpen skal være forsynet med timetæller
 - Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmpumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
 - Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm, samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
 - Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 - Ved udskiftning af varmpumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i brug

Egenkontrol til gyllekølingsanlæg

- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt.
 - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 måneder.
 - Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
7. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gylleholderne, må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

8. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller – beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i

vilkår 7 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer, at få foretaget en støjmåling og eller –beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen.

9. *Transporter som knytter sig til ejendommens drift til og fra ejendommen, skal primært foregå på hverdage, mandag til fredag, indenfor normal arbejdstid mellem 7.00-18.00. Undtagelsesvis kan transport til og fra ejendommen foregå udenfor normal arbejdstid f.eks. i forbindelse med sæsonpræget markarbejde.
10. Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
11. På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. For at undgå, at der opstår fluegener for de omkringboende, skal der på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand og opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

12. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Efterfølgende skal virksomheden udarbejde og gennemføre en plan med de nødvendige afhjælpende foranstaltninger, således at lugten udenfor staldene formindskes i tilstrækkelig grad.
13. Beredskabsplanen skal indeholde kortbilag med angivelse af afløbs- og drænforholdene på ejendommen. Endvidere skal beredskabsplanen for ejendommen løbende holdes opdateret, således at nye procedurer, telefonnumre m.v. fremgår. Beredskabsplanen skal også være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår. Beredskabsplanen skal kunne fremvises/fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende.
14. Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Stalde, gyllebeholdere, fortank, rørsystemer, gyllekanaler/-kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
15. Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger kontaktes Horsens Kommunes Natur og Miljøafdeling telefonisk og orienteres om forureningen.

Egenkontrol

16. *Den totale mængde kvælstof (N ab dyr pr. år) beregnet som N ab dyr pr. årssø * antallet af årssøer skal være mindre end **26.560 kg N pr år** (365 dage).

N ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning: ((FE pr. årso x gram råprotein pr. FE)/6250 – 1,98 – (antal fravænnede grise pr. årssø x fravænningsvægt x 0,0257 kg N pr kg tilvækst)).

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

Faktor	Værdi
Antal søer	1.124
Antal fravænnede grise	34,0
Fravænningsvægt, kg	7,0
FEso pr. årssø	1.510
Gram råprotein pr. FEso, g	131,3
Kg N ab dyr pr. årssø	23,63

17. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og være opgjort på:

- Antal producerende dyr (årssøer)
- Indgangsvægt – og afgangsvægt for dyretyperne
- Foderforbrug pr. kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i de anvendte blandinger

18. Dokumentation for beregningen af kvælstof ab dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 365 dage, og bør følge perioder for gødningsregnskabet. Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger

19. *Virksomheden skal inden den 1. august 2018 foretage en gennemgang af den samlede eksisterende vandinstallation på ejendommen, med det formål at kortlægge mulighederne for at reducere vandforbruget. Gennemgangen skal kunne dokumenteres, og resultatet fremvises til kommunen på forlangende.

20. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:

- Årlig opgørelse af energiforbrug
- Årlig opgørelse af vandforbrug
- Drift og service af ventilationsanlæg
- Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger, der dokumenterer, at gyllekøllingsanlægget er i drift og vedligeholdes.
- Dokumentation af foderforbrug og antal fravænnede smågrise pr. årssø, som beskrevet i vilkåret vedr. dette.

Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år, og kunne fremvises til kommunen på forlangende.

21. Kommunen skal straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes.

1.2 Tidsfrist, udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes før der er givet byggetilladelse fra kommunen.

Forud for opførelsen af stalden, skal der indsendes dokumentation for at det eksisterende forsinkelsesbassin er dimensioneret til at modtage tagvand fra den nye stald. Dokumentationen skal indsendes til Natur og Miljø, Horsens Kommune.

Kommunens godkendelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder f.eks. ændringer i forhold til det ansøgte dyrehold og staldanlæg.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse. Enhver ændring skal desuden anmeldes/ansøges om i kommunen.

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt. Godkendelsen fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks. museumsloven, naturbeskyttelsesloven, vandforsyningsloven og byggelovgivningen.

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a.

Affaldsbekendtgørelsen*. Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ. Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens* bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Landbruget er ligeledes omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

I husdyrbrugloven er der i 2017 indført et krav om Miljøledelse på IE- husdyrbrug. Miljøledelsen skal være indført på ejendommen senest 4 år efter at BAT-konklusionen for IE husdyrbrug (Svine og fjerkræbesætninger) blev vedtaget. Det betyder at der skal være indført miljøledelse på ejendommen senest den 21. februar 2021. Kommunens stiller dog ikke dette som et vilkår, idet der er tale om generel lovgivning.

1.3 Revurdering

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* § 39 stk. 2, skal miljøgodkendelser til husdyrbrug som er omfattet af § 12 i husdyrbrugloven og som er et IE husdyrbrug, revurderes første gang efter 8 år, hvor retsbeskyttelsen ophører.

Herefter skal miljøgodkendelsen revurderes hvert 10. år.

Af miljøgodkendelsen fra 2017 fremgår det at hele miljøgodkendelsen skal revurderes første

gang i 2025. Det vurderes, at tillægget skal revurderes sammen med godkendelsen, idet de er meddelt med mindre end et års mellemrum. Den kommende revurdering i 2025 vil derfor både omfatte § 12 stk. 2 miljøgodkendelsen og tillæg nr. 1 efter § 12 stk. 3.

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management samt beregning af BAT

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

Ansøgers tekst

Der henvises foruden nedenstående til bilag 6.1.

I husdyrgodkendelse.dk regner systemet med produktion af fast gødning fra løsgående farestier. Der bliver ikke produceret fast gødning i farestalden, hvorfor der i stedet er valgt et staldsystem med 100 % gylle (kassestier, delvis spaltegulv). Dette er i overensstemmelse med den fremgangsmåde, som Miljøstyrelsen har beskrevet i Nyheder i det gamle husdyrgodkendelse.dk (<https://2007.husdyrgodkendelse.dk/Generelt/Nyheder.aspx>).

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1050	71,18
		Ansøgt	1124	76,19
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	625	98,86
		Ansøgt	1124	177,78
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	425	67,22
		Ansøgt	0	0,00
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	500	11,69
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2500	0,75

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Ny sostald 1	Nej	SvSo09	Nudrift	425	100			0,00	28,81
			Ansøgt	630	150			0,00	42,71
		SvSo07	Nudrift	375	330			0,00	59,31
			Ansøgt	619	550			0,00	97,91
Eksisterende sostald 2	Nej	SvSo09	Nudrift	625	150			0,00	42,37
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo01	Nudrift	425	230			0,00	67,22
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	505	324			0,00	79,88
		SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Ny farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	494	100			0,00	33,49
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	2500	90	6,00	7,50		0,75
udvidelse af eksisterende sostald	Nej	SvSo07	Nudrift	250	240			0,00	39,54
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	500	90	60,00	120,00		11,69
Sum			Nudrift						237,25
			Ansøgt						266,41
Ændring alle produktioner:									29,16

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Ny sostald 1	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		34,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		34,00	7,00
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		34,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		34,00	7,00
Eksisterende sostald 2	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		34,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		34,00	7,00
	SvSo01	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		34,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		34,00	7,00
Ny farestald	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		34,00	7,00
	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
udvidelse af eksisterende sostald	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		34,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management


Management er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 14. marts 2017.

Anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har som en hjælp til kommunerne udarbejdet BAT-emissionskrav for ammoniak og fosfor i svineproduktioner. Kommunen skal som udgangspunkt ligge dette til grund i sin vurdering af anvendelse af BAT.

Det vejledende BAT niveau er senest opdateret i 2011, og er det som er lagt til grund for beregningen af BAT i skema 101622 i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.964,65		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Tabel 1. Beregning fra husdyrgodkendelse.dk af det vejledende BAT-niveau på Sattrupvej 12

Den samlede ammoniakemission fra anlægget på Sattrupvej 12 er i skema 101622 beregnet til 2.972 kg NH₃/år. Den samlede ammoniakemission fra anlægget er dermed 7 kg NH₃/år højere end det vejledende BAT-niveau for ammoniak. For at reducere med 7 kg N/år, kan der bruges gyllekøling eller teltoverdækning, men begge teknologier er fravalgt, idet omkostningerne ikke er proportionale i forhold til reduktionskravet.

Omkostninger til teltoverdækning er på minimum 175.000 kr., og etablering af slanger til gyllekølingsanlæg koster ca. 100.000 kr.

Der er anvendt følgende virkemidler for at opnå den beregnede ammoniakemission:

- Anvende delvis spaltegulv i alle stalde
- Gyllekøling i stald nr. 1 og 2, se bilag 6.1
- Fravænne flere smågrise pr. årssø (34 stk.) i forhold til normen (30 stk.)

Bedst tilgængelige staldteknologi

Alle stalde er indrettet med delvis spaltegulv, som også er det staldsystem der har den lavest mulig ammoniakemission.

Beskrivelse af virkemiddel til begrænsning af fosfor i husdyrgødningen

Der er ikke brugt virkemiddel til at begrænse fosformængden i husdyrgødningen, da BAT-kravet i forhold til fosfor er opfyldt ved fodring med 4,7 g P/FE, som er normalt.

Staldafsnit



Figur 2. Stalde og beholdere som er indarbejdet i husdyrgodkendelse.dk.

Kommunens vurdering

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi for anlægget som helhed, og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol.

Det følger af Natur og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sin vurdering skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der, ifølge vejledningen, udregnes emissionsgrænser for de enkelte dele af (stald)anlægget. Summen af disse

emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

Da emissionsgrænseværdien er beregnet på baggrund af størrelsen af husdyrproduktionen, samt anvendelse af staldtype, stilles der vilkår til dette.

Ammoniak

Der er i ansøgningssystemet beregnet et samlet BAT emissionsniveau for hele anlægget på 2.965 kg N årligt fra stald og lager.

Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er jf. ansøgningen beregnet til 2.972 kg N årligt fra stald og lager, hvilket er 7 kg N mere end det beregnede BAT niveau.

For at opfylde det beregnede emissionsniveau, er der anvendt følgende virkemidler:

- Anvende delvis spaltegulv i alle stalde
- Gyllekøling i stald nr. 1 og 2, se bilag 6.1
- Fravænne flere smågrise pr. årssø (34 stk.) i forhold til normen (30 stk.)

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler.

Den faktiske emission er højere end den beregnede, men emissionen udgør kun 7 kg N mere end den beregnede ammoniakemission. Omkostninger til teltoverdækning og etablering af slanger til gyllekølingsanlæg overstiger de 100 kr. pr. kg reduceret kg. N som Miljøstyrelsen betragter som grænsen for proportionalitet. Dermed er det ikke proportionalt at stille krav om yderligere reduktion.

Denne konklusion understøttes af Natur- og Miljøklagenævnet, som i en afgørelse (NMK-132-00417) fandt, at en overskridelse på 95 kg N i forhold til det beregnede emissionskrav måtte betragtes som ubetydelig. Horsens Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt overholder husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlægget ved anvendelse af BAT.

Fosfor

Ud fra Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for fosfor skal der beregnes et BAT niveau for produktionen. De beregnede BAT emissionsgrænseværdier for fosfor fremgår af nedenstående tabel:

Dyretype	Staldsystem	BAT Kg P pr. DE
Smågrise	Delvis spaltegulv	29,2
Slagtesvin/polte	Delvis spaltegulv	22,3
Søer	Gyllebaserede systemer uden dybstrøelse	23,9

Ud fra tabellen kan der beregnes følgende BAT-niveau:

Smågrise: $0,75 \text{ DE} * 29,2 = 21,9 \text{ kg P}$

Slagtesvin: $11,69 \text{ DE} * 22,3 = 261 \text{ kg P}$

Årssøer: $253,97 \text{ DE} * 24,5 = 6222 \text{ kg P}$

I alt = 6.505 kg P

I ansøgningen er gyllens fosfor indhold beregnet til **6.041 kg P årligt**.

Idet fosforindholdet i gyllen i det ansøgte projekt er lavere, end det der kan beregnes jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, vurderes det at BAT emissionskravet i forhold til fosfor er opfyldt, hvorfor der ikke stilles yderligere krav vedr. dette.

Samlet vurdering

Det er Horsens Kommunes vurdering på baggrund af ansøgers beskrivelse samt ovenstående, at ansøger anvender bedst tilgængelige teknik indenfor staldindretning, management og foder, idet det beregnede emissionskrav, jf. Miljøstyrelsens opgørelsesmetode er overholdt, og idet management på ejendommen fortsætter uændret i forhold til § 12 stk. 2 godkendelsen, hvor det er vurderet at være tilstrækkelig.

2.2 Lokalisering og faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøgers tekst

Ejendommen er lokaliseret i Horsens Kommune, og er beliggende i det åbne land ca. 1,8 km nordvest fra Gedved og ca. 2,4 km øst for Østbirk.

Nærmeste nabobeboelse er Sattrupvej 14, som ligger ca. 170 meter nord for anlægget og nærmeste samlede bebyggelse er Sattrup, der er beliggende ca. 490 meter vest for anlægget.

Nedenfor er der målt til nærmeste lokaliteter i forhold til gældende afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven.

Afstande fra nærmeste staldanlæg	Aktuel afstand	Lovkrav (minimum)
Eksisterende/fremtidig byzone – sommerhus område	1,8 km	50 m
Område i lokalplan der er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	490 m	50 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	280 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	> 15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	45 m	15 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	35 m	15 m
Skel	45 m	30 m
Nabobeboelse	170 m	50 m

Som det ses af ovenstående tabel er alle afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven overholdt.

Kommunens vurdering

Se tabel i ovenstående afsnit, for oplysninger om afstande til nærmeste omgivelser (i relation til de faste afstandskrav der er i husdyrbruglovens §§ 6 og 8). Det ses af tabellen at gældende afstandskrav er overholdt for anlægget.

2.2.1 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøgers tekst

Anlægget ligger i landzone udenfor fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af område med særlig geologisk værdi. Se de undersøgte udpegninger i tabellen herunder som angiver, hvorvidt det ansøgte ligger indenfor de forskellige områder og/eller beskyttelseslinjer.

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser m.v.		X
Områder med landskabeligt værdi		X
Uforstyrrede landskaber		X
Områder med særlig geologisk værdi	X	
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		X
Kirkeomgivelser		X
Kystnærhedszonen		X
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder		X
Sø- og åbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X

Beskrivelse af anlæg

Der opføres en ny farestald på ejendommen, og den eksisterende sostald 2 ændres fra farestald og individuel opstaldning i løbe- og drægtighedsstald til udelukkende løbe- og drægtighedsstald med løsgående søer.

I tabellen nedenfor fremgår der grundareal, højde, taghældning samt materialer/farver af de eksisterende bygninger samt den nye stald.

Nr.		Grundplan	Højde, ca.	Taghældning	Materiale/farver
1	Eksisterende sostald 1	3.070 m ²	8 m	15°	Vægelementer i brun søsten, tag i lys grå eternit samt rødbrune galve
2	Udvidelse af eksisterende sostald 2	271 m ²	7 m	20°	Vægelementer i brun søsten, tag i lys grå eternit samt rødbrune galve
3	Eksisterende sostald 2	1.275 m ²	7 m	20°	Vægelementer i brun søsten, tag i lys grå eternit samt rødbrune galve
4	Ny farestald	1.600 m ²	8 m	-	Vægelementer i brun søsten, rødbrune gavle og gråt eternittag
5	Forrum	26 m ²	3 m	Fladt	Vægelementer i brune søsten, sort tag.
6	Foderlade	330 m ²	7 m	20°	Vægelementer i brun søsten, tag i lys grå eternit samt rødbrune galve
7	Gyllebeholder	2.075 m ³	3 m	-	Grå beton
8	Gyllebeholder	600 m ³	3 m	-	Grå beton
9	Beboelse	105 m ²	6 m	40°	Røde sten, sort tag

Alternative placeringer

Den nye stald er placeret, således at den ligger i tilknytning til de øvrige stalde og indenfor den eksisterende afskærmende beplantning.

En alternativ placering ville betyde, at anlægget placeres enten længere væk fra de eksisterende stalde eller i forlængelse af den eksisterende stald, og dermed tættere på naboerne.

Den valgte placering er derfor fundet mest hensigtsmæssig i forhold til helhedsindtrykket af ejendommen, samt hensynet til naboerne.

Kommunens vurdering

Ejendommen ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuld landbrugsområde og i et område, der er udlagt til store husdyrbrug.

Ejendommen er beliggende i et relativt fladt område, og er omkranset af afskærmende beplantning, hvorfor den ikke er ret synlig fra Sattrupvej, og de omkringliggende beboelser.

Det ses af tabellen ovenfor i ansøgers tekst, at ejendommen er placeret udenfor fredninger og beskyttelseslinjer, dog med undtagelse af et område med særlig geologisk værdi. Dette har dog ingen betydning for det konkrete projekt, idet den nye stald placeres i tilknytning til det eksisterende, og der vil ikke ske nogen større terrænregulering.

Den nye stald opføres i samme materialer, farver og samme højde som de eksisterende stalde på ejendommen. Der ændres dermed ikke væsentligt på anlæggets ydre fremtoning, hvorfor det vurderes, at der ikke er en ændret påvirkning af landskabet. For at fastholde dette, stilles der vilkår om maksimal højde på den nye stald, samt at stalden skal opføres i samme materialer og farver som de eksisterende sostalde.

Derudover opføres stalden i tilknytning til eksisterende byggeri på ejendommen (se figur 1), og dermed vil ejendommen fortsat syne som en samlet enhed, når ændringerne er gennemført.

Det er vurderet at den nye stald er erhvervsmæssig nødvendig for landbrugsdriften.

2.3 Energi og vandforbrug**2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres i dette afsnit rede for husdyrbrugets energiforbrug (nuværende og forventet).

Ansøgers tekst**Energiforbrug på anlæg**

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med ventilation, opvarmning, lys, gyllepumper m.v.

	Tillæg 2012 (kWh)*	Nudrift (kWh)	Ansøgt (kWh)**
Energiforbrug til ventilation, foder, belysning m.v.	219.375	270.000	275.000
Energiforbrug til gyllekøling	263.689	130.000	150.000
Samlet energiforbrug	483.064	400.000	425.000

Der forventes et højere energiforbrug, idet der bygges en ny stald, hvor der skal bruges energi til ventilation, lys, gyllekøling m.v.

Energiteknologi på anlæg

Der sker ingen ændringer i energiteknologi i forhold til det godkendte i 2017.

Kommunens vurdering

Det øgede energiforbrug skyldes udvidelsen af dyreholdet og opførelsen af ny stald, hvor der skal bruges ekstra energi til ventilation, lys, opvarmning m.v.

Energiforbrug og energiteknologi er beskrevet og vurderet i godkendelsen fra 2017, hvorfor der også henvises til denne.

Der er i miljøgodkendelsen fra 2017 vurderet, at der med den anvendte miljøteknologi og det stillede vilkår vedr. egenkontrol af energiforbrug, anvendes BAT på ejendommen.

Idet der ikke sker væsentlige ændringer af energiforbruget eller energiteknologien, vurderes der fortsat, at der anvendes BAT indenfor energiforbrug.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug (nuværende og forventet)

Ansøgers tekst**Vandforbrug på anlæg**

Vandforbruget vil stige med ca. 872 m³ om året som følge af udvidelsen. Det samlede vandforbrug forventes dermed at udgøre ca. 10.620 m³ om året.

Vandteknologi på anlæg

Der sker ingen ændringer i vandteknologi i forhold til det godkendte i 2017.

Kommunens vurdering

Ejendommen forsynes med vand fra Sattrup Vandværk. Der gøres opmærksom på, at vandværket skal kontaktes vedr. et øget vandforbrug.

Det øgede vandforbrug skyldes et øget forbrug til drikkevand, idet dyreholdet udvides, samt et øget forbrug til vask af stalde, idet der opføres en ny stald.

Vandforbrug og vandteknologi er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen fra 2017.

Der er i miljøgodkendelsen fra 2017 vurderet, at der med den anvendte miljøteknologi og de stillede vilkår vedr. egenkontrol af vandforbrug og gennemgang af ejendommens vandforsyning, anvendes BAT på ejendommen. Idet der ikke sker væsentlige ændringer af vandforbruget eller vandteknologien, vurderes der fortsat, at der anvendes BAT indenfor vandforbrug.

2.4 Gener**2.4.1 Lugt**

Der gøres i dette afsnit rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Ansøgers tekst

Forhold som kan have betydning for lugtemissionen kan være dyretype, antallet og størrelsen af dyrene, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelse.dk beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyreholdet. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberegningen og håndteres derfor ved hjælp af generelle regler.

For ejendommens staldafsnit er der ud fra angivelser på kortet i husdyrgodkendelse.dk beregnet afstand og retning fra anlægget til enkeltbeboelser (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommens beliggenhed

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Sattrupvej 14, som ligger ca. 170 meter nord for ejendommens staldanlæg. Nærmeste samlede bebyggelse er Sattrup, som ligger i en afstand af ca. 490 meter vest for anlægget på Sattrupvej 12. Nærmeste byzone er Gedved som ligger ca. 1,8 km sydøst for anlægget. Placering af markører for lugtberegningen, ses af bilag 6.2 vedr. beliggenhed.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Tabeller for lugtgeneberegninger fra ansøgningen ses nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Sattrupvej 14	0	FMK	127,20	117,73	127,20	117,73	219,66	Ja	Ja
+ 🏠 Sattrupvej 8	0	FMK	127,20	117,73	127,20	117,73	267,32	Ja	Ja
+ 🏠 Sattrupvej 10	0	FMK	127,20	117,73	127,20	117,73	254,82	Ja	Ja
+ 🏠 Sattrupvej 19	0	FMK	226,11	209,28	226,11	209,28	553,77	Ja	Ja
+ 🏠 Gedved By, Tolstrup	0	FMK	402,24	372,29	402,24	372,29	1.963,69	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Lugtmission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtmission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE]/[OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Ny sostald 1	SvSo09	630	150	33,00	0	1.980,00	10.800,00	0,00	1.980,00	10.800,00
	SvSo07	619	550	121,00	0	7.260,00	8.800,00	0,00	7.260,00	8.800,00
Eksisterende sostald 2	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	505	324	71,28	0	4.276,80	5.184,00	0,00	4.276,80	5.184,00
	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny farestald	SvSo09	494	100	22,00	0	1.320,00	7.200,00	0,00	1.320,00	7.200,00
	SvSm01	2500	90	0,61	0	127,58	230,85	0,00	127,58	230,85
udvidelse af eksisterende sostald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	500	90	8,10	0	1.215,00	2.430,00	0,00	1.215,00	2.430,00
SUM	-	5248	1304	255,99	-	16.179,38	34.644,85	-	16.179,38	34.644,85

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16.179,38^{0,6} = 536,41$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Ny sostald 1	SvSo09	425	100	22,00	0	1.320,00	7.200,00	0,00	1.320,00	7.200,00
	SvSo07	375	330	72,60	0	4.356,00	5.280,00	0,00	4.356,00	5.280,00
Eksisterende sostald 2	SvSo09	625	150	33,00	0	1.980,00	10.800,00	0,00	1.980,00	10.800,00
	SvSo01	425	230	50,60	0	3.036,00	3.680,00	0,00	3.036,00	3.680,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny farestald	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
udvidelse af eksisterende sostald	SvSo07	250	240	52,80	0	3.168,00	3.840,00	0,00	3.168,00	3.840,00
	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	2100	1050	231,00	-	13.860,00	30.800,00	-	13.860,00	30.800,00

Lugtberegningerne viser at staldanlægget overholder lugtgenekriterierne til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Der forventes derfor ingen væsentlige lugtgener som følge af udvidelsen.

Kommunens vurdering

Lugtens udbredelse i nærområde afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr, staldsystem og husdyrbrugets placering i forhold til hyppigste vindretning. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes i det digitale ansøgningssystem til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlig lugtgener.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, hvilket område naboer er bosiddende i. I byzone er grænseværdien 5 odour units (OUE)/m³, i samlet bebyggelse 7 OUE/m³ og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OUE/m³. Dermed skal naboer i en bolig uden landbrugspligt i

landzone tåle 3 gange så meget lugt, som en tilsvarende bolig i byzone.

Da der ikke er andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en radius på 300 meter fra ejendommen, skal geneafstanden for lugt ikke udvides i forhold til lugtkumulationen.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 170 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Sattrup, som ligger ca. 490 meter fra ejendommen. Der er ca. 1,8 km til nærmeste byzone, som er Gedved. Se i øvrigt også afsnittet beliggenhed og planmæssige forhold.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der er i bilag 6.2 vist hvilket udgangspunkt der er anvendt i beregningerne. Det vurderes, at placeringen af beregningsspunkterne for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er korrekt.

Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for alle tre kategorier (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone). Der er ikke regnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af beregningerne, at lugt fra staldene ikke forventes at give væsentlige gener for naboerne. Skulle dette mod forventning opstå, er der stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen såfremt der opstår berettigede lugtgener fra produktionen, har mulighed for at håndhæve disse forhold.

2.4.2 Gener fra ejendommen (Støj, støv, lys, fluer og skadedyr)

I dette afsnit gøres der rede for hvilke gener, der er fra ejendommen, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre gener for omkringboende.

Ansøgers tekst

Støv fra driften opstår typisk i forbindelse med håndtering af foder og ved transporter. I forhold til støv fra ejendommen ændres dette ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra 2017, hvorfor der henvises til denne for en beskrivelse.

I forhold til støj vil der kunne forekomme ekstra støj fra ventilationsanlægget i forbindelse med udvidelsen, som anslås at være en meget lille stigning i forhold til eksisterende drift. Øvrige støjklender fra ejendommen ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra 2017, hvorfor der henvises til denne for en beskrivelse.

Belysningen i den nye stald og de eksisterende stalde er styret, så lyset kun er tændt, når der fodres, og der samtidig er mørkt udenfor. I dagtimerne er staldene oplyst af lysindfald fra vinduerne. Der er ingen udvendig belysning ved driftsbygninger, og dette vil ikke blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

Der sker ikke ændringer i bekæmpelsen af fluer og skadedyr, hvorfor der henvises til miljøgodkendelsen fra 2017 for en beskrivelse vedr. dette.

Kommunens vurdering

Der sker ingen ændringer i forhold til støvende aktiviteter på ejendommen, hvorfor der henvises til miljøgodkendelsen fra 2017 for vurderingen vedr. dette.

De primære støjklender på ejendommen er ventilationsanlægget og foderanlægget, som begge operer i lukkede bygninger. Det er oplyst, at støjen fra ventilationsanlægget vil stige lidt i forbindelse med udvidelsen. Horsens Kommune vurderer ikke, at en lille stigning i støj vil medføre

væsentlige støjgener ved de omkringliggende beboelser. Denne vurdering er lavet med baggrund i, at de primære støjkloder foregår i lukkede bygninger, samt afstanden til de omkringliggende beboelser og den afskærmende beplantning omkring hele ejendommen. Der er dog stillet vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land, således at hvis der skulle opstå støjgener for de omkringboende, kan der kræves udført støjmålinger.

Vurderingen af støv og støjgener i forhold til transport er foretaget i afsnittet nedenfor omhandlende transport til og fra ejendommen.

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ansøgers beskrivelse af lysforholdene på ejendommen, afstanden til naboerne og den afskærmende beplantning omkring ejendommen, at de omkringboende ikke vil opleve lysgener fra ejendommen i aften- og nattetimerne, hvorfor der ikke er stillet vilkår vedr. dette.

Der sker ingen ændringer i forhold til bekæmpelsen af fluer og skadedyr, hvorfor der henvises til miljøgodkendelsen fra 2017 for vurderingen af dette. Vilkår vedr. fluebekæmpelse fortsætter uændret, således at kommunen fortsat kan agere på eventuelle henvendelser omkring fluegener.

Det er kommunens vurdering med baggrund i ovenstående og stillede vilkår, at der er taget hensyn til omkringboende i overensstemmelse med husdyrbruglovens regler. Derfor vurderes ejendommens drift ikke at give anledning til væsentlige gener udenfor ejendommen i form af støj, støv, lys og fluer i en grad, der ligger over, hvad der må forventes i det åbne land.

2.4.3 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst

I forbindelse med ekstra gylleproduktion (ca. 1000 tons mere gylle), vil det give ekstra kørsler med gylleudbringning og afhentning af gylle til biogasanlæg. Der foretages ca. 28 ekstra transportere med traktor med 25-tons gyllevogn om året, og max 52 ekstra transportere med gylle til biogasanlæg.

Af følgende tabel vises en oversigt over transporttyper, samt hvordan antallet af transportere har udviklet sig siden 2009.

Årlige transportere	Antal (2009)	Antal (nudrift)	Antal (ansøgt)
Afhentning af smågrise	1 gang/uge	1 gang/uge	1 gang/uge
Afhentning af døde dyr	1 gang/uge	1 gang/uge	1 gang/uge
Afhentning af søer	1 gang/uge	1 gang/uge	1 gang/uge
Gylletransportere	140 pr. år	110 pr. år	138 pr. år
Levering af foder	Hver 3. uge	1 gang/uge	1 gang/uge
Afhentning af affald	2 gange/uge	2 gange/uge	2 gange/uge
Biogas	-	4 gange/uge	4/5 gange/uge
I alt årlig	365	578	658-710

Der sker ingen ændringer af øvrige forhold vedr. transport (f.eks. til- og frakørselsforhold og tidspunkter for transport), hvorfor der henvises til miljøgodkendelsen fra 2017 for en beskrivelse af dette.

Kommunens vurdering

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning.

I en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven kan der primært stilles vilkår om hvilke af ejendommens adgangsveje, som skal anvendes ved transport til og fra bedriften, samt at til- og frakørsel kun må ske på bestemte tidspunkter. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Der er i ansøgningen oplyst, at der i dag gennemsnitlig er ca. 578 antal tunge transportere om året, svarende til at der er mindre end 2 tunge transportere om dagen. Ved udvidelsen forøges dette til max 710 transportere om året, dvs. max 2 tunge transportere om dagen. Antallet af transportere vurderes i øvrigt ikke at ligge over, hvad der kan forventes for et husdyrbrug med den ansøgte produktion.

Ejendommen har to ind og udkørselsveje, og dermed er det muligt at fordele transporterne, således at antallet af tunge transportere reelt halveres ved den enkelte bolig. Dette reducerer de gener som den enkelte beboelse ved vejen oplever.

Det er i godkendelsen fra 2017 oplyst, at det tilstræbes, at holde transporterne indenfor normal arbejdstid. På baggrund af bemærkninger fra naboerne, som oplever gener på tidspunkter udenfor normal arbejdstid, stiller Horsens Kommune vilkår vedr. tidspunkt for til- og frakørsel. Vilkåret er stillet således at transporterne primært skal holdes indenfor dette tidsrum. Der er dog i perioder med markarbejde, hvor det i særlige tilfælde kan være nødvendigt at køre hele døgnet. Det er vurderet, at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for de omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig over længere periode. Det anbefales dog at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle klager.

Derudover henvises der til god landmandspraksis, dvs., at for at begrænse støv- og støjgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel således at omgivelserne påvirkes mindst muligt."

Der gøres opmærksom på, at klagenævnet i en afgørelse har udtalt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Det er kommunens vurdering med baggrund i ovenstående og stillet vilkår, at der er taget hensyn til omkringboende i overensstemmelse med husdyrbruglovens regler og klagenævnets praksis. Derfor vurderes transporterne ikke at give anledning til væsentlige gener i form af lugt, støj og støv i en grad, der ligger over, hvad der må forventes i det åbne land.

2.5 Forurening

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for spildevand, samt bortskaffelse heraf.

Ansøger tekst

Der sker ingen ændringer i forhold til eksisterende anlæg, hvorfor der henvises til miljøgodkendelsen fra 2017 for en beskrivelse vedr. dette.

Rengøringsvand fra det nye anlæg afledes til eksisterende gyllebeholder, og tagvandet afledes til det eksisterende forsinkelsesbassin, såfremt forsinkelses bassinet er dimensioneret til dette.

Der etableres ikke personalefaciliteter som f.eks. toilet i den nye stald.

Kommunens vurdering

I forhold til ejendommens indretning skal kommunen sikre sig, at reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen* omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning er overholdt. Dette indebærer bl.a. at husdyrgødningen skal opsamles, og der ikke må udledes vand som indeholder husdyrgødning til recipient.

Kommunen vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet i gyllebeholdere (egne og lejede) til at rumme restvand fra ejendommen, herunder drikkevandsspild og vand fra rengøring. Restvand indgår i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er foretaget under afsnittet "Opbevaring af husdyrgødning".

Den beskrevne indretning for det nye anlæg, vurderes at være i overensstemmelse med gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, idet der ikke sker direkte udledning af restvand/spildevand fra ejendommen. Dette gør sig ligeledes gældende for de eksisterende anlæg, som er vurderet i miljøgodkendelsen for 2017, hvorfor der henvises til denne.

Sammenfattende vurderer Horsens Kommune på baggrund af ovenstående og stillede vilkår omkring håndtering af restvand/spildevand, at den samlede håndtering af spildevand fra produktionen, herunder også regnvand sker på forsvarlig vis.

2.5.2 Opbevaring af husdyrgødning

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for tiltag til begrænsning af forurening fra opbevaringslagre.

Ansøger tekst

Opbevaringslageret på Sattrupvej 12 udgøres af to gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler.

Derudover lejer Jysk Agro ApS også en gyllebeholder på Lillerupvej 2 på 3.600 m², hvor 1.600 m³ gylle fra Sattrupvej 12 flyttes til.

I skemaet nedenfor fremgår der en samlet oversigt over opbevaringsanlæg til rådighed for Sattrupvej 12.

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed (adresse)	Byggeår	Volumen (m ³)	Overdækning
Gyllebeholder	Sattrupvej 12	2003	2.075	Nej
Gyllebeholder	Sattrupvej 12	1992	600	Nej
Fortank/gyllekanaler	Sattrupvej 12		457	Ja
Lejet beholder	Lillerupvej 2	1995	1.600	Nej
I alt			4.732	

I nedenstående tabeller fremgår der yderligere oplysninger om gyllebeholderne på Sattrupvej 12.

Detaljer om opbevaringslagre					
Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
10: Gylletank 600 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4*13,8	600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4*13,8	600,0
11: Gylletank 2075	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4*25,7	2.075,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4*25,7	2.075,0
Sum		Nudrift			2.675,0
		Ansøgt drift			2.675,0

Detaljer om flydende lager			
Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
10: Gylletank 600 m ³	Nudrift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
11: Gylletank 2075	Nudrift	90,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	78,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Gyllebeholderne er ikke etableret med teltduk, hvorfor der etableres naturligt flydelag, og der føres logbog over flydelaget.

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Der er i miljøgodkendelsen fra 2017 redegjort for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den gylle der produceres af den nuværende produktion. Der henvises derfor til denne, for nærmere beskrivelse.

Der produceres ca. 1.000 m³ ekstra gylle om året, som vil blive opbevaret i gyllebeholderen på Lillerupvej 4. Tilsammen er der dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

Bedst tilgængelige opbevaringsteknik samt risikominimering

Der sker ingen ændringer af opbevaringsteknik samt risikominimering i forhold til det der fremgår af godkendelsen fra 2017, hvorfor der henvises til denne for nærmere beskrivelse.

Kommunens vurdering

Der er redegjort for, at der er opbevaringskapacitet til rådighed i beholder på anden ejendom, til den ekstra husdyrgødning der produceres i forbindelse med udvidelsen.

Såfremt forholdene ændres, skal der på kommunens forlangende, kunne redegøres for, at der er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet til den husdyrgødning, der produceres på ejendommen, jf. § 11, stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

I forhold til vurdering af BAT ved opbevaring af husdyrgødning er der taget udgangspunkt i de generelle regler som er gældende i Danmark, bl.a. at gyllebeholderne er typegodkendte, kontrolleres minimum hvert 10. år, og at der kun omrøres i gyllen forud for udkørsel. Det er vurderet, at der med overholdelse af disse regler anvendes BAT.

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger tekst

Der sker ingen ændringer i forhold til opbevaring og håndtering af affald og kemikalier, hvorfor der henvises til miljøgodkendelsen fra 2017 for en beskrivelse vedr. dette.

Kommunens vurdering

Idet der ikke sker ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2017, er der ikke foretaget en nærmere vurdering i dette tillæg. I stedet henvises til miljøgodkendelsen fra 2017.

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniak tab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

Ansøgers tekst

Det generelle krav i husdyrbrugloven til reduktion af ammoniakfordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2017. Dette krav er gældende for alle stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde. Reduktionen er beregnet i forhold til et referencestaldsystem.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-260,46 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	709,37
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1820,42
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	446,22
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Ny sostald 1	SvSo09	382,50	347,97	34,53	9,03%	89,43	8,25	0,00	250,29
		567,00	515,81	51,19	9,03%	132,56	12,23	0,00	371,02
	SvSo07	942,86	854,52	88,34	9,37%	226,61	19,92	0,00	607,99
		1556,34	1410,52	145,82	9,37%	374,05	32,89	0,00	1003,59
Eksisterende sostald 2	SvSo09	562,50	511,72	50,78	9,03%	0,00	19,36	0,00	492,36
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	1068,57	811,93	256,64	24,02%	0,00	30,72	0,00	781,21
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1269,71	1150,75	118,97	9,37%	0,00	43,50	0,00	1107,25
	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ny farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		444,60	404,46	40,14	9,03%	0,00	15,30	0,00	389,16
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
udvidelse af eksisterende sostald	SvSo07	628,57	569,68	58,89	9,37%	151,07	13,28	0,00	405,33
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		205,45	128,75	76,70	37,33%	33,09	-0,52	0,00	96,18
Sum	Nudrift	3585,00	3095,82	489,18		467,11	91,53	0,00	2537,18
	Ansøgt	4048,45	3614,69	433,76		539,70	103,40	0,00	2971,60

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Anlægget er etableret med delvis spaltegulv, som er det staldsystem med lavest mulige ammoniakemission.

Derudover er der etableret gyllekøling i nogle af staldafsnittene, se nedenstående tabel.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ny sostald 1	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	8760,00	316,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	8760,00	507,00
Eksisterende sostald 2	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	0,00
Ny farestald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	8760,00	0,00
udvidelse af eksisterende sostald	Nudrift	Gyllekøling	30,00%	8760,00	151,00
	Ansøgt	Gyllekøling	30,00%	8760,00	33,00

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Det er valgt, at der ikke reguleres på indholdet af næringsstoffer i foderet som virkemiddel for at reducere ammoniakfordampningen, men der fravænes flere smågrise (34 stk. hvoraf normen er 30 stk.) pr. årssø, hvilket reducerer ammoniakemissionen, se nedenstående tabel.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise								
Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Ny sostald 1	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	8,25
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	12,23
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	19,92
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	32,89
Eksisterende sostald 2	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	19,36
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	30,72
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	43,50
Ny farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	15,30
udvidelse af eksisterende sostald	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	13,28
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel af dybstrøelse direkte ud)

Der bruges ikke nogen teknologier til begrænsning af ammoniakfordampningen fra gyllebeholderne, da de ikke har fast overdækning.

Kommunens vurdering

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af en husdyrproduktion, stilles der krav om at reducere ammoniakfordampningen i forhold til et fastlagt referencestaldsystem. Det generelle krav til reduktion af fordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2017. Dette krav er gældende for udvidelser samt for nye eller renoverede stalde.

Kravet til reduktion af ammoniakfordampningen er for produktionen på Sattrupvej 12 overholdt, se evt. de ovenstående tabeller under ansøgers tekst.

For at opfylde kravet til en lavere ammoniakemission end en standardstald, indgår der dels staldsystemer med en lavere ammoniakemission end normen, og derudover er der brugt gyllekøling i nogle af staldanlæggene, samt flere fravænnede smågrise pr. årsso.

Der stilles vilkår i forhold til de valgte virkemidler. Vilkår i forhold til flere fravænnede smågrise pr. årsso stilles som en type2 korrektion, hvorved ansøger er frit stillet for at anvende alle parametre i ligningen (antal smågrise, ændret fravænningsvægt, ændret FE og ændret indhold af råprotein i foderet).

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøgers tekst

Følgende fremgår af den digitale ansøgning

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.976,02 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.498,88 kgN/år

Ved beregning af ændringen er der taget udgangspunkt i situationen før den første godkendelse blev meddelt efter husdyrbrugloven, idet der skal vurderes på den samlede ændring i en periode på 8 år.

Der er ca. 1,3 km fra husdyrproduktionen på Sattrupvej 12 til den nærmeste husdyrproduktion, som er omfattet af husdyrbruglovens regler.

Der er beregnet ammoniakdeposition til kanten af de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder.

Resultatet ses af tabellen herunder.

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Natura 2000 område	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0
 Overdrev over 2,5 ha uden for Natura 2000	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1
 Potentiel følsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
 Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
 Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2
 Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,7	1,3
 Mindre beskyttet sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,4	1,0

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.

Kommunens tekst

Ammoniak som fordamper fra stalde og husdyrgødningsoplæg kan påvirke omkringliggende natur.

Ifølge ansøgningen kan den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Sattrupvej 12 beregnes til ca. 2.976 kg kvælstof pr. år i ansøgt drift. Udvidelsen vil medføre en merfordampning på ca. 1.499 kg kvælstof pr. år.

Husdyrbrugloven har indarbejdet et beskyttelsesniveau, som skal anvendes når kommunen vurderer, om der er en væsentlig påvirkning. Beskyttelsesniveauet er afhængigt af om der er tale om nationalt eller internationalt beskyttet natur.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (de såkaldte § 7-områder), som opdeles i tre kategorier (se nedenfor). For hver kategori fastsætter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 et generelt beskyttelsesniveau, som gælder ved etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug, men ikke ved revurdering af en uændret husdyrproduktion. De tre kategorier defineres i de følgende afsnit.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er defineret som habitatnatur, § 3-heder og § 3-overdrev, hvis disse ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder). Hvis et husdyrbrug

medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges. Kommunen skal stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.

Antal husdyrbrug (foruden ejendommen)	Maksimal totaldeposition (kg N/ha/år)
Flere end ét	0,2
Netop ét	0,4
Ingen	0,7

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er lobeliesøer, højmoser, heder der er større end 10 ha samt overdrev der er større end 2,5 ha, hvis disse ligger udenfor Natura-2000. Kommunen skal stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur

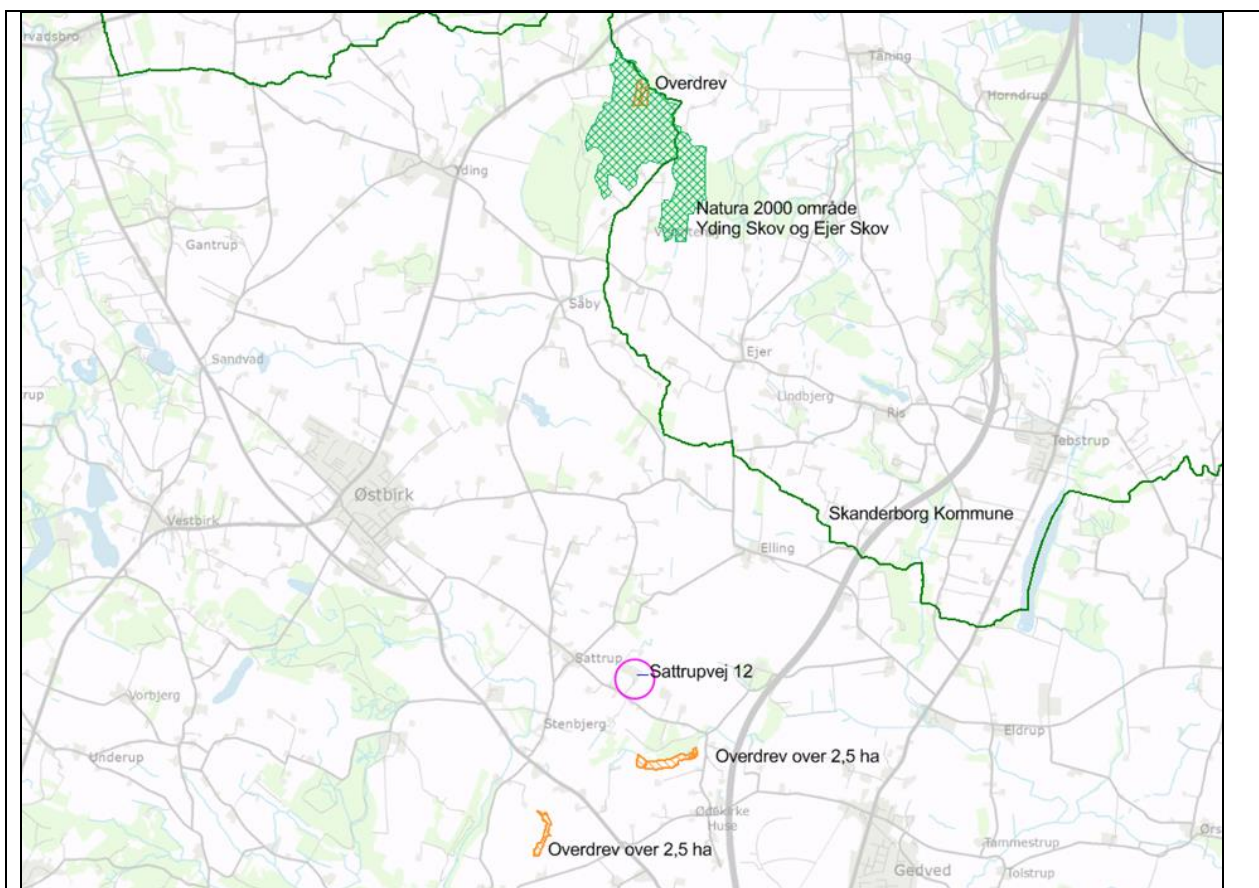
Kategori 3-natur er defineret som ammoniakfølsom § 3-natur, der ikke er omfattet af de to foregående kategorier, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen kan i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. I forbindelse med en revurdering, hvor depositionen per definition er uændret eller reduceret, kan der derfor ikke stilles krav i forhold til kategori 3-natur. Kravet om maksimalt 1,0 kg N/ha/år i merdeposition kan ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen lempes, men ikke skærpes.

I den følgende tabel opsummeres, hvor de nærmeste naturområder, i de tre kategorier er beliggende i forhold til ejendommen.

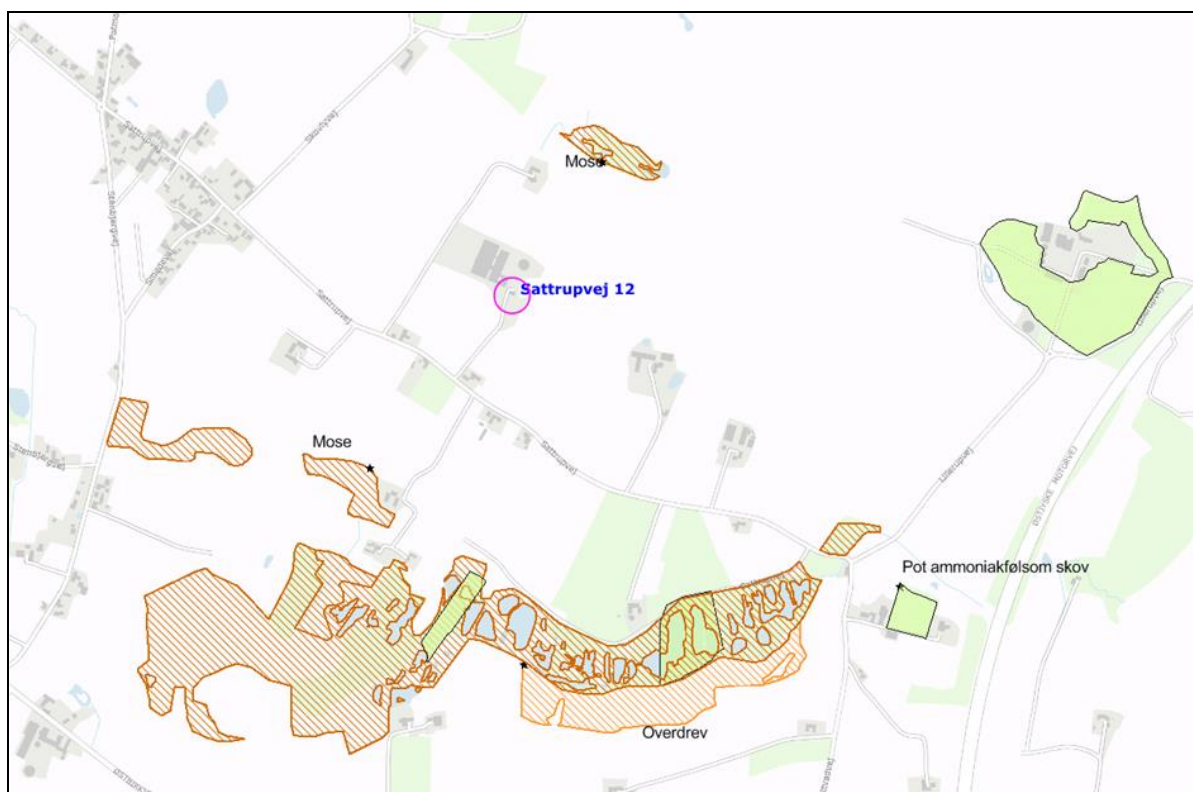
	Afstand	Beregnet total deposition (Kg N/ha/år)
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur: Natura 2000 område nr. 54 (Habitatområde H50, Yding Skov og Ejer Skov).	> 5 km	0,0
§ 3-overdrev	> 5 km	0,0
§ 3-heder	> 5 km	0,0
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 5 km	Ikke beregnet
Lobeliesøer	> 5 km	Ikke beregnet
§ 3-heder >10 ha	> 5 km	Ikke beregnet
§ 3-overdrev > 2,5 ha	Ca. 950 m	0,1
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	> 5 km	Ikke beregnet
§ 3-mose 2, syd	Ca. 530 m	0,3
§ 3-mose, nord	Ca. 300 m	1,3
§ 3-overdrev	Ca. 950 m	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	Ca. 1,1 km	0,3

Tabel 2. Afstande og beregnet ammoniakdeposition på nærmeste naturområder omfattet af husdyrbrugloven

Der er desuden beregnet til nærmeste § 3 eng (ca. 600 meter fra ejendommen), som ikke er omfattet af husdyrbruglovens tre kategorier. Der deponeres ca. 0,1 Kg N/ha/år på engen som følge af husdyrproduktionen.



Figur 3. Nærmeste kategori 1 og 2-naturområder (heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder samt overdrev over 2,5 ha udenfor Natura2000 områder) jf. husdyrbruglovens beskyttelsesniveau



Figur 4. Nærmeste kategori 3-naturområder (§ 3-hede, -mose eller -overdrev samt ammoniakfølsomme skove) jf. husdyrbruglovens beskyttelsesniveau. Potentielt ammoniakfølsomme skove er angivet med grøn farve. Mosen er angivet med brun skravering.

Kommunens vurdering

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser konsekvenserne af husdyrproduktionen på Sattrupvej 12 for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er beregnet til 2.976 kg N/år.

Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

Anlægget er etableret mere end 10 meter fra kategori 1 og kategori 2 natur.

	Beregnet Total deposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau jf. bekendtgørelse (total deposition kg N/ha/år)	Er beskyttelsesni- veauet overholdt?
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)			
Kvælstoffølsom habitat- natur	0,0	0,7	Ja
§ 3-heder	0,0	0,7	Ja
§ 3 overdrev	0,0	0,7	Ja
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)			
Højmoser	0,0*	1,0	Ja
Lobeliesøer	0,0*	1,0	Ja
§ 3-heder > 10 ha	0,0*	1,0	Ja
§ 3-overdrev > 2,5 ha	0,1	1,0	Ja
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Fastsat** beskyttelsesniveau (merdeposition)	Er beskyttelsesni- veauet overholdt?
Hede	0,0*	1,0	Ja
Mose	0,7	1,0	Ja
Overdrev	0,0	1,0	Ja
Ammoniakkfølsom skov	0,1	1,0	Ja

*) Depositionen vurderes på baggrund af den store afstand at være 0,0 kg N/ha/år.

**) Kommunen har ikke fastlagt et konkret beskyttelsesniveau, men sammenholdt den beregnede deposition med lovgivningens mest restriktive niveau.

Tabel 3. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for ammoniakdeposition er overholdt.

Idet total depositionen på kategori 1 natur er under 0,2 kg N/ha/år er afskæringskriteriet i forhold til kategori 1-natur er overholdt uanset antallet af øvrige husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbåren kvælstof.

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev på 2,5 ha, som ligger ca. 950 meter fra anlægget. Der er beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under total depositionskravet på 1,0 kg N/ha/år.

Indenfor en radius af 1000 meter fra anlægget, er der registreret flere moser, som alle er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som dermed er omfattet af kategori 3. Det nærmeste beskyttede naturområde omfattet af kategori 3 er en mose, som er beliggende ca. 310 meter nord for anlægget. Mosen modtager 0,7 kg N/ha/år, hvilket er under husdyrbruglovens beskyttelsesniveau.

Alle afskæringskriterier i forhold til § 7-natur vurderes at være overholdt, idet husdyrbruglovens beskyttelsesniveau i forhold til Kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt ved den ansørgtes udvidelse, og også overholdt ved en vurdering af alle ændringer som er gennemført indenfor de seneste 8. år.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen*. Dette indebærer at der, før der træffes afgørelse, skal foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura-2000 område nr. 54 (Habitatområde H50, Yding Skov og Ejer Skov), som ligger ca. 5 km nord for ejendommens anlæg på Sattrupvej 12.

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den estimerede totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper som området er udpeget for. Udnyttelse af denne miljøgodkendelse er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke husdyrlovens § 7

Der er beregnet deposition til nærmeste § 3 eng, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens tre kategorier. Engen ligger ca. 600 meter syd for Sattrupvej 12, og der deponeres ca. 0,1 Kg N/ha/år på engen som følge af husdyrproduktionen. Der er en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Det nærmeste vandhul, er et mindre vandhul, som ligger ca. 400 meter sydvest for ejendommen. Ifølge beregningerne deponeres der i alt 1,0 kg N/ha/år, og der vil være en merbelastning på 0,4 kg N/ha/år.

Da der er tale om en påvirkning som er under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, vurderes en belastning i denne størrelsesorden ikke at ville medføre en tilstandsændring i engen eller de omkringliggende vandhuller.

Nedenstående kort viser alle registrerede § 3 beskyttede naturområder, herunder også de nærmeste enge og vandhuller.



Figur 5. Registrerede § 3-naturområder indenfor en afstand af ca. 1000 meter fra ejendommens anlæg.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. Ifølge DCE, Aarhus Universitet er der registreret adskillige bilag IV-arter i lokalområdet. Det drejer sig om flere arter af padder og flagermus samt odder. Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster af de nævnte bilag IV-arter indenfor 1 km fra anlægget.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at det at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. På den baggrund vurderes der ikke at ville ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter.

Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke at ville påvirkes negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen.

3 Samlet beskrivelse og vurdering af BAT

Staldindretning og fodring

BAT emissionskravet er beregnet jf. Miljøstyrelsens vejledende standardemissionskrav for svin. Beregningen viser at BAT kravet er opfyldt. Se evt. afsnit 2.1.

Ligeledes er BAT kravet i forhold til fosfor beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende standardkrav for svin. Beregningen viser, at BAT kravet er opfyldt. Se evt. afsnit 2.1.

Management

Det er vurderet, at der med den beskrevne indretning, drift og management anvendes BAT på ejendommen, se § 12 godkendelsen fra 2017 for en nærmere beskrivelse og vurdering.

Energi- og vandforbrug

Det er vurderet med den beskrevne indretning og drift, samt de stillede vilkår, at der anvendes BAT på ejendommen, se afsnit 2.3 for beskrivelse.

Opbevaring af husdyrgødning

Det er vurderet med den beskrevne drift, at der anvendes BAT på ejendommen, se evt. afsnit 2.5.2.

Samlet vurdering af BAT

Det er samlet vurderet, at der på ejendommen anvendes BAT på de mulige områder.

4 O-alternativ

Ansøger tekst

O-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i nogle år frem. Hvis anlægget ikke løbende moderniseres og optimeres vil det langsomt blive forældet og det vil i sidste ende betyde en afvikling af bedriften. Der ønskes ændret anlægget, således at der kan gennemføres sidste etape i forhold til velfærd. Dermed vil produktionen leve op til UK krav (løsgående søer i løbeafdeling og kontrolstald) samt Det statslige dyrevelfærdsmærke under Miljø- og Fødevarerministeriet (krav om løse søer i farestalden). Derudover forventes det, at der

indenfor de næste ti år vil blive stillet krav om, at søerne skal gå løse i farestalden, og dermed vil staldene være fremtidssikret.

Ud fra et miljømæssigt perspektiv vil en fastholdelse af den nuværende produktion også være uhensigtsmæssig, idet der herved ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet, og dermed heller ikke investeringer i miljøforbedrende foranstaltninger på anlægget på lang sigt.

Det er valgt at udvidelsen foretages på Sattrupvej 12 og ikke de andre ejendomme (der drives under samme CVR nummer), idet der på denne ejendom er en eksisterende so-produktion, og den nye stald skal primært bruges til at forberede velfærden for den eksisterende produktion. Der vil ske en lille udvidelse af dyreholdet, idet opførelsen af en ny stald og ændring af en eksisterende stald, betyder at staldene kan udnyttes bedre, og dermed give plads til lidt flere dyr.

Kommunens vurdering

Der er søgt om udvidelse på Sattrupvej 12, idet det er soproduktionen der ønskes udvidet. På de øvrige ejendomme under Jysk Agro ApS (Go-gris) er der produktion med smågrise og slagtesvin.

Derudover består udvidelsen primært i at give det eksisterende dyrehold mere plads, idet det ønskes at søerne skal være i løsdrift i farestalden og ikke fikserede. Dermed får det enkelte dyr mere plads, hvorfor det er nødvendigt at øge staldarealet. Der vil derfor kun ske en begrænset udvidelse af selve dyreholdet.

Alle virksomheder har løbende et krav til, at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene og gældende lovgivning. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflation, samtidig med at omkostningerne og krav til velfærd stiger. Derfor må produktionen løbende optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres og udvides, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. En uændret produktion er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser det giver.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet er det Horsens Kommunes vurdering, at en udvidelse af produktionen ikke vil betyde væsentlige øgede gener for naboerne, jf. kapitlerne om lugt-, transport-, flue- og støjgener m.v.

Det er Horsens Kommunes vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet, dvs. ingen udvidelse af produktion eller ændring af staldene, vil være at hindre ansøger i at udvikle sin bedrift i området. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser i lokalområdet.

5 Forurening, uheld og ophør

Ansøger tekst

Der er i miljøgodkendelsen fra 2017 beskrevet mulige uheld, forebyggende foranstaltninger i forhold til uheld (risikominimering), samt tiltag ved ophør af produktionen. Der sker ingen ændringer i forhold til dette, hvorfor der henvises til miljøgodkendelse fra 2017.

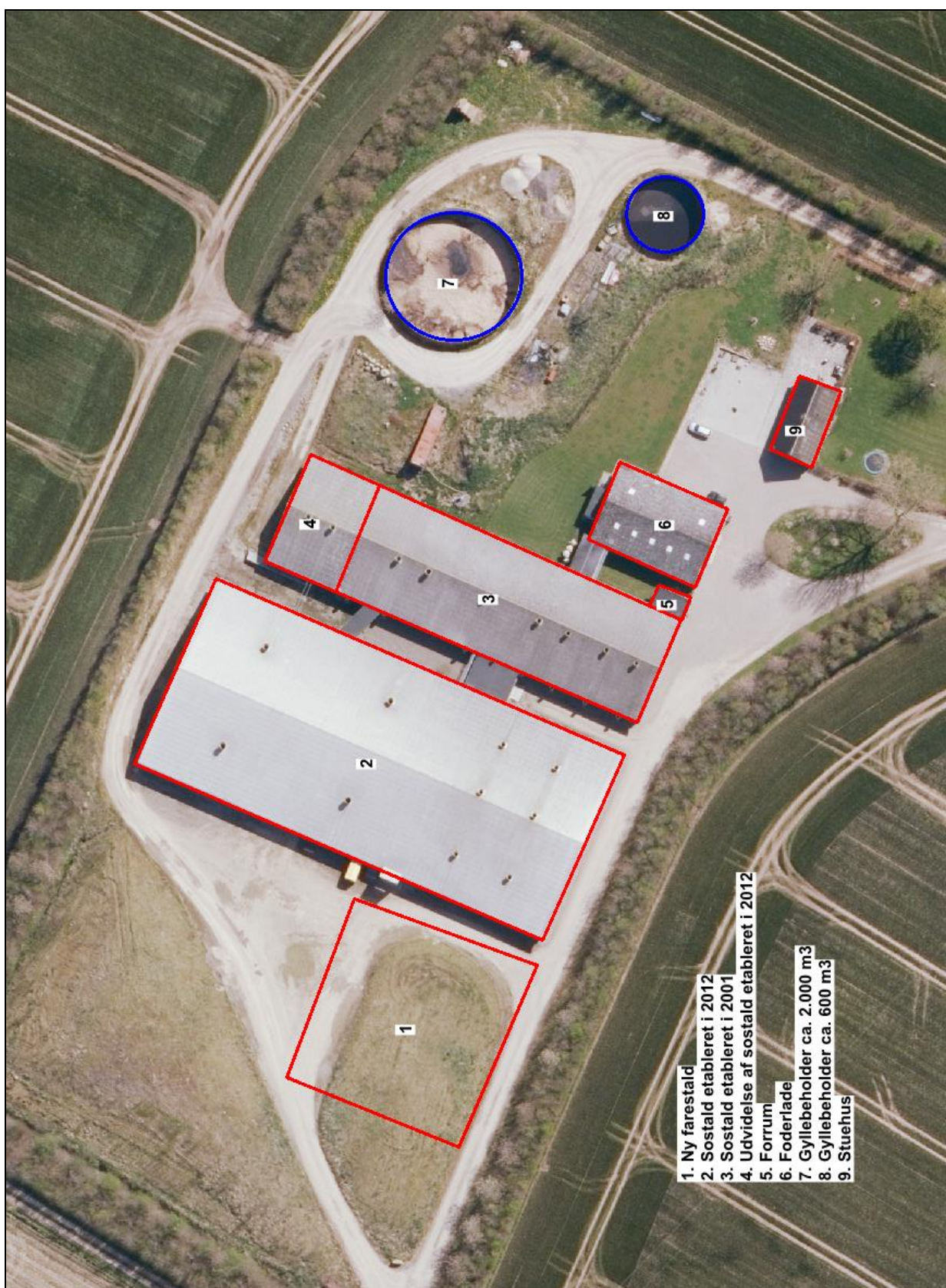
Kommunens vurdering

Forurening, uheld og ophør er vurderet og beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2017.

Der er ikke forhold i ansøgningen som ændrer denne vurdering.

6 Bilag.

6.1 Situationsplan over ejendommens bygninger



6.2 Oversigt over målte afstande i relation til placeringskrav



6.3 Status for vilkår i miljøgodkendelsen af 14. marts 2017

Nr.	Vilkår	Status																									
1	Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Sattrupvej 12, 8752 Østbirk, matr. nr. 2C, Sattrup By, Østbirk, drevet under CVR nr. 33504802. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne godkendelse.	Opdateret, så det også omfatter dette tillæg.																									
2	Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for bedriften) skal forudgående meddeles til kommunen.	Fortsætter																									
3	<p>Godkendelsen omfatter et maksimalt dyrehold på 1.050 årssøer, svarende til 237,25 DE, der fordeles således:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stald</th> <th>Dyr</th> <th>Gulv</th> <th>Antal</th> <th>DE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Farestald</td> <td>Årssøer</td> <td>Kassestier, delvis spaltegulv</td> <td>1.050</td> <td>71,18</td> </tr> <tr> <td>Løbe- og drægtighedsstald</td> <td>Årssøer</td> <td>Individuel opstaldning, delvis spaltegulv</td> <td>425</td> <td>67,22</td> </tr> <tr> <td>Løbe- og drægtighedsstald</td> <td>Årssøer</td> <td>Løsgående, delvis spaltegulv</td> <td>625</td> <td>98,86</td> </tr> <tr> <td>I alt</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>237,25</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dyrene skal gå i de staldsystemer som fremgår af tabellen ovenfor. Derudover må antallet af udnyttede stipladser ikke overskride 250 stipladser i farestalden og 800 stipladser i løbe- og drægtighedsstalden. Antal DE er beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.</p>	Stald	Dyr	Gulv	Antal	DE	Farestald	Årssøer	Kassestier, delvis spaltegulv	1.050	71,18	Løbe- og drægtighedsstald	Årssøer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	425	67,22	Løbe- og drægtighedsstald	Årssøer	Løsgående, delvis spaltegulv	625	98,86	I alt				237,25	Erstattes af nyt vilkår
Stald	Dyr	Gulv	Antal	DE																							
Farestald	Årssøer	Kassestier, delvis spaltegulv	1.050	71,18																							
Løbe- og drægtighedsstald	Årssøer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	425	67,22																							
Løbe- og drægtighedsstald	Årssøer	Løsgående, delvis spaltegulv	625	98,86																							
I alt				237,25																							
4	Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra den er meddelt.	Bortfalder, omfattet af generel regulering.																									
5	<p>Gyllekanalerne i bygning 1 og 2 (se bilag 6.1) på i alt 1.138 m² skal være forsynet med gyllekølingsanlæg, og anlægget skal overholde følgende punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anlægget skal være i drift 8.760 timer/år. • Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 34,9 W/m². • Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller. • Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. • Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm, samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk. • Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. • Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift. <p>Egenkontrol til gyllekølingsanlæg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt. • Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af 	Opdateres																									

	<p>årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 måneder.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereportager skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. 																																	
6	<p>Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Kl.</th> <th>Reference</th> <th>dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag - Fredag</td> <td>07-18</td> <td>8 timer</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>07-14</td> <td>8 timer</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>14-18</td> <td>8 timer</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Søn- og helligdage</td> <td>07-18</td> <td>8 timer</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>18-22</td> <td>1 time</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>22-07</td> <td>0,5 time</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Spidsværdi</td> <td>22-07</td> <td>-</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	Dag	Kl.	Reference	dB(A)	Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55	Lørdag	07-14	8 timer	55	Lørdag	14-18	8 timer	45	Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45	Alle dage	18-22	1 time	45	Alle dage	22-07	0,5 time	40	Spidsværdi	22-07	-	55	Fortsætter
Dag	Kl.	Reference	dB(A)																															
Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55																															
Lørdag	07-14	8 timer	55																															
Lørdag	14-18	8 timer	45																															
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45																															
Alle dage	18-22	1 time	45																															
Alle dage	22-07	0,5 time	40																															
Spidsværdi	22-07	-	55																															
7	<p>Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 6 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.</p>	Fortsætter																																
8	<p>Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.</p>	Fortsætter																																
9	<p>På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. For at undgå fluegener for de omkringboende, skal der på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Århus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.</p> <p>Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand og opbevaring af foder skal ske en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).</p>	Fortsætter																																
10	<p>Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Efterfølgende skal virksomheden udarbejde og gennemføre en plan med de nødvendige afhjælpende foranstaltninger, således at lugten udenfor staldene formind-</p>	Fortsætter																																

	skes i tilstrækkelig grad.															
11	Beredskabsplanen skal indeholde et kortbilag med angivelse af afløbs- og drænforholdene på ejendommen. Endvidere skal beredskabsplanen for ejendommen løbende opdateres, således at nye procedurer, telefonnumre m.v. fremgår. Beredskabsplanen skal også være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår. Beredskabsplanen skal kunne fremvises/fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende.	Fortsætter														
12	Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbe- grænsende foranstaltninger: <ul style="list-style-type: none"> • Stalde, gyllebeholdere, fortank, rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og bortskaffes efter gældende regler. • Alle olietanke skal tømmes • Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne. 	Fortsætter														
13	Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stof- fer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgefor- anstaltninger kontaktes Horsens Kommunes Natur og Miljøafdeling tele- fonisk og orienteres om forureningen.	Fortsætter														
14	Den totale mængde kvælstof (N ab dyr pr. år) beregnet som N ab dyr pr. årssø * antallet af årssøer skal være mindre end 24.807 kg N pr år (365 dage). N ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning: $((FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FE})/6250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr kg tilvækst}))$. Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes. <table border="1" data-bbox="331 1279 1106 1547"> <thead> <tr> <th>Faktor</th> <th>Værdi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antal søer</td> <td>1.050</td> </tr> <tr> <td>Antal fravænnede grise</td> <td>34,0</td> </tr> <tr> <td>Fravænningsvægt, kg</td> <td>7,0</td> </tr> <tr> <td>FEso pr. årssø</td> <td>1.510</td> </tr> <tr> <td>Gram råprotein pr. FEso, g</td> <td>131,3</td> </tr> <tr> <td>Kg N ab dyr pr. årssø</td> <td>23,63</td> </tr> </tbody> </table>	Faktor	Værdi	Antal søer	1.050	Antal fravænnede grise	34,0	Fravænningsvægt, kg	7,0	FEso pr. årssø	1.510	Gram råprotein pr. FEso, g	131,3	Kg N ab dyr pr. årssø	23,63	Opdateres, således at vilkåret også rummer udvidelsen af antal af søer.
Faktor	Værdi															
Antal søer	1.050															
Antal fravænnede grise	34,0															
Fravænningsvægt, kg	7,0															
FEso pr. årssø	1.510															
Gram råprotein pr. FEso, g	131,3															
Kg N ab dyr pr. årssø	23,63															
15	Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og være opgjort på: <ul style="list-style-type: none"> • Søer, smågrise og slagtesvin • Antal producerede dyr • Indgangsvægt – og afgangsvægt for dyretyperne • Foderforbrug pr. kg tilvækst • Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i de anvendte blandinger 	Fortsætter														
16	Dokumentation for beregningen af kvælstof ab dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 365 dage, og bør følge perioder for gødningsregnskabet. Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.	Fortsætter														
17	Virksomheden skal inden 1. august 2018 foretage en gennemgang af den samlede vandinstallation på ejendommen, med det formål at kort-	Opdateres således at datoen fastholdes,														

	lægge mulighederne for at reducere vandforbruget. Gennemgangen skal kunne dokumenteres, og resultatet fremvises til kommunen på forlangende.	men at det kun er for den eksisterende vandinstallation, der skal laves en gennemgang, idet det er i forhold til de eksisterende forhold, at der er et væsentligt øget forbrug af vand i forhold til normalt.
18	<p>Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Årlig opgørelse af energiforbrug • Årlig opgørelse af vandforbrug • Drift og service af ventilationsanlæg • Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger, der dokumenterer, at gyllekølingsanlægget er i drift og vedligeholdes. • Dokumentation af foderforbrug og antal fravænnede smågrise pr. årso, som beskrevet i vilkåret vedr. dette. <p>Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.</p>	Fortsætter
19	Kommunen skal straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes.	Fortsætter
20	Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktions størrelse. Til dokumentation for produktionsomfang, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises opgørelser for solgte dyr/slagteriefregninger og en årlig beregning af produktionen, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år.	Fortsætter

6.4 Høringssvar fra naboer

Bemærkninger fra Jørn Bækkelund Andersen, Sattrupvej 5, 8752 Østbirk		
Nr.	Bemærkning (Uddrag)	Kommunens kommentar
1	Øget trafik på alle tider af døgnet	<p>I en godkendelse efter husdyrbrugloven kan kommunen stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til virksomheden, samt krav om, at til- eller frakørsel til ejendommen kun må ske på bestemte tidspunkter.</p> <p>Det er oplyst i godkendelsen at det tilstræbes, at holde transporterne indenfor normal arbejdstid. På baggrund af bemærkninger fra naboerne, som oplever gener på tidspunkter udenfor normal arbejdstid, stiller Horsens Kommune følgende vilkår:</p> <p><i>Transporter som knytter sig til ejendommens drift til og fra ejendommen, skal primært foregå på hverdage, mandag til fredag, indenfor normal arbejdstid mellem kl. 7.00-18.00. Undtagelsesvis kan transport til og fra ejendommen foregå uden for normal arbejdstid f.eks. i forbindelse med sæsonpræget markarbejde.</i></p> <p>Der er i ansøgningen oplyst, at der i dag gennemsnitlig er ca. 578 antal tunge transporter om året, svarende til at der er mindre end 2 tunge transporter om dagen. Ved udvidelsen forøges dette til max 710 transporter om året, dvs. max 2 tunge transporter om dagen.</p> <p>Det vurderes ikke at ændringen i antallet af transporter til og fra ejendommen er så højt, så det i sig selv kan medføre, at der skal stilles skærpede krav til udkørselsvejens beskaffenhed.</p> <p>Ejendommen har to ind og udkørselsveje, og dermed er det muligt at fordele transporterne, således at antallet af tunge transporter reelt halveres ved den enkelte bolig. Dette reducerer de gener som den enkelte beboelse ved vejen oplever. Det medfører samtidig, at der er en lang vejstrækning. Det vurderes ikke med baggrund i antal transporter og vejens længde at det er nødvendigt og proportionalt at stille krav om at vejen skal asfalteres.</p> <p>Kørsel på offentlige veje reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af den relevante vejmyndighed. Gener som opleves fra kørsel på små offentlige veje kan derfor ikke håndteres i forbindelse med en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven.</p> <p>I forbindelse med de indsendte høringssvar er kommunens vejafdeling blevet kontaktet, og de har meddelt, at tunge transporter på de offentlige veje i landzone generelt må accepteres. Der foregår allerede på nuværende tidspunkt tung trafik på vejene, hvorfor en ændring på ca. 130 transporter om året, vurderes at være af underordnet betydning.</p> <p>Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven, hvorfor det er politiet der skal kontaktes, såfremt der opleves gener herfra som følge af hensynsløs kørsel</p>

		<p>eller lignende.</p> <p>Derudover gøres der opmærksom på, at Kommunen jf. Kammeradvokatens notat af 5. juli 2010, skal følge den praksis som klagenævnet fastlægger i sine afgørelser. Klagenævnet skriver i flere afgørelser vedr. transportgener, at det ved regulering af husdyrbrug er praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug, jf. NMK-132-00789, NMK-130-00119 og NMK-132-00347.</p>
2	Øget støjgener	<p>Der er i den allerede meddelte § 12 stk. 2 miljøgodkendelse stillet et generelt vilkår vedr. den maksimale støjbelastning fra ejendommens bygningsparcel. Dette ændres ikke ved tillægget.</p> <p>Kommunen har ikke tidligere modtaget klager over støj fra ejendommen. Det vurderes i øvrigt ikke, at der i forbindelse med udvidelsen vil komme nye aktiviteter til, som vil ændre på støjforholdene. Begrundet i afstanden til produktionen og naboerne, og de uændrede støjaktiviteter forventes der derfor ikke øgede støjgener.</p> <p>Såfremt kommunen fremadrettet modtager klager over støjgener fra ejendommen fra naboer, kan kommunen med henvisning til vilkårene i miljøgodkendelsen forlange, at der skal foretages målinger/beregninger. Hvis det viser sig at støjgrænserne ikke er overholdt, kan kommunen påbyde, at der skal foretages støjdæmpende foranstaltninger for at sikre, at vilkåret overholdes.</p> <p>I øvrigt så kan det oplyses at Klagenævnet i deres afgørelser finder, at såfremt virksomheden overholder de generelle støjvilkår, vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige støjgener for de omkringboende, jf. NMK-132-00686.</p>
3	Øgede lugtgener	<p>I husdyrbrugloven er der fastlagt et beskyttelsesniveau for lugt, som kommunen ved meddelelse af en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven skal sikre er overholdt. Kommunen har ikke hjemmel til at afvise ansøgningen, når lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven er opfyldt, jf. klagenævnsafgørelse nr. NMK-132-00199.</p> <p>Lugtgenekravene i ansøgningen er overholdt med god margin, hvorfor Horsens Kommune ikke forventer, at der vil være væsentlige lugtgener ved naboerne. Med væsentlige gener menes, jf. afgørelser i Natur- og Miljøklagenævnet, lugtgener som overstiger det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugloven.</p> <p>Behandling af oplevede lugtgener skal i stedet foretages efterfølgende, i forbindelse med konkrete klager og ved de almindelige tilsyn der udføres minimum hvert 3. år. Her kontrolleres om de vilkår og forudsætninger, der fremgår af godkendelsen overholdes, samt om staldene holdes rene og tørre.</p> <p>Der gøres opmærksom på, at beskyttelsesniveauet for lugt for enkeltliggende boliger er på 15 OUE/m³. Til</p>


		<p>sammenligning er det i byzone på 5 OUE/m³. Boliger i landzone (uden landbrugspligt) skal altså tolerere 3 gange så meget lugt som en bolig i byzone. Bor man i en bolig med landbrugspligt er der intet beskyttelsesniveau for lugt, og man skal dermed tolerere den lugt der er.</p> <p>Det kan derfor ikke afvises at der ved beboelserne i området kan opleves lugt, men som formodentlig ikke er mere end det der må accepteres når man bor på landet. Det vil bero på en konkret vurdering efter en konkret henvendelse.</p>
4	Ejendommen falder drastisk i pris	I forhold til værdiforringelse af en ejendom, som ligger tæt på en husdyrproduktion, bemærkes det af klagenævnet i flere afgørelser (f.eks. 131-00238, NMK-132-00716), at kommunen ved afgørelser efter husdyrbrugloven ikke skal forholde sig til et eventuelt værditab, da dette ikke er omfattet af husdyrbruglovens regler. Det indgår derfor heller ikke som en del af vurderingen i denne miljøgodkendelse.
Bemærkninger fra Peter Kühne, Sattrupvej 7, 8752 Østbirk		
5	<p>Stor øgning af tung trafik på Sattrupvej. Det gælder lastbiler og traktorer, samt andre større maskiner der anvendes i forbindelse med landbruget. Giver problemer når f.eks. 2 lastvogntog møder hinanden, så kan de ikke umiddelbart passere hinanden.</p> <p>Den tunge trafik foregår også jævnligt omkring midnat samt af og til om natten.</p> <p>Støjen fra trafikken kan nogle gange virke enerverende. Det gælder især, når 2 gylletransportere bruger det meste af en dag på at borttransportere gylle.</p>	<p>Se svar til bemærkning nr. 1 ovenfor.</p> <p>Horsens Kommune vurderer endvidere, at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig over en længere periode. Det er dog anbefalet overfor ansøger at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, så de har mulighed for at indrette sig på det.</p>
6	Lugtgener	Se svar til bemærkning nr. 3 ovenfor.
7	Fluegener – i år er antallet af fluer steget mærkbart	<p>Der er i godkendelsen stillet vilkår til fluebekæmpelse på ejendommen. Der vil blive fulgt op på dette ved almindelige miljøtilsyn, hvor den generelle indretning og fluebekæmpelsen kontrolleres.</p> <p>På ejendommen er det oplyst at der anvendes rovfluer til fluebekæmpelse. Dette vurderer kommunen normalt som værende tilfredsstillende.</p> <p>Det anbefales altid at der tages kontakt til landmanden når der opleves gener, da det er den eneste måde han kan reagere på en oplevet gene.</p> <p>Horsens Kommune har ikke tidligere modtaget henvendelser omkring fluegener fra ejendommen.</p> <p>Det skal bemærkes, at kommunen kun kan agere på forhold, som vi har kendskab til. Dvs. hvis der er fluegener skal kommunen kontaktes, når disse opleves, således at forholdet kan blive undersøgt og afhjulpet hvis muligt, i den konkrete situation.</p> <p>Derudover gøres der opmærksom på at fluerne kan klæk-</p>

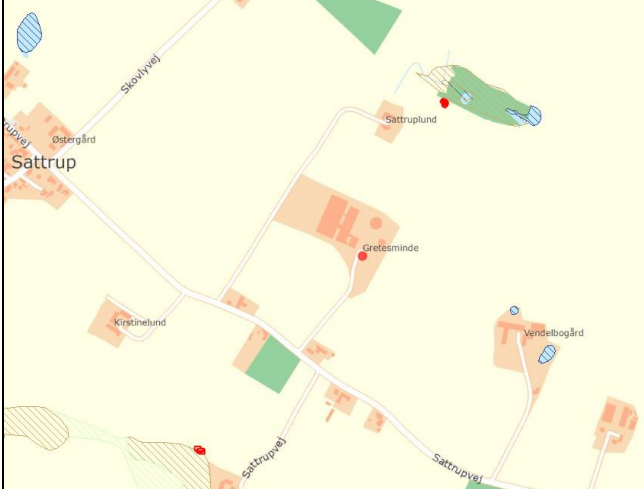
		kes ved alle typer af dyrehold, og oplag af gødning f.eks. markstakke (fast husdyrgødning) og udegående dyr.
8	Go Gris A/S består af flere gårde, så løsningen kunne være at foretage udvidelsen et sted, hvor der er færre beboere der ville være generet af dette.	<p>Der er søgt om udvidelse på Sattrupvej 12, idet det er soproduktionen der ønskes udvidet. På de øvrige ejendomme er der produktion med smågrise og slagtesvin. Det giver derfor ikke mening at foretage udvidelsen på disse ejendomme.</p> <p>Derudover består udvidelsen primært i at give det eksisterende dyrehold mere plads, idet det ønskes at søerne skal være i løsdrift i farestalden og ikke fikserede. Dermed får det enkelte dyr mere plads, hvorfor det er nødvendigt at øge staldarealet. Der vil derfor kun ske en begrænset udvidelse af selve dyreholdet.</p> <p>Af ansøgningen fremgår det desuden at der søges om flere polte. Det er en regneteknisk udvidelse, idet poltene (slagtesvin) er og har altid været en del af den eksisterende produktion på ejendommen. De har dog ikke i de tidligere godkendelser fremstået selvstændigt, idet de indgik som en del af soproduktionen. Dette er i overensstemmelse med et Notat fra Miljøstyrelsen: Afklaring af tvivlsspørgsmål angående den tilladte produktion på husdyrbrug , J.nr. SN 2001-402-0170 Ref. HKJ/PWE12. Revideret i 2014.</p> <p><i>"Polte over 100/102 kg er i dyreenhedsmæssig forstand "gratis" med i årssøerne, hvilket skyldes, at poltenes sofoderforbrug og tilvækst er indregnet ved beregning af antal søer til en dyreenhed".</i></p> <p>Baggrunden for at poltene fremgår i nuværende ansøgning er at poltene indsættes ved 60 kg, og de er først "gratis" efter 100 kg. Ved at regne dem med fra 60-120 kg, laves således en "worst case" beregning i forhold til lugtgener, ammoniakfordampning, gødningsproduktion m.v.</p> <p>Poltene skulle have fremgået af miljøgodkendelsen som blev meddelt i 2017, men kom ved en fejl ikke med i ansøgningen. Dette er derfor korrigeret i ansøgning om tillæg til godkendelsen.</p> <p>Når poltene blev glemt, kunne der have været en overproduktion på ejendommen, dvs. der kunne have været produceret flere antal DE på ejendommen end der blev godkendt i 2017.</p> <p>Godkendelsen fra 2017 er imidlertid ikke fuldt udnyttet, idet der har været ca. 100 søer mindre på ejendommen end godkendelsen tillader. Der er således i seneste gødningsregnskab produceret det der svarer til 228 DE, hvilket er under de 239 DE som er godkendt.</p> <p>Idet forholdt korrigeres med ansøgningen agter kommunen ikke at gøre mere ved dette.</p>
Bemærkninger fra Gitte og Paul Skyt Pedersen, Sattrupvej 14, 8752 Østbirk		
9	Øget lugtgener	Se svar til bemærkning nr. 3 ovenfor.
10	Øget fluegener – har i år efter sidste udvidelse været meget plaget af fluer. Hvad gøres der for	Se svar til bemærkning nr. 7 ovenfor.

	at bekæmpe fluerne? Kan bekæmpelsen optimeres med andre tiltag?	
11	<p>Øget transport til og fra ejendommen. Hvorfor vælger en så stor produktion ikke at asfaltere grusvejen, så vil støvgener også mindskes.</p> <p>Da vi deler markvej med Sattrupvej 12, forventes der et større slid på vejen, og dermed at vedligeholdelsen ligeledes øges. Det slider på privatbilerne, at køre på grusvejen, når den er fyldt med store huller.</p>	<p>Se svar til bemærkning nr. 1 ovenfor.</p> <p>Vedr. vedligeholdelse af vejen er udgangspunktet at grundejere/vejberettigede selv aftaler vedligeholdelsen af vejen. Ved uenighed kan en grundejer/vejberettiget anmode kommunen om at tage stilling til vejens vedligeholdelse (vejsyn).</p> <p>Ved vejsyn kan der enten træffes beslutning om: En enkelt ejendom skal udføre en konkret vedligeholdelse At vejen skal vedligeholdes samlet. Skal vejen vedligeholdes samlet tages der også stilling til, hvordan udgiften til vedligeholdelsen skal fordeles.</p> <p>Dette forhold er ikke omfattet af husdyrbrugloven, hvorfor der ikke er hjemmel til at kommunen tager stilling til det i godkendelsen.</p>
12	Foringelse af bolig (værdi?)	Se svar til bemærkning nr. 4 ovenfor
Bemærkninger fra Henning Græm og Marianne Strube, Sattrupvej 10, 8752 Østbirk		
13	Over en periode på 5 år er produktionen udvidet fra 81 DE til 265 DE, svarende til en tredobling.	<p>Der blev i 2012 meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen med tilladelse til at have 850 årssøer, svarende til 197,61 DE. I den nye ansøgning udvides der til en soproduktion svarende til 266,41 DE. Dvs. der er sket en udvidelse af soproduktionen svarende til 68,8 DE over de seneste 5 år.</p> <p>En sådan udvidelse må set i lyset af den generelle udvikling i dansk landbrug forventes ved en husdyrproduktion i landzone, såfremt produktionen fortsat skal være tidssvarende, og rentabel. Det er en del af udviklingen af dansk landbrug, som går mod færre og større enheder.</p>
14	Øget lugtgener ved hver udvidelse	Se svar til bemærkning nr. 3 ovenfor.
15	Fluegener	Se svar til bemærkning nr. 7 ovenfor
16	Øget ammoniakemission, som kommunen har vurderet er en belastning på miljøet, men næsten inden for de fastlagte grænser. Det er dog også en belastning på omkringliggende bygninger og træværk, hvor alger for lettere ved at gro pga. de flere næringsstoffer som er en del af. Dette medfører tilbagevendende og voksende vedligeholdelse af bygninger.	<p>Vurdering af algevækst på bygninger og træværk indgår ikke i en vurdering efter husdyrbrugloven.</p> <p>Teknologisk Institut har i en undersøgelse af blandt andet algers vækst på murværk, tegl- og betontage konkluderet følgende: "(...) væksternes virkning på materialerne viser generelt ingen tegn på risiko for skader, der kan have indflydelse på materialernes konstruktive levetid".</p> <p>Natur og Miljøklagenævnet har på baggrund af rapporten vurderet, at selv om algevækst under visse omstændigheder kan være en reel gene for naboer til et husdyrbrug, så er det en gene, der først og fremmest er af æstetisk karakter.</p> <p>Klagenævnet finder dermed ikke, at den risiko for forøgede algebelægninger, som kan være en følge af naboskab til et husdyrbrug, i almindelighed kan begrunde, at der fastsættes vilkår, som er videregående end de sædvanlige krav om anvendelse af bedste tilgængelige</p>

		<p>teknologi til begrænsning af ammoniakfordampning, der skal fastsættes i overensstemmelse med gældende regler. Jf. klagenævnsafgørelser (NMK-132-00797, NMK-132-00775, NMK-132-00776)</p> <p>Kommunen kan derfor ikke fastsætte skærpende vilkår i forhold til at begrænsning af ammoniakfordampning i forhold til at begrænse algevækst.</p>
17	<p>Den tunge trafik er på nuværende tidspunkt generende, idet der bliver kørt stærkt, det støver meget, og der bliver kørt på u hensigtsmæssige tidspunkter på dagen. Der har i tidligere godkendelse været et vilkår vedr. tidspunkt for hvor transporter kunne ske til og fra ejendommen. Dette ønskes indført som vilkår i tillægget.</p> <p>Det er svært at opholde sig i haven om aftenen, idet den øgede transport ad Sattrupvej og af grusvejen op til Sattrupvej 14 giver støv- og støjgener. Det burde være muligt at ligge transporten inden for normal arbejdstid.</p>	Se svar til bemærkning nr. 1 ovenfor.
18	Den tunge trafik har også forårsaget flere og større revner på vores bygning ud til Sattrupvej siden udvidelsen i 2012.	Kommunen kan ved afgørelser om miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven kun tage stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven. Kommunen kan derfor ikke tage stilling til klagepunkterne vedrørende risikoen for skader på klagers hus, jf. Natur- og Miljøklagenævns afgørelse NMK-132-00716.
Bemærkninger fra Frank og Lene Nielsen, Sattrupvej 8, 8752 Østbirk		
19	<p>Støvgener fra tunge køretøjer der benytter privat fællesvej mange gange dagligt.</p> <p>Ønske om en anden belægning på vejen, der ikke giver anledning til samme mængde støv.</p>	<p>Se begrundelse herfor i bemærkning nr. 1 ovenfor.</p> <p>Det vurderes ikke at antallet af transporter, og den støv det giver anledning til, overstiger det som man må acceptere når man bor på landet.</p>
20	Krav om tidspunkt for kørsel med store traktorer i weekenden.	Se svar til bemærkning nr. 1 ovenfor.
21	Ny udkørselsvej mellem Sattrupvej 8 og 10, således at transporterne ikke passerer beboelserne så tæt på, idet vores hus slår revner og altid er møgbeskidt.	<p>Horsens Kommune vurderer ikke, at det er proportionelt at kræve, at der etableres en ny udkørselsvej, idet transporterne udgør mindre end 2 transporter om dagen, der fordeles på to udkørsler.</p> <p>Derudover vil en ny udkørsel komme til at munde ud i nærheden af Sattrupvej 15, hvorfor <u>alle</u> transporterne så blot ville køre tæt forbi denne beboelse.</p> <p>Kommunen skal ved afgørelse om miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven kun tage stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven, hvorfor der ikke skal tages stilling forhold vedrørende skader på omkringliggende beboelser, jf. NMK-132-00716.</p>
22	Højner ikke salgsværdien af huset.	Se svar til bemærkning nr. 4 ovenfor
23	<p>Kommunen vurderer at de relevante støjkra v er overholdt.</p> <p>Vi er af den direkte modsatte opfattelse. Det er vores vurdering at ved kørsel til og fra staldbygningerne mv. på den private indkørsel i tidsrummet 22-07, vil som minimum spidsværdien for støj være overskredet. Vores NV hjørne grænser umiddelbart op til bedriftens private indkørsel. Såfremt der er foretaget en støjbe-</p>	<p>Kommunen vurderer med baggrund i ansøgers beskrivelse, samt at der ikke tidligere er modtaget klager over støj, at de stillede støjkra v i miljøgodkendelsen er overholdt.</p> <p>Der er ikke foretaget støjberegninger forud for tillæg til godkendelsen, da dette ikke er et krav i forhold til udarbejdelse af miljøgodkendelser.</p>

	<p>regning af de mobile enheder i forhold til vores grund, vil vi gerne have den fremsendt. Såfremt der ikke er foretaget en sådan støjberegning med fastlagte køreveje osv, har vi svært ved at se at Horsens Kommunens vurdering hviler på et tilstrækkeligt oplyst grundlag. Dette er et brud på officialprincippet, der pålægger en myndighed at sørge for at en sag er tilstrækkeligt be-lyst forud for at der træffes en afgørelse.</p> <p>Der henvises til Horsens Kommunens vurdering, hvor Jeres vurdering her understøtter vores vurdering af genernes omfang. I vurderer selv at transport til og fra ejendommen vil medføre ikke ubetydelige gener.</p> <p>Vi vil foreslå at der som egen kontrol vilkår skal føres logbog over kørsel på de interne transportveje herunder den private del af indkørslen, der hvor fælles delen mellem Sattrupvej 8 og 12 holder op. Her skal huskes personalets til og fra kørsel tæller med.</p>	<p>Såfremt der skulle opstå støjgener, kan kommunen efterfølgende forlange, at der skal foretages målinger/beregninger. Hvis støjgrænserne i vilkåret viser sig ikke at være overholdt, kan kommunen påbyde, at der skal foretages foranstaltninger for at sikre, at vilkåret overholdes.</p> <p>Dette er i overensstemmelse med klagenævnets praksis, idet nævnet finder, at såfremt virksomheden overholder de stillede støjvilkår, vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige støjgener for de omkringboende, jf. NMK-132-00686.</p> <p>Støj fra transport på privat fællesvej og offentlige veje omfattes ikke af støjvilkåret, idet dette kun omhandler driften på selve anlægget.</p> <p>Trafikstøj reguleres gennem den almindelige planlægning, og ikke gennem en konkret afgørelse efter husdyrbrugloven.</p> <p>Horsens Kommune kan ikke genfinde vurderingen af, at transport til og fra ejendommen vil medføre ikke ubetydelige gener. Tværtimod har kommunen vurderet, at stigningen i transporter, <u>ikke</u> vil medføre væsentlige gener ved naboerne.</p> <p>Personbiler opgøres ikke i antallet af transporter til og fra ejendommen, idet personbiler også kan udgøre private forhold, jf. NMK-132-00823. Derudover vurderes det, at det er de tunge transporter, der kan give anledning til gener.</p> <p>Det vurderes ikke, at der er hjemmel eller grundlag for at stille vilkår om, at der skal føres en logbog over antallet af transporter.</p>
24	<p>Der bliver hentet grisesøer hver mandag morgen, dette sker tit før kl. 06.00 og ofte er grisene ikke klar til afhentning, hvilket betyder at lastbilen holder lige uden for vores vinduer med startet motor og lys lige ind af vinduerne. Dette har de forsøgt at imødekomme, ved at køre grisene ned aftenen før, så grisene står ude en hel nat i udleveringsvognen uanset hvordan vejret er – frost – blæst – regn. Og grisene slås og skriger en stor del af natten. Disse kørsler er i øvrigt ikke medtaget i transporter fra ejendommen.</p>	<p>Afhentning af søerne foregår på denne måde af hensyn til smittebeskyttelse, idet lastbilen også fragter søer fra andre ejendomme.</p> <p>Ansøger har lovet at undersøge, hvilket krav der til afstand mellem lastbil og besætning i forhold til smittebeskyttelse. Derudover er det aftalt med ansøger, at udleveringsvognen flyttes så tæt på Sattrupvej 12, som det er muligt og forsvarligt i forhold til at beskytte den øvrige besætning mod smitte.</p> <p>Transporterne vil fremgå af skemaet i tillæg til godkendelsen.</p>
25	<p>Billedet nedenfor viser indkørslen til vores fælles privatvej til Sattrupvej 8 og 12. Her er nu placeret en stor sten og en hvid markeringspæl for at undgå vores vejnummerskilt og hæk bliver påkørt. Dette stemmer ikke overens med kommunens vurdering, at der er gode tilkørselsforhold til ejendommen.</p>	<p>Når kommunen vurderer om, der er gode til- og frakørselsforhold til ejendommen, er det bl.a. med udgangspunkt i antallet af transporter til og fra ejendommen, udsynet til vejen, antallet af beboelser på grusvejen m.v.</p> <p>Det vurderes umiddelbart, at der er gode oversigtsforhold.</p> <p>Såfremt der i fremtiden opleves problemer i forbindelse med ind og udkørsel kontaktes først ansøger. Kan dette ikke afhjælpe problemet kan kommunen kontaktes.</p>

		
26	<p>Vejkanterne langs Sattrupvej bliver kørt op, idet de store køretøjer har svært ved at komme om ved almindelige personbiler, fordi vejen ikke er bred nok, dermed er rabatterne langs vejen altid kørt op.</p>	<p>Se svar til bemærkning nr. 1 ovenfor</p>
27	<p>Flere lugtgener siden udvidelsen.</p>	<p>Se svar til bemærkning nr. 3 ovenfor</p>
28	<p>Hvorfor kan man give lov til at lede mere ammoniakemission ud end tilladt, når ejendommen ligger så tæt på et § 3-naturområde?</p> <p>Den store mængde ammoniak udledning, resulterer i at alt på vores grund er hyldet ind i alger, hvilket giver anledning til en masse afrensning, både på tage, vægge og belægning.</p>	<p>Den faktisk ammoniakemission fra hele anlægget er 7 kg N/år højere end det beregnede ammoniakemissionskrav. Det vurderes, at det ikke er proportionelt at kræve yderligere tiltag for at reducere ammoniakemissionen, og dermed betragtes de 7 kg som en ubetydelig bagatel. Denne konklusion understøttes af Natur og Miljøklagenævnet, som i en afgørelse (NMK-132-00417) fandt, at en overskridelse på 95 kg N i forhold til det beregnede emissionskrav måtte betragtes som ubetydelig.</p> <p>Naturområder nær ved husdyrproduktioner beskyttes af et fastlagt ammoniakdepositionsniveau i husdyrbrugloven. Kravet er afhængig af naturområdernes status, hvor de inddeles i hhv. Kategori 1, 2 og 3. Kategori natur har den strengeste beskyttelse og er områder beliggende indenfor internationale habitatområder.</p> <p>Det naturområde som ligger tættest på ejendommen, og som modtager mest er en § 3 mose (kategori 3), som ligger ca. 300 meter nord for ejendommen. Mosen påvirkes med i alt 1,3 kg N fra husdyrproduktionen. Den ansøgte ændring medfører en forøgelse på 0,2 kg N. Det nærmeste sydlige moseområde påvirkes mindre med i alt 0,2 kg N. Der er ingen merbelastning. Se figuren herunder.</p> <p>Beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven ved kategori 3 natur, og dermed ved mosen, er fastsat således at kommunen <u>skal</u> acceptere en <u>merbelastning</u> på op til 1 kg N, og dermed ikke må stille et skarpere krav. Begrundelsen for dette er at Miljøstyrelsen har vurderet at en merbelastning på op til 1 kg ikke kan medføre en tilstandsændring af et § 3 naturområde. Dette krav opfyldes, og derfor er kvælstofudledningen tilladt.</p>

		
29	<p>Hvorfor er overdækning af gyllebeholdere fra- valgt? Dette kunne være en fordel for naboerne, hvis de blev overdækket, idet det vil give anledning til mindre lugt, færre fluer og færre transportgener. Sidstnævnte i form af mængden af væske, der skal køres væk fra ejendommen og deraf mindre støjbelastning.</p>	<p>I forhold til alger se svar til bemærkning nr. 16 ovenfor</p> <p>Ansøger har fravalgt overdækning af gyllebeholderen, fordi beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugloven og den generelle lovgivning i husdyrgødning-bekendtgørelsen er overholdt.</p> <p>Når beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven er overholdt kan kommunen ikke i forbindelse med en miljøgodkendelse påbyde/forlange at landmanden skal overdække beholderen med fast overdækning. Det er dog noget som vi generelt anbefaler, når der skal opbevares afgasset biomasse, som ellers kan have en større ammoniakfordampning. Det er dog en forholdsvis dyr investering at foretage på eksisterende tanke, og dette gøres derfor oftest i forbindelse med at der opføres en ny tank, hvilket ikke er tilfældet på Sattrupvej 12.</p> <p>I lovgivningen er der i øvrigt forudsat, at der ikke vil være lugtafgivelse fra gyllebeholdere, når disse er forsynet med tæt flydelag. Dermed vil lugtafgivelse fra beholderne kun være i forbindelse med tilførsel og fraførsel (udkørsel), hvor flydelaget brydes. Landmanden er forpligtet til at føre logbog over hans flydelag, og dette kontrolleres sammen med det aktuelle flydelag, ved de almindelige tilsyn. Såfremt der kommer klager over lugt, vil der være fokus på at kontrollere dette.</p>
30	<p>Den mængde afgassede biomasse der skal opbevares på ejendommen til senere udbringning, hvor skal den udbringes og hvorledes bliver den afhentet. Fremgår disse transporter af opgørelsen over transport med tunge køretøjer til og fra ejendommen.</p> <p>Hvor er de omtalte lagertanke der bliver nævnt i miljøgodkendelsen?</p>	<p>Der er fra den 1. august 2017 kommet ny lovgivning, der betyder, at kommunen ikke længere skal foretage en sagsbehandling i forhold til udbringningsarealerne, og dermed skal ansøger heller ikke oplyse på hvilke arealer husdyrgødningen udbringes.</p> <p>Udbringningen vil foregå med traktor med gyllevogn eller transporteres i lukkede vogne, hvis afstanden er mere end 10 km fra ejendom til marker.</p> <p>Transporterne fremgår som "Gylletransporter" i skemaet i godkendelsen.</p> <p>Der er bl.a. en gyllebeholder på Lillerupvej 4, som fungerer som lagertank. Det står dog ansøger frit for efterfølgende at indgå aftaler om opbevaring på andre ejendomme.</p>

31	<p>Hvorledes bortkøres den afgasset biomasse til udbringning på fjernarealer, og fremgår disse transporter af godkendelsen.</p> <p>Vi opfordrer Horsens Kommune til at sætte et tidsrum på, hvornår afhentning og tilbagekørsel af gylle til biogas skal ske, da dette ofte sker i weekenden, og sent på aftenen, hvilket der ikke burde være nødvendigt.</p>	<p>Transporter med husdyrgødning til udbringning fremgår af skemaet i godkendelsen som "Gylletransporter". Husdyrgødning der transporteres mere end 10 km, skal efter lovgivningen transporteres i lukkede vogne.</p> <p>Noget af husdyrgødningen vil dog blive fragtet direkte fra biogasanlægget til lagertanke, således at det ikke skal flyttes igen ved udbringningen.</p> <p>Se svar til bemærkning nr. 1 ovenfor.</p>
32	<p>Vi forudsætter at det kun er de to gylletanke på ejendommen der kan udnyttes til opbevaring af afgasset biomasse, og ikke gyllekanaler og fortank, da disse jo i sagen natur indeholder rå gylle. Til dette skal lægges kapacitet der er lejet på anden ejendom på 600 m³. Hvilket i alt giver plads til 3275m³.</p> <p>Lægges disse betragtninger til grund kan der opsættes dette regnestykke. Årsproduktion af rå gylle incl. vaskevand fra stalden er oplyst til 6.357 m³. Der er krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet. $9/12 \cdot 6.357$ svarende til 4.770 m³. Heraf modtages retur ca. 70 procent målt i volumen $0,7 \cdot 4770$ giver 3.337 m³.</p> <p>3.337 er større end 3. 275. Hvilket vi formoder må betyde flere transporter fra gården.</p> <p>Konklusion opbevaringskapaciteten er ikke overholdt for det nuværende anlæg miljøgodkendt marts 2017.</p>	<p>Gyllekanaler og fortank må gerne indgå i opbevaringskapaciteten, idet der jo rent faktisk kan opbevares husdyrgødning.</p> <p>Det vil <u>ikke</u> betyde flere transporter, idet det er mængden af rågylle, der er afgørende for hvor mange transporter der afhenter gylle. Såfremt der ikke er plads på ejendommen Sattrupvej 12 til det afgassede biomasse, vil det blot blive transporteret direkte fra biogasanlægget til Lillerupvej 4, hvor der er ekstra kapacitet.</p>
33	Fluegener	Se svar til bemærkning nr. 7 ovenfor
34	<p>Der er i godkendelsen omtalt kloakering af ejendommen, og denne kloakering er ikke påbegyndt endnu. Vi er uforstående overfor, at vi som familie har skulle etablere et minirensanlæg til vores husholdning og en virksomhed med mange ansatte kan slippe uden krav, der skal opfyldes inden der gives ibrugtagningstilladelse.</p>	<p>Forholdet er ikke omfattet af husdyrbrugloven, hvorfor et evt. påbud/tilladelse ikke skal behandles i forbindelse med tillæg til godkendelsen.</p> <p>I forbindelse med miljøgodkendelsen bliver kommunens spildevands team dog orienteret om forholdene på ejendommen, og er der behov for en opfølgning, vil dette ske uafhængig af godkendelsen.</p>

6.5 *Referencer

Husdyrbrugloven

Bekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ændret ved bekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
Ændret ved bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 934 af 27. juni 2017 af lov om naturbeskyttelse

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug
Ændret ved bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.