

LANDMAND KAJ CHRISTENSEN
Tryvej 110,
9750 Østervrå

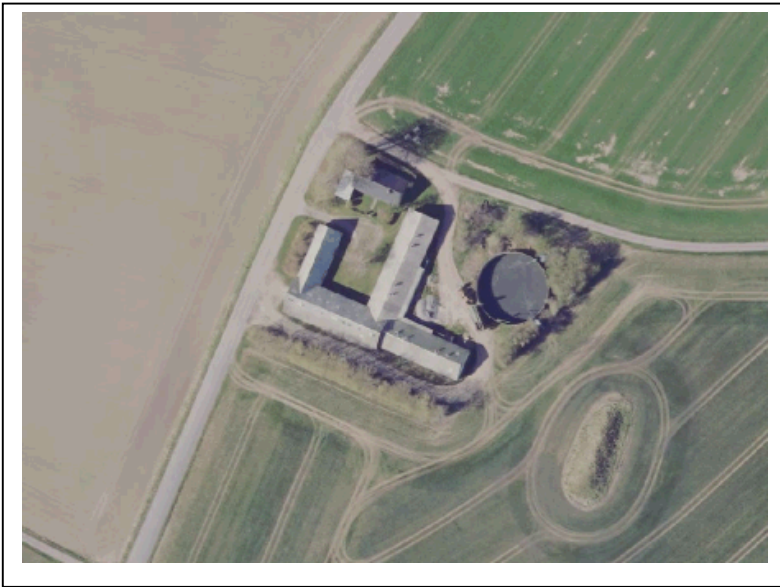
Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

12. marts 2024

§ 16 b miljøtilladelse til Tryvej 71, 9750 Østervrå

Sagsnummer: GEO-2024-00485
Dokumentnummer: 7791085



Sagsbehandler:
Lise Laursen
Direkte telefon:
9845 8362

Husdyrbrugets navn	Benskov
Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Adresse	Tryvej 71, 9750 Østervrå
Ejendomsnr.	8916933
Matr.nr.	Den mellemste Del, Torslev 29 a
CVR nr.	14429077
Ansøger	Kaj Christensen
Konsulent	Kristina Rasmussen fra Agri Nord
Ansøgningsskema, ID	241484

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	5
2.1	Erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering	6
2.2	Teknologi	8
2.3	Natur	8
2.4	Nabogener (lugt, støj, fluer, lys m.m.).....	9
2.5	Transport	10
2.6	Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand	10
2.7	Vand- og energiforbrug	11
2.8	Bedste tilgængelige teknik	11
3.	Generelle forhold	11
3.1	Lovgrundlag	11
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	12
3.3	Udnyttelse og kontinuitet	12
3.4	Offentlighed og partshøring	12
3.5	Retsbeskyttelse	12
3.6	Aktindsigt	12
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	12
4.	Bilag	15
	Bilag A Ansøgning.....	15
	Bilag B Projektbeskrivelse.....	15
	Bilag C Klagevejledning	15

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Tryvej 71, 9750 Østervrå.

Afgørelsen er gældende fra dags dato. Tryvej 71 er et eksisterende husdyrbrug med slagtegrise.

Der ønskes miljøtilladelse efter stipladsmodellen. Der opføres ingen nye stalde eller opbevaringsanlæg i forbindelse med ansøgningen. Ansøgningen omfatter følgende projekt:

1. Der søges om flexgruppe med smågrise og slagtegrise i alle staldene svarende til et produktionsareal på i alt 580 m².

Kommunen har vurderet, at ovenstående projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes desuden, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Projektet må maksimalt omfatte:
 - Produktionsarealer svarende til 158 m² i stald 1, 158 m² i stald 2, 132 m² i stald 3 og 132 m² i stald 4, se figur 1 og bilag A.

Indretning og drift

2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med tilladelsens vilkår og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
3. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget, og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
4. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	162	Mekanisk ventilation	6 m	(#635337) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	158
Stald 2	162	Mekanisk ventilation	6 m	(#635338) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	158
Stald 3	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#635339) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	132
Stald 4	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#635340) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	132
Sum						580

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

FIGUR 1 ANLÆGSTEGNING



- Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

6. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
7. Hvis Frederikshavn Kommune skønner, at lugt fra bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, skal ejendommen for egen regning lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og iværksætte foranstaltninger, således at lugtgenerne formindskes. Foranstaltningerne skal aftales med Frederikshavn Kommune.
8. På husdyrbruget skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
9. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

10. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
11. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 23. januar 2024 ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på ejendommen Tryvej 71, 9750 Østervrå. Ansøgningen er indsendt

gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 241484, se bilag A. Ansøgningen og projektbeskrivelsen (bilag B) er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

2.1 Erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering

Hvis en ansøgning indebærer etablering af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunens vurdering, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Da der ikke etableres nyt byggeri på ejendommen, skal kommunen ikke lave en vurdering om den erhvervsmæssige nødvendighed.

Tryvej 71 ligger i et område, der i Kommuneplanen 2015 er udpeget som større sammenhængende landskaber. Retningslinjen for større sammenhængende landskaber/større, uforstyrrede landskaber er følgende: *De større, uforstyrrede landskaber er udpeget for at bevare muligheden for at opleve et landskab, hvor der kun i begrænset omfang er større tekniske anlæg og større byer. De større, uforstyrrede landskaber skal så vidt muligt friholdes for anlæg og støjkluder, der påvirker omgivelserne væsentligt. Hvis et teknisk anlæg er nødvendigt for lokalsamfundets udvikling, kan retningslinjen fraviges, når anlægget placeres og udformes, så det forstyrrer landskabet mindst muligt.*

Retningslinjen skal følges i forbindelse med nyetablering, ikke når det ansøgte projekt søges inden for ejendommens eksisterende bygningsmæssige rammer. På den baggrund og på baggrund af ansøgers projektbeskrivelse har kommunen ikke foretaget yderligere vurdering af de landskabelige forhold og vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske eller rekreative interesser i området. Der er ikke stillet vilkår i forhold til det landskabelige.

Afstandskrav

I forhold til afstandskravene vil Frederikshavn Kommune henvise til Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse nr. 18/07137. Her i står: *"Afstandskravet gælder ifølge bestemmelsens ordlyd kun i forbindelse med etableringer, dvs. nybyggeri, og ikke i forhold til eksisterende anlæg. Ved etablering af et anlæg forstås den situation, hvor det pågældende anlæg ikke er der i forvejen, dvs. navnlig fordi der slet ikke er en bygning eller indretning, eller fordi der er tale om en bygning mv., der ikke er et anlæg i husdyrbruglovens forstand, f.eks. en lade eller et maskinhus, som ønskes indrettet til stald eller et andet anlæg i husdyrbruglovens forstand. Dette indebærer blandt andet, at bestående anlæg kan repareres, og i et vist omfang renoveres, uden at anlægget dermed omfattes af bestemmelsen. Egentlige tilbygninger, udvidelser, eller væsentlige ombygninger, herunder f.eks. ombygning fra ko- til svinestald, vil dog være omfattet."*

Idet staldene ifølge projektbeskrivelsen ikke ændres, gælder afstandskravene reelt ikke.

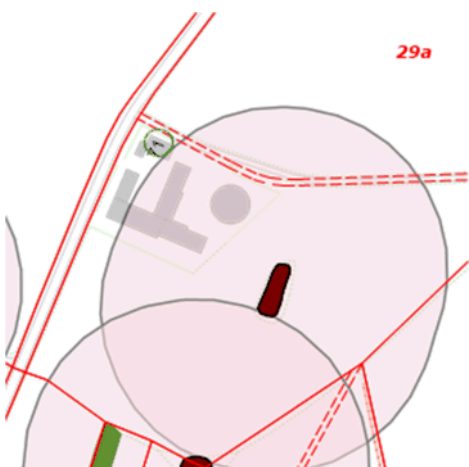
Driften er beskrevet i ansøgers projektbeskrivelse, se bilag B (s. 4-7). Kommunen vurderer ud fra den tilgængelige viden, at staldene og staldsystemerne er indtastet korrekt i ansøgningskemaet. I staldene er der valgt flexgruppe, hvilket giver mulighed for at have flere forskellige dyretyper afhængig af behovet på ejendommen. Det fremgår af vilkår 4 hvilke dyre- og staldtyper, der er omfattet af den pågældende flexgruppe.

Fortidsmindebeskyttelseslinje

Ifølge Miljøstyrelsen: *"må der ikke inden for fortidsmindebeskyttelseszonen foretages ændringer i tilstanden, dvs. for eksempel tilplantninger eller ændringer i terrænet (heller ikke midlertidige ændringer). Der er endvidere forbud mod at placere bebyggelse, f.eks. bygninger, skure campingvogne og master. Undtaget er dog landbrugsmæssig drift, bortset fra tilplantning f.eks. med juletræer, pyntegrønt, flerårige energiafgrøder, frugttræer og lignende, gentilplantning af skovarealer, beplantning i eksisterende haver samt sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme."*

Staldene og dermed produktionsarealerne ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, men da der ikke sker nyetablering, vurderes forbuddet mod etablering at være overholdt.

FIGUR 2 TRYVEJ 71 OG FORTIDSMINDEBESKYTTESLINJEN



Gødning

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning er beskrevet på side 8 i projektbeskrivelsen. Der produceres alene flydende husdyrgødning på Tryvej 71, og alt gylle opbevares i ejendommens gyllebeholder. Det vurderes via beregning, at ansøgers beregning af overfladearealet på gyllebeholderen er korrekt. Ifølge projektbeskrivelsen er der en opbevaringskapacitet svarende til 12,6 måneder på ejendommen, hvor der i husdyrgødningsbekendtgørelsen er krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet.

Frederikshavn Kommune vurderer på den baggrund, at forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der vurderes ikke at være øget risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og

overfladevand så længe husdyrgødningsbekendtgørelsens regler overholdes. Der er på den baggrund ikke stillet vilkår vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

2.2 Teknologi

Der søges ikke om indsættelse af teknologi i forbindelse med ansøgningen. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til dette.

2.3 Natur

På side 14-19 i projektbeskrivelsen er ammoniak, påvirkning af natur, Natura 2000 områder samt habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter beskrevet. Frederikshavn Kommune har kontrolleret ansøgers naturvurdering via husdyrgodkendelse.dk. Kommunen vurderer, at der er udpeget de korrekte samt et tilstrækkeligt antal naturpunkter for at give et retvisende overblik over påvirkningen af kategori 1-, 2- og 3-natur, § 3² beskyttet natur samt nærmeste Natura 2000 område. Kommunen vurderer desuden, at der ikke skal vurderes på kumulation i forhold til kategori 1-naturen, da totaldepositionen er mindre end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens skrappeste krav på 0,2 kg N/ha/år. Det vurderes ligeledes, at ansøger har valgt den korrekte ruhed til de omgivende naturområder.

Kommunen har på den baggrund vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Projektet er ligeledes vurderet at have en neutral effekt på fredninger i området. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune har via faglig rapport nr. 635 fra DCE, naturbasen.dk, naturdata på Miljøportalen samt kommunens egne naturregistreringer kontrolleret projektbeskrivelsens vurdering af bilag IV arter. Beskrivelsen kan suppleres med, at der potentielt kan forekomme vandflagermus, langøret flagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, odder, markfirben, løgfrø og spidssnudet frø i nærområdet.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt. Kommunen vurderer på baggrund heraf ligesom ansøger, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 1.003,7 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldteknologi m.m.

² Lbk. nr. 1392 af 04/10 2022. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

2.4 Nabogener (lugt, støj, fluer, lys m.m.)

Lugt

Lugt er beskrevet i ansøgers projektbeskrivelse på side 19-21. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøger har foretaget en korrekt udpegning af nærmeste enkeltbolig (Tryvej 58), samlet bebyggelse (ved Thorshøj) og byzone (Østervrå) i husdyrgodkendelse.dk. Lugtgenefstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen. Da genefastandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til enkeltbolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, vurderes udvidelsen at overholde lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Lugt afhænger dog i høj grad af en god staldhygiejne, og kommunen har derfor valgt at stille vilkår hertil. Kommunen har desuden valgt at stille vilkår vedrørende minimering af evt. lugtgener fra ejendommen, hvis lugtgenerne mod forventning skulle opstå.

Støj

Støjkilderne er beskrevet på side 24-25 i projektbeskrivelsen. Da størrelsen på produktionsarealet ikke ændres, vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke vil komme væsentligt forøgede støjgener med ændringen til stipladsmodellen. Derudover er de fleste af støjkilderne placeret indendørs. Nærmeste naboer (uden landbrugspligt) ligger ca. 170 m i nordlig retning fra husdyrbruget. Afstanden til nærmeste naboer er relativ lang, og evt. støjgener vurderes derfor ikke at være væsentlige for disse. Frederikshavn Kommune har dog valgt at stille vilkår vedrørende støj i tilfælde af, at der opstår uventede støjgener på ejendommen.

Støv

Støvkilderne er beskrevet på side 26 i projektbeskrivelsen. Da størrelsen på produktionsarealerne ikke øges, vurderes støvmængderne ikke at øges væsentligt. Håndteringen af støv sker primært indendørs – blandt andet reduceres støvet i staldene ved regelmæssig overbrusning.

Den væsentlige udendørs støvkilde er formentlig kørsel under tørre forhold på de omkringliggende grusveje. Ved fornuftig trafikadfærd vurderes generne dog at være minimale. Derudover er der langt til nærmeste naboer. Frederikshavn Kommune vurderer på den baggrund, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende støvreduktion.

Fluer og skadedyr

Skadedyr er beskrevet på side 26 i projektbeskrivelsen. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Skadedyr skal bekæmpes i henhold til nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet samt anvisninger fra Frederikshavn Kommune. Kommunen vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt.

Lys

Lyskilderne er beskrevet på side 26 i projektbeskrivelsen. Ifølge ansøger består den udendørs belysning alene af orienteringslys ved indgange til bygningerne. Lyset skærmes af eksisterende bygninger mod vest mod Tryvej, mod syd og nordøst af skærmende beplantning, og der er lang afstand til naboer. Nabo mod øst er desuden afskærmet af egen beplantning. Lyset vurderes derfor ikke at være mærkbart synligt for naboer samt for evt. forbipasserende trafik på Tryvej. Kommunen har af den grund valgt ikke at stille vilkår til lys på husdyrbruget.

2.5 Transport

Transport er beskrevet på side 22-24 i projektbeskrivelsen. Til- og frakørsel til husdyrbruget fortsætter med at foregå via Tryvej (vist på side 23 i projektbeskrivelsen), se bilag B. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Det er praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Der er beplantning i nærheden af ind- og udkørslerne til Tryvej 71, men ikke så tæt på at den vurderes at blokere oversigtsforholdene til vejen. Til- og frakørsel til husdyrbruget vurderes på baggrund heraf at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Der vil ikke ske en forøgelse af transporter til og fra ejendommen, da der ikke sker en ændring af produktionen på ejendommen. Antallet af transporter vil fortsætte med at være på ca. 0,7 om dagen. Ca. 1 transport om dagen vurderes ikke at påføre de omkringboende usædvanlige transportgener i landzonen. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener i forbindelse med transport.

2.6 Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand

Overfladevand/spildevand er beskrevet på side 29 i projektbeskrivelsen. Udvidelsen af produktionen foregår i eksisterende byggeri og dermed øges mængden af tagvand og udledningen ikke.

Tilledning af spildevand fra vask af stalde til gyllesystemet er i overensstemmelse med gældende regler.

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes til bundfældningstank i henhold gældende tilladelse

Der er ingen vaskeplads på Tryvej 71.

Følges retningslinjerne i gældende lovgivning, vurderes der ikke at opstå risiko for forurening af jord og grundvand. Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund heraf,

at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende overfladevandet/spildevandet fra ejendommen.

Affald

Affaldsopbevaring er beskrevet på side 28 i projektbeskrivelsen, og placeringen af affaldsfraktionerne er indtegnet i figuren på side 23 i projektbeskrivelsen. Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. Kommunen vurderer, at husdyrbruget lever op til kravene og vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald og døde dyr.

2.7 Vand- og energiforbrug

Vand- og energiforbrug er beskrevet på side 27-28 i projektbeskrivelsen. Ressourceforbruget i forhold til vand og el vil formentlig ikke stige ved overgangen til stipladsmodellen på Tryvej 71, idet produktionsarealerne ikke øges. Ved jævnlig registrering af forbruget på ejendommen, sikres der, at der altid er fokus på at minimere ressourceforbruget. Frederikshavn Kommune har specifikt valgt at stille vilkår til drikkevandssystemet, idet rent drikkevand er en begrænset ressource.

2.8 Bedste tilgængelige teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m², emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype samt de virkemidler og teknologi der er fastsat vilkår om i en eventuel gældende afgørelse. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen³ og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

I beregning af BAT-kravet skelnes der mellem nye stalde, eksisterende stalde og eksisterende stalde, hvor der er fastsat BAT-krav i en tidligere afgørelse. Eksisterende stalde, der renoveres gennemgribende, indgår som nye stalde i beregningen af BAT.

De eksisterende stalde på Tryvej 71 er korrekt oplyst som værende eksisterende stalde. Som nævnt i projektbeskrivelsen og i ansøgningen viser den samlede BAT beregning, at det vejledende BAT-niveau bliver overholdt på ejendommen.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16 b i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er en tidligere VVM-screening til husdyrbruget:

VVM-screening af ændring på ejendommen Tryvej 71, Østervrå

Denne screening bortfalder med meddelelsen af denne tilladelse.

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

3.3 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.4 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen blev den 14. februar 2024 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 355 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 6. marts 2024. Der kom ingen bemærkninger fra naboer og andre berørte til projektet.

3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud, før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 12. marts 2024.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 9. april 2024. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link:

<https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning, se bilag C.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Kopi tilsendt:

- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trvest@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: vendsyssel@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk



- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandfo@gmail.com
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjnj@mail.dk
- Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S – via info.dk@greenpeace.org

4. Bilag

Bilag A	Ansøgning
Bilag B	Projektbeskrivelse
Bilag C	Klagevejledning

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (241484)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
23-01-2024

Genereringsdato:
12-02-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	14429077
Husdyrbrugets navn	Benskov
Beliggenhedsadresse	Tryvej 71
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøger navn	Kaj Christensen
Ansøger adresse	Tryvej 110
Ansøger postnummer	9750
Ansøger by	Østervrå
Ansøger telefon	98956002
Ansøger email	tryvestergaard@jubii.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8916933
CHR numre	36983

Kort beskrivelse:

Nudrift og 8 års drift jf. mail fra Frederikshavn Kommune af den 4. oktober 2023: *Frederikshavn Kommune har ikke kunnet finde anmeldelser/godkendelser eller designende hverken før eller efter 2007. Eneste officielle dokument er VVM-screeningen fra 2004 til Tryvej 71, hvor der udvides fra 500 slagtegrise til 3.000 slagtegrise (vedhæftet). I husdyrhelsesken står der, at en VVM-screening ikke kan stå alene som retsgrundlag, men efterfølgende gødningsregnskaber bekræfter, at VVM-screeningen er udnyttet. Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at det tilladte dyrehold på Tryvej 71 svarer til 3.000 slagtesvin (30-100 kg). Dvs. at det kun er vægtgrænserne, der var afvigende ved seneste tilsyn i 2023.*

Projekt i eksisterende staldanlæg.

Ansøgning (241484) | Gennemse & indsend ?

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Nudrift og 8 års drift jf. mail fra Frederikshavn Kommune af den 4. oktober 2023: *Frederikshavn Kommune har ikke kunnet finde anmeldelser/godkendelser eller deslignende hverken før eller efter 2007. Eneste officielle dokument er VVM-screeningen fra 2004 til Tryvej 71, hvor der udvides fra 500 slagtegrise til 3.000 slagtegrise (vedhæftet). I husdyrhelsesken står der, at en VVM-screening ikke kan stå alene som retsgrundlag, men efterfølgende gødningsregnskaber bekræfter, at VVM-screeningen er udnyttet. Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at det tilladte dyrehold på Tryvej 71 svarer til 3.000 slagtesvin (30-100 kg). Dvs. at det kun er vægtgrænserne, der var afvigende ved seneste tilsyn i 2023.*

Projekt i eksisterende staldanlæg.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	14429077
Husdyrbrugets navn	Benskov
Beliggenhedsadresse	Tryvej 71
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgersnavn	Kaj Christensen
Ansøgeradresse	Tryvej 110
Ansøgerpostnummer	9750
Ansøgerby	Østervrå
Ansøgeretelefon	98956002
Ansøger-email	tryvestergaard@jubii.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8916933
CHR numre	36983

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11c - Hejselt Hgd., Torslev
Matrikel: 29a - Den mellemste Del, Torslev
Matrikel: 29b - Den mellemste Del, Torslev
Matrikel: 28bq - Den mellemste Del, Torslev
Matrikel: 7y - Try By, Torslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	162	Mekanisk ventilation	6 m	(#635337) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	158
Stald 2	162	Mekanisk ventilation	6 m	(#635338) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	158
Stald 3	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#635339) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	132
Stald 4	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#635340) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	132
Sum						580
Nudrift						
Stald 1	162	Mekanisk ventilation	6 m	(#669643) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	158
Stald 2	162	Mekanisk ventilation	6 m	(#669644) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	158
Stald 3	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#669645) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	132
Stald 4	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#669646) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	132
Sum						580
8 års drift						
Stald 1	162	Mekanisk ventilation	6 m	(#669653) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	158
Stald 2	162	Mekanisk ventilation	6 m	(#669652) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	158
Stald 3	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#669651) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	132
Stald 4	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#669650) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	132
Sum						580

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald 1

15 stier af 10,5 m² = 157,5 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Delvis spaltegulv m. 50-75 % fast gulv

Staldnavn: Stald 2

15 stier af 10,5 m² = 157,5 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Delvis spaltegulv m. 50-75 % fast gulv

Staldnavn: Stald 3

12 stier af 11 m² = 132 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Delvis spaltegulv m. 50-75 % fast gulv

Staldnavn: Stald 4

12 stier af 11 m² = 132 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Delvis spaltegulv m. 50-75 % fast gulv

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylle 1	Flydende	Volumen 1900 m3 Byggeår 2001			473
Fortank	Flydende				6
Nudrift					
Gylle 1	Flydende	Volumen 1900 m3 Byggeår 2001			473
Fortank	Flydende				6
8 års drift					
Gylle 1	Flydende	Volumen 1900 m3 Byggeår 2001			473
Fortank	Flydende				6

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	812,0	191,7	1003,7
Nudrift	812,0	191,7	1003,7
8 års-drift	812,0	191,7	1003,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#635337) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	158	221,2	0,0	0,0	221,2
Nudrift					
(#669643) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	158	221,2	0,0	0,0	221,2
8 års-drift					
(#669653) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	158	221,2	0,0	0,0	221,2

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#635338) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	158	221,2	0,0	0,0	221,2
Nudrift					
(#669644) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	158	221,2	0,0	0,0	221,2
8 års-drift					
(#669652) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	158	221,2	0,0	0,0	221,2

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#635339) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	132	184,8	0,0	0,0	184,8
Nudrift					
(#669645) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	132	184,8	0,0	0,0	184,8
8 års-drift					
(#669651) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	132	184,8	0,0	0,0	184,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#635340) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	132	184,8	0,0	0,0	184,8
Nudrift					
(#669646) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	132	184,8	0,0	0,0	184,8
8 års-drift					
(#669650) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	132	184,8	0,0	0,0	184,8

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylle 1	473	189,2	0,0	189,2
Fortank	6	2,5	0,0	2,5
Nudrift				
Gylle 1	473	189,2	0,0	189,2
Fortank	6	2,5	0,0	2,5
8 års-drift				
Gylle 1	473	189,2	0,0	189,2
Fortank	6	2,5	0,0	2,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	812	192	1004
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	812	192	1004
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
812				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Stald 4	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40

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






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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#635337) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	158	1,40	1	221		
(#635338) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	158	1,40	1	221		
(#635339) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	132	1,40	1	185		
(#635340) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	132	1,40	1	185		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tryvej 58 	0	NY	92,2	92,2	216,4	Ja
Tryvej 63 	0	NY	92,2	92,2	345,3	Ja
Tryvej 80 	0	FMK	90,1	90,1	435	Ja
Tryvej 32 (Thorshøj) 	0	FMK	160,2	160,2	983,5	Ja
Østervrå By, Torslev 	0	FMK	285	285	2931,9	Ja

Konsekvenszone: 355 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Tryvej 58 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	196,0	Nej
Stald 2	214,0	Nej
Stald 3	229,3	Nej
Stald 4	230,9	Nej

Bebyggelse: Tryvej 63 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4	337,1	Nej
Stald 1	342,7	Nej
Stald 3	350,2	Nej
Stald 2	350,6	Nej

Bebyggelse: Tryvej 80 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	422,7	Ja
Stald 4	427,4	Ja
Stald 2	434,5	Ja
Stald 1	451,9	Ja

Bebyggelse: Tryvej 32 (Thorshøj) Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	965,0	Nej
Stald 2	982,8	Nej
Stald 4	994,1	Nej
Stald 3	996,1	Nej

Bebyggelse: Østervrå By, Torslev Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	2924,5	Nej
Stald 1	2925,8	Nej
Stald 3	2932,2	Nej
Stald 4	2947,5	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	635337	0	2212,0	4582,0*	0	2212,0	4582,0*	158
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	635338	0	2212,0	4582,0*	0	2212,0	4582,0*	158
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	635339	0	1848,0	3828,0*	0	1848,0	3828,0*	132
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	635340	0	1848,0	3828,0*	0	1848,0	3828,0*	132
Sum			8120	16820*		8120	16820*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	669643	0	2212,0	4582,0	0	2212,0	4582,0	158
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	669644	0	2212,0	4582,0	0	2212,0	4582,0	158
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	669645	0	1848,0	3828,0	0	1848,0	3828,0	132
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	669646	0	1848,0	3828,0	0	1848,0	3828,0	132
Sum			8120	16820		8120	16820	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1003,7 (kg NH₃-N/år)

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

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

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.2 Eng Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Eng Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.1 Eng SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.7 Overdrev N	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.7 Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.6 Overdrev SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.6 Overdrev SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.5 Overdrev SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4 Mose SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Tilgroet lysåbent	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Tilgroet lysåbent				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Overdrev NV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: 1.1 Bøg på mor	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	Navn: Nymølle Bæk og Nejsum He de Lokations ID: SAC217
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Bøg på mor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb SØ - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	543	-
Staldbygning	Stald 4	537	-
Gødningslager	Gylle 1	514	-

Vandløb V - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	584	-
Staldbygning	Stald 2	613	-
Gødningslager	Fortank	646	-

Skel Ø - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	224	-
Staldbygning	Stald 4	220	-
Gødningslager	Gylle 1	189	-

Skel S - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	123	-
Staldbygning	Stald 4	123	-
Gødningslager	Fortank	136	-

Skel SØ - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	132	-
Staldbygning	Stald 4	123	-
Gødningslager	Gylle 1	118	-

Nabo T63 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	332	-
Staldbygning	Stald 4	328	-
Gødningslager	Gylle 1	296	-

Nabo - landbrug - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Garage	148	-
Staldbygning	Stald 1	172	-
Gødningslager	Gylle 1	201	-

Nabo - landbrug - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	290	-
Staldbygning	Stald 3	312	-
Gødningslager	Fortank	340	-

Nabo T80 - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	405	-
Staldbygning	Stald 3	416	-
Gødningslager	Fortank	436	-

Ikke almen vandboring (DGU nr. 10.399) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	11	-
Staldbygning	Stald 3	23	-
Gødningslager	Fortank	53	-

Almen vandboring (DGU nr. 10.914) - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1155	-
Staldbygning	Stald 1	1166	-
Gødningslager	Gylle 1	1169	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager	9	-
Staldbygning	Stald 1	36	-
Gødningslager	Gylle 1	67	-

Egen beboelse - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	-	-
Staldbygning	Stald 1	5	-
Gødningslager	Gylle 1	37	-

Lokalplan SAE.10.00 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	923	-
Staldbygning	Stald 1	930	-
Gødningslager	Gylle 1	923	-

Nabo T58 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	178	-
Staldbygning	Stald 1	187	-
Gødningslager	Gylle 1	190	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	3944
Staldbygning	Stald 3	3964
Gødningslager	Fortank	3990

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	139
Staldbygning	Stald 1	166
Gødningslager	Gylle 1	198

3.1 Overdrev NV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	438
Staldbygning	Stald 1	465
Gødningslager	Gylle 1	497

3.2 Tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	512
Staldbygning	Stald 2	539
Gødningslager	Gylle 1	572

3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	549
Staldbygning	Stald 2	577
Gødningslager	Fortank	611

3.4 Mose SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	554
Staldbygning	Stald 2	584
Gødningslager	Fortank	616

3.5 Overdrev SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	421
Staldbygning	Stald 3	446
Gødningslager	Fortank	475

3.6 Overdrev SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	427
Staldbygning	Stald 4	420
Gødningslager	Gylle 1	402

3.7 Overdrev N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	479
Staldbygning	Stald 1	494
Gødningslager	Gylle 1	507

4.1 Eng SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	643
Staldbygning	Stald 3	670
Gødningslager	Fortank	700

4.2 Eng Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	968
Staldbygning	Stald 4	963

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gylle 1	932

Østervrå By, Torslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	2892
Staldbygning	Stald 2	2919
Gødningslager	Gylle 1	2952

Tryvej 32 (Thorshøj) - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	949
Staldbygning	Stald 1	955
Gødningslager	Gylle 1	949

Tryvej 63 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	332
Staldbygning	Stald 4	328
Gødningslager	Gylle 1	297

Tryvej 80 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	405
Staldbygning	Stald 3	416
Gødningslager	Fortank	436

Tryvej 58 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	178
Staldbygning	Stald 1	187
Gødningslager	Gylle 1	190

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

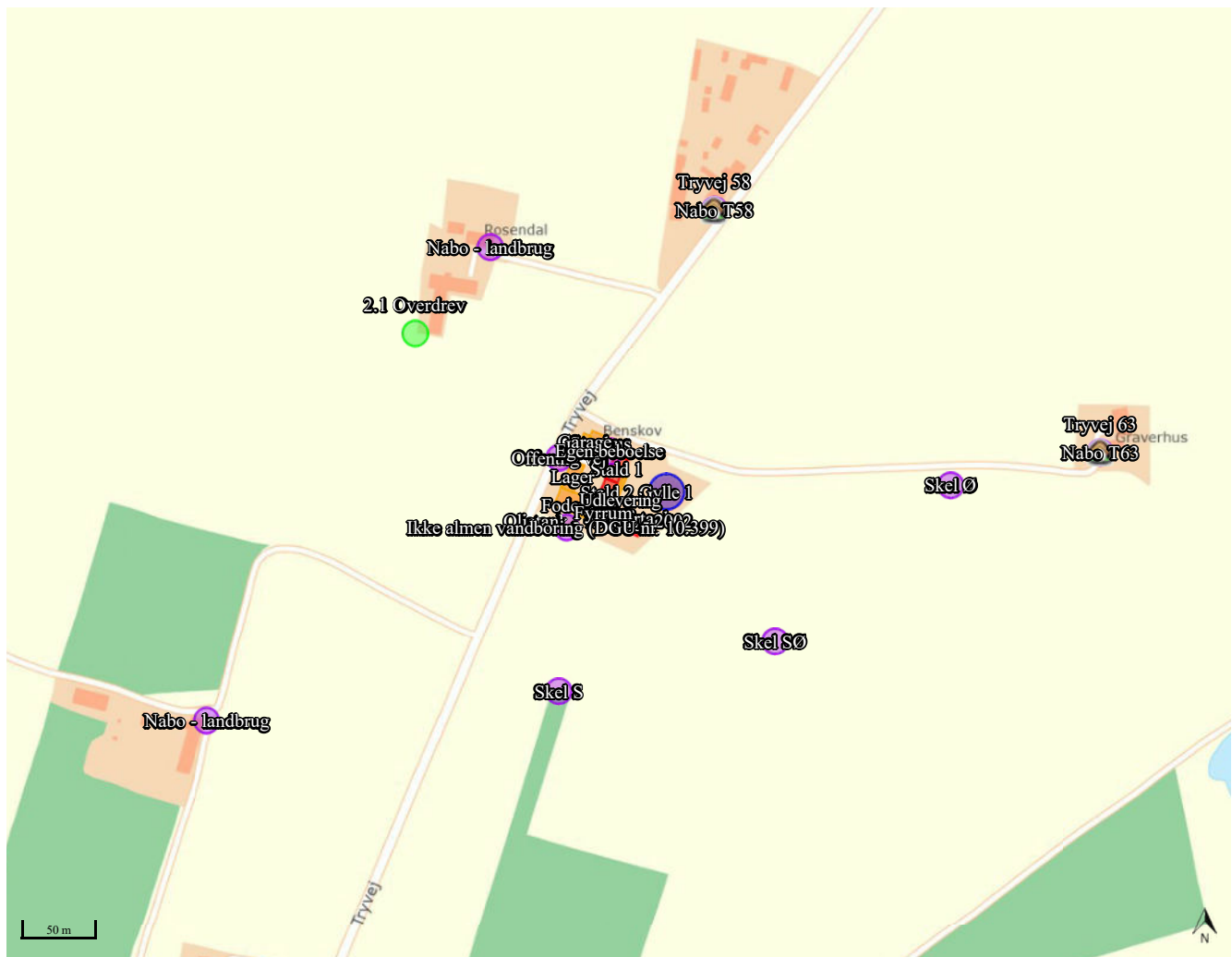
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Tryvej 71, 9750 Østervrå - § 16b Ansøgning om miljøtilladelse, vers. 2.docx	14760,908	Ansøgning version 2

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Projektbeskrivelse og bilag

Tryvej 71

9750 Østervrå

Til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen

Miljørådgiver | Miljøingeniør

Tlf. 9635 1196

krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR.

Datablad (A)

Ansøger	Kaj Christensen, Tryvej 110, 9750 Østervrå
Ejer	Kaj Christensen, Tryvej 110, 9750 Østervrå
Husdyrbrugets adresse	Tryvej 71, 9750 Østervrå
Kommune	Frederikshavn Kommune
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 29a - Den mellemste Del, Torslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Tryvej 110, 9750 Østervrå, CHR 23764 Skarpholtvej 8, 9750 Østervrå, CHR 37027 Skarpholtvej 23, 9750 Østervrå, CHR 98102
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Husdyrgodkendelse.dk Skemanummer	241484
Ansøgning indsendt	23. januar 2024 Tilrettet 12. februar 2024

Forord

Husdyrbruget på Tryvej 71, 9750 Østervrå, har færre end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da ammoniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH₃-N skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I dette bilag er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

1. Indhold

Datablad (A)	1
Forord 2	
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	4
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	4
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	4
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	5
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	8
2.1.4. Ventilation	9
2.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	9
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	9
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	9
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	9
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	13
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	14
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	14
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	18
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	19
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)	21
2.7.1. Transporter	22
2.7.2. Rystelser	24
2.7.3. Støj	24
2.7.4. Støv	26
2.7.5. Lys	26
2.7.6. Skadedyr	26
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	26
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	27
2.8.1. Døde dyr	27
2.8.2. Affald	27
2.8.3. Olier og kemikalier	27
2.8.4. Energiforbrug	28
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	28
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)	29
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	31
3. Bilag	32

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanenerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På husdyrbruget Tryvej 71 er der tilladelse til en produktion med 3.000 slagtegrise (30-100 kg). Produktionstilladelsen er oplyst af Frederikshavn Kommune via mail den 4.10.2023. Tilladelsen er meddelt via VVM-screeningsafgørelse af den 9.1.2004 fra Nordjyllands Amt. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der 4 staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en gyllebeholder, en fortank, en lagerbygning (gl. stald) og en foderlade.

På husdyrbruget fodres der med færdigfoder. Foder indblæses og opbevares i eksisterende foderlade.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Tryvej 110 under bedriften.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med smågrise og slagtegrise i anlægget.

Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages tilladelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2016) var der tilladelse til en produktion med 3.000 slagtegrise (30-100 kg). Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 580 m². Anlæggets kapacitet svarer til 864 stipladser til slagtegrise eller 1914 stipladser til smågrise. Opgørelsen er eksklusiv inventar og foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget.

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte. I husdyrgodkendelse.dk er muligheden for at vælge dyretype og gulvtyper begrænsende. Hvis den faktiske gulvtype ikke er en valgmulighed, vælges den gulvtype som bedst repræsenterer det faktiske gulv.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Fradrag		Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger
			Skov	inventar							
1	1	15	0,000	0,000	10,500	10,500	157,50	16	240	35	525 50-75 % fast
2	1	15	0,000	0,000	10,500	10,500	157,50	16	240	35	525 50-75 % fast
3	1	12	0,000	0,000	11,000	11,000	132,00	16	192	36	432 50-75 % fast
4	1	12	0,000	0,000	11,000	11,000	132,00	16	192	36	432 50-75 % fast
SUM									864		Stipladser til slagtegrise
SUM										1914	Stipladser til smågrise
SUM						579,00					m2 produktionsareal

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem er sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	157,5	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	157,5	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	157,5	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	157,5	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	157,5	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	157,5	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	132,0	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	132,0	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	132,0	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
4	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	132,0	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	132,0	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtegrise	132,0	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	580 m ² til flexgruppe små- og slagtegrise	580 m ² til slagtegrise	580 m ² til slagtegrise

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnet emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for staldafsnit 1- 4 ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper som det fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen, når der søges til en flexgruppe.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2022)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,8	5,73
Tilvækst kg /m ²	481	470
Foderforbrug /m ²	899FE /817 kg	1302 FE/1276 kg
- Tilskudsfoder/korn*	270 kg/547 kg	278 kg / 986 kg
Energi kW /m ²	237	80
Vandforbrug m ³ /m ²	2,99	3,21
Gødning m ³ /m ²	2,53 m ³ Drænet gulv 2,55 m ³ Delvis spaltegulv	3,15 m ³ Drænet gulv 3,12 m ³ Delvis spaltegulv
Transporter dyr, antal	0,051	0,039
Transporter gødning, antal	0,131	0,160
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007	0,008
Transporter korn (20 tons)	0,027	0,049

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således korn.

Af tabellen ses, at ressourcebehovet pr. kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbruget ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrise-stalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder, at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle staldsystemer.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er 1 nuværende gyllebeholdere på ejendommen fra år 2003.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	1.900	473	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler			Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
I alt	3000 m³				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 580 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 1.809,6 m³ (580 m² produktionsareal * 3,12 m³ gylle/m²).

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask udgør i alt ca. 1.810 m³.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 1.900 m³. Kapacitet i kanaler er ikke indregnet.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 1.810 m³ pr år og 150,8 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 12,6 mdr.

Dybstrøelse

Der produceres ikke fast husdyrgødning på ejendommen.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er placeret i kip og er med frekvens styring.

Ordforklaring:

Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.

Der foretages ingen ændringer i det bestående staldanlæg på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adresserne Tryvej 110, 9750 Østervrå, Skarpholtvej 8, 9750 Østervrå, og Skarpholtvej 23, 9750 Østervrå.

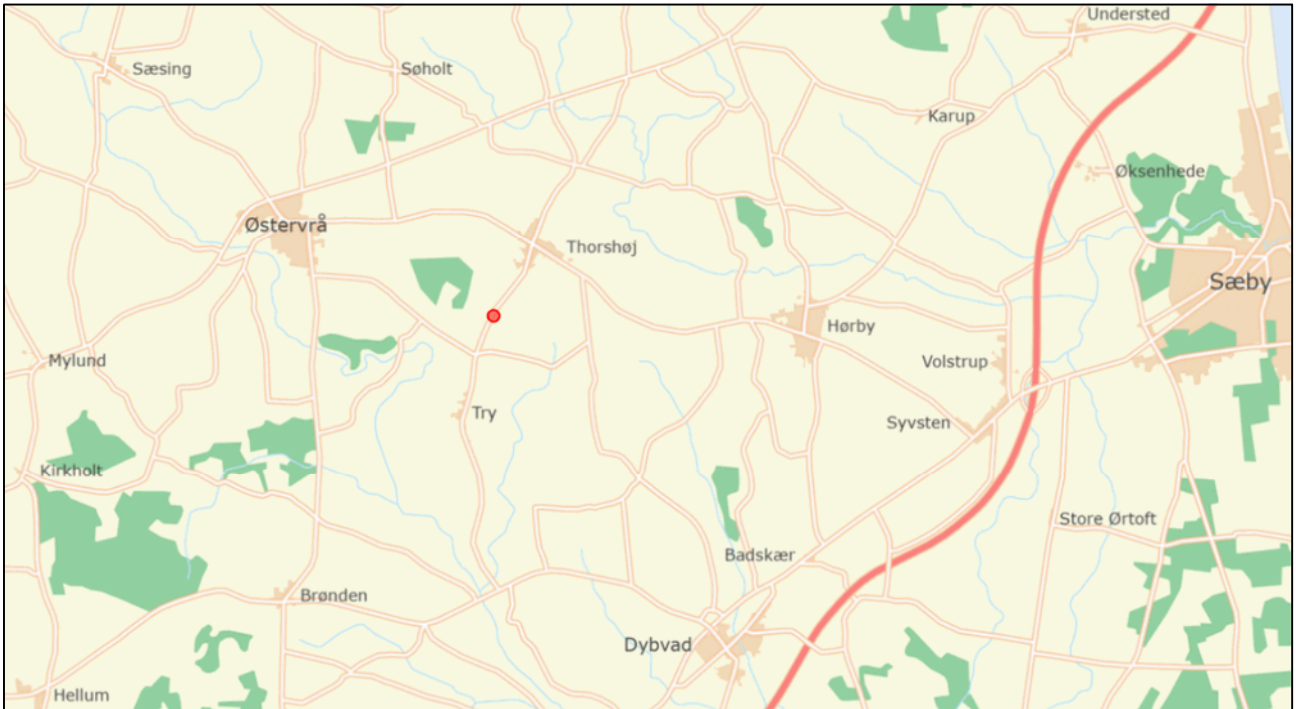
Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Frederikshavn Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,9 km nordøst for Østervrå By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Tryvej.





Husdyrbrugets placering i forhold til Tryvej/ nærmeste nabo (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2015 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Større uforstyrrede landskaber	De større, uforstyrrede landskaber er udpeget for at bevare muligheden for at opleve et landskab, hvor der kun i begrænset omfang er større tekniske anlæg og større byer. De større, uforstyrrede landskaber skal så vidt muligt friholdes for anlæg og støjkluder, der påvirker omgivelserne væsentligt. Hvis et teknisk anlæg er nødvendigt for lokalsamfundets udvikling, kan retningslinjen fraviges, når anlægget placeres og udformes, så det forstyrrer landskabet mindst muligt.

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

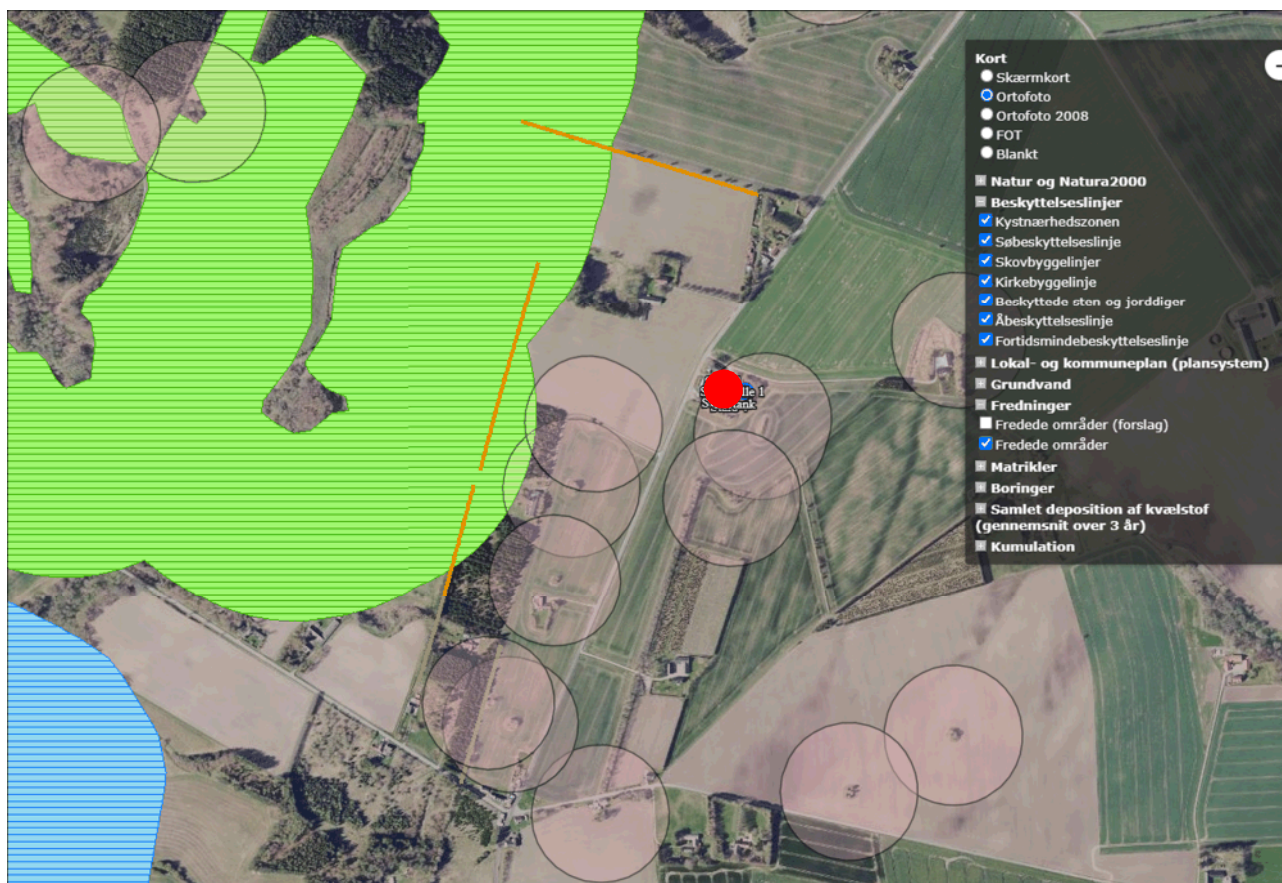
Husdyrbruget ligger delvist indenfor fredede områder og kulturarvsarealer.



Husdyrbrugets placering i forhold til fredede områder og kulturarvsarealer som det fremgår af arealinformation.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.



Husdyrbrugets placering (rød markering) ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder skal iagttages ved udvidelser og ændringer der kan medføre forøget forurening.

Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri. I staldafsnit 1 - 4 søges til flexgruppe "små- og slagtegrise". Denne ændring giver ingen forøget emission af hverken ammoniak eller lugt.

Afstandskrav i §§ 6-8 er derfor umiddelbart overholdt.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Østervrå By, Torslev	2.931,9 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan SAE.10.00	923 m
Nabobeboelse	50 m	Tryvej 58	187 m

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7

Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	3.964 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	166 m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	23 m fra stald 3
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	1,1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	514 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	36 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	5 m fra stald 1
Naboskel	Min. 30 m	118 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstandskrav nyt byggeri

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Den eksisterende stald 1 er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra beboelse på samme ejendom. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 15 meter.

Den eksisterende stald 3 er lokaliseret i en afstand af mindre end 25 meter fra ikke-almene vandforsyning på samme ejendom. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 25 meter.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	812,0	191,7	1003,7
Nudrift	812,0	191,7	1003,7
8 års-drift	812,0	191,7	1003,7

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 1.003,7 kg NH₃-N/ha/år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er

navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

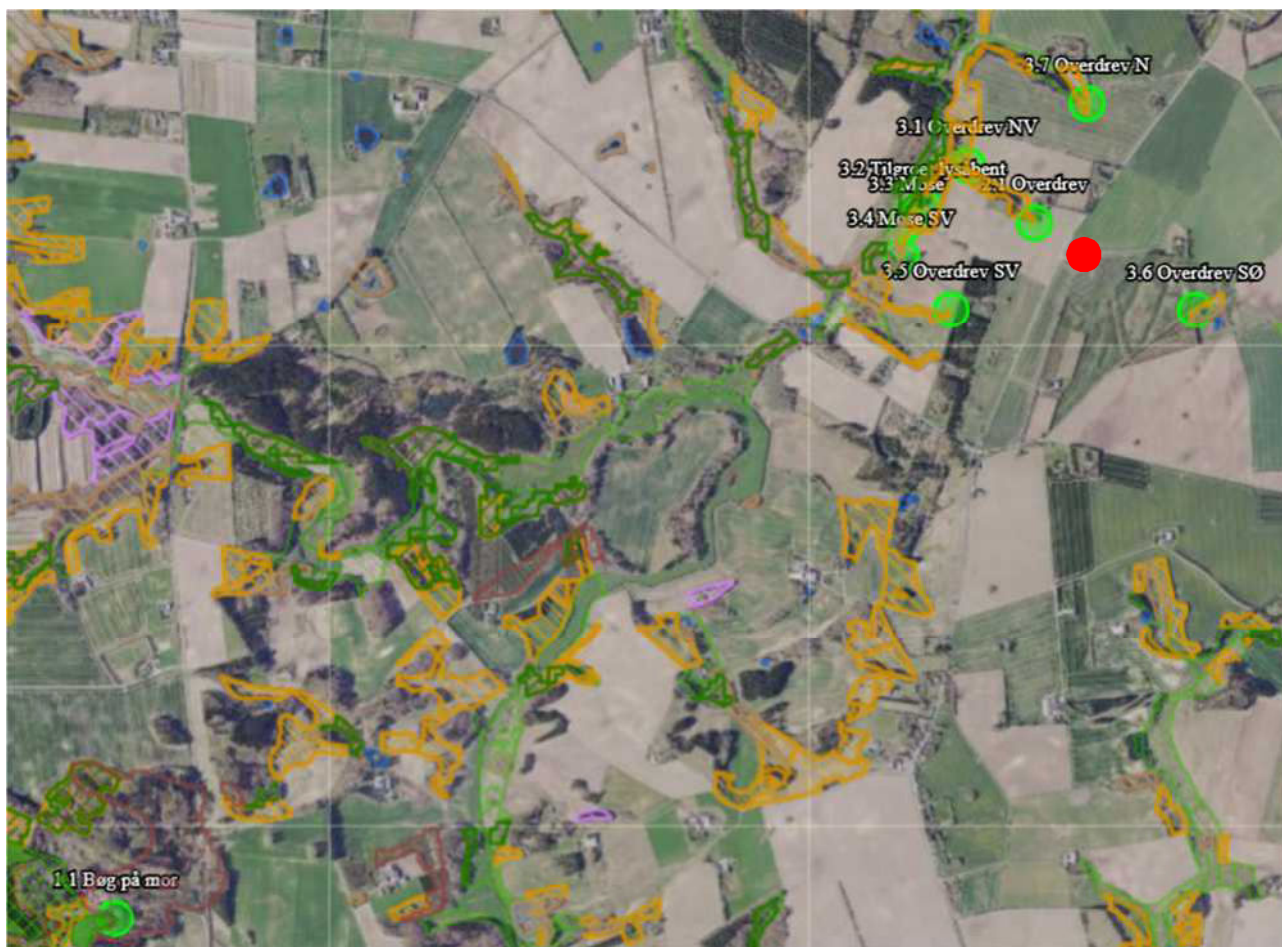
Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 1003,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.2 Eng Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.1 Eng SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.7 Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.6 Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.5 Overdrev SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.4 Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 Tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.1 Overdrev NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8
1.1 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:



Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er bøg på mor (skov) beliggende i en afstand af mere end 3,9 km sydvest for husdyrbruget. Skoven ligger indenfor habitatområde nr. SAC217, Nymølle Bæk og Nejsum Hede.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal ikke indregnes i kumulation med andre brug i forhold til naturområde 1.1.

Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha. og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 166 m nordvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

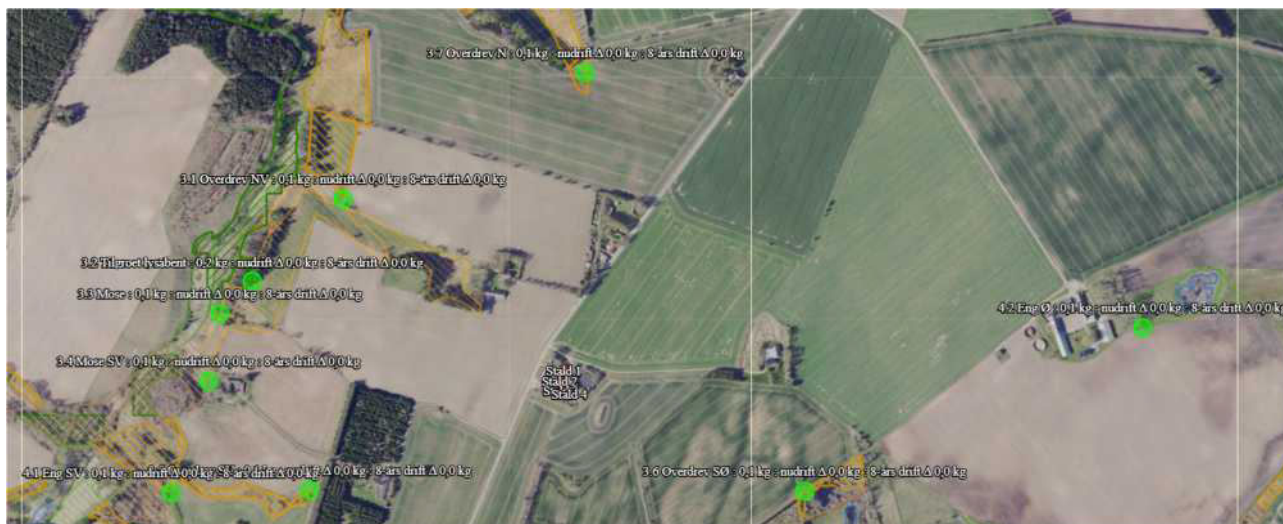
¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,8 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Der er registreret to moser, fire overdrev og et tilgroet lysåbent areal, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose (punkt 3.6) ligger ca. 402 meter sydøst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger 0,0 kg N/ha/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

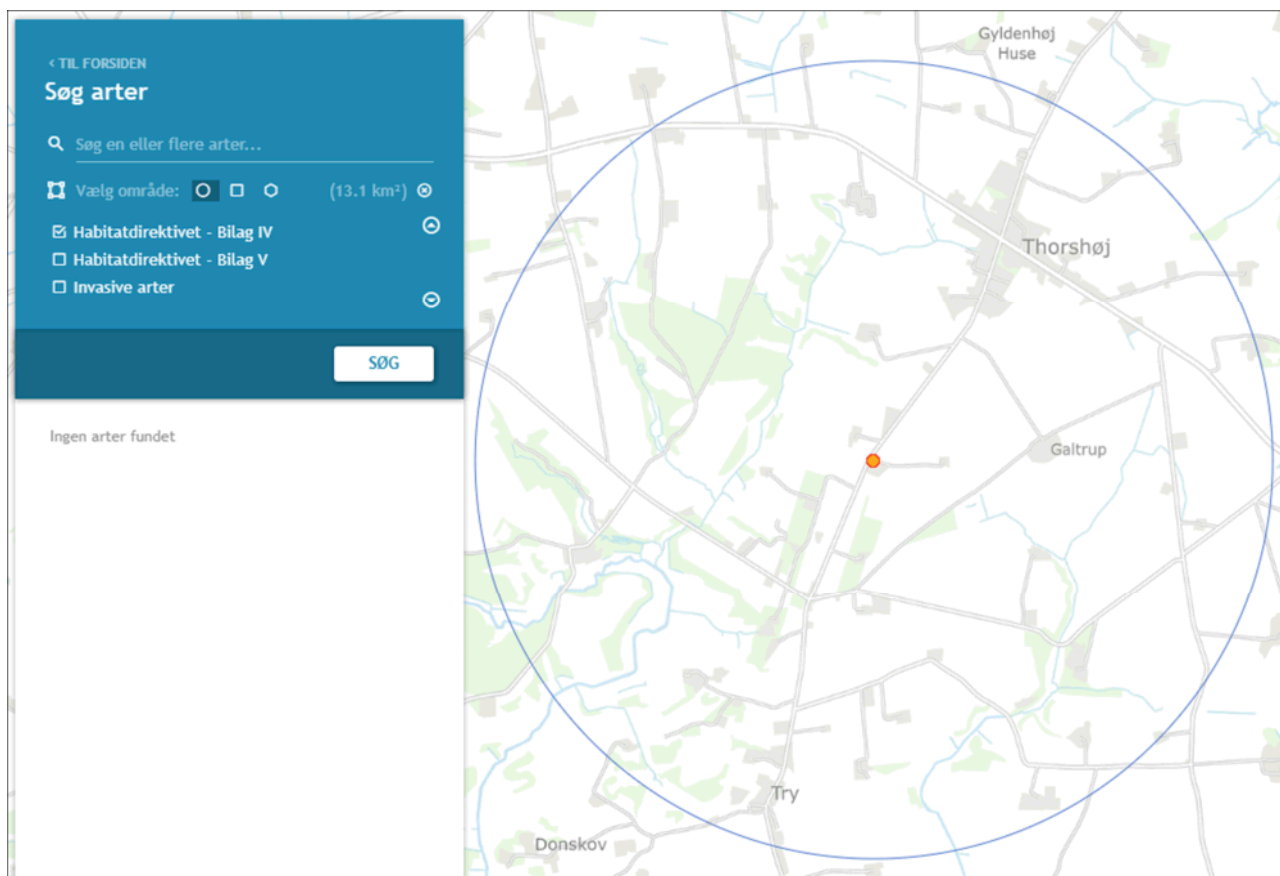
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af enge beliggende øst og sydvest for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.




Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Tryvej 58 lokaliseret 216,4 meter nord for husdyrbruget målt fra centrum af anlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Tryvej 32 lokaliseret 435 meter nordøst for husdyrbruget målt fra centrum af husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Østervrå by/byzone er lokaliseret 2.931,9 meter nordvest for husdyrbruget målt fra centrum af husdyrbruget.

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation






Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at geneafstanden er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tryvej 58	0	NY	92,2	92,2	216,4	Ja
 Tryvej 63	0	NY	92,2	92,2	345,3	Ja
 Tryvej 80	0	FMK	90,1	90,1	435	Ja
 Tryvej 32 (Thorshøj)	0	FMK	160,2	160,2	983,5	Ja
 Østervrå By, Torslev	0	FMK	285	285	2931,9	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

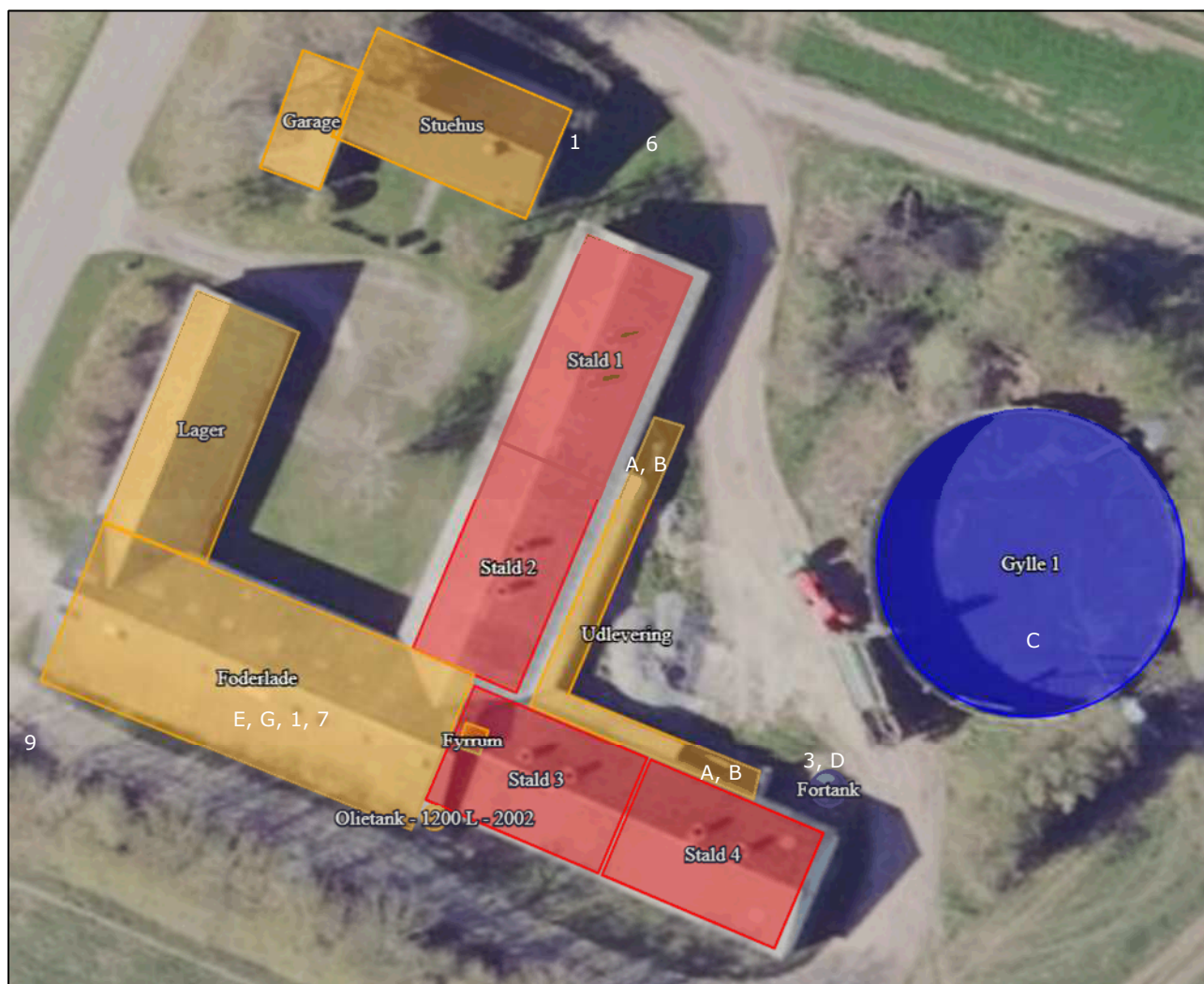
Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendes.dk viser at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med en pæn stor margin.

Det vurderes, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkluder er placeret.

Nr.	Støjkluder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	I foderlade og ved beboelse
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	Ikke relevant
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	v. stald 4
D	Overjordiske gyllepumper	v. fortank	4	Kemirum, sprøjtemidler	Ikke relevant
E	Indblæsning af foder	I foderlade	5	Rengøringsmidler	Ikke relevant, rengøringsmidler medbringes v. behov
F	Korntørringsblæser	Ikke relevant	6	Septiktank	Tank med afledning til nedslivningsanlæg
G	Luftkompressor	I foderlade	7	Affaldscontainer	I foderlade
H	Højtryksrenser	I staldanlæg	8	Projektører (belysning)	Ikke relevant
I	Gavlventilator	Ikke relevant	9	DAKA	Ved indkørsel til staldanlæg
J	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 2.7.3	Ikke relevant	10	Vaskeplads	Ikke relevant
K	Kornrenser ved gastætte silo	Ikke relevant	11	Fyrrum	I foderlade/staldanlæg
L	Blæser ved amerikanersilo og planlager med tørring	Ikke relevant			
M	Vask af vogne	Ikke relevant			



Situationsplan for husdyrbruget

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer/skadedyr og lys beskrevet.

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er to adgangsveje til ejendommen fra Tryvej. Tunge transporter benytter den sydlige adgangsvej.

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Tryvej fra adgangsvejen er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.



Adgangsvej og interne transportveje

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal transporter		kapacitet	Hypighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	10	10	360 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	17	17	200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af færdigfoder	52	52	32 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	91*	91*	20 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
Levering af fyrings- og dieselolie	12	12		Ved behov		6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00

Afhentning af jern til skrot	1	1		Ved behov	6.00-18.00
------------------------------	---	---	--	-----------	------------

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporten som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Transporter som leverer dyr, foder og dieselolie eller transporten der afhenter levende eller døde dyr og affald er transporten hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporten som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selvom husdyrbruget ofte selv står for disse transporten og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen nabobeboelser i en afstand af mindre end 50 meter fra de interne transportveje.

2.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra kørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 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

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjklider på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjklider som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjklidernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjklider	Drifttid	Tiltag mod støjklider
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	Foregår i delvis lukket ind- og udlevering
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder	Dagtimer	På bagsiden af foderladen med god afstand til nabobeboelser.
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	Der kan forekomme transporter i aften- og natperioden i forbindelse med høst og udbringning af gylle.	
Luftkompressor	Dagtimer	Inde i foderladen
Højtryksrensere	Dagtimer	Inde i staldanlæg

Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen tørring, formaling eller blanding af foder på ejendommen.

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjklider som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjklider fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transportere til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i foderladen.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transportere på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares indendørs i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet, samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved indkørsel til staldanlæg. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber og desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Afleveres via dagrenovation eller på genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Bortskaffes via Tryvej 110
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Bortskaffes via Tryvej 110
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Fyringsolie opbevares i to overjordisk olietank på hhv. 1.225 liter og 1.200 liter. Olietanken er opstillet jf. Olietanksbekendtgørelsen.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i foderladen til opsugning af evt. spild.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalier

Der opbevares ikke kemi på ejendommen. Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Rengøringsmidler medbringes ved behov fra anden ejendom under bedriften.

Kemiaffald

Der opbevares ikke kemiaffald på ejendommen.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med oliefyr. I driftbygningerne anvendes der el til ventilation, udfodring, højtryksrensning og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes fyringsolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 46.400 kWh for denne ejendom.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Thorshøj vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m³ vand/m² produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m³ pr. smågris (norm) svarende til ca. 2,99 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m³ pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m³ pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,015 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.

- 0,02 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Med 580 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 1.862 m³ vand.

Derudover kommer vandforbrug til privatbeboelse.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

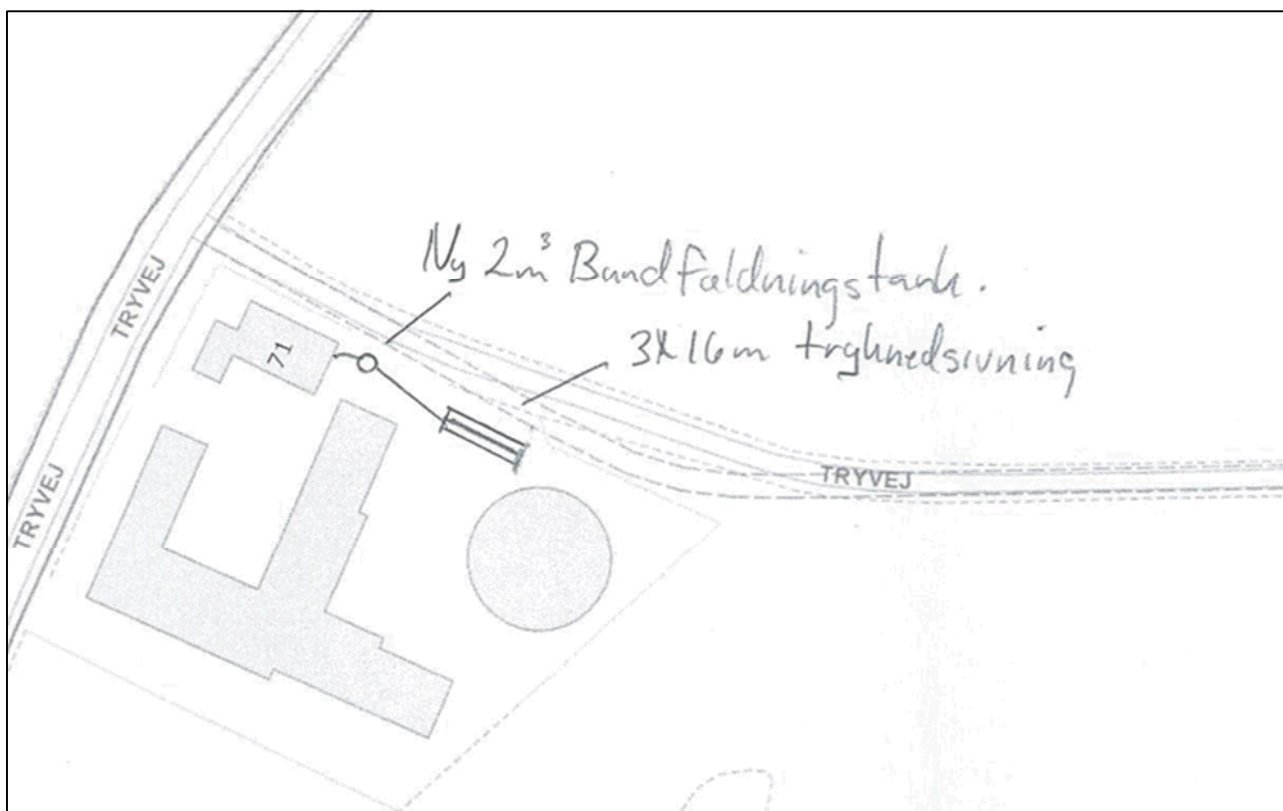
Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg nedsiver diffust på jordoverfladen.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes til bundfældningstank og nedsivningsanlæg placeret nord for staldanlæg, jf. ansøgning om nedsivningsanlæg som fremgår af weblager.dk.



Afledning af spildevand fra ejendommen, jf. weblager.dk.

2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)



BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et

niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	812	192	1004
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	812	192	1004
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Stald 4	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40

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

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 1.004 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Stald 1

15 stier af 10,5 m² = 157,5 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Delvis spaltegulv m. 50-75 % fast gulv

Stald 2

15 stier af 10,5 m² = 157,5 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Delvis spaltegulv m. 50-75 % fast gulv

Stald 3

12 stier af 11 m² = 132 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Delvis spaltegulv m. 50-75 % fast gulv

Stald 4

12 stier af 11 m² = 132 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Delvis spaltegulv m. 50-75 % fast gulv

Vejledning om klagemuligheder m.v.
efter
Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
(LBK nr. 520 af 01/05/2019 med senere ændringer)

Reglerne fremgår af lovens kapitel 7

Hvem kan klage:	Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ¹⁾ <ol style="list-style-type: none">1. Adressaten for afgørelsen (normalt ansøgeren),2. Miljø- og fødevareministeren,3. Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.4. Sundhedsstyrelsen, Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet5. Landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelse af miljø og natur eller rekreative interesser som formål.6. Lokale foreninger og organisationer, som har beskyttelse af miljø og natur eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelser efter loven.
Miljø- og Fødevareklagenævnet	Klagesager efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, der er sammensat som beskrevet i § 2 i Lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet.
4 ugers klagefrist:	Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagefristen udløber ved midnat på dagen for klagefristens udløb. En klage skal således være tilgængelig for førsteinstansen i Klageportalen (det vil sige at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag hvor klagefristen udløber.
Opsættende virkning:	<p>Klager har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, og afgørelsen må gerne udnyttes inden klagefristen udløber.</p> <p>Undtaget er dog klager over afgørelser, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Sådanne afgørelser må ikke udnyttes før klagefristens udløb, og en rettidig klage har opsættende virkning. Det betyder, at det, der er tilladt i afgørelsen, ikke må udføres, før klagemyndighedens afgørelse foreligger.</p> <p>Klagemyndigheden kan dog bestemme andet.</p>
Klagen sendes til:	<p>Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: https://kpo.naevneneshus.dk. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen</p> <p>Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.</p>
Orientering:	Kommunen giver den, der har fået en tilladelse, underretning om en indgivet klage og om klagens eventuelle opsættende virkning.
Opkrævning af gebyr:	Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. Som virksomhed eller organisation skal du betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sin klage. Klagens behandling starter ikke, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.
Civil retssag	Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

¹⁾ Ved klage efter pkt. 5, kan klagenævnet kræve, at foreningerne eller organisationerne dokumenterer deres klageberettigelse ved indsendelse af vedtægter. Foreninger m.v. omfattet af pkt. 6 skal have indsendt deres vedtægter sammen med underrettelsen til kommunen. De nævnte foreninger m.v. er som hovedregel alene klageberettiget for så vidt angår spørgsmål indenfor deres interesseområder.