

LANDMAND CASPER POULSEN
Vasenvej 40

9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

5. juli 2023

Miljøtilladelse til husdyrbruget Vasenvej 40, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2023-01354
Dokumentnummer: 7063983

Sagsbehandler:
Lise Laursen
Direkte telefon:
+45 9845 8362



Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Adresse	Vasenvej 40, 9900 Frederikshavn
Ejendomsnr.	8130099586
Matr.nr.	Den nordvestlige Del, Åsted
CVR nr.	21872784
Ansøger	Casper Poulsen
Konsulent	Nathalia Andersen, Agri Nord
Ansøgningskema, ID	237740 og 238678

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	7
2.1	Erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering	8
2.2	Teknologi	11
2.3	Natur	11
2.4	Nabogener (lugt, støj, fluer, lys m.m.).....	14
2.5	Transport	15
2.6	Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand	16
2.7	Vand- og energiforbrug	16
2.8	Bedste tilgængelige teknik	16
3.	Generelle forhold	17
3.1	Lovgrundlag	17
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	17
3.3	Udnyttelse og kontinuitet	17
3.4	Offentlighed og partshøring	18
3.5	Retsbeskyttelse	18
3.6	Aktindsigt	18
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	18
4.	Bilag	20
Bilag A	Situationsplan	20
Bilag B	Ansøgninger – scenarie 1 og scenarie 2	20
Bilag C	Projektbeskrivelse.....	20

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 Vasenvej 40, 9900 Frederikshavn. Afgørelsen er gældende fra dags dato. Vasenvej 40 er et eksisterende husdyrbrug med ammekøer og slagtekalve. Der er indsendt 2 scenarier i forbindelse med ansøgningen om miljøtilladelse, se bilag B. Derudover er der søgt om tilladelse til et delscenarie af scenarie 2.

I scenarie 1 er der beregnet på etablering af en ny stald (stald 1) samt den eksisterende stald (stald 0) – skemaID 238678. I scenarie 1 skal ladebygningen nedrives. Produktionsarealet bliver her på 1.187 m². Der er valgt flexgruppe alle kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse.

I scenarie 2 - skemaID 237740 - er der beregnet på etablering af to nye stalde. I scenarie 2 skal den eksisterende stald og ladebygning nedrives. Produktionsarealet bliver i scenarie 2 på 1.800 m². Der er valgt samme flexgruppe som i scenarie 1.

Delscenariet omhandler etablering af stald 2 med en bredde på 24 m, således der gives mulighed for plads til opbevaring. Produktionsarealet vil blive på 900 m² og med samme flexgruppe som i scenarie 1. Den eksisterende ladebygning nedrives, og stald 1 bliver ikke opført.

Da scenarie 2 er worst case, vil der primært blive henvist til dette ansøgningssskema. Der er ikke lavet scenarieberegning af delscenariet af scenarie 2, da produktionsarealet her er væsentligt mindre end i scenarie 1 og 2. Alle beregninger foretaget på baggrund af produktionsarealets størrelse, vil hermed være lavere i delscenariet end i de 2 scenarier.

Kommunen har vurderet, at scenarie 1 eller scenarie 2 eller delscenariet af scenarie 2 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 bedste tilgængelige teknik.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune. Det er f.eks. en forudsætning for etablering af de nye staldbygninger, at der opnås en særskilt udledningstilladelse/nedsivningstilladelse til tagvand fra kommunens spildevandsteam.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår:

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

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Der kan etableres følgende byggeri:
 - To nye stalde hver på 20 m x 55 m svarende til 1.100 m². Produktionsarealet i hver stald må maksimalt være 900 m². Højden på stalde-
ne må ikke overskride 12 m. Staldene vil blive placeret parallelt med
hinanden og parallelt i forhold til det eksisterende maskinhus. Stald 2
må maksimalt blive placeret 25 m fra det eksisterende maskinhus.
 - I stedet for etablering af 2 nye stalde på 20 m x 55 m, kan der etable-
res maksimalt 1 ny stald på 24 m x 55 m svarende til ca. 1.320 m².
Produktionsarealet må maksimalt være 900 m². Højden på stalden må
ikke overskride 12 m. Denne stald vil blive placeret parallelt med det
eksisterende maskinhus, og må maksimalt blive placeret 25 m fra det
eksisterende maskinhus. Staldens placering skal svare til stald tos
placering – dog med ekstra areal mod vest.
 - En vaskeplads på ca. 6 m x 10 m.
 - Bliver staldene etableret, skal der være fast bund enten med afløb til
opsamlingsbeholder, eller der skal etableres en pumpesump.
 - Den eksisterende ladebygning rives ned uanset, om det er scenarie 1
eller scenarie 2, der vælges, eller der kun bygges 1 stald.
 - Staldene må ikke etableres i reflekterende materialer

2. Stald 1 må ikke som udgangspunkt placeres fritliggende. Der skal altså vælges
mellem gennemførelse af scenarie 1 (etablering af stald 1 og bibeholdelse af
stald 0) eller scenarie 2 (etablering af 2 nye stalde), således at stald 1 kun i etab-
leringsfasen af stald 2 har en fritliggende placering. Der kan også vælges del-
scenarie af scenarie 2, hvor stald 1 ikke etableres og stald 2 bliver større, men
med samme størrelse produktionsareal som i scenarie 2.
 - Gennemføres scenarie 1 må stald 1 maksimalt placeres 20 m fra stald
0.
 - Gennemføres scenarie 2 må der maksimalt være 20 m mellem stald 1
og stald 2.

3. De eksisterende læhegn og den eksisterende beplantning på Vasenvej 40 skal
bibeholdes og skal stedse vedligeholdes. Læhegnene er vist i figur 1.

FIGUR 1 KORT OVER BEPLANTNING, DER SKAL BIBEHOLDES.



Indretning og drift

4. Husdybruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med tilladelsens vilkår og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
5. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdybruget, og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
6. Husdybruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 og tabel 2. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår af figur 2. Vælges delscenariet af scenarie 2, bliver staldarealet på ca. 1.320 m² og produktionsarealet på maksimalt 900 m².

TABEL 2 INDRETNING AF STALDAFSNIT SCENARIO 1

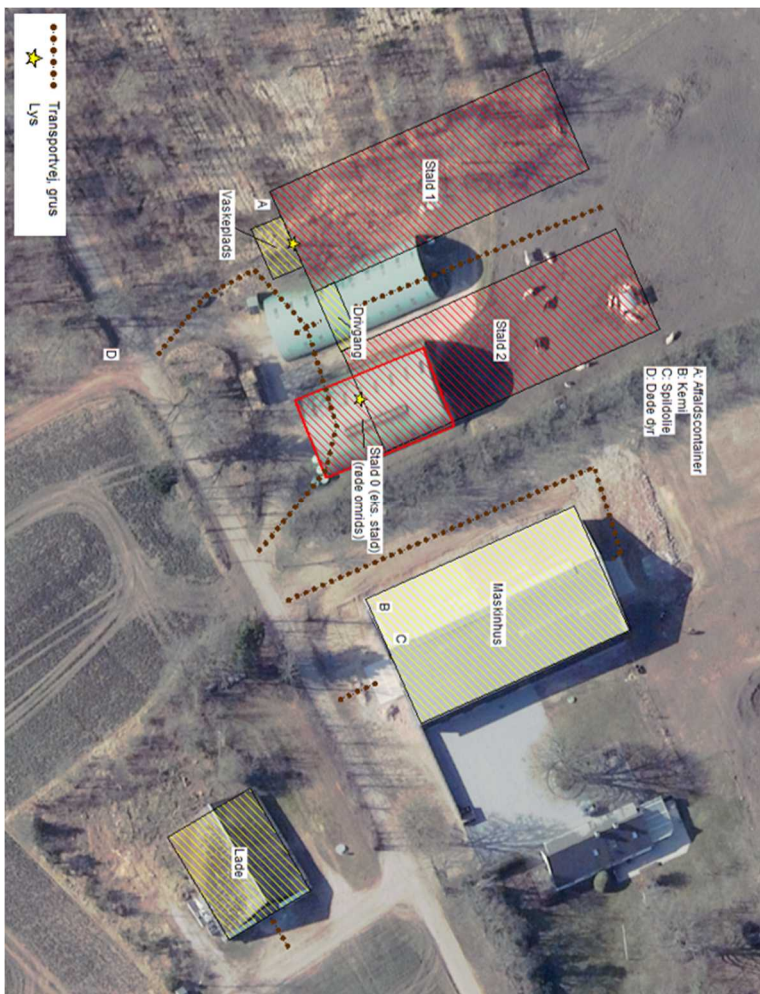
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 0 (eks. stald)	389	Naturlig ventilation	3 m	(#585181) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	287
Stald 1	1100	Naturlig ventilation	3 m	(#585179) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Sum						1187

TABEL 2 INDRETNING AF STALDAFSNIT SCENARIO 2

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1100	Naturlig ventilation	3 m	(#575825) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Stald 2	1100	Naturlig ventilation	3 m	(#575826) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Sum						1800

Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Heste. Dybstrøelse
Får og geder. Dybstrøelse

FIGUR 2 ANLÆGSTEGNING FOR SCENARIE 1 OG 2



Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

- Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
- Såfremt 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 lugtge-

nerne formindskes. Foranstaltningerne skal aftales med Frederikshavn Kommune.

9. På husdyrbruget skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
10. 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 lydniveauer 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

11. 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.
12. 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 13. februar 2023 ansøgning om miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på ejendommen Vasenvej 40, 9900 Frederikshavn. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 238678 (scenarie 1) og skema ID 237740 (scenarie 2), se bilag B. Ansøgningerne og projektbeskrivelsen (bilag C) 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. Vasenvej 40 er en ejendom med landbrugspligt. Der vil maksimalt blive bygget ca. 2.200 m² stald (1.800 m² produktionsareal) på ejendommen, og i scenarie 2 og delscenarie 2 vil der blive nedrevet eksisterende ladebygning og eksisterende stald. I alle scenarierne vil der blive etableret en vaskeplads på ca. 60 m². Ifølge ansøgningen vil vaskepladsen blive udformet jf. landbrugets byggeblade for vaskeplads til landbrugsmaskiner (arkiv nr. 103.11-03). Afløb for spildevand fra pladsen vil blive ført via sandfang med indbygget filter, olie/benzinudskiller og pumpebrønd til opsamlings-tank.

Ansøger oplyser vedrørende de nye stalde, at der etableres fast gulv. Der etableres enten afløb til opsamlingsbeholder eller der etableres pumpepumpe, hvorfra der pumpes bl.a. i forbindelse med vask af stalde. Placeringen af afløb/pumpepumpe fastlægges i forbindelse med byggeriet.

Et 1.800 m² stort produktionsareal vurderes ikke at være byggeri af industrilignende karakter eller unødvendigt stort byggeri tilknyttet et mindre hobbybrug. Vasenvej 40 har et erhvervsmæssigt dyrehold og med § 16 b miljøtilladelsen, kan der udvides til et større dyrehold svarende til 50-60 ammekøer med opdræt og til et mere fleksibelt dyrehold i forhold til den nuværende afgørelse til et bestemt antal dyr af en bestemt kategori.

Ifølge ansøger er den nuværende stald nedslidt, og nybyggeriet vil give nye, moderne faciliteter og bedre driftsmæssige vilkår for ejendommens drift.

Frederikshavn Kommune vurderer, at byggeriet på ejendommen er erhvervsmæssigt nødvendigt for at sikre Vasenvej 40's fremtid som kvægeejendom.

Da Vasenvej 40 og dermed også den nye stald/de nye stalde placeres i særligt værdifulde landskaber og i særligt værdifulde naturområder, har Frederikshavn Kommune bedt ansøger om at uddybe landskabsvurderingen – herunder også uddybe baggrunden for placeringen af de nye stalde og alternativer til den ønskede placering. Ansøgers beskrivelse fremgår af nedenstående med kursiv:

"Ansøger ønsker at anvende den eksisterende sokkel i det nye byggeri, og således opføres stald 2 i samme afstand til maskinhuset som den eksisterende stald 0. Herved kan materialer genanvendes. En placering 20 m fra maskinhuset vil betyde, at stald 2 placeres oven i det eksisterende læhegn. Læhegnet er et veletableret 4-rækket læhegn, der skaber rigtig god sammenhæng i anlægget. Med den ansøgte placering af staldene vil anlægget således også fremover fortsat opleves som et sammenhængende anlæg. Læhegnet løber langs den interne transportvej ved maskinhuset, og følger således visuelt samme linje i landskabet. Den interne transportvej er knap 10 m bred, da der skal kunne køre store maskiner til maskinhusets nordlige port. Det er nødvendigt at holde afstand til læhegnet, når der bygges, for ikke at skæmme læhegnets beplantning og således læhegnets krone heller ikke fremover når bygningerne. Fjernes læhegnet i forbindelse med opførelsen af nye bygninger, vil anlægget opleves mere markant

set fra Vasenvej, da beplantningen skaber en blid visuel dæmper mellem bebyggelsen. Fjernelse af læhegnet vil måske kunne skabe en fysisk kortere afstand mellem bygningerne, men afstanden vil virke mere visuelt markant, da læhegnets naturlige fremtræden skaber en blid overgang mellem bygningerne.

Når der bygges, bygges hele stalden på én gang. At dele byggeriet op ved først at bygge den nordlige ende giver store praktiske udfordringer i byggeprocessen. Dette er derfor ikke en mulighed. Når der nedrives en bygning for at opføre en ny inden for samme placering, vil der uundgåeligt være en periode uden bygning der.

Der er ikke søgt om at nedrive stald 0 uden at opføre stald 2. I første trin af processen opføres stald 1 og stald 0 består. Der er således ikke søgt om en fritliggende placering af stald 1 i nogen af scenarierne. Ansøger ønsker ikke at placere en fritliggende stald, men ønsker fortsat et sammenhængende anlæg. Skulle der kun bygges én stald, ville det være stald 2 der blev opført.

Der er imidlertid søgt om at opføre to staldbygninger. Processen er af praktiske hensyn delt op i to. Som beskrevet er det ikke alle dyrene der er udegående i sommerhalvåret. Der er slagtekalve i stalden om sommeren, og der er i øvrigt søgt om at dyrene kan benytte begge stalde hele året. For at få det til at gå op rent praktisk er det derfor nødvendigt at den eksisterende stald 0 kan anvendes mens stald 1 opføres.

Da stald 2 placeres meget nær placeringen af den eksisterende lade, skal lade fjernes før den ansøgte stald 2 kan opføres.

Hvis de økonomiske forudsætninger for at udvide besætningen og bygge to stalde ikke er til stede, ønskes der mulighed for kun at opføre stald 2 (med ændringer som tidligere beskrevet). Derved kan den nuværende produktion sikres, og der gives mulighed for fleksibilitet i dyreholdets sammensætning. Stald 0 er nedslidt og der er behov for at opføre en ny stald. Som tidligere beskrevet er ansøger ikke interesseret i et usammenhængende anlæg, og bygges der kun én stald, vil det derfor være stald 2 der opføres.

Opføres kun stald 2 vil der være tale om et langt mindre dyrehold. Det er planen at udvide dyreholdet løbende mens byggeriet foregår. Det vil være mere håndterbart at finde en midlertidig løsning til opstaldning af dyr der ikke er udegående/dyr i vinterhalvåret når der er tale om et mindre dyrehold. Derimod er det langt sværere at finde en midlertidig løsning til et større dyrehold i vinterhalvåret/dyr der går inde. Hvis de økonomiske forudsætninger for at opføre to stalde er til stede, er det derfor af praktiske hensyn nødvendigt at kunne anvende stald 0 mens stald 1 opføres.”

Ifølge kommuneplanens retningslinjer skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet og naturværdierne i de særligt værdifulde landskaber og særligt værdifulde naturområder. Derudover bør bygningsmassen holdes samlet – dvs. med maksimalt ca. 20 m imellem bygningerne. Fritliggende byggeri bør undgås medmindre, der er velargumenterede begrundelser for placeringen og /eller evt. gener af den fritliggende placering kan imødegås med vilkår.

Som nævnt i ovenstående beskrivelse fra ansøger ønskes stald 2 placeret mere end 20 m fra eksisterende maskinhus. Frederikshavn Kommune vurderer, at nedlæggelse af et veletableret læhegn for at overholde afstandskravet på ca. 20 m mellem den kommende stald 2 og det eksisterende maskinhus, ikke vil være hensigtsmæssigt i forhold kommuneplanens retningslinjer. Læhegnet afskærmer indkigget til staldbygningerne, og læhegn kan desuden virke som spredningskorridorer for området's dyreliv. Kommunen har på den baggrund valgt at stille vilkår vedrørende bibeholdelse og vedligeholdelse af dette læhegn samt anden slørende beplantning omkring de kommende staldbygninger. Kommunen har desuden valgt at stille vilkår om, at stald 2 maksimalt må placeres 25 m fra det eksisterende maskinhus. Etableres stald 2 længere væk end de 25 m, vurderer Frederikshavn Kommune, at ejendommens byggeri ikke længere vil opfattes som et samlet hele.

Hvis scenarie 2 vælges, vil der i anlægsfasen af stald 2, være en periode, hvor stald 1 har en fritliggende placering, medmindre det er delscenariet af scenarie 2, der vælges. Ansøger argumenterer for etablering af stald 1 før stald 2 ud fra praktiske hensyn, idet dyrene på ejendommen har brug for adgang til stald. Da stald 0 på Vasenvej 40 er den eneste eksisterende stald på ejendommen, og kommunen har stillet vilkår om, at ansøger skal vælge mellem de 2 scenarier, hvis udvidelsen ønskes gennemført, vurderer Frederikshavn Kommune, at placeringen kan tillades. Kommunen har desuden stillet vilkår om, at staldbygningerne skal opføres i ikke reflekterende materialer, og at der bibeholdes og vedligeholdes læhegn/beplantning rundt om både stald 1 og stald 2, se figur 1. Dermed vil stald 1 og stald 2 være omkranset af beplantning og afskærmet mod indkig mod øst, vest og syd. Mod nord er langt til naboer samt både læhegn og mindre skovområder, der afskærmer indkigget. Der må dog gerne fjernes beplantning i anlægsfasen af stald 1 svarende til det viste i figur 2.

Kommunen vurderer ud fra de stillede vilkår, at der er taget videst muligt hensyn til landskabsværdierne i området omkring Vasenvej 40.

Afstandskrav

Afstandskravene er beskrevet på side 10-11 i ansøgers projektbeskrivelse.

Frederikshavn Kommune vurderer via tilgængeligt kortmateriale, at ansøger har foretaget en korrekt vurdering vedrørende afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

Gødning

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning er beskrevet på side 6 i projektbeskrivelsen. Der produceres udelukkende dybstrøelse på ejendommen. Da al dybstrøelsen lægges i markstak, og da eventuelt saftafløb eller vaskevand fra stalde opsamles og flyttes til gyllebeholder eller udbringes direkte, vurderer Frederikshavn Kommune, at forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der vurderes på den baggrund ikke at være øget risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand. Der er lovkrav til placering og håndtering af markstakke – kommunen har derfor valgt ikke at stille vilkår hertil.

2.2 Teknologi

Der søges ikke om indsættelse af teknologi i forbindelse med ansøgningen.

2.3 Natur

Ifølge § 24 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 25-30 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer i forskellige retninger fra anlægget samt til de naturarealer, hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af, hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

TABEL 4 KOMMUNENS BEREGNINGER AF AMMONIAKDEPOSITIONER

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)
Ikke angivet på kortet	1	Surt overdrev	0,0	0,0
2.1	2	Overdrev	0,4	0,5
2.2	2	Overdrev	0,1	0,1
3.1	3	Overdrev	0,3	0,4
3.2	3	Hede	0,1	0,2
3.3	3	Mose	0,4	0,4
3.4	3	Hede	0,3	0,4
3.5	3	Mose	0,3	0,3
Ikke angivet på kortet, ca. 1,3 km mod vest	3	Gammel skov	0,1	0,0
4.1	§ 3	Eng	0,0	0,1
4.2	§ 3	Eng	0,9	1,0
4.3	§ 3	Eng	3,7	4,1
4.4	§ 3	Eng	0,5	0,5
4.5	§ 3	Eng	1,0	1,1
4.6	§ 3	Sø	1,2	1,3
4.7	§ 3	Sø	0,6	0,6

FIGUR 3 NEDENSTÅENDE KORT VISER BEREGNINGSPUNKTERNE



Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 12,3 kg N/ha/år.

Den nærmeste **kategori 1-natur** er et surt overdrev beliggende inden for Natura 2000-område nr. 3 Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose (ses ikke på oversigtskortet). Området ligger ca. 2,4 km nordøst for husdyrbruget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år, og en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter forskellige beskyttelsesniveauer ift. den maksimale totaldeposition ift. kategori 1-natur, som afhænger af antal husdyrbrug i området. Det strengeste beskyttelsesniveau ligger på 0,2 kg N/ha/år, som i denne sag ikke overskrides og derfor ikke kræver nærmere redegørelse.

Den nærmeste **kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev, som er større end 2,5 ha. Overdrevet ligger ca. 400 meter øst for husdyrbruget (pkt. 2.1). Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,5 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,4 kg N/ha/år. Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på kategori 2 natur er 1,0 kg N/ha/år, hvorfor husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser ift. kategori 2-natur er overholdt.

Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. I forhold til **kategori 3-natur** skal kommu-

nen foretage en konkret vurdering af om, der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er $> 1,0$ kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition $< 1,0$ kg N/ha/år, jf. husdyrgodskendelsesbekendtgørelsens § 29. Beregningerne viser, at de nærmeste kategori 3-naturlokaliteter, et overdrev (pkt. 3.1) og en hede (pkt. 3.2), ligger hhv. ca. 360 meter og 450 meter fra husdyrbruget og modtager en merdeposition $< 1,0$ kg N/ha/år.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (enge, øvrige søer og strandenge)

Ifølge DCE (Nationalt Center for Miljø og Energi) 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 ammoniakmerbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen til de nærmeste § 3-naturområder, som ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3. Der er tale om en eng beliggende ca. 90 m nord for husdyrbruget (pkt. 4.3) og en sø (pkt. 4.6) ca. 150 m nord for husdyrbruget. Beregningen viser, at engen modtager en merdeposition på 3,7 kg N/ha/år, og en totaldeposition på 4,1 kg N/ha/år. Sammenlagt med baggrundsbelastningen på 12,3 kg N/ha/år bliver den sammenlagte belastning på $12,3 + 4,1 = 16,4$ kg N/ha/år. Søen modtager en merdeposition på 1,2 kg N/ha/år, og en totaldeposition på 1,3 kg N/ha/år. Sammenlagt med baggrundsbelastningen på 12,3 kg N/ha/år bliver den sammenlagte belastning på søen $12,3 + 1,3 = 13,6$ kg N/ha/år. Ved begge naturlokaliteter er der marker mod øst og vest, men de er dog beskyttet af en bræmme bestående af skov/krat på ca. 20 meter mod vest og 50 meter mod øst.

De to naturlokaliteter blev besigtiget d. 7. juni 2023. Efter besigtigelsen blev engens naturtilstandsindex beregnet til 0,26 svarende til en ringe tilstand (IV), hvilket til dels skyldes, at der blev fundet otte problemarter. De empiriske baserede tålegrænser for fersk eng ligger fra 15-25 kg N/ha/år. Naturtyper med en dårlig naturtilstand har en tålegrænse i den øvre ende af tålegrænseintervallet, naturarealer med moderat naturtilstand har i midten af intervallet og naturarealer med god tilstand har et tålegrænseinterval i den nedre ende af intervallet. Det vurderes derfor, at en sammenlagt belastning på 16,4 kg N/ha/år ikke vil være kritisk for engen.

Søen blev ved besigtigelsen vurderet til at være en næringsrig sø i moderat tilstand (III), hvor der bl.a. blev fundet svømmende vandaks, gul iris og bredbladet dunhammer. Søen vil med udvidelsen modtage en ammoniakmerdeposition på > 1 kg N/ha/år. Tålegrænsen for søer med en habitatnaturtype er på 5 – 10 kg N/ha. En stor del af de danske søer hører imidlertid til den næringsbelastede slags, der ikke er kvælstofbegrænsede. For denne type af søer vil en yderligere kvælstofdeposition ikke have nogen betydning for søens tilstand. Det vurderes derfor, at en totalbelastning på 13,6 kg N/ha/år ikke vil være kritisk for denne sø, da en øget ammoniakdeposition til søen af denne størrelse ikke vil medføre en tilstandsændring og dermed overholdes § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring husdyrbruget. Frederikshavn Kommune har ligesom ansøger ikke konkret kendskab til registreringer af bilag IV-arter i og omkring husdyrbruget (data er indhentet fra naturbasen.dk, Naturdata på Miljøportalen samt Frederikshavn Kommunes naturmyndigheds egne data).

På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DCE samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at følgende arter kunne befinde sig på egnen: markfirben, odder, spidssnudet frø, dværgflagermus, skimmelflagermus, langøret flagermus og vandflagermus. 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.

Kommunens samlede vurdering

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 1.512,0 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, afgræsningsstrategi, m.m.

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

Lugt

Lugt er beskrevet i ansøgers projektbeskrivelse på side 15-17. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøger har foretaget en korrekt udpegning af nærmeste enkeltbolig (Mejlingvej 68), samlet bebyggelse (ved Dvergetvedvej 398) og fremtidigt byzone (ved Kvissel) i husdyrgodkendelse.dk. Lugtgeneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen. Da geneafstandene 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

Støjklenderne er beskrevet på side 17-18 i projektbeskrivelsen. De fleste af støjklenderne er placeret indendørs, og husdyrbruget ligger med god afstand til nærmeste naboer. De nærmeste naboer – uden egen produktion af husdyr – ligger nemlig over 350 m fra Vasenvej 40. Frederikshavn Kommune vurderer, at støjen vil blive forøget på ejendommen, når husdyrproduktionen udvides, og der bygges nye staldanlæg. Kommunen har på den baggrund valgt at stille vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Støv

Støvkilderne er beskrevet på side 18 i projektbeskrivelsen. Håndteringen af støv sker primært indendørs. Den væsentlige udendørs støvkilde er formentlig kørsel på grusveje under tørre forhold. 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 18 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

Lysklenderne er beskrevet på side 18 i projektbeskrivelsen. Ansøger har desuden indtegnet lysklenderne på husdyrbruget på anlægstegningen, se figur 1 og bilag A. Der kommer lys på sydgavlen på de nye staldbygninger ud mod Vasenvej. Lyset vurderes ikke at være mærkbart synligt for naboer, da skærmende beplantning mindsker indkigget til ejendommen, og da der er lang afstand til de nærmeste naboer. På grund af den skærmende beplantning vurderes eventuelle lysgener for den forbipasserende trafik at være minimale. Der er stillet vilkår til opretholdelse af den skærmende beplantning på ejendommen, og kommunen har af den grund valgt ikke at stille yderligere vilkår til lys på husdyrbruget.

2.5 Transport

Transport er beskrevet på side 18-19 i projektbeskrivelsen. Til- og frakørsel til husdyrbruget foregår via Vasenvej, se bilag A. Der er 4 adgangsveje til husdyrbruget. 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 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.

Der er beplantning ved nogle af ind- og udkørslerne til Vasenvej 40, men denne beplantning vurderes ikke i væsentlig grad at blokere oversigtsforholdene til vejen. Til- og

frakørsel til husdyrbruget vurderes på baggrund heraf at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Antallet af transporter vil fremover være på ca. 0,7 om dagen, når husdyrbruget har foretaget udvidelsen. 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

Idet der indgår byggeri af nye og større staldbygninger i ansøgningen, øges mængden af tagvand og udledning heraf. Som beskrevet i indledningen skal der søges tilladelse til denne udledning hos spildevandsteamet.

Der etableres afløb til opsamlingsbeholder eller pumpeump i begge stalde. Der etableres ligeledes afløb til opsamlingsbeholder i forhold til vaskepladsen. Denne etablering er i overensstemmelse med gældende regler i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen og vaskepladsbekendtgørelsen.

Følges reglerne i gældende lovgivning, vurderes der ikke at opstå risiko for forurening af jord og grundvand.

Affald

Affaldsopbevaring er beskrevet på side 20 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 20 i projektbeskrivelsen. Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger, at ressourceforbruget i forhold vand og el vil stige med udvidelsen af husdyrbruget. Der vil blive anvendt LED belysning i de nye stalde som et energibesparende tiltag. Vandet til produktionen stammer fra egen boring. Kommunens grundvandssagsbehandlere vurderer ligesom ansøger, at vandforbruget er indeholdt i den nuværende tilladelse til vandindvinding.

Ved jævnlig registrering af vand- og energiforbruget på Vasenvej 40, sikres der, at der altid er fokus på at minimere ressourceforbruget.

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 staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen² 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.

I scenarie 1 er den eksisterende stald 0 korrekt oplyst som værende eksisterende staldafsnit, og stald 1 er korrekt oplyst som nyt (inkl. renoveret) staldafsnit i ansøgningen. Den eksisterende stald vil blive fjernet, og der etableres 2 nye stalde i scenarie 2. Stald 1 og 2 er korrekt oplyst som nyt (inkl. renoveret) staldafsnit i ansøgningen. Som nævnt i projektbeskrivelsen 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.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelse til husdyrbruget:

"Afgørelse om, at der ikke er VVM-pligt på ejendommen Vasenvej 40, 9900 Frederikshavn".

Afgørelsen bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse, hvis denne udnyttes.

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.

² Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

3.4 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen blev den 14. juni 2023 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. 283 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 30. juni 2023.

Der kom ingen bemærkninger fra naboer og andre berørte, men der indkom bemærkninger til udkastet fra ansøger og dennes konsulent. De sidstnævnte ønskede, at tilladelsen blev udvidet med et delscenarie til scenarie 2. Der er på den baggrund stillet vilkår til delscenarie 2 og indføjet tekst omkring dette i miljøtilladelsen. Da delscenariet maksimalt har et produktionsareal på 900 m², hvilket er væsentligt lavere end i scenarie 1 og 2, vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke vil være væsentlige miljøpåvirkninger ved at vælge dette delscenarie.

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 5. juli 2023.

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 2. august 2023. 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 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.

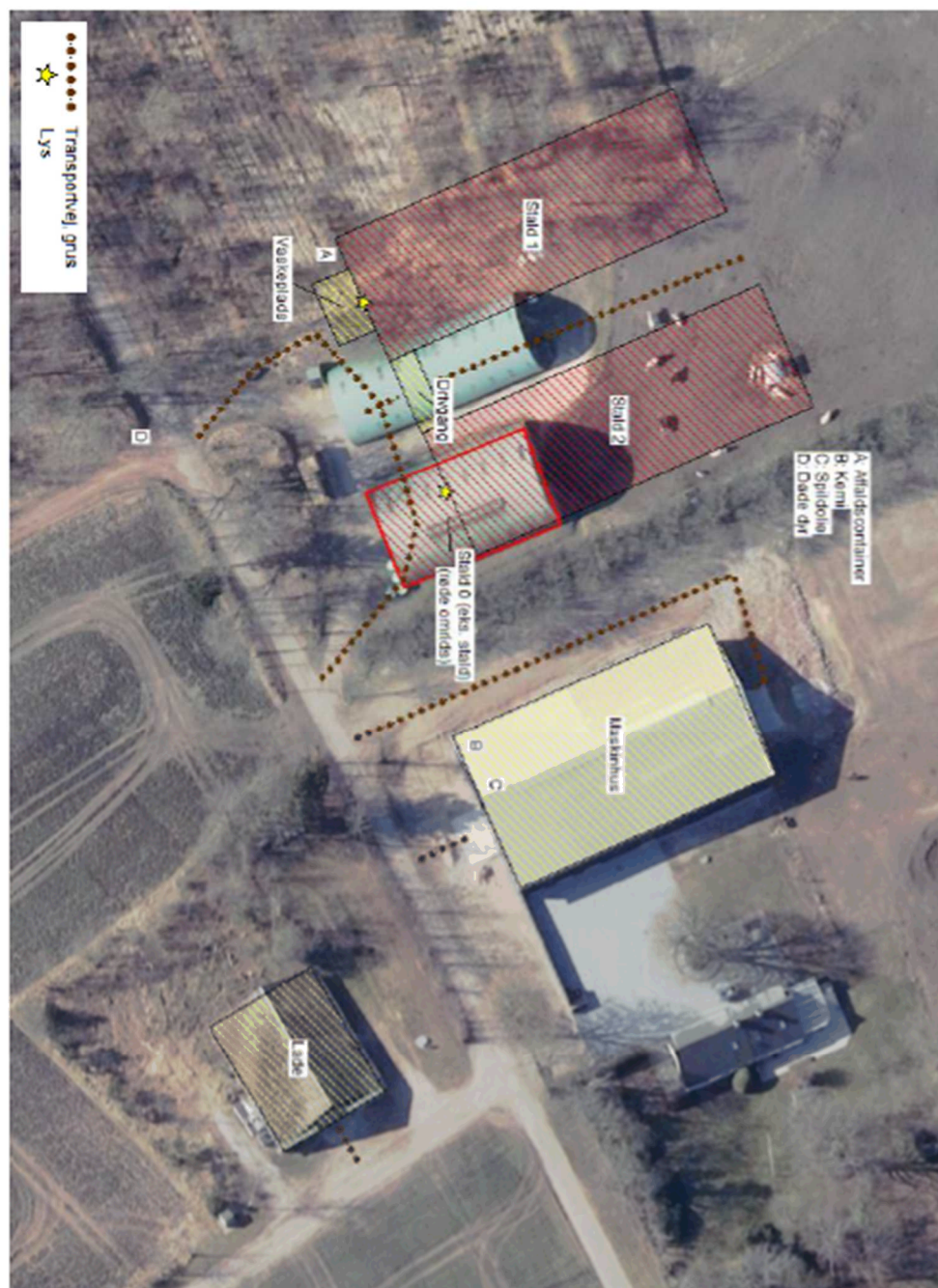
Kopi tilsendt:

- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@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@friluftstraadet.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
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@ecocouncil.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
- Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G 2. sal, 2300 København S – via info.dk@greenpeace.org

4. Bilag

Bilag A	Situationsplan
Bilag B	Ansøgninger – scenarie 1 og scenarie 2
Bilag C	Projektbeskrivelse

Bilag 1. – Anlægstegning



Scenarieberegning af ansøgningskema (238678)

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

Versionsnummer:

0

Indsendelsesdato:

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:

08-06-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21872784
Husdyrbrugets navn	Vasenvej 40 (scenarie, trin 1)
Beliggenhedsadresse	Vasenvej 40
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Casper Poulsen
Ansøger adresse	Vasenvej 40
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	23235233
Ansøger email	hedeas@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Nathalia Andersen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351197
Konsulent email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130099586
CHR numre	67969

Kort beskrivelse:

Skemaet er et scenarieberegning der viser første trin i udvidelsen, og er et bilag til ansøgningen i skema 237740.

Projektet udføres i 2 trin; først nedrives ladebygningen mod vest, hvorefter stald 1 opføres. I næste trin nedrives den eksisterende stald (stald 0), hvorefter stald 2 opføres.

Se ansøgningen i skema nr. 237740 for det endelige projekt i trin 2.

Ansøgerscenarie (238678) | 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:

Skemaet er et scenarieberegning der viser første trin i udvidelsen, og er et bilag til ansøgningen i skema 237740.

Projektet udføres i 2 trin; først nedrives ladebygningen mod vest, hvorefter stald 1 opføres. I næste trin nedrives den eksisterende stald (stald 0), hvorefter stald 2 opføres.

Se ansøgningen i skema nr. 237740 for det endelige projekt i trin 2.

Versionsnummer:
0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21872784
Husdyrbrugets navn	Vasenvej 40 (scenarie, trin 1)
Beliggenhedsadresse	Vasenvej 40
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgersnavn	Casper Poulsen
Ansøgeradresse	Vasenvej 40
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansøgertelefon	23235233
Ansøger-email	hedeas@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130099586
CHR numre	67969

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5q - Mejling By, Åsted

Matrikel: 5e - Dvergetved By, Tolne

Matrikel: 5r - Mejling By, Åsted

Matrikel: 4r - Dvergetved By, Tolne

Matrikel: 4ay - Kvissel By, Åsted

Matrikel: 4bd - Kvissel By, Åsted

Matrikel: 5l - Mejling By, Åsted

Matrikel: 5p - Mejling By, Åsted

Matrikel: 1a - Den nordvestlige Del, Åsted

Matrikel: 1k - Den nordvestlige Del, Åsted

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 0 (eks. stald)	389	Naturlig ventilation	3 m	(#585181) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	287
Stald 1	1100	Naturlig ventilation	3 m	(#585179) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Sum						1187
Nudrift						
Stald 0 (eks. stald)	389	Naturlig ventilation	3 m	(#585177) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	287
8 års drift						
Stald 0 (eks. stald)	389	Naturlig ventilation	3 m	(#585178) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	287

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Heste. Dybstrøelse
Får og geder. Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Denne ansøgning indeholder ingen lagre

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	997,1	0,0	997,1
Nudrift	192,3	0,0	192,3
8 års-drift	192,3	0,0	192,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 0 (eks. stald)</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					
(#585181) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	287	241,1	0,0	0,0	241,1
Nudrift					
(#585177) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	287	192,3	0,0	0,0	192,3
8 års-drift					
(#585178) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	287	192,3	0,0	0,0	192,3

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					
(#585179) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	900	756,0	0,0	0,0	756,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	997	0	997
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	997	0	997
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
997				

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 0 (eks. stald)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84






^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.

^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)
(#585181) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	287	0,84	1	241		
(#585179) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	900	0,84	1	756		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Mejlingvej 68 	0	FMK	60,7	60,7	443	Ja
Vasenvej 90 	0	FMK	60,7	60,7	888,9	Ja
Dvergetvedvej 398 	0	FMK	107,8	107,8	1341,8	Ja
Kvissel By, Åsted 	0	FMK	191,8	191,8	531,5	Ja
Udlagt til byzone 	0	FMK	191,8	191,8	376,2	Ja

Konsekvenszone: 221 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Mejlingvej 68 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 0 (eks. stald)	411,9	Nej
Stald 2	436,1	Ja
Stald 1	452,9	Nej

Bebyggelse: Dvergetvedvej 398 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	1334,0	Nej
Stald 2	1339,9	Nej
Stald 0 (eks. stald)	1366,4	Nej

Bebyggelse: Udlagt til byzone Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 0 (eks. stald)	344,9	Nej
Stald 2	356,2	Nej
Stald 1	386,2	Nej

Bebyggelse: Vasenvej 90 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	882,5	Ja
Stald 0 (eks. stald)	909,0	Ja
Stald 2	913,2	Ja

Bebyggelse: Kvissel By, Åsted Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 0 (eks. stald)	501,2	Nej
Stald 2	510,2	Nej
Stald 1	541,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 0 (eks. stald)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		585181	0	889,7	3731,0*	0	889,7	3731,0*
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)
		585179	0	2790,0	11700,0*	0	2790,0	11700,0*
Sum			3679,7	15431*		3679,7	15431*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 0 (eks. stald)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		585177	0	889,7	3731,0	0	889,7	3731,0
Sum			889,7	3731		889,7	3731	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 997,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 804,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 804,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.4 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.4 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: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,7	0,7	0,7
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 Eng				
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 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.2 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,7 kg N/ha/år
Total deposition	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Eng				
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 0 (eks. stald)	Landbrug	0,1	0,1	0,4
S: Stald 1	Landbrug	1,6	1,6	1,6
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.1 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 tilgroet lysåbent	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 tilgroet lysåbent				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	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 hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 ovedrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 ovedrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 surt overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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 surt overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 0 (eks. stald)	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

Boring 7.1470 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	8	-
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	54	-

Vej (1) - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	27	-
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	18	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	126	-
Staldbygning	Stald 1	149	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	30	-
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	77	-

Nabo (Mejlinglevej 68) - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	319	-
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	397	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	181	-
Staldbygning	Stald 1	176	-

Almen vandforsyning (6.231) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1960	-
Staldbygning	Stald 1	1916	-

Nabo (landbrug) - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	350	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	422	-

Nabo (landbrug) - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	486	-
Staldbygning	Stald 1	463	-

Boring 7.1834 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	7	-
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	54	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 surt overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2240
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	2287

2.1 ovedrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	356
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	423

2.2 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	780
Staldbygning	Stald 1	746

3.3 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	380
Staldbygning	Stald 1	328

3.2 hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	373
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	433

3.1 tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	905
Staldbygning	Stald 1	901

4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	259
Staldbygning	Stald 1	207

4.2 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	62
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	98

4.3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	357
Staldbygning	Stald 1	322

4.4 Søb - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	126
Staldbygning	Stald 1	149

Mejlingvej 68 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	319
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	397

Vasenvej 90 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	869
Staldbygning	Stald 1	865

Kvissel By, Åsted - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	415
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	491

Udlagt til byzone - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	255
Staldbygning	Stald 0 (eks. stald)	334

Dvergetvedvej 398 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1347
Staldbygning	Stald 1	1305

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

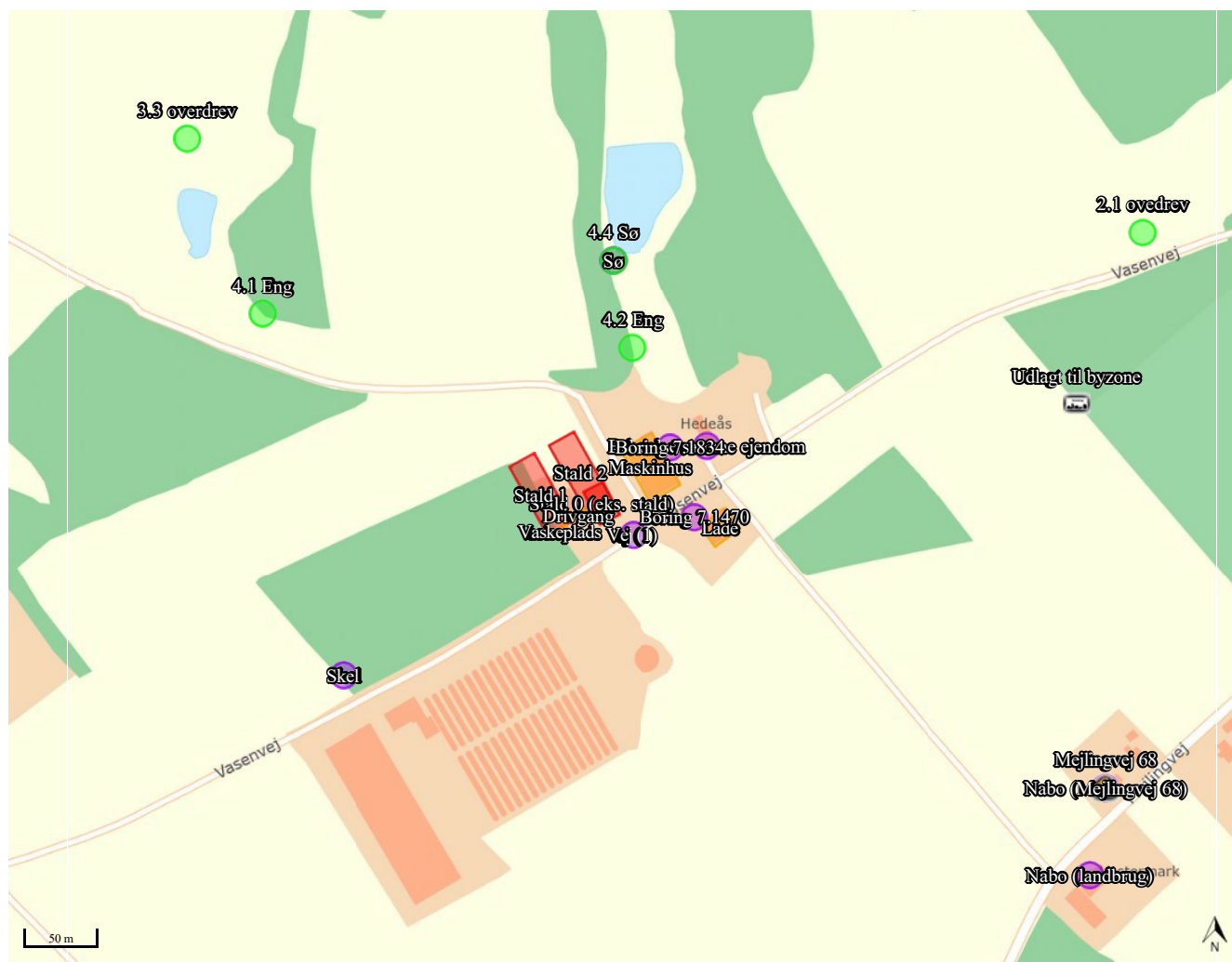
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (237740)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
13-02-2023

Genereringsdato:
08-06-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21872784
Husdyrbrugets navn	Vasenvej 40
Beliggenhedsadresse	Vasenvej 40
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Casper Poulsen
Ansøger adresse	Vasenvej 40
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	23235233
Ansøger email	hedeas@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Nathalia Andersen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351197
Konsulent email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130099586
CHR numre	67969

Kort beskrivelse:

Ansøgning (237740) | 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:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21872784
Husdyrbrugets navn	Vasenvej 40
Beliggenhedsadresse	Vasenvej 40
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgers navn	Casper Poulsen
Ansøgers adresse	Vasenvej 40
Ansøgers postnummer	9900
Ansøgers by	Frederikshavn
Ansøgers telefon	23235233
Ansøgers email	hedeaas@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130099586
CHR numre	67969

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5q - Mejling By, Åsted
Matrikel: 5e - Dvergetved By, Tolne
Matrikel: 5r - Mejling By, Åsted
Matrikel: 4r - Dvergetved By, Tolne
Matrikel: 4ay - Kvissel By, Åsted
Matrikel: 4bd - Kvissel By, Åsted
Matrikel: 5l - Mejling By, Åsted
Matrikel: 5p - Mejling By, Åsted
Matrikel: 1a - Den nordvestlige Del, Åsted
Matrikel: 1k - Den nordvestlige Del, Åsted

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	1100	Naturlig ventilation	3 m	(#575825) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Stald 2	1100	Naturlig ventilation	3 m	(#575826) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Sum						1800
Nudrift						
Stald 0 (eks. stald)	389	Naturlig ventilation	3 m	(#582494) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	287
8 års drift						
Stald 0 (eks. stald)	389	Naturlig ventilation	3 m	(#582495) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	287

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Heste. Dybstrøelse
Får og geder. Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Denne ansøgning indeholder ingen lagre

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1512,0	0,0	1512,0
Nudrift	192,3	0,0	192,3
8 års-drift	192,3	0,0	192,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 0 (eks. stald)</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>					
<i>Nudrift</i>					
(#582494) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	287	192,3	0,0	0,0	192,3
<i>8 års-drift</i>					
(#582495) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	287	192,3	0,0	0,0	192,3

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)
<i>Ansøgt drift</i>					
(#575825) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	900	756,0	0,0	0,0	756,0
<i>Nudrift - Ingen data</i>					
<i>8 års-drift - Ingen data</i>					

Navn på staldafsnit:
Stald 2

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#575826) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	900	756,0	0,0	0,0	756,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1512	0	1512
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1512	0	1512
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
1512				

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	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84






^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.

^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)
(#575825) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	900	0,84	1	756		
(#575826) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	900	0,84	1	756		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Mejlingvej 68 	0	FMK	74,7	74,7	444,5	Ja
Vasenvej 90 	0	FMK	74,7	74,7	897,9	Ja
Dvergetvedvej 398 	0	NY	151,5	151,5	1336,9	Ja
Kvissel By, Åsted 	0	FMK	236,2	236,2	525,7	Ja
Udlagt til byzone 	0	FMK	236,2	236,2	371,2	Ja

Konsekvenszone: 283 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Mejlingvej 68 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 0 (eks. stald)	411,9	Nej
Stald 2	436,1	Ja
Stald 1	452,9	Nej

Bebyggelse: Dvergetvedvej 398 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	1334,0	Nej
Stald 2	1339,9	Nej
Stald 0 (eks. stald)	1366,4	Nej

Bebyggelse: Udlagt til byzone Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 0 (eks. stald)	344,9	Nej
Stald 2	356,2	Nej
Stald 1	386,2	Nej

Bebyggelse: Vasenvej 90 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	882,5	Ja
Stald 0 (eks. stald)	909,0	Ja
Stald 2	913,2	Ja

Bebyggelse: Kvissel By, Åsted Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 0 (eks. stald)	501,2	Nej
Stald 2	510,2	Nej
Stald 1	541,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	575825	0	2790,0	11700,0*	0	2790,0	11700,0*	900
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	575826	0	2790,0	11700,0*	0	2790,0	11700,0*	900
Sum			5580	23400*		5580	23400*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 0 (eks. stald)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	582494	0	889,7	3731,0	0	889,7	3731,0	287
Sum			889,7	3731		889,7	3731	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1512,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1319,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1319,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 5.0 Gammel skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5.0 Gammel skov				
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 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.9 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.9 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: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturpunkt: 4.8 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.8 Mose				
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 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 4.7 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.7 Eng				
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 0 (eks. stald)	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 1	Landbrug0,5		0,5	0,5
S: Stald 2	Landbrug0,6		0,6	0,6

Naturpunkt: 4.6 Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.6 Hede				
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 0 (eks. stald)	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 1	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Stald 2	Landbrug0,2		0,2	0,2

Naturpunkt: 4.5 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.5 mose				
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 2	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Stald 1	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug-0,1		-0,1	0,0

Naturpunkt: 2.4 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.4 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: 2.3 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug0,3		0,3	0,3
S: Stald 1	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug-0,1		-0,1	0,0

Naturpunkt: 4.4 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.4 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug0,6		0,6	0,6
S: Stald 1	Landbrug0,7		0,7	0,7
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug-0,1		-0,1	0,0

Naturpunkt: 4.3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Stald 1	Landbrug0,3		0,3	0,3

Naturpunkt: 4.2 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	3,7 kg N/ha/år
Total deposition	4,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug2,4		2,4	2,4
S: Stald 1	Landbrug1,6		1,6	1,6
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug-0,3		-0,3	0,0

Naturpunkt: 4.1 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,5		0,5	0,5
S: Stald 1	Landbrug0,5		0,5	0,5

Naturpunkt: 3.1 tilgroet lysåbent	
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: 3.1 tilgroet lysåbent				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 3.3 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 0 (eks. stald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: 2.2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 overdrev				
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 0 (eks. stald)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Stald 1	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: 2.1 ovedrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 ovedrev				
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 0 (eks. stald)	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,3		0,3	0,3
S: Stald 1	Landbrug0,3		0,3	0,3

Naturpunkt: 1.1 surt overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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 surt overdrev				
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 0 (eks. stald)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Boring 7.1470 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	8	-
Staldbygning	Stald 2	61	-

Vej (1) - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	27	-
Staldbygning	Stald 2	30	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	126	-
Staldbygning	Stald 2	125	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	30	-
Staldbygning	Stald 2	78	-

Nabo (Mejlinglevej 68) - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	319	-
Staldbygning	Stald 2	407	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	181	-
Staldbygning	Stald 1	176	-

Almen vandforsyning (6.231) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1960	-
Staldbygning	Stald 1	1916	-

Nabo (landbrug) - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	350	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	433	-

Nabo (landbrug) - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	486	-
Staldbygning	Stald 1	463	-

Boring 7.1834 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	7	-
Staldbygning	Stald 2	55	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 surt overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2240
Staldbygning	Stald 2	2263

2.1 ovedrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	356
Staldbygning	Stald 2	423

2.2 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	780
Staldbygning	Stald 1	746

3.3 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	380
Staldbygning	Stald 1	328

3.2 hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	373
Staldbygning	Stald 2	445

3.1 tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	905
Staldbygning	Stald 1	901

4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	259
Staldbygning	Stald 1	207

4.2 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	62
Staldbygning	Stald 2	73

4.3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	357
Staldbygning	Stald 1	322

4.4 Søb - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	126
Staldbygning	Stald 2	125

2.3 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	352
Staldbygning	Stald 2	418

2.4 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	712
Staldbygning	Stald 1	668

4.5 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	418
Staldbygning	Stald 2	467

4.6 Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	439
Staldbygning	Stald 2	481

4.7 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	203
Staldbygning	Stald 2	217

4.8 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	383
Staldbygning	Stald 2	385

4.9 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	318
Staldbygning	Stald 1	266

5.0 Gammel skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	1275
Staldbygning	Stald 1	1251

Mejlinglevej 68 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	319
Staldbygning	Stald 2	407

Vasenevej 90 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	869
Staldbygning	Stald 1	865

Kvissel By, Åsted - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	415
Staldbygning	Stald 2	494

Udlagt til byzone - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	255
Staldbygning	Stald 2	338

Dvergetvedvej 398 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1347
Staldbygning	Stald 1	1305

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:

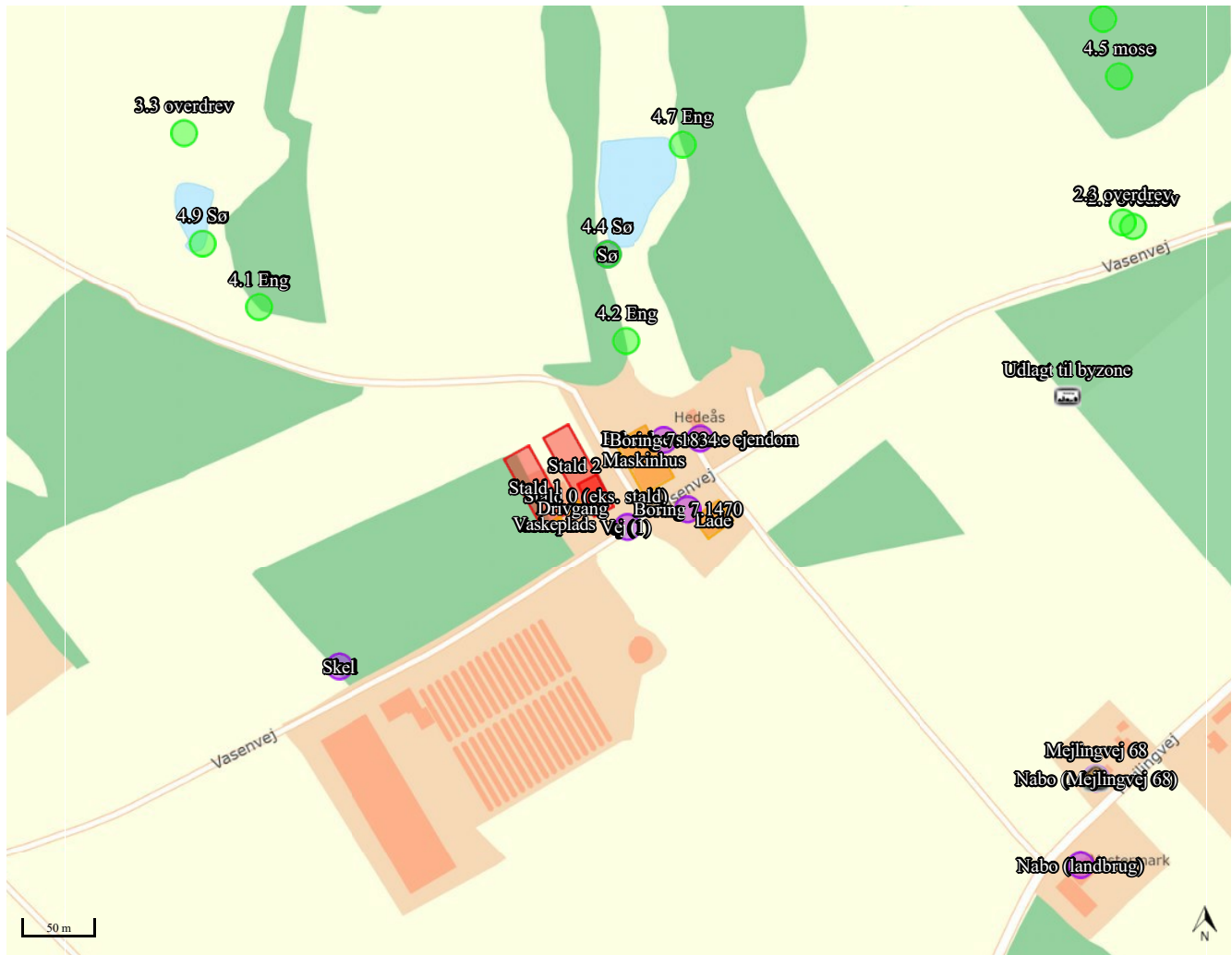
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2023.05.03_§ 16b Projektbeskrivelse Vasenvej 40.pdf	1878,91	2023.05.03 Projektbeskrivelse Vasenvej 40
2023.02.13_§ 16b Projektbeskrivelse Vasenvej 40.docx	12980,692	2023.02.13 § 16b Projektbeskrivelse Vasenvej 40

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Projektbeskrivelse

For: Vasenvej 40, 9900 Frederikshavn
v. Casper Poulsen

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21872784
Husdyrbrugets navn	Vasenvej 40
Beliggenhedsadresse	Vasenvej 40
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgers navn	Casper Poulsen
Ansøgeradresse	Vasenvej 40
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansøgertelefon	23235233
Ansøger-email	hedeaas@hotmail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130099586
CHR numre	67969

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5q - Mejling By, Åsted

Matrikel: 5e - Dvergetved By, Tolne

Matrikel: 5r - Mejling By, Åsted

Matrikel: 4r - Dvergetved By, Tolne

Matrikel: 4ay - Kvissel By, Åsted

Matrikel: 4bd - Kvissel By, Åsted

Matrikel: 5l - Mejling By, Åsted

Matrikel: 5p - Mejling By, Åsted

Matrikel: 1a - Den nordvestlige Del, Åsted

Matrikel: 1k - Den nordvestlige Del, Åsted

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Projektbeskrivelse version

Ansøgning indsendt første gang

Frederikshavn Kommune

-

Skema nr. 237740

2

13. februar 2023

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
1. Opsummering	3
1.1. Biaktiviteter.....	3
1.2. IE brug	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	4
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	4
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	5
2.1.3. Miljøteknologi	6
2.1.4. Ventilation.....	6
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	6
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	6
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	7
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	7
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	7
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	7
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	10
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	11
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	12
2.5.2. Bilag IV-arter.....	14
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	15
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	17
2.7.1. Støj.....	17
2.7.2. Støv	18
2.7.3. Rystelser.....	18
2.7.4. Lys	18
2.7.5. Skadedyr	18
2.7.6. Transporter	19
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	20
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	20
2.8.1. Døde dyr.....	20
2.8.2. Affald.....	20
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	20
2.8.4. Energiforbrug	20
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	20
2.9. BAT – ammoniak.....	21
2.10. Grænseoverskridende virkninger	21
2.11. Forurenings- og genedbegrænsende foranstaltninger.....	22
Bilag 1. – Anlægstegning.....	23
Bilag 2. – Beregning af produktionsareal	24

1. Opsummering

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøtilladelse til ammekøer og slagtekalve på adressen Vasenvej 40, 9900 Frederikshavn.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en screeningsafgørelse fra Nordjyllands Amt fra 2006.

Der søges om at opføre to nye stalde og udvide dyreholdet. Den eksisterende stald og ladebygning nedrives.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **1.800 m²**, hvilket er en udvidelse af produktionsarealet på **1.513 m²**.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Grovfoder opbevares udendørs i wrapballer, mens kraftfoder og mineraler opbevares i siloer i de nye stalde. Halm opbevares på Mariendalsvej 16-18. Køerne er udegående i sommerhalvåret, mens slagtekalve har adgang til stalderne hele året. Køerne afgræsser bl.a. naturarealer og anvendes til naturpleje.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift og nudrift

Seneste produktionstilladelser på ejendommen:

- 2006: Screeningsafgørelse fra Nordjyllands Amt

Produktionstilladelsen fra 2006 definerer 8-års driften og nudriften.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførsel af to nye dybstrøelsesstalde, hver med et produktionsareal på 900 m².
- Opførsel af ny vaskeplads.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.

Andre tilladelser:

- Det er planen at nedrive den eksisterende stald (stald 0) samt ladebygningen mod vest. Der vil blive søgt om særskilt nedrivningstilladelse.

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

Projektet udføres i 2 trin; først nedrives ladebygningen mod vest, hvorefter stald 1 opføres. I næste trin nedrives den eksisterende stald (stald 0), hvorefter stald 2 opføres. Da projektet udføres i flere trin, er der lavet en scenarieberegning (skema 238678) der viser første trin. Denne projektbeskrivelse viser det sidste trin i udvidelsen.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

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 bliver op til 1.800 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal m.v. fratrukket. Beregningerne af produktionsarealet (nudrift) ses i bilag 2.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1100	Naturlig ventilation	3 m	(#575825) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Stald 2	1100	Naturlig ventilation	3 m	(#575826) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Sum						1800
Nudrift						
Stald 0 (eks. stald)	389	Naturlig ventilation	3 m	(#582494) Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	287
8 års drift						
Stald 0 (eks. stald)	389	Naturlig ventilation	3 m	(#582495) Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	287

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. 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.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Heste. Dybstrøelse
Får og geder. Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med ca. 50-60 ammekøer med opdræt.

2.1.3. Miljøteknologi

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

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Håndtering af husdyrgødning

På ejendommen produceres der udelukkende dybstrøelse. Komposteret dybstrøelse ligger i markstak i udbringningssæsonen. Eventuelt saftafløb eller vaskevand fra vask af stalde opsamles og flyttes til en gyllebeholder eller udbringes direkte hvis der er sæson for dette.

Da dybstrøelsen fra stalden som udgangspunkt kan opbevares i markstak, er der ikke foretaget en beregning af opbevaringskapaciteten. Markstakke skal overholde de lovbestemte krav til placering.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres to nye stalde. Begge stalde indrettes med dybstrøelse med kort ædeplads. Begge stalde bliver ca. 20 x 55 m, og anlægges parallelt med det eksisterende maskinhus. Højden på staldene vil ikke overskride 12 m. Stald 2 placeres ca. 30 m nord for vejen og ca. 25 m vest for maskinhuset. Stald 1 placeres parallelt med stald 2, ca. 12 m vest for stald 2.

De nye stalde opføres i samme stil som det eksisterende maskinhus (opført med stålplader i støvet sort). Gavlene i de nye stalde etableres med stålplader i støvet sort; sidebeklædningen bliver med brædder i trykimprægneret træ afsat med afstand for øget ventilation.

I de nye stalde etableres der fast gulv. Der etableres enten afløb til opsamlingsbeholder eller der etableres pumpepumpe, hvorfra der pumpes bl.a. i forbindelse med vask af stalde. Placeringen af afløb/pumpepumpe fastlægges i forbindelse med byggeriet.

I forbindelse med opførslen af de nye stalde, rives den eksisterende stald og ladebygning ned. Opførslen sker i to etaper; først nedrives laden og stald 1 opføres, herefter nedrives den eksisterende stald (stald 0) og stald 2 opføres.

Der etableres en drivgang mellem staldene. Denne rengøres dog efter brug, og indgår derfor ikke i produktionsarealet.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der opsættes en fodersilo indendørs i hver af de to nye stalde.

Anlægsarbejde

Der anlægges en vaskeplads syd for stald 1. Pladsen bliver ca. 6 x 10, og udformes jf. landbrugets byggeblade for vaskeplads til landbrugsmaskiner (arkiv nr. 103.11-03). Afløb for spildevand fra pladsen føres via sandfang med indbygget filter, olie/benzinudskiller og pumpebrønd til opsamlingsstank.

Ved vaskepladsen etableres der en opsamlingsbeholder til opsamling af vand fra vaskepladsen. Beholderen vil være overjordisk.

Der foretages desuden det nødvendige anlægsarbejde i forbindelse med opførelse af det nye byggeri og anlæg af nye transportveje.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

For at kunne udvide dyreholdet er det nødvendigt at øge produktionsarealet. De eksisterende staldbygninger er nedslidte. Nybyggeriet vil give bedriften nye, moderne faciliteter og bedre driftsmæssige vilkår, samt mulighed for udvidelse af dyreholdet. Det ansøgte staldbyggeri er altså nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, og således erhvervsmæssigt nødvendigt. Byggeriet opføres i området ved den eksisterende stald og lade, og dermed i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig til driften på ejendommen.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

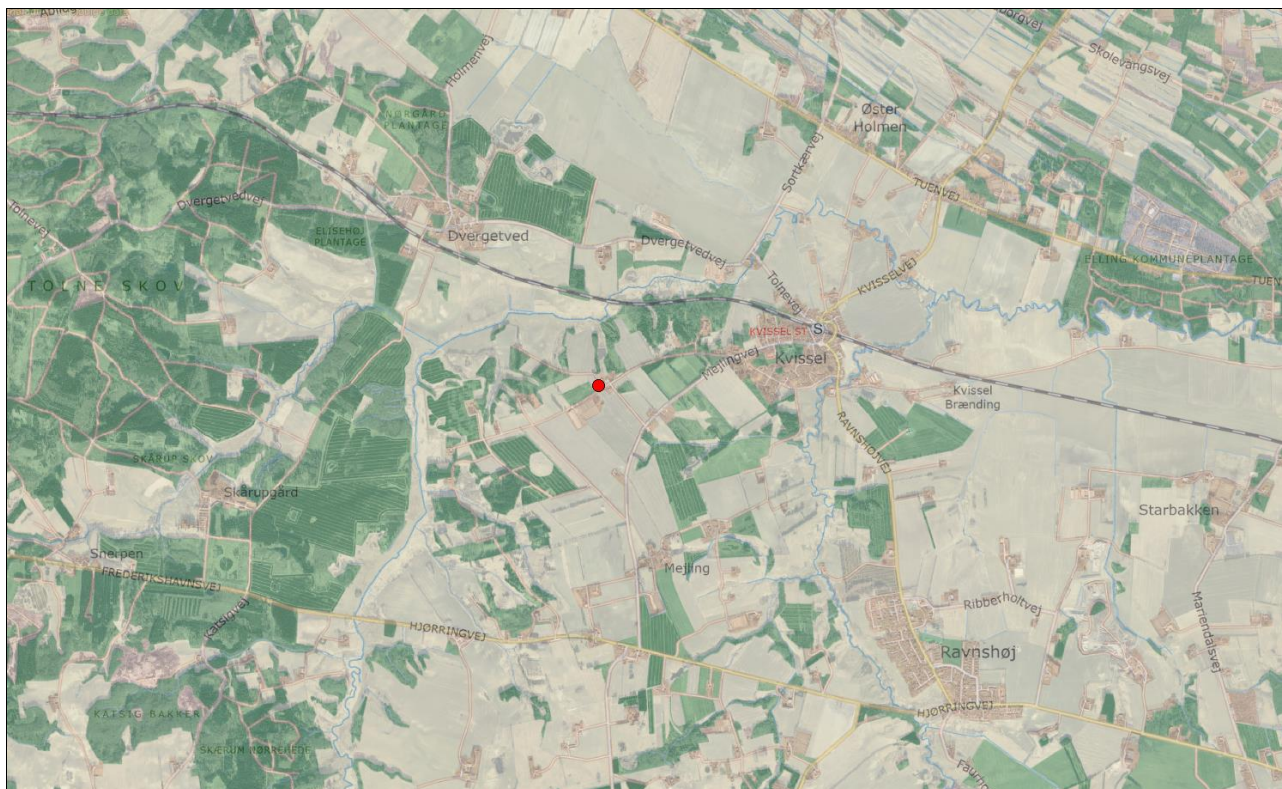
Ansøger ejer adressen Vasenvej 41. Der opbevares desuden halm på anden ejendom, men husdyrbruget vurderes ikke at være både drifts-, teknisk- og forureningsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Frederikshavn Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 480 m vest for Kvissel. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse, levende hegn og småbiotoper. Mod vest ligger Tolne Skov.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

De nye stalde placeres i området for den eksisterende stald og lade, ca. 25 m vest for maskinhuset. Stald 1 opføres først, herefter stald 2. Staldene er således beliggende i tilknytning til eksisterende byggeri på ejendommen. Mod øst ligger maskinhus og bolig. Indkigget til de nye stalde sløres fra alle retninger af eksisterende beplantning, og stalde vil således ikke være visuelt fremtrædende i landskabet.

Ansøger ønsker at anvende den eksisterende sokkel i det nye byggeri, og således opføres stald 2 i samme afstand til maskinhuset som den eksisterende stald 0 (ca. 25 m). Herved kan materialer genanvendes. Ændres placeringen til 20 m fra maskinhuset vil dette betyde at stald 2 placeres oven i det eksisterende læhegn. Læhegnet er et veletableret 4-rækket læhegn, der skaber rigtig god sammenhæng i anlægget. Med den ansøgte placering af stalde vil anlægget således også fremover fortsat opleves som et sammenhængende anlæg. Læhegnet løber langs den interne transportvej ved maskinhuset, og følger således visuelt samme linje i landskabet. Den interne transportvej er knap 10 m bred, da der skal kunne køre store maskiner til maskinhusets nordlige port. Det er nødvendigt at holde afstand til læhegnet når der bygges, for ikke at skæmme læhegnets beplantning og således læhegnets krone heller ikke fremover når bygningerne. Fjernes læhegnet i forbindelse med opførslen af nye bygninger, vil anlægget opleves mere markant set fra Vasenvej, da beplantningen skaber en blid visuel dæmper mellem bebyggelsen. Fjernelse af læhegnet vil måske kunne skabe en fysisk kortere afstand mellem bygningerne, men afstanden vil virke mere visuelt markant, da læhegnets naturlige fremtræden skaber en blid overgang mellem bygningerne.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

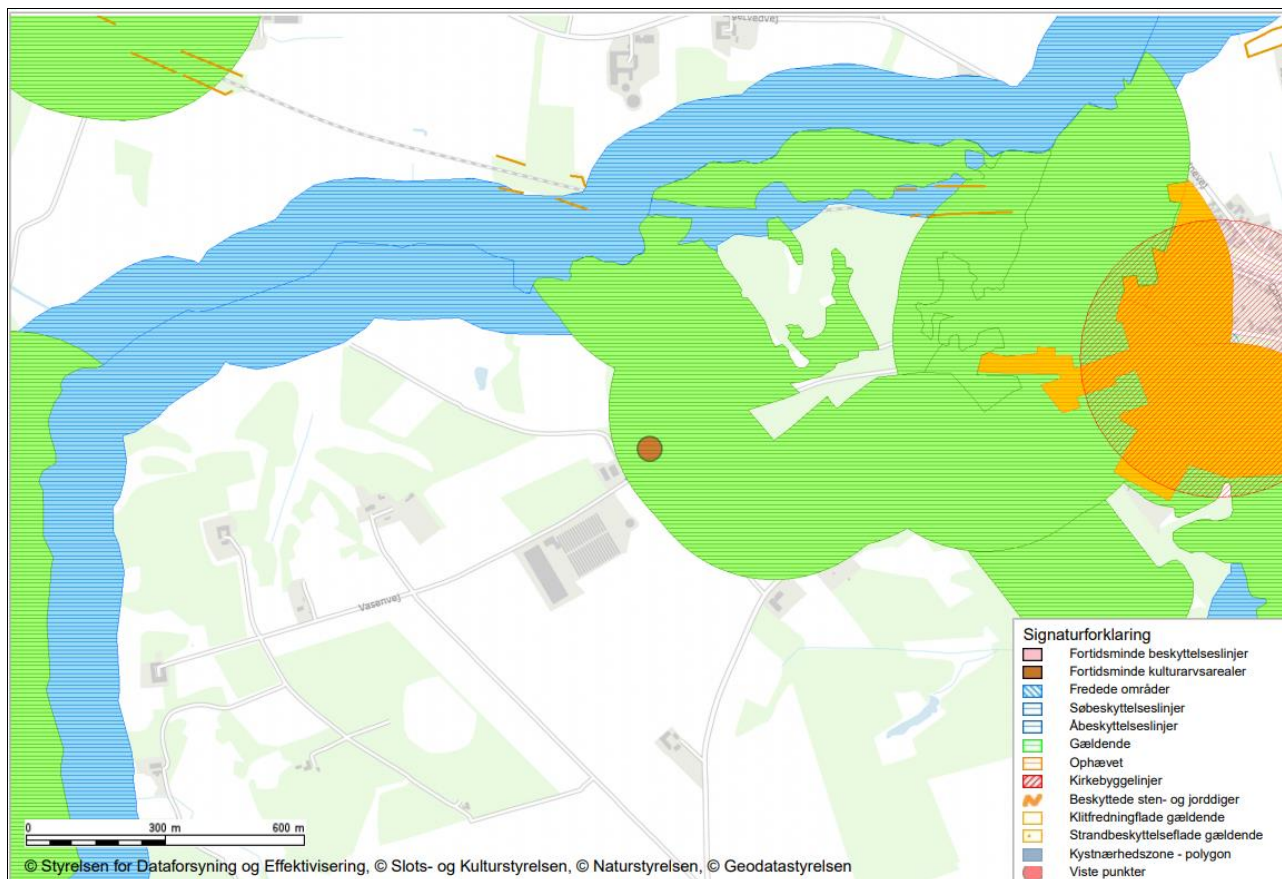
Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særligt værdifulde landskaber	De særligt værdifulde landskaber er udpegede for at bevare særegne og egnskarakteristiske landskabstræk og skal bidrage til at give borgere og gæster unikke naturoplevelser. De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for anvendelse til formål, der kan påvirke oplevelsen af landskabet, f.eks. større byggeri samt større veje og tekniske anlæg. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet. Der bør vises tilbageholdenhed med at udvise egnskarakteristiske træk i landskaberne.
Særligt værdifulde naturområder	De særligt værdifulde naturområder er udpegede for at sikre og forbedre naturværdierne. Områderne skal desuden bidrage til at give borgere og gæster unikke naturoplevelser. De særligt værdifulde naturområder skal så vidt muligt friholdes fra at blive inddraget til formål som f.eks. byudvikling eller tekniske anlæg, der kan forringe naturværdierne. For at give mulighed for at opleve naturområderne må der etableres stier, primitive overnatningsanlæg og lignende mindre anlæg til brug for friluftsliv og turisme i det omfang, det ikke forringer naturværdierne væsentligt.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ca. 10 m
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur. Bemærk at de nye stalde placeres uden for skovbyggelinjen, mens det eksisterende maskinhus og bolig ligger inden for byggelinjen. Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget (bolig).

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. stald 1 og 2.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Kvissel (udlagt til offentlige formål i planramme)	Ca. 330 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m		> 3 km
Nabobeboelse	50 m	Mejlingvej 68	> 400 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 2.000 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 400 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	Ca. 54 m (stald 2)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 1,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	Ca. 125 m (stald 2)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	30 m (stald 2)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 50 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 77 m (stald 2)
Naboskel	Min. 30	> 170 m

Afstandskrav vaskeplads til sprøjteudstyr

Vaskeplads til sprøjter, der anvendes til udbringning af pesticider	Krav	Opfyldt
Uden for boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) Miljøbeskyttelsesloven §21c	Udenfor (BNBO)	Ja
Afstandskrav vaskepladsbek. § 9 ((BEK nr. 1401 af 26/11/2018)	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	>25m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50m
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand)	50 m	>50m
§3-natur	50 meter	>50 m

Afstandskrav ved etablering af ny vaskeplads (Vaskeplads bekendtgørelsen)

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

Afstandskravene for vaskepladsen jf. vaskepladsbekendtgørelsen er opfyldt.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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	1512,0	0,0	1512,0
Nudrift	192,3	0,0	192,3
8 års-drift	192,3	0,0	192,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

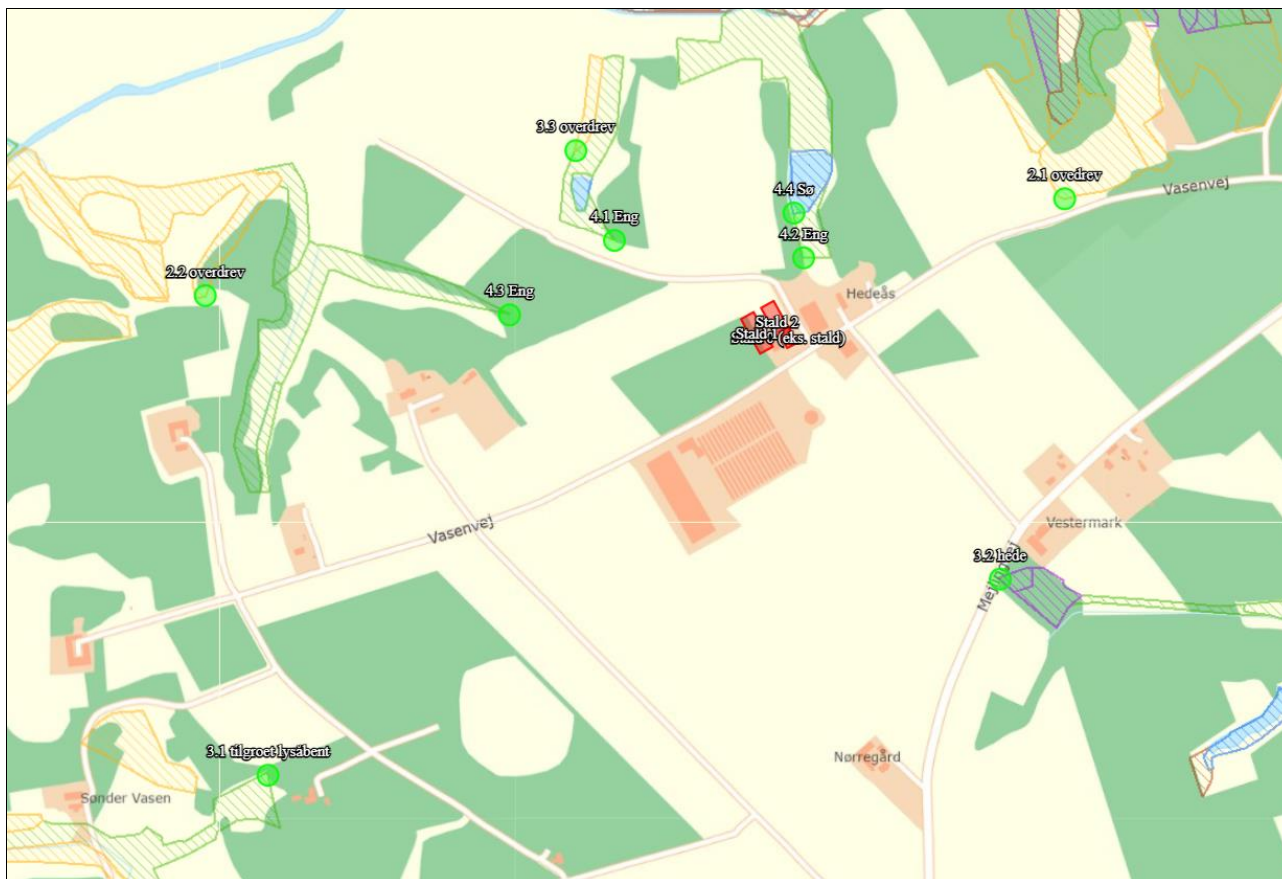
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.4 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,2	1,2	1,3
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	0,5
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	3,7	3,7	4,1
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	0,9	1,0
3.1 tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.2 hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
3.3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,4
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
2.1 ovedrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,5	0,5	0,6
1.1 surt overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

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



Kort over nærmeste naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

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 er et surt overdrev beliggende over 2 km nordøst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 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.

Jf. tilgængelige data i husdyrgodkendelse.dk er er 1 andet husdyrbrug der skal medtages i kumulationsberegningen.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 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

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

10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 430 m øst for anlægget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,6 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor 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.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev (pkt. 3.3) nord for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Der kan ikke stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur.

Øvrig beskyttet natur

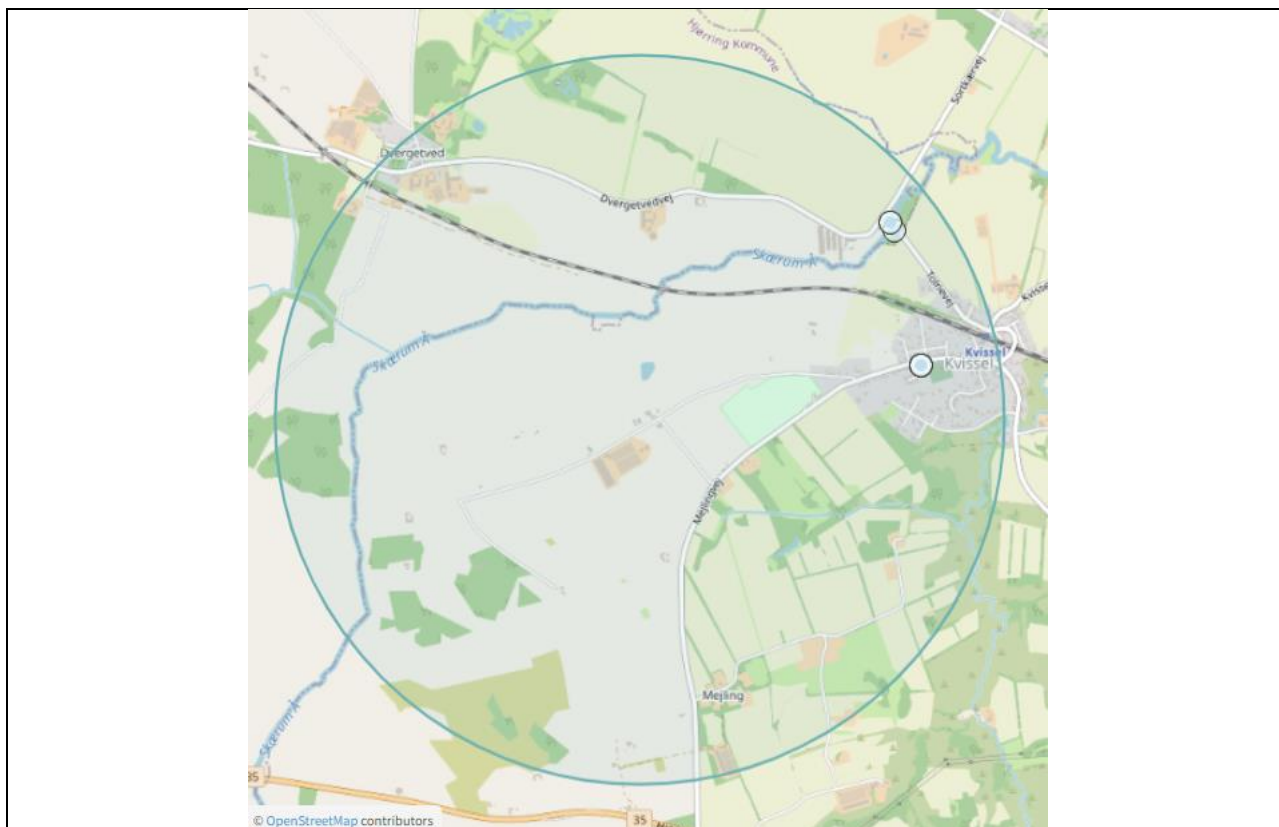
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig vejledende beskyttet natur er en eng og en sø nordøst for anlægget. Merdepositionen og totaldepositionen på engen er på hhv. 3,7 og 4,1 kg N/ha/år. Merdepositionen og totaldepositionen på søen er på hhv. 1,2 og 1,3 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er på 12,3 kg N/ha/år (år 2018-2020). Den samlede belastning på engen og søen er således på hhv. 16,4 og 13,6 kg N/ha/år. Dette vurderes umiddelbart at være under tålegrænsen for de to naturtyper.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk, openstreetmap.org/copyright).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på arter.dk fundet følgende arter omfattet af Habitattidirektivets bilag IV:

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store røskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.
Vandflagermus	Om sommeren findes vandflagermusen hovedsageligt i træer med hulheder og sprækker. Artens jagtområder er først og fremmest over søer, damme og større vandløb. Vinterkvarteret er grotter, miner, bunkere, slotskældre og lignende frostfrie steder med høj luftfugtighed.
Dværgflagermus	Arten er i udpræget grad tilknyttet løvskovsrige områder som frodige løvskove, parker og lign. Yngle- og rasteområder både i sommer- og vinterkvarterer findes meget almindeligt i huse af meget varierende type, men også i hule træer. Næsten alle kolonier findes mindre end 100 m fra en skovkant med løvtræ.




Nærmeste kendte forekomst af flagermus er ca. 1,2 km øst for husdyrbruget. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Lugt i forhold til omkringboende beregnes 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 lugtberegninger 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

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.






Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Da der er forholdsvis langt (gennemsnitsafstand > lugtgenæafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgenæberegninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenækriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand	Korrigeret genæafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genækriterie overholdt
Mejlingvej 68 	0	FMK	74,7	74,7	444,5	Ja
Vaservej 90 	0	FMK	74,7	74,7	897,9	Ja
Dvergetvedvej 398 	0	NY	151,5	151,5	1336,9	Ja
Kvissel By, Åsted 	0	FMK	236,2	236,2	525,7	Ja
Udlagt til byzone 	0	FMK	236,2	236,2	371,2	Ja

Konsekvenszone: 283 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genæpåvirkninger

I følgende afsnit er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer ses på nedenstående kort. Nærmeste nabo er Mejlingvej 68 beliggende ca. 400 m fra nærmeste staldbygning.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på husdyrbruget foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-18.

Der placeres en fodersilo indendørs i sydenden af hver af de nye stalde.

Det forventes at der strøs halm med strømaskine (på traktor) en gang dagligt i ca. 20 min.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, transport af dyr, samt periodevis i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ved hjemtagning af afgrøder.

2.7.2. Støv

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

Det forventes at der strøs halm med strømaskine en gang dagligt i ca. 20 min.

Håndtering af wrap og kraftfoder/mineraler foregår indendørs.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler.

2.7.3. 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 beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

2.7.4. Lys

Der opsættes manuelt styret belysning på sydgavlen af den nye bygninger. Lyset vil have en nedadgående lyskegle og vil kun være tændt ved behov. Herudover består udendørsbelysningen af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

I staldene vil der være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

2.7.5. 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. Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Stuefluer bekæmpes bl.a. ved udstrøning af kalk. Kostalden vil være tom i sommerperioden, hvor køerne er på græs. Der ophænges desuden fluesnor.

Markstakke overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Vasenvej fra syd. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 1. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transportere årligt*	Tidsrum for transport
Levering af foder	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (wrap)	20	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold.
Hjemtagning af halm	65	Der foretages sæsonbetonet hjemkørsel af halm i forbindelse med høst. Herudover køres der 1 gang ugentligt med halm fra anden ejendom (Mariendalsvej 16). Sæsonbetonet kørsel vil primært foregå i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Levering af brændstof	10	
Dyr til slagteri	7	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 m ³)	100	Hovedsageligt sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold. Dybstrøelse ligges i markstak.
Dybstrøelse til biogas (kapacitet 40 m ³)	40	Varierende. Der er på ansøgningstidspunktet ikke indgået en aftale med et biogasanlæg.
Transport af dyr	6	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra græsarealer.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Affald	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	12	
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transportere ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transportere.		

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transportere der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald m.fl., er transportere hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentnings-tidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der leveres ikke nuværende dybstrøelse til biogas. Det overvejes dog at sende husdyrgødning til biogasanlæg, hvorfor transportere i forbindelse hermed er medtaget i ovenstående. Transporterne vil foregå periodevis når dybstrøelsesstalden tømmes.

Der vil i perioder være flere transportere, eks. ved udbringning. Transportere som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transportere der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer kød til Friland (naturpleje) og er derfor underlagt dennes egenkontrolprogram.

I samråd med en planteavlser rådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Bedriften har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket.

2.8.2. Affald

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic - brændbart affald - rengjorte kemikaliedunke	Opsamles i affaldscontainer. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Kanyler opbevares i lukket beholder. Dyrlægen tager dette med retur, eller det afleveres på genbrugscenter.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke og fast gulv. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugsstation eller til værksted ved service af maskiner.

Der henvises desuden til Frederikshavn Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Dieselolie opbevares i olietank. Det årlige forbrug af dieselolie er på ca. 25.000 l.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i aflåst i maskinhuset. Der er ikke afløb i kemirummet.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til belysning, vanding og hegning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Der er behov for strøm ved vanding af marker. Elforbruget således variere en del afhængig af mængden af markvanding.

Der opsættes LED belysning i nybyggeri.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. På ejendommen er der tilladelse til indvinding af 40.000 m³/år. Det estimeres at vandforbruget til dyreholdet vil være ca. 4.500 m³/år. Herudover anvendes vand til markvanding, hvor forbruget varierer efter behov.

Spildevand

I forbindelse med byggeansøgningen vil der blive indsendt en ansøgning om udledning af vandet fra staldanlæggets tagflader. Vandet forventes nedsivet via faskine eller lignende. Placeringen og dimensionering af et sådant anlæg fastlægges i forbindelse med projektets udførelse.

I de nye stalde etableres der afløb til opsamlingsbeholder, eller der etableres pumpe-sumpe, hvorfra der pumpes bl.a. i forbindelse med vask af stalde. Vaskevand fra vask af stalde ledes således til opsamlingsbeholder, eller pumpes direkte til gyllevogn. Vaskevandet udbringes efterfølgende eller flyttes til opbevaring i en gyllebeholder.

Afløb fra vaskepladsen ledes til opbevaringsbeholder.

2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1512	0	1512
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1512	0	1512
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

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	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^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.

^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.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

2.11. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

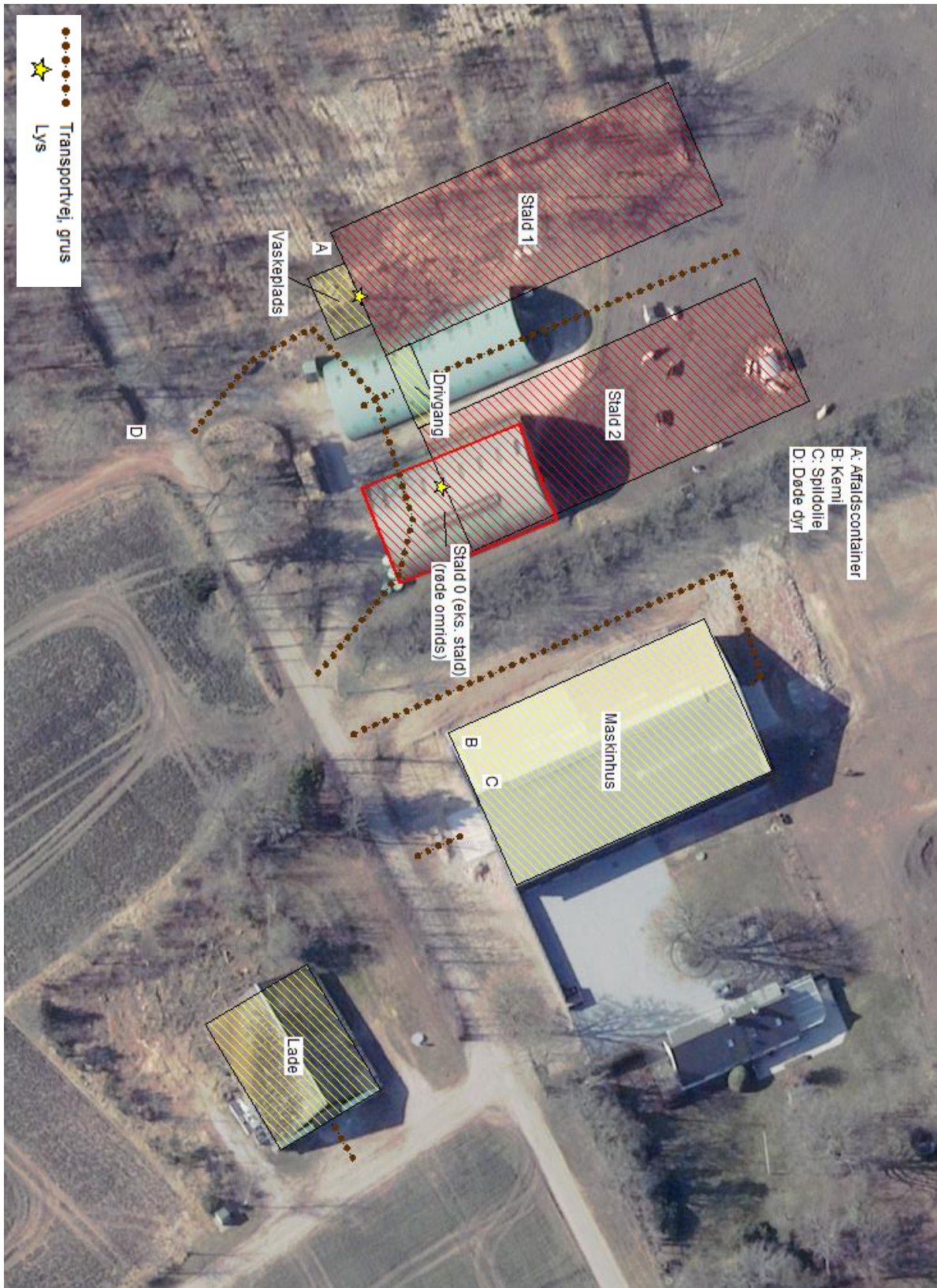
Type	Forebyggende foranstaltninger
Olieudslip	Olie opbevares i godkendt tank på fast bund.
Kemikalieudslip	Kemikalier opbevares aflåst uden risiko for afløb til jord og grundvand.
Strømsvigt	Elektriker tilkaldes ved behov.
Brand	Der placeres brandslukkere i de nye stalde.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

Bilag 1. – Anlægstegning



Bilag 2. – Beregning af produktionsareal

Stald 0 (eksisterende stald)			
	længde	bredde	areal (m ²)
<i>Eksisterende Dybstrøelse</i>			
Grundplan	24	16	384
Foderbord	21,5	3,5	-75,25
Omr. ved fodersilo	3,4	6,5	-22,1
I alt			287

Indretningen af nye stalde fastlægges ved projektets endelige udformning. Størrelsen på de ansøgte produktionsarealer vil dog ikke overskrides.