

LANDMAND TORBEN FARUM
Røllenvvej 28
9300 Sæby

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

9. november 2018

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Understedvej 157A, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2018-02414
Dokumentnummer: 2655591

Sagsbehandler:

Anne Marie Henriksen

Direkte telefonnummer:
+45 9845 6272



Husdyrbrugets navn	Tangen
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 1
Adresse	Understedvej 157A, Sæby
Ejendomsnr.	813-183832
Matr.nr.	5a, Ørvad Gde, Hørby
CVR nr.	15991631
Ansøger	Torben Farum, Røllenvvej 28, 9300 Sæby
Konsulent	Rasmus Arvidson, LandboNord
Ansøgningskema, ID	Skema ID 201844, version 3

Indholdsfortegnelse

Side 2/15

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	6
3.	Generelle forhold	10
3.1	Lovgrundlag	10
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	10
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	10
3.3	Offentlighed og partshøring	11
3.5	Retsbeskyttelse	11
3.6	Aktindsigt	11
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	11
4.	Bilag	14
Bilag A	Situationsplan	14
Bilag B	Ansøgning.....	14
Bilag C	Miljøkonsekvensrapport.....	15

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Side 3/15

Frederikshavn Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 1 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Tangen på Understedvej 157A, 9300 Sæby. Godkendelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Udvidelse af svineproduktionen fra 3.286 m² produktionsareal til fremover 3.644 m² produktionsareal
- Udvidelsen sker inden for ejendommens eksisterende produktionsbygninger. Der er således ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte 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 endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der meddeles samtidig dispensation fra afstandskravet jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6 fra staldanlæg til beboelse på samme ejendom. Staldanlægget, der ikke kan overholde afstandskravet, er den eksisterende lade der indrettes til smågrise. Dispensationen meddeles jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3

Der gøres opmærksom på, at laden ikke må tages i anvendelse til husdyrproduktion før der foreligger en byggetilladelse fra Frederikshavn Kommune. Tilladelsen skal søges gennem Byg og Miljø.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Indretning og drift

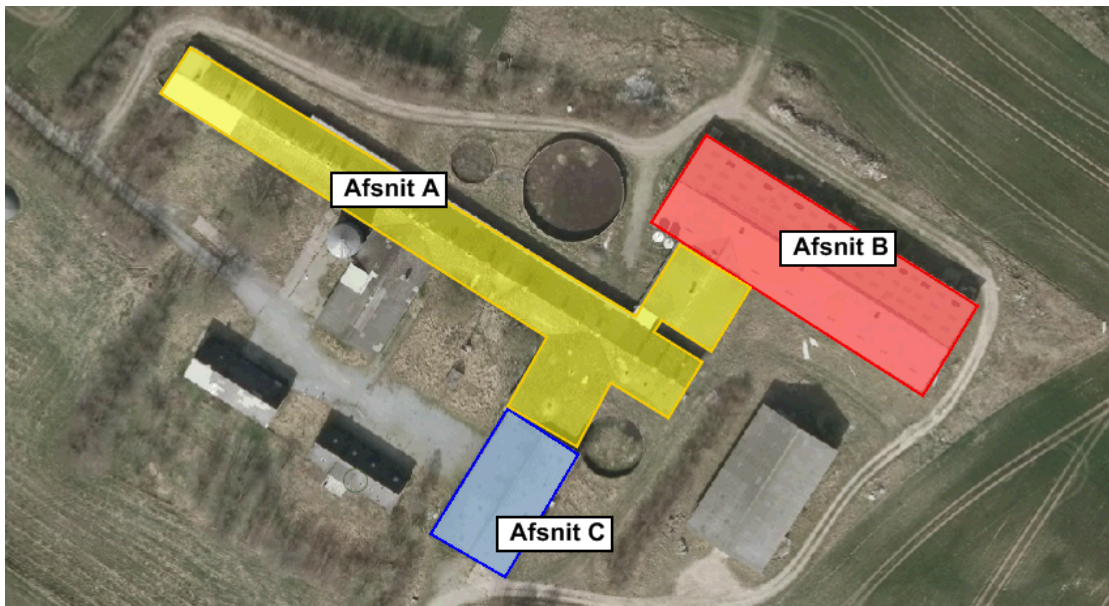
1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. De enkelte staldafsnit fremgår af figur 1.

¹ Lovbek. Nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Produktionsareal
A. Stalde der indrettes til smågrise (Ekst.)	Smågrise, 2-klimastald, delvis spaltegulv	1.813 m ²
B. Søer og slagtesvin/ drægtighedsstald (Ekst.)	Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	801 m ²
B. Søer og slagtesvin/ drægtighedsstald (Ekst.)	Flexgruppe: Søer og slagtesvin; 50-75 % fast gulv*	550 m ²
C. Lade der indrettes til smågrise (NY)	Smågrise, 2-klimastald, delvis spaltegulv	480 m ²
Ialt	-	3.644 m²

* Det fremgår af tabel 2, hvilke dyre- og staldtyper der indgår i flexgruppen



FIGUR 1 PLACERING AF STALDANLÆG

TABEL 2 OVERSIGT OVER FLEXGRUPPER

Flexgruppe	Dyre- og staldtyper der indgår i flexgruppen
Søer og slagtesvin: 50-75 % fast gulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje

2. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

3. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
4. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
5. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
6. 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 3 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

7. 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.

8. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Side 6/15

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 1. juni 2018 ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget Tangen. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 201844. Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1. Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse

Indretning og drift

Der søges om ændring og udvidelse af den eksisterende svineproduktion på ejendommen. Ejendommen har hidtil været drevet med en soproduktion. Fremover skal ejendommen drives med en blandet svineproduktion. Der er ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen. En eksisterende lade ændres til smågriseproduktion. Der er ikke ny teknologi i staldene og der etableres ikke ny teknologi i forbindelse med den aktuelle udvidelse.

Der er indsendt kapacitetserklæring der viser, at opbevaringskapaciteten efter udvidelsen vil være på 9,4 måneder. Opbevaringskapaciteten omfatter aftale om opbevaring af husdyrgødning på anden ejendom med en mængde på 2.000 m³.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

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.

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Understedvej 157A ikke vil indebære en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt beskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand eller
- Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Kommunens vurdering inden for de enkelte områder fremgår af nedenstående.

Side 7/15

Lokalisering, landskab og byggeri

Der er ikke nybyggeri i forbindelse med ændringen af husdyrproduktionen på ejendommen. Der er derfor ikke behov for at lave nye vurderinger i forhold til byggeri og landskab.

Kommunen har vurderet at afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt. Afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6 er dog ikke overholdt for ét af ejendommens staldanlæg. Der er tale om den eksisterende lade, der i etape 2 af udvidelsen skal indrettes til smågrise-stald. Afstanden er af ansøger opmålt til 14 meter og der søges om dispensation fra afstandskravet på 15 meter. Det er kommunens vurdering, at der kan meddeles dispensation, da der er tale om en allerede etableret bygning, da der kun er tale om en lille overskridelse af afstandskravet og da det vedrører beboelsen på samme ejendom.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Kommunen har endvidere vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet vilkår i forhold til dette.

Natur

Der henvises til Miljøkonsekvensrapport for Understedvej 157A af 26/9-2018.

Kategori 1- og kategori 2 natur: Det er behandlet tilfredsstillende i rapporten og kommunen er enige i konklusionen.

Kategori 3-natur: Det er behandlet tilfredsstillende i rapporten og kommunen er enige i konklusionen. Afskæringskriteriet til mosen i na.6 er overholdt og dermed må det samme være tilfældet for skoven, der ligger lige op ad.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 (enge, øvrige søer og strandenge): §3-natur er ikke omtalt i konsekvensrapporten, undtagen under afsnittet om bilag IV-arter.

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns kommunes vurdering, at §3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer. Der er ikke beregnet merdepositioner > 1 kg N/ha/år og kommunen vurderer derfor ikke, at udvidelsen vil forårsage en tilstandsændring på nærliggende §3-arealer.

Fredninger: Der er ingen fredninger i området.

Natura 2000 områder og bilag IV-arter: Det er behandlet tilfredsstillende i rapporten og kommunen er enige i konklusionen.

Kommunens samlede vurdering i forhold til natur

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

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 3.770 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, m.m.

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

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 201844, version 3) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 4. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 4 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand,	Vægtet gennemsnitsafstand
Byzone / Sommerhusområde (NY) Hørby	654 m	1.952 m
Lokalplanlagt område i landzone (NY). SAE.4.29.0	508 m	2.031 m
Enkelt bolig (FMK). Fredborgvej 36	201 m	335 m

Som det fremgår af ovenstående tabel, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til

boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

Side 9/15

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Det indgår i kommunens vurdering, at husdyrbruget ligger i en afstand på mindst 260 meter til nærmeste nabobeboelse. Der stilles vilkår vedr. støj og hygiejne på husdyrbruget. Derudover er det kommunens vurdering at der ikke er grundlag for at stille vilkår i forhold til disse forhold. I forhold til lugt er beregningen af lugtge-næafstande baseret på de konkrete dyre- og staldtyper og placeringen af dyreholdet i staldanlægget. Det er derfor en forudsætning, at disse grundlæggende forhold overholdes.

Transport

Ejendommen har udkørsel til Understedvej der er en kommunevej. Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Det indgår i vurderingen, at der ikke er følsom arealanvendelse (daginstitutioner eller lign.) i umiddelbar nærhed af udkørslen og at der er ca. 100 meter indkørsel til selve ejendommen fra Understedvej.

Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af vejlovgivningen, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel 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.

Spildevand og affald

Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand. Virksomheden har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer. Der stilles vilkår om, at denne beredskabsplan skal være tilgængelig for personalet, og at den skal opdateres årligt.

Bedst Anvendelig 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 og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype. BAT-niveauet for de enkelt dyre- og staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen² og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet, www.husdyrgodkendelse.dk.

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 3.816 kg NH₃-N pr år (skema 201844, version 3). Den ansøgte produktion medfører en emission på 3.770 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau. Beregningen af BAT tager udgangspunkt i, at laden der indrettes til smågrise samt staldanlægget der renoveres til smågrise er nye/renoverede anlæg, mens øvrige stalde er "eksisterende staldafsnit". Frederikshavn Kommune er enig i den beregning af BAT der er foretaget i IT-ansøgningen.

På baggrund af ansøgningen, er det kommunens vurdering, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at bruget lever op til kravet om anvendelse af bedst anvendelig teknik i forhold til reduktion af ammoniakemissionen.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af 16. marts 2015 efter husdyrbruglovens § 12, stk. 2

Godkendelse af 16. marts 2015 er delvis udnyttet og bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

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.

3.2 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.

² Bekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

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.

3.3 Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 22. juni 2018.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 2. oktober 2018 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 konsekvenszone, svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 930 m fra den aktuelle ejendom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 7. november 2018. Udover enkelte bemærkninger af korrekturmæssig karakter fra ansøger og dennes konsulent kom der ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

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 9. november 2018.

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 7. december 2018. 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.naev-neneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du 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 Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

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.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Center for Teknik og Miljø

Kopi tilsendt:

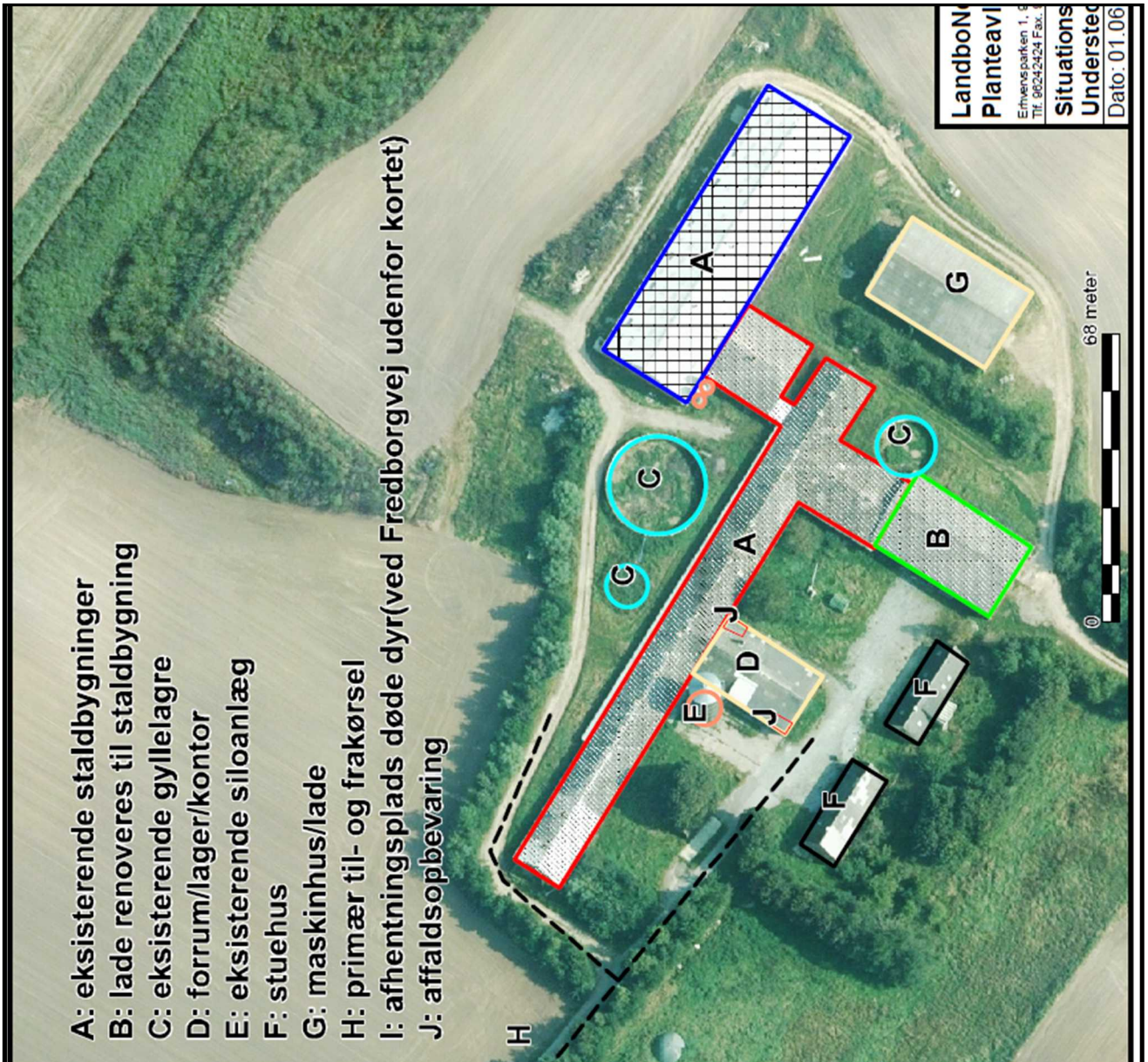
- LandboNord, att. Rasmus Arvidson – via mail: rav@landbonord.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, Postboks 1826, 9000 Aalborg – via senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 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
- Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – via: per.sonne@mail.tele.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, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@eco-council.dk
- 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

4. Bilag

Bilag A Situationsplan



Bilag B Ansøgning

Side 15/15

Bilag C Miljøkonsekvensrapport

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (201844)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
01-06-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15991631
Husdyrbrugets navn	Torben Farum Understedvej 157A Vurdering
Beliggenhedsadresse	Understedvej 157
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøger navn	Torben Farum
Ansøger adresse	Røllenevej 28
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	22337317
Ansøger email	farum@bigpig.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Rasmus Arvidson
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242549
Konsulent email	rav@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130183832
CHR numre	88015

Kort beskrivelse:

Ansøgning (201844) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15991631
Husdyrbrugets navn	Torben Farum Understedvej 157A Vurdering
Beliggenhedsadresse	Understedvej 157
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøgersnavn	Torben Farum
Ansøgeradresse	Røllenvej 28
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansøgeretelefon	22337317
Ansøger-email	farum@bigpig.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Rasmus Arvidson
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242549
Konsulent-email	rav@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130183832
CHR numre	88015

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11bi - Den sydlige Del, Hørby

Matrikel: 5a - Ørvad Gde., Hørby

Matrikel: 5d - Ørvad Gde., Hørby

Matrikel: 5e - Ørvad Gde., Hørby

Matrikel: 1f - Volstrup Præstegård, Volstrup

Matrikel: 1q - Volstrup Præstegård, Volstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Lade renoveres til smågrise etape 2	600	Mekanisk ventilation	6 m	(#23428) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	480
Eksisterende stalde indrettes til smågrise	2739	Blandet ventilation	6 m	(#69304) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1813
Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	1700	Blandet ventilation	6 m	(#69671) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	801
				(#77939) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	0	550
Sum						3644
Nudrift						
Eksisterende sostald	1799	Mekanisk ventilation	6 m	(#23437) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	845
				(#72070) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	406
Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	1700	Blandet ventilation	6 m	(#69670) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1351
Smågrise og polte 8 år og nudrift	821	Blandet ventilation	6 m	(#72068) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	188
				(#72069) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	496
Sum						3286
8 års drift						
Eksisterende sostald	1799	Mekanisk ventilation	6 m	(#23442) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	845
				(#72048) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	406
Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	1700	Blandet ventilation	6 m	(#69676) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1351
Smågrise og polte 8 år og nudrift	821	Blandet ventilation	6 m	(#69705) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	496
				(#69706) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	188
Sum						3286

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank_1	Flydende				425
Gylletank_2	Flydende				75
Gylletank_3	Flydende				149
Nudrift					
Gylletank_1	Flydende				425
Gylletank_2	Flydende				75
Gylletank_3	Flydende				149
8 års drift					
Gylletank_1	Flydende				425
Gylletank_2	Flydende				75
Gylletank_3	Flydende				149

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	3510,3	259,7	3770,0
Nudrift	3416,9	259,7	3676,6
8 års-drift	3687,1	259,7	3946,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende sostald</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)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#23437) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	845	557,7	0,0	0,0	557,7
(#72070) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	406	527,8	0,0	0,0	527,8
Sum	1251	1085,5	0,0	0,0	1085,5
8 års-drift					
(#23442) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	845	557,7	0,0	0,0	557,7
(#72048) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	406	527,8	0,0	0,0	527,8
Sum	1251	1085,5	0,0	0,0	1085,5

Navn på staldafsnit: <i>Lade renoveres til smågrise etape 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					
(#23428) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	480	268,8	0,0	0,0	268,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende stalde indrettes til smågrise</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					
(#69304) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1813	1015,3	0,0	0,0	1015,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Søer og slagtesvin/drægtighedsstald</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					
(#69671) Søer, golde og drægtige. L&2248;sgående, delvis spaltegulv	801	961,2	0,0	0,0	961,2
(#77939) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	550	1265,0	0,0	0,0	1265,0
Sum	1351	2226,2	0,0	0,0	2226,2
Nudrift					
(#69670) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1351	1621,2	0,0	0,0	1621,2
8 års-drift					
(#69676) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	1351	1891,4	0,0	0,0	1891,4

Navn på staldafsnit: <i>Smågrise og polte 8 år og nudrift</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#72068) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	188	432,4	0,0	0,0	432,4
(#72069) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	496	277,8	0,0	0,0	277,8
Sum	684	710,2	0,0	0,0	710,2
8 års-drift					
(#69705) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	496	277,8	0,0	0,0	277,8
(#69706) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	188	432,4	0,0	0,0	432,4
Sum	684	710,2	0,0	0,0	710,2

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				
Gylletank_1	425	170,0	0,0	170,0
Gylletank_2	75	30,0	0,0	30,0
Gylletank_3	149	59,8	0,0	59,8
Nudrift				
Gylletank_1	425	170,0	0,0	170,0
Gylletank_2	75	30,0	0,0	30,0
Gylletank_3	149	59,8	0,0	59,8
8 års-drift				
Gylletank_1	425	170,0	0,0	170,0
Gylletank_2	75	30,0	0,0	30,0
Gylletank_3	149	59,8	0,0	59,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3556	260	3816
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3510	260	3770
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	46
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
3556				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	2293	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

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
Lade renoveres til smågrise etape 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 ^b	2,30

^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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m²)	BAT krav (kg NH₃-N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH₃-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N / år)	Kommunens krav (kg NH₃-N / år)
(#23428) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	480	0,58	1	278		
(#69304) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1813	0,58	1	1052		
(#69671) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	801	1,20	1	961		
(#77939) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	550	2,30	1	1265		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Fredborgvej 36 	0	FMK	201,3	201,3	335,7	Ja
Ousenvvej 10A 	0	NY	508,4	508,4	2031,1	Ja
Den sydlige Del, Hørby 	0	NY	688,7	654,2	1952,6	Ja

Konsekvenszone: 930 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Fredborgvej 36 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Lade renoveres til smågrise etape 2	289,8	Ja
2	Smågrise og polte 8 år og nudrift	316,8	Ja
3	Eksisterende stalde indrettes til smågrise	322,8	Ja
4	Eksisterende sostald	328,1	Ja
5	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	377,5	Ja

Bebyggelse: Ousenvvej 10A Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	1988,3	Nej
2	Eksisterende sostald	2037,8	Nej
3	Lade renoveres til smågrise etape 2	2041,5	Nej
4	Eksisterende stalde indrettes til smågrise	2061,2	Nej
5	Smågrise og polte 8 år og nudrift	2113,3	Nej

Bebyggelse: Den sydlige Del, Hørby Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Lade renoveres til smågrise etape 2	1905,9	Ja
2	Smågrise og polte 8 år og nudrift	1914,1	Ja
3	Eksisterende stalde indrettes til smågrise	1933,3	Ja
4	Eksisterende sostald	1942,1	Ja
5	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	1993,7	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
Lade renoveres til smågrise etape 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)	
		23428	0	5760,0	10080,0	0	5760,0	10080,0	480
Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		69304	0	21756,0	38073,0	0	21756,0	38073,0	1813
Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		69671	0	5286,6	5687,1	0	5286,6	5687,1	801
		77939	0	7700,0	23650,0*	0	7700,0	23650,0*	550
Sum			40502,6	77490,1*		40502,6	77490,1*		

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

Nudrift									
Staldafsnit									
Eksisterende sostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		23437	0	3295,5	13520,0	0	3295,5	13520,0	845
		72070	0	4466,0	4872,0	0	4466,0	4872,0	406
Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		69670	0	8916,6	9592,1	0	8916,6	9592,1	1351
Smågrise og polte 8 år og nudrift	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		72068	0	2632,0	8084,0	0	2632,0	8084,0	188
		72069	0	5952,0	10416,0	0	5952,0	10416,0	496
Sum			25262,1	46484,1		25262,1	46484,1		

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3770,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -176,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 93,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Na 1. Overdrev vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Na 2. Overdrev øst	
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Na 1. Overdrev vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank_1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank_2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug	0,3	0,1	0,9
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug	-0,8	-0,8	0,0
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug	1,1	1,1	1,1
S: Eksisterende sostald	Landbrug	-0,7	-0,7	0,0

Naturlinjer til punkt: Na 2. Overdrev øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug	0,1	0,1	0,4
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Gylletank_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Na. 3 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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Na. 3 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)
S: Eksisterende sostald	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug0,1		0,0	0,2
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
G: Gylletank_1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank_2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Na. 4 Overdrev nord	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Na. 4 Overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank_1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank_2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Eksisterende sostald	Landbrug-0,1		-0,1	0,0

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

Naturpunkt: Kat 2 natur	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylletank_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat 2 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylletank_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Na. 5 Mose NØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	10,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Na. 5 Mose NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank_1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank_2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug	1,8	1,0	6,6
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug	-0,9	-0,9	0,0
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug	2,7	2,7	2,7
S: Eksisterende sostald	Landbrug	-2,9	-2,9	0,0

Naturpunkt: Na. 6 Mose 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)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	2,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Na. 6 Mose 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: Gylletank_1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank_2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug	0,3	0,2	1,3
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug	-0,3	-0,3	0,0
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug	0,9	0,9	0,9
S: Eksisterende sostald	Landbrug	-0,9	-0,9	0,0

Naturpunkt: Potentiel lobeliesø	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,8 kg N/ha/år
Total deposition	11,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel lobeliesø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank_1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank_2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug	2,3	1,3	8,5
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug	-0,7	-0,7	0,0
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug	2,1	2,1	2,1
S: Eksisterende sostald	Landbrug	-2,3	-2,3	0,0

Naturpunkt: Na. 7 Mose NØ2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	7,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Na. 7 Mose NØ2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	-1,5	-1,5	0,0
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug	1,4	1,4	1,4
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug	1,4	0,8	5,2
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug	-0,5	-0,5	0,0
G: Gylletank_1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank_2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Na. 8 Mose Ø 2	
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Na. 8 Mose Ø 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug-0,8		-0,8	0,0
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug0,7		0,7	0,7
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug0,3		0,2	1,1
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug-0,3		-0,3	0,0
G: Gylletank_1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank_2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel lobeliesø 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	3,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel lobeliesø 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug-0,7		-0,7	0,0
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug0,7		0,7	0,7
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug0,6		0,3	2,2
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug-0,3		-0,3	0,0
G: Gylletank_1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylletank_2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Na. 9 Mose Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	5,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Na. 9 Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug-1,1		-1,1	0,0
S: Lade renoveres til smågrise etape 2	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Eksisterende stalde indrettes til smågrise	Landbrug1,1		1,1	1,1
S: Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Landbrug1,0		0,6	3,7
S: Smågrise og polte 8 år og nudrift	Landbrug-0,4		-0,4	0,0
G: Gylletank_1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylletank_2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank_3	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb/søer - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	130	-
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	84	-
Gødningslager	Gylletank_1	147	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	178	-
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	125	-
Gødningslager	Gylletank_1	140	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	2471	-
Staldbygning	Lade renoveres til smågrise etape 2	2427	-
Gødningslager	Gylletank_3	2464	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	325	-
Staldbygning	Lade renoveres til smågrise etape 2	277	-
Gødningslager	Gylletank_3	315	-

Vandforsyning ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	423	-
Staldbygning	Lade renoveres til smågrise etape 2	443	-
Gødningslager	Gylletank_3	454	-

vandforsyning almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	3901	-
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	3855	-
Gødningslager	Gylletank_1	3879	-

offentlig vej og privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Halmlade	283	-
Staldbygning	Smågrise og polte 8 år og nudrift	129	-
Gødningslager	Gylletank_2	195	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	66	-
Staldbygning	Lade renoveres til smågrise etape 2	14	-
Gødningslager	Gylletank_3	42	-

Afløb - Afløb

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	280	-
Staldbygning	Smågrise og polte 8 år og nudrift	126	-
Gødningslager	Gylletank_2	193	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Na 1. Overdrev vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	299
Staldbygning	Smågrise og polte 8 år og nudrift	152
Gødningslager	Gylletank_2	221

Na 2. Overdrev øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	386
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	384
Gødningslager	Gylletank_3	423

Na. 3 Overdrev SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	385
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	388
Gødningslager	Gylletank_3	422

Na. 4 Overdrev nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Halmlade	731
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	674
Gødningslager	Gylletank_1	681

Kat 1 natur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	4457
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	4400
Gødningslager	Gylletank_1	4408

Kat 2 natur - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	531
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	556
Gødningslager	Gylletank_3	565

Na. 5 Mose NØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	129
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	83
Gødningslager	Gylletank_1	134

Na. 6 Mose SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	113
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	113
Gødningslager	Gylletank_3	151

Potentiel lobeliesø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	132
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	86
Gødningslager	Gylletank_1	147

Na. 7 Mose NØ2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	166
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	126
Gødningslager	Gylletank_1	203

Na. 8 Mose Ø 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	233
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	208
Gødningslager	Gylletank_3	278

Potentiel lobeliesø 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	241
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	214
Gødningslager	Gylletank_3	286

Na. 9 Mose Ø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	197
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	160
Gødningslager	Gylletank_1	240

Fredborgvej 36 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	318
Staldbygning	Lade renoveres til smågrise etape 2	271
Gødningslager	Gylletank_3	308

Den sydlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	1935
Staldbygning	Lade renoveres til smågrise etape 2	1887
Gødningslager	Gylletank_3	1925

Ousenevej 10A - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	1971
Staldbygning	Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	1950
Gødningslager	Gylletank_3	2014

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:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

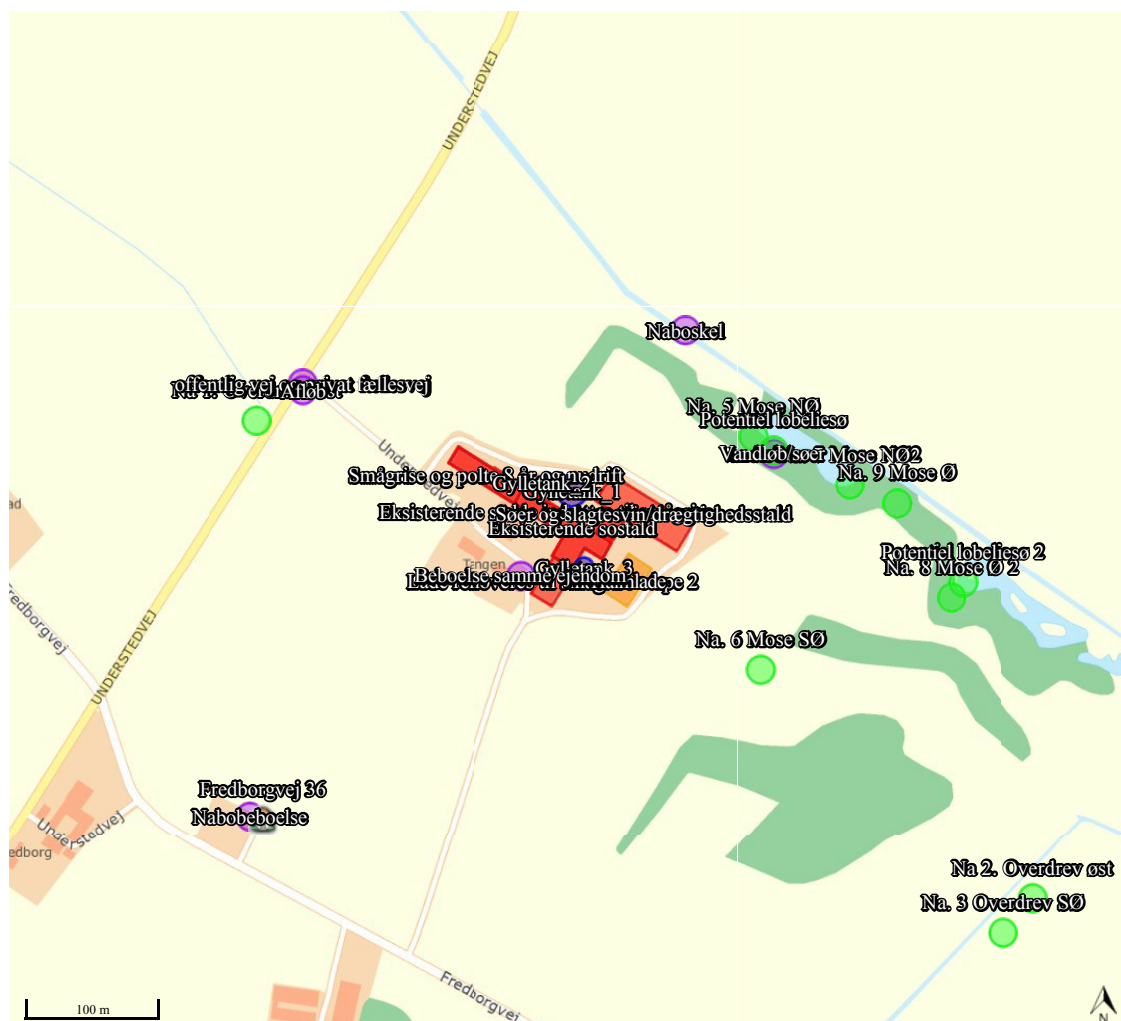
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
skitse Tangen_tilansøgning.pdf	3489,401	Bilag 2 - Situationsplan
Beredskabsplan_Understedvej 157.pdf	576,819	Bilag 3 - Beredskabsplan
Kapacitetserklæring_Understedvej 157.pdf	40,357	Bilag 4 - Kapacitetserklæring
produktionsarealer, Understedvej 157.pdf	53,267	Bilag 5 - Produktionsarealer
Opgørelse af produktionsarealer.pdf	931,808	Bilag 6 - Opgørelse af produktionsarealer
Bilag 1_Miljøkonsekvensrapportsvin_Understedvej 157.pdf	529,508	Bilag 1 - Miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Miljøkonsekvensrapport, Understedvej 157, 9300 Sæby

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Torben Farum Tlf.: 98468073 E-mail: farum@bigpig.dk CVR: 15991631 Sagsadresse: Understedvej 157, 9300 Sæby SkemaID: 201844 Ansøgningstype: 16a	Konsulent: Landbonord v. Rasmus Arvidson Tlf.: 96242549 E-mail: rav@landbonord.dk Dato + versionsnr.: 26/9-2018 3.0
---	--

Ikke teknisk resume

Ansøgningen omfatter en ændring og udvidelse af produktionen på Understedvej 157, delvist gennem udnyttelse af eksisterende produktionsareal, samt ombygning af eksisterende stalde til smågriseproduktion.

Udvidelsen indbefatter 2 etaper. Første etape gælder at eksisterende stalde delvist bygges om til smågriseproduktion. Anden etape gælder at inddrage en eksisterende lade til smågriseproduktion. Denne del af ombygningen forventes gennemført indenfor 2-3 år.

Der opføres således ingen nye staldbygninger, og eksisterende gyllelagre forbliver uændrede. Produktionsareal ændres for nogle af de eksisterende stalde, men fastholdes for andre stalde.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtgenekravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at ændringen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkninger af natur og omkringboende.

Det forventes at udvidelsen af dyreholdet, vil medføre en merpåvirkning af transportbelastningen på det omkringliggende vejnet i form af smågrisetransporter.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Der opføres ikke nogen nye bygninger. Udvidelsen udføres i eksisterende bygninger.

Tabel 1: Oversigt staldtyper

Bygning	Gulvtype	Produktionsareal i m ²		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Eksisterende stalde indrettes til smågrise/eksisterende so-stald/smågrise og polte 8 år og nudrift	Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv	1813	496	496
	Slagtesvin. Drænet gulv+spalter (33%/67%)	0	188	188
	Søer, golde og drægtige. Delvis spaltegulv(løbeafdeling)	0	406	406
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	845	845
Eksisterende lade indrettes til smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	480	0	0
Søer og slagtesvin/drægtighedsstald	Søer og slagtesvin; 50-75% fast gulv	550	0	0
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	801	1351	0
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse+spaltegulv	0	0	1351
Samlet produktionsareal.	Forskelligt	3644	3286	3286

Der er redegjort for staldbygningernes placering i ansøgt drift på medsendte bilag 2. Ligeledes er der redegjort for opgørelse af produktionsarealer i de enkelte drifter i medsendte bilag 6.

Ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk med skemaID 201844, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne.

Ejendommen er nyligt kommet i ansøgers eje. Der foreligger en godkendelse fra 2015 der delvist er udnyttet. Det er ikke alle dele af godkendelsen som er udnyttet, blandt andet er den planlagte tilbygning ikke udført. Det godkendte dyrehold for nudriften er derfor fastsat ud fra en revurderingsafgørelse fra 2013.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Ejendommen fremstår pr. nu som en samlet enhed, med staldbygninger og stuehus placeret i en passende afstand og med et ensartet udtryk.

Ejendommen befinder sig i landzone i Frederikshavn kommune imellem landsbyerne Karup og Hørby. Landskabet er udpræget landbrugsjord, med læhegn og mindre skove. Ligeledes er der dale med vandløb og engarealer. Området er præget af større og mindre gårde samt spredte huse.

Der er ingen råstofinteresser i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Farve og arkitektonisk udtryk

Der ændres ikke på bygningsmassen og det arkitektoniske udtryk forbliver det samme. Ejendommen fremstår med et ensartet udtryk og en farvesammensætning, der får bygningsmassen til at fremstå som en helhed.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer der påvirker ejendommen. Ligeledes er der ingen beskyttede diger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger i landzone i et område udpeget i kommunalplan for Frederikshavn kommune som område til flersidig anvendelse. Der er ingen andre udpegninger, som ejendommen ligger indenfor. Af andre kommunale udpegninger som befinder sig i nærhed af ejendommen kan nævnes:

- Økologiske forbindelser
- Særligt værdifuldt landskab

Det forventes ikke at den planlagte udvidelse vil kunne påvirke disse udpegninger, siden der ikke er planlagt opført nye bygninger.

Grundvand

Ejendommen befinder sig i et område som ligger indenfor område for særlige drikkevandsinteresser.

Overfladevand

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til dræn i grunden og videre i rør ud til bæk mod nord, samt til nedgravet rør syd for ejendommen.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er afstandskrav i henhold til §6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Tabel 2 oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	277	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	442 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	83 m fra staldbygninger. 140 m fra gyllebeholder	15 m
Offentlig vej	128 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	14*	15 m
Naboskel	124	30 m

Ifølge beregninger i it-ansøgningen, og med understående undtagelser, er alle generelle afstandskrav jf. §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Afstandskrav på 15 m til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt. Afstanden er opmålt til 14 m og der søges derfor om dispensation for dette afstandskrav, da udvidelsen ønskes udført i eksisterende allerede opførte bygninger, som ønskes omdannet til staldbygninger.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier.

Udvidelsen er i ansøgningen, skemaID 201844, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Tabel 3 oversigt over naturpunkter til beregning af ammoniakdeposition

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Na 1. Overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,0	2,3	▼
Na 2. Overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,6	▼
Na. 3 Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4	▼
Na. 4 Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3	▼
Kat 1 natur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 2 natur	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Na. 5 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	1,0	10,1	▼
Na. 6 Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,2	2,5	▼
Potentiel lobeliesø	Kategori 2	Ansøger	0	V	0,7	1,8	11,4	▼
Na. 7 Mose NØ2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	1,0	7,1	▼
Na. 8 Mose Ø 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	2,1	▼
Potentiel lobeliesø 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,4	3,2	▼
Na. 9 Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,7	5,1	▼



Figur 1 Kortbilag naturpunkter

Kat 1 natur

Nærmeste Kat 1 natur er ved Natura 2000-område 8 Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omkringliggende overdrevsarealer. Området befinder sig 4,4 km fra husdyrbruget. På Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. opnåelse af målsætningen for området.

Nærmeste Kat 2-natur er beregnet til at være et overdrev som befinder sig cirka 540 m sydøst for ejendommen. Med en beregnet totaldeposition på 0,2 kg NH₃-N/år vurderes det at husdyrbruget med udvidelsen overholder totaldepositionskravet på 1,0 kg NH₃-N/år for kategori 2 natur.

Kat 2 natur

Der findes ca. 80 m nordøst for husdyrbruget en sø. Søen er vurderet som en potentiel lobeliesø. Der er beregnet en totaldeposition til søen på 11,6 kg NH₃-N/år efter udvidelsen af husdyrbruget. Søen er i forbindelse med naturkvalitetskortlægning besigtiget 23/5-2013 (aktivitets ID 646572). Her er søen vurderet som værende præget af rørsumpvegetation og med liden andemad, som eneste registrerede planteart. Derudover er søen vurderet som værende ikke næringsfattig, og med uklart vand. Karakteristisk for en lobeliesø er at den har klart og kalkrigt vand, samt at den er naturligt oligotrof. Det vurderes på denne baggrund at den pågældende sø ikke er en lobeliesø, og dermed omfattet af Kat 2 natur. På baggrund af besigtigelsen i 2013, hvor der ikke er fundet nogen af de karakteristiske arter for en lobeliesø. Det vurderes samtidig som højst usandsynligt at disse arter skulle have indvandret til søen på en periode på 5 år siden den forrige besigtigelse.

Ligeledes findes der ca. 80 m nordøst for husdyrbruget en mose beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. På kortbilaget figur 1. er naturpunktet benævnt med Na. 5 og Na. 7. Det er med baggrund i en vurdering af tilgængeligt kortmateriale, samt tilgængelige offentlige besigtigelser og vurderinger, blandt andet af omkringliggende naturarealer vurderet at der ikke er tale om en højmose og således ikke Kategori 2 natur.

Ligeledes findes der ca. 150 m sydøst for husdyrbruget en mose beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. På kortbilaget figur 1. er naturpunktet benævnt med Na. 6. Det er med baggrund i en vurdering af

tilgængeligt kortmateriale samt med udgangspunkt i en kommunal besigtigelse foretaget i maj 2013, konkluderet at der ikke er tale om en højmose, og dermed ikke Kategori 2 natur. I besigtigelsen er blandt andet følgende arter registreret: mosebunke, bredbladet dunhammer, stor nælde, lav ranunkel, lyse-siv, almindelig syre, kær-tidsel, gederams, vorterod, butbladet skræppe. Der er således ikke registreret nogen typiske arter, karakteristiske for højmoser, som for eksempel tørvemosser samt diverse lyngarter. På den baggrund vurderes det som meget usandsynligt at der skulle være tale om en højmose.

Ligeledes findes der ca. 200 m øst for husdyrbruget en mose beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. På kortbilaget figur 1. er naturpunktet benævnt med Na. 9 og Na. 8. Det er med baggrund i en kommunal besigtigelse af tilgængeligt kortmateriale samt med udgangspunkt i en naturvurdering foretaget i maj 2013, konkluderet at der ikke er tale om en højmose, og dermed ikke Kategori 2 natur. I besigtigelsen er blandt andet følgende arter registreret: eng-kabbeleje, almindelig mjødukt, stor nælde, lav ranunkel, almindelig røllike, hanekro, skvalderkål. Der er således ikke registreret nogen typiske arter, karakteristiske for højmoser, som for eksempel tørvemosser samt diverse lyngarter. På den baggrund vurderes det som meget usandsynligt at der skulle være tale om en højmose.

Kat. 3 natur

Nærmeste Kat 3-natur er en mose benævnt ved naturpunkterne Na. 5 og Na. 7 der befinder sig ca. 100 m nordøst for husdyrbruget. Det er jf. tidligere afsnit vurderet at mosen ikke er en højmose og dermed Kat. 2 natur. Mosearealet modtager en beregnet merdeposition på 1,0 kg NH₃-N/år i Na. 5 og 1,0 kg NH₃-N/år i Na. 7. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år er overholdt. Dermed vurderes det at den planlagte udvidelse, som følge af øget ammoniakdeposition, ikke vil kunne føre til en tilstandsændring af det pågældende naturareal.

Ligeledes findes der en mose ca. 200 m øst for husdyrbruget, benævnt ved naturpunkt Na. 8 og Na. 9. Det er jf. tidligere afsnit vurderet at mosen ikke er en højmose, og dermed Kat 2 natur. Mosearealet modtager en beregnet merdeposition på 0,7 kg NH₃-N/år i Na. 9 og 0,1 kg NH₃-N/år i Na. 8. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år er overholdt. Dermed vurderes det at den planlagte udvidelse, som følge af øget ammoniakdeposition, ikke vil kunne føre til en tilstandsændring af det pågældende naturareal.

Ligeledes findes der en mose ca. 150 m sydøst for husdyrbruget, benævnt ved naturpunkt Na. 6. Det er jf. tidligere afsnit vurderet at mosen ikke er en højmose, og dermed Kat. 2 natur. Mosearealet modtager en beregnet merdeposition på 0,2 kg NH₃-N/år i Na. 6. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år er overholdt. Dermed vurderes det at den planlagte udvidelse, som følge af øget ammoniakdeposition, ikke vil kunne føre til en tilstandsændring af det pågældende naturareal.

Ligeledes findes der et overdrev ca. 150 m vest for husdyrbruget, benævnt ved naturpunkt Na. 4. Overdrevet er opmålt til 0,65 ha, og dermed vurderet ikke at være Kat 2 natur. Overdrevet modtager en merdeposition på 0,0 kg NH₃-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år er overholdt. Dermed vurderes det at den planlagte udvidelse, som følge af øget ammoniakdeposition, ikke vil kunne føre til en tilstandsændring af det pågældende naturareal.

Samlet vurdering

Det vurderes samlet set at de generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur for udvidelsen af husdyrbruget er overholdt.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en mindre forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget. Det er i tidligere afsnit vurderet at ammoniakdepositionen i forbindelse med udvidelsen, ikke vil kunne føre til tilstandsændringer, på arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Og dermed føre til en tilstandsændring på potentielle raste- og fødesøgningsområder for bilag IV-arter, i form af §3 natur.

Projektet vil kun i mindre grad medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed kun marginalt ændre støjbilledet.

Der er via naturdata.miljøportal.dk foretaget et søg i en omkreds af 500 m fra ejendommen, og der er således ikke fundet bilag IV arter. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

Dersom kommunen ligger inde med viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Sæby Flyveplads befinder sig ca. 800 m i luftlinje fra ejendommen. Det vurderes ikke at den planlagte udvidelse kan tænkes at påvirke de rekreative interesser ved flyvepladsen i nogen grad.

Der er ikke registreret andre rekreative eller kulturhistoriske interesser i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker af Understedvej. Det vurderes at udvidelsen vil medføre en mindre forøgelse af belastningen på det omkringliggende vejnet. Ejendommen er hensigtsmæssig placeret med nærhed til motorvejsforbindelsen ved af- og tilkørsel Sæby Syd.

Den interne transport på husdyrbruget er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Alle produktionsarealerne ligger som en samlet enhed i tilknytning til ejendommen.

Gylletransporter og transporter til og fra ejendommen med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.







Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med udvidelsen af produktionen.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Tabel 4 oversigt over naboer og lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Fredborgvej 36	0	FMK	201,3	201,3	335,7	Ja	Ja 
 Ousenvvej 10A	0	NY	508,4	508,4	2031,2	Ja	Ja 
 Den sydlige Del, Hørby	0	NY	688,7	654,2	1952,7	Ja	Ja 

Nærmeste enkeltbolig er Fredborgvej 36, nærmeste samlede bebyggelse er ved Ousenvvej 10A og nærmeste byzone er Den sydlige del, Hørby.

Fredborgvej 36 som er nærmeste enkeltbolig har en vægtet gennemsnitsafstand på 335,7 m og en korrigeret geneafstand på 201,3 m, genekriteriet er dermed overholdt for Fredborgvej 36.

Nærmeste område i landzone som i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig-og erhvervsformål eller andre offentlige formål med henblik på beboelse, er et område i lokalplan udlagt til rekreative formål, som er beliggende i krydset mellem Ousenvvej og Skølstrupvej, ca. 2000 m øst for husdyrbruget, har en vægtet gennemsnitsafstand på 2031,2 m og en korrigeret geneafstand på 508,4 m. Lugtgenekravet er således opfyldt.

Nærmeste byzone er ved Den sydlige Del, Hørby som har en vægtet gennemsnitsafstand på 1952,7 m og en korrigeret geneafstand på 654,2 m. Lugtgenekravet er således opfyldt.

Støj og støv

De normale større støjkloder på ejendommen vil være højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der tilsigtes en fornuftig håndtering af disse elementer, således at arbejdet planlægges gennemført på en hensigtsmæssig måde, og derigennem begrænse støjgener.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Flytning og transport af grise fra ejendommen vil som udgangspunkt altid foregå i dagtimerne.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Der tilsigtes at tages mest muligt hensyn til omgivelserne under disse spidsbelastningsperioder, igennem at tilrettelægge kørsel således at der vælges de ruter som giver mindst gener for trafikanter og naboer, samt at sørge for at traktorer og maskiner bliver rengjort tilstrækkeligt, og evt. tilsvining af veje vil blive fuldt op med rengøring.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Der tilsigtes en hensigtsmæssig transport, i form af brug af traktorer, for at minimere transportomkostninger samt minimere gener for naboer og brugere af transportveje omkring ejendommen.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. God hygiejne under håndtering af halm, herunder særlig transport af halm, tilsigtes for at minimere støvplager.

Det vurderes at støj- og støvkilder i forbindelse med udvidelsen ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt negativ grad, da afstanden til naboer generelt set er relativ stor, samt at de beskrevne tiltag er med til at forhindre at naboer, trafikanter og andre udsættes for unødige gener som følge af støj og støv.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteressesområder. Der skal ikke laves jordarbejde i forbindelse med udvidelsen. Temaet er derfor ikke relevant for projektet. Der er ligeledes ikke registreret forurenede jord på ejendommen.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på husdyrbruget vurderes at være utilsigtede udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ligeledes er utilsigtede udslip i forbindelse med ulykker ved transport af gylle en miljømæssig risiko.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 3).

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler og kommunale anvisninger. Der er lavet egne afhentningsaftaler på de forskellige affaldsfraktioner. Og der er ugentlig afhentning af affald.

Det må betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

Der tilsigtes mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der planlægges på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektro-skrot planlægges afhændet til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad.

Derudover bliver paller retursendt til genanvendelse.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan. Der forefindes ikke plantebeskyttelsesstoffer på ejendommen, og der er således ingen affald på ejendommen i form af reststoffer og plastikdunke fra disse.

Der er redegjort for placering af opbevaring af affaldsfraktioner på medsendte bilag 2. Alle affaldsfraktioner opbevares i forrum og lagerbygning som vist på bilag 2.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er ved udkørsel til Fredborgvej mod syd, og som vist på bilag 2.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse.

Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidligere afsnit herover.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning for omgivelserne.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt energiforbruget. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andre støjende maskiner, som for eksempel højtryksrensere, forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne. Dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder er brug for at kunne anvende maskiner udover det tidsrum.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Samt sikre at ventilationsanlæg er rengjorte velfungerende.

Ammoniak

Udvidelsen medfører en øget udledning af ammoniak.

På de eksisterende gylletanke uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 3.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end det ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen. Da det primært er produktion af smågrise som er hensigten med udvidelsen af produktionen, er det hensigtsmæssigt at etablere produktionen i eksisterende ombyggede staldbygninger.

Et andet alternativ er en udvidelse i form af nybygning af staldbygninger til smågrise på ejendommen, med dertil hørende indkøb af inventar, samt anlægsomkostninger. Det vurderes på det grundlag at omkostninger ved et sådant projekt vil være uforholdsmæssigt store set i forhold til det ansøgte projekt.

Pt. råder ansøger ikke over andre ejendomme, hvor det vil være hensigtsmæssigt at udvide produktionen svarende til den i denne ansøgning beskrevne – henset til smitterisiko, logistik og andre ejendommers placering ift. natur og omkringboende. På grundlag af det faktum vurderes det at den valgte ansøgning, hvor produktionen øges i eksisterende bygninger, under anvendelse af eksisterende tilgængeligt produktionsareal, suppleret med ny indretning og nyt inventar og ombygning af stalde, vil medføre den samlet

set mindre omfattende belastning på omgivelserne, samt at det er en økonomisk betragteligt mere fornuftig tilgang.

Med udvidelsen opnås en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og udvidelsen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnerer. Det er nødvendigt at udvidelsen på ejendommen kan gennemføres for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Samtlige staldafsnit er forbundet med gangarealer. For oversigtens skyld er der i IT-ansøgningen indtegnet forskellige polygoner i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift. Disse polygoner er således logisk udpeget i forhold til deres funktion i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Valgt staldindretning i ansøgt drift er henholdsvis ny renoveret 2-klima stald med delvist spalte gulv samt fleksgruppe søer og slagtesvin med delvist spaltegulv, og søer golde og drægtige med delvist spalte gulv.

Se bilag 5 og 6 som viser placering af opgivne produktionsarealer indenfor de enkelte staldafsnit. Samt redegørelse for staldindretning.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 3816 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 3770 kgN/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Foder på ejendommen består i hovedsag af ejendommens egen produktion af korn, som suppleres med indkøbt tilskudsfoeder. Der anvendes fasefodring. Foderplanen optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinekonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende.

Foder opbevares i ejendommens siloer. Placering af siloer fremgår af bilag 2.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke på hhv. 2510m³(GB1), 400 m³(GB2) og 410 m³(GB3). Der er redegjort for oplagring i IT-ansøgningen, skemaID 201844 og lagre er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). I tillæg afsættes der en stor mængde gylle i henhold til gylleaftaler.

Der er ligeledes vedlagt kapacitetserklæring som bilag 4. Der indgås opbevaringsaftaler for opbevaring af gylle ud over den kapacitet der findes på husdyrbruget. Behov for opbevaringsaftaler er beregnet til ca. 2000 tons gylle.

På alle gylletanke, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, temiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- og resurseforbrug og BAT

Da ansøger først for nylig har overtaget ejendommen er det vanskeligt at estimere et præcist energiforbrug for ejendommen. Ansøger tilsligter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Der anvendes pr. nu ikke lavenergiebelysning, men det er planen at i takt med at eksisterende stalde renoveres vil der blive etableret ny lavenergie belysning. Ligeledes vil ejendommens ventilation skiftes ud, og de 3 olielampes som har været i brug på ejendommen vil skiftes ud med nye mere energiritige varmekilder.

Strømforbrug registreres og følges op. Strømforbruget forsøges tilpasset en så hensigtsmæssig brug af strøm som muligt. Ventilationssystem udskiftes løbende til mere strømbesparende løsninger. Og der fokuseres på renhold af ventilationssystem for at mindske modstand. Årligt strømforbrug er for ejendommen tidligere beregnet til nudrift beregnet til 145000 kWh. Det forventes at strømforbruget i ansøgt drift vil være på samme niveau, evt. lidt lavere.

Drikkevandsinstallationer efterses jævnligt og der foretages kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Evt. lækager identificeres og reparerer. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op. Årligt vandforbrug er for nudrift beregnet til ca. 5300 m³. Det forventes at vandforbruget i ansøgt drift vil være på nogenlunde samme niveau evt. lidt lavere, da der ikke længere vil være søer i farestier på ejendommen.

Det årlige dieselforbrug på hele ejendommen er for nudrift tidligere beregnet til ca. 4800 l. Det forventes at ansøgt drift ikke vil påvirke årligt dieselforbrug, siden størsteparten af forbruget går til maskiner brugt til bedriftens planteavlsluft. Intern transport på ejendommen planlægges mest muligt hensigtsmæssigt for at reducere brændstofomkostninger mest muligt.

Ejendommens fossile energiforbrug til opvarmning i form af olieforbrugs, skiftes ud til mere energirigtige varmepumper. Der vil således være et væsentligt mindre energiforbrug til opvarmning.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 3).

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have et beredskab og en fremgangsmåde ved et evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.
