

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Moelsten ApS
Bredmosevej 18,
9352 Dybvad

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

28. september 2026

§ 16 b miljøtilladelse til husdyrbruget på Solholtvej 16, 9352 Dybvad

Sagsnummer: GEO-2026-03212
Dokumentnummer: 8865641

Sagsbehandler:
Lise Laursen
Direkte telefon:
+45 9845 6135



Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Adresse	Solholtvej 16, 9352 Dybvad
Ejendomsnr.	10232528
Matr.nr.	4g, Den mellemste Del, Skæve
CVR nr.	32320589
Ansøger	Mølsten Aps
Konsulent	Hanne Hoffmann Christensen fra HoffmannMiljø
Ansøgningsskema, ID	266249

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.1	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	7
2.2	Lokalisering, byggeri, erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering	7
2.3	Indretning og drift.....	7
2.4	Afstandskrav	7
2.5	Teknologi	9
2.6	Natur	9
2.7	Nabogener (lugt, støj, fluer med mere).....	9
2.8	Affald og spildevand/beskyttelse af jord og grundvand	12
2.9	Energi- og vandforbrug	12
2.10	Bedste tilgængelige teknik.....	13
3.	Generelle forhold	13
3.1	Lovgrundlag	13
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	13
3.3	Udnyttelse og kontinuitet	13
3.4	Offentlighed og partshøring	14
3.5	Retsbeskyttelse	14
3.6	Aktindsigt	14
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	14

Bilag

Bilag A Ansøgning

Bilag B Projektbeskrivelse

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Solholtvej 16, 9352 Dybvad. Husdyrbruget har en § 11 miljøtilladelse fra den 21. oktober 2015 samt en senere afgørelse vedrørende skift i dyretype fra den 30. september 2022. § 16 b miljøtilladelsen er gældende fra dags dato.

Husdyrbruget ønsker at overgå til stipladsmodellen og gøre fire staldafsnit mere fleksible ved at indføre flexgrupper. I disse staldafsnit kan der vælges mellem forskellige dyretyper og staldsystemer, hvor de andre staldafsnit er låst fast på en bestemt produktion.

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

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Indretning og drift

1. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 og bilag A. Husdyrbrugets placering fremgår af figur 1 og bilag B.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

¹ Lovbekg. nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1	305	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027708) Flexgruppe: Søer og Slægtesvin; 50-75 % fast gulv	0	101
				(#1027707) Flexgruppe: Søer og Slægtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	137
2	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027706) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	64
3-6	331	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027705) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	229
7	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027704) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	152
8	362	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027703) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	0	231
9	333	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027702) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	0	186
10	77	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027701) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	73
11-14	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027700) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	80
15	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027699) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	171
16	166	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027698) Flexgruppe: Slægtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	105
17	603	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027697) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	458
Sum						1987

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Sør og Slægtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Sør og Slægtesvin; 50-75 % fast gulv
Sør, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Sør, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Sør, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Sør, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Slægtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Sør, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
	Sør, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Slægtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv
	Slægtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje
Sør, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	Sør, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv
Sør, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Sør, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Sør, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Sør, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Sør, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Sør, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Sør, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Slægtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
	Slægtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

FIGUR 1. OVERSIGT OVER HUSDYRBRUGETS STALDAFSNIT



3. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås. Dokumentationen for ovenstående skal kunne fremvises på tilsyn.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

4. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i stalene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
5. 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 lugtgenerne formindskes. Foranstaltningerne skal aftales med Frederikshavn Kommune.
6. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
7. 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 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
---------	-----------	------------------------------	------------

Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

8. 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.
9. 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 10. juli 2026 ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Solholtvej 16, 9352 Dybvad. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 266249. Der er desuden indsendt en projektbeskrivelse. Ansøgning og projektbeskrivelse er vedlagt som bilag A og B til denne afgørelse. Nedenstående beskrivelse, der er taget direkte fra projektbeskrivelsen, giver et hurtigt overblik over baggrunden for ansøgning om miljøtilladelse.

"Baggrund for ansøgningen

Mølsten ApS driver svineproduktion (sohold) på ejendommen Solholtvej 16, 9352 Dybvad. Ejendommen har en gældende § 11-miljøgodkendelse fra Frederikshavn Kommune af 21. oktober 2015 samt en efterfølgende afgørelse af 30. september 2022 om skift i dyretype efter anmeldeordningen.

Med denne ansøgning ønsker ansøger at gøre udvalgte staldafsnit mere fleksible ved at indføre flexgrupper, så der kan veksles mellem dyretyper og staldsystemer inden for det eksisterende produktionsareal. Ændringerne gennemføres uden godkendelsespligtige ændringer og uden udvidelse af produktionsarealet.

Der har tidligere været en minkproduktion på ejendommen, men denne er ophørt i 2020.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er i ansøgt drift beregnet til 2.729,5 kg NH₃-N/år, hvilket er under grænsen på 3.500 kg N/år. Derfor er produktionen omfattet af tilladelseskravet efter § 16 b i husdyrbrugloven."

2.1 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

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

2.2 Lokalisering, byggeri, erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering

Solholtvej 16 er en ejendom med landbrugspligt. Der er 17 staldafsnit på ejendommen med et staldareal svarende til 2.868 m² og et produktionsareal på 1.987 m². Der sker ingen bygningsmæssige ændringer på Solholtvej 16, heller ikke i forhold til gødningsopbevaringsanlæg. I fire af staldafsnittene bliver der mulighed for at skifte til flexgruppe, i nogle af staldene bliver der sat spaltelukkere i spalterne i forbindelse hermed. Da alle produktionsarealerne er i eksisterende staldbygninger, vurderes de umiddelbart som værende erhvervsmæssige nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Ejendommen ligger i et område, der er i kommuneplan 2015 er udpeget som bevaringsværdige landskaber, kulturhistorisk bevaringsværdi og større sammenhængende landskaber. Da der ikke bygges nyt, vurderes de landskabelige værdier ikke at forringes eller ændres med overgangen til produktionsarealer. Frederikshavn Kommune har på den baggrund valgt ikke at stille vilkår hverken til materiale eller farvevalg eller til skærmende beplantning i forbindelse med projektet. Desuden er det meste af Solholtvej 16 omkranset af læhegn og farvevalget til bygningerne er i afdæmpede farver, hvilket gør, at ejendommen i forvejen er indpasset i landskabet.

2.3 Indretning og drift

I projektbeskrivelsen er husdyrbrugets indretning og drift beskrevet, se side 4-7 i bilag B. Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen af husdyrbrugets indretning og drift er tilstrækkelig omfangsrig. De vilkår, som kommunen har valgt at stille i § 16 b miljøtilladelsen, tydeliggør og fastholder forudsætningerne for husdyrbrugets fremtidige virke.

Ansøger har lavet en vurdering af, om husdyrbruget er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Der er over 100 m til nærmeste staldbygning på et andet husdyrbrug (Solholtvej 17) og husdyrgodkendelse.dk har beregnet den længste ukorrigerede geneafstand til beboelsesejendom til 62 m (model FMK). Kommunen vurderer derfor ligesom ansøger, at Solholtvej 16 ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

2.4 Afstandskrav

Afstandskravene er opmålt og beskrevet på side 15-17 i projektbeskrivelsen, se bilag B. Der ændres til flexgrupper i 4 staldafsnit. I stald 1, 8 og 16 øges ammoniakdepositionen, og i alle stalde øges lugtemissionen fra staldafsnittene i worst case situationen. Der kan derfor potentielt ske forøget forurening fra disse staldafsnit. Stald 1 ligger tættere end 15 m til vej og stald 9 ligger tættere end 30 m til naboskel. For de resterende staldafsnit overholdes afstandskravene i husdyrbrugloven. Afstandskravene er kun gældende i forbindelse med udvidelser eller ændringer i husdyranlæggene.

Dispensationer

Der søges om dispensation for afstandskrav på 15 m til offentlig vej og privat fællesvej samt til afstandskravet på 30 m til naboskel i henhold til husdyrbruglovens § 8, stk. 1 nr. 4 og 7, jf. § 9 stk. 3. Baggrunden for afstandskravene er at varetage miljøhensyn, hygiejnehensyn og undgå gener for omkringboende, herunder støv-, støj- og fluegener.

Ansøger skriver vedrørende ønsket om dispensation til vej og til naboskel:

"Ansøger ønsker at skabe en så fleksibel og fremtidssikret produktion som muligt. Det gøres ved at anvende husdyrlovens mulighed for fleksibel anvendelse af stalde, ved brug af flexordninger, hvor der kan skiftes mellem forskellige typer af produktion i stalene. Det er dog en betingelse, at der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer, såsom opbrydning af gulv og ændring af gyllekummerne.

Skiftene i stald 1 og stald 9 kan resultere i en øget udledning af ammoniak eller lugt fra de pågældende staldafsnit. Det betyder, at afstandskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen § 6 skal efterleves. Begge stalde ligger med en afstand fra hhv. vej og naboskel, der ikke overholder de fastsatte krav på hhv. 15 m og 30 m — stald 1 ligger 12 m fra vej, og stald 9 ligger 24 m fra skel.

Da der er tale om eksisterende stalde, er der ikke mulighed for at flytte dem, og der søges derfor om dispensation fra afstandskravet til vej og skel, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6, stk. 7".

Der er som nævnt i ovenstående ca. 12 m fra stald 1 til Solholtvej. Ifølge kommunens luftfotos og BBR har vejen og stalden sameksisteret siden 1975. Evt. øget lugt og/eller ammoniakfordampning vurderes ikke at påvirke den forbipasserende trafik væsentligt i forhold til de nuværende forhold. Lys kan påvirke den forbipasserende trafik, men lysforholdene ændres ikke med indførsel af flexgrupper i stalden. Solholtvej er lige på strækningen ved stald 1, og stalden vurderes derfor ikke at påvirke oversigtforholdene på vejen. Set i lyset heraf vurderer kommunen, at det ikke vil være proportionelt at forlange, at ansøger ikke må benytte eller skal nedrive 3 meter af staldbygningen.

Stald 9 ligger med ca. 24 m til nærmeste naboskel, og den blev etableret i 1994. Dvs. at stald 9 har ligget tættere end 30 m til naboskellet i 32 år. Naboarealet er et større, dyrket markareal. Ejer af naboarealet er blevet hørt under partshøringen og har ikke haft bemærkninger til staldens placering. Ifølge husdyrvejledningen kan *"driftsmæssige hensyn dog tillægges større betydning, hvor der er tale om dispensation fra afstand til naboskel mod åbne marker i landzone."* Stalden vurderes at være hensigtsmæssigt placeret i forhold til de andre stalde, ligger med god afstand til nabobeboelser m.m. og der har ingen klager været over evt. gener fra denne stald. Der er stillet vilkår til lugt, støj m.m. i miljøtilladelsen, hvilket vurderes at varetage miljøhensynene – også set i forhold til denne stald.

Frederikshavn Kommune giver med ovennævnte begrundelser dispensation for afstandskravet på 15 m til offentlig vej og privat fællesvej og på 30 m til naboskel i henhold til § 9 stk. 3, jf. § 8, stk. 1 nr. 4 og 7 i husdyrbrugloven til stald 1 og stald 9.

2.5 Teknologi

Der er ikke indsat teknologi i forbindelse med ansøgningen, og der stilles derfor ikke vilkår hertil.

2.6 Natur

På side 18-20 i projektbeskrivelsen er ammoniak, påvirkning af natur, Natura 2000 områder samt habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter beskrevet. Frederikshavn Kommune har kontrolleret ansøgers naturvurdering via husdyrgodkendelse.dk. Kommunen vurderer, at der er udpeget de korrekte samt et tilstrækkeligt antal naturpunkter for at give et retvisende overblik over påvirkningen af kategori 1-, 2- og 3-natur, § 3² beskyttet natur samt nærmeste Natura 2000 område. Kommunen vurderer desuden, at der ikke skal vurderes på kumulation i forhold til kategori 1-naturen, da totaldepositionen er mindre end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens skrappeste krav på 0,2 kg N/ha/år. Det vurderes ligeledes, at ansøger har valgt den korrekte ruhed til de omgivende naturområder.

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

Frederikshavn Kommune har på baggrund af håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV nr. 520 og 603, naturdata på Miljøportalen samt kommunens egne naturregistreringer kontrolleret projektbeskrivelsens vurdering af bilag IV arter. Beskrivelsen i denne kan suppleres med, at der ifølge de 2 håndbøger potentielt kan være løgfrø, spidssnudet frø, odder, damflagermus, vandflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, brunflagermus, sydflagermus og skimmelflagermus i nærområdet. Da arterne primært vurderes at være knyttet til områdets beskyttede biotoper, og disse ikke påvirkes yderligere ved udvidelsen af produktionen, vurderes projektet ikke at ville forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV eller andre sjældne arter.

En forudsætning for ovenstående vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 2.729,5 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer m.m.

2.7 Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

Lugt

²LBK nr. 927 af 28/06/2024 – Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

Lugt og påvirkning af de nærmeste omkringboende er beskrevet på side 18 i projektbeskrivelsen. Frederikshavn Kommune vurderer, at der er foretaget retvisende beregninger af lugt i husdyrgodkendelse.dk. Dvs. at der skal ikke skal beregnes på kumulation, og at nærmeste nabo (Solholtvej 13), samlet bebyggelse (Brønden) og byzone (Flaenskjold) er blevet udpeget korrekt. Da geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt, vurderer kommunen ligesom ansøger, at udvidelsen af husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er stillet vilkår vedrørende afhjælpende foranstaltninger i forhold til lugt fra husdyrbruget, hvis der opstår uventede lugtgener.

Støj

Ansøger vurderer, at der ikke sker ændringer i forhold til støjniveauet på ejendommen - set i forhold til den nuværende § 11 miljøtilladelse, se side 11-12 i projektbeskrivelsen. Frederikshavn Kommune er på baggrund af det oplyste i projektbeskrivelsen, enig i denne vurdering.

Nærmeste nabo til Solholtvej 16 er et landbrug med husdyrproduktion på Solholtvej 17, hvis stuehus ligger ca. 170 m fra produktionen på Solholtvej 16. Andre naboer ligger mindst 400 m fra Solholtvej 16. Det vurderes, at disse fortsat ikke vil opleve væsentlige støjgener, idet produktionsarealet ikke øges. Frederikshavn Kommune har dog valgt at stille vilkår i forhold til støj tilsvarende § 11 miljøtilladelsen, således kommunens handlemuligheder sikres, hvis der opstår uventede støjgener på ejendommen.

Støv

Ifølge ansøgningen er der ikke mange støvkilder på husdyrbruget og al håndtering af mulige støvkilder foregår indendørs, se side 12 i projektbeskrivelsen. Der kan dog opstå støvgener i forbindelse med færdsel på interne grusveje. Ved fornuftig trafikadfærd vurderes disse gener dog at være minimale. Da nærmeste nabo er et landbrug med husdyrproduktion, og der er ca. 170 m til stuehuset på denne ejendom, vurderes evt. støvgener for denne at være minimal. Frederikshavn Kommune har på baggrund af ovenstående valgt ikke at stille vilkår vedrørende støv.

Transport

Transport er beskrevet på side 8-10 i projektbeskrivelsen. Til- og frakørsel til husdyrbruget foregår via Solholtvej. 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.

Den primære udkørsel/indkørsel til staldene foregår vest for staldbygningerne. Der er større beplantning ved ind/udkørslen. Ansøger forklarer i den forbindelse at: *"Udkørslen ligger på et lige stykke vej. Udkørslen har bedst udsyn mod vest, men på grund af vejens forløb mod øst er det forholdsvist nemt at orientere sig til begge sider."*

Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse, at til- og fra-kørsel fra/til husdyrbruget kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Antallet af transporter fortsætter uændret med at være ca. 382, hvilket svarer til ca. 1 transport om dagen. I § 11 miljøtilladelsen var antallet af transporter anslået som større end 382, hvilket skyldtes transporter i forbindelse med en dengang eksisterende mink-farm.

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.

Fluer/skadedyr

Skadedyrsbekæmpelsen er beskrevet på side 12-13 i projektbeskrivelsen. Kommunen vurderer på baggrund af beskrivelsen i denne, at skadedyrsbekæmpelsen foregår tilfredsstillende på ejendommen. Der er stillet specifikt vilkår omkring fluebekæmpelse, således fluebekæmpelse kontinuerligt tænkes ind i driften. Gener fra fluer og skadedyr kræver først og fremmest god gødningshåndtering samt generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Lys

Der er udendørs lys flere steder på husdyrbruget, se nedenstående figur 2.



Figur 2. De gule krydser viser, hvor der er belysning på husdyrbruget.

Belysningen mod vest er afskærmet af læhegn og gyllebeholder, mens belysningen mod nord vil være synlig fra driftsbygningerne tilhørende nærmeste nabo mod nord, men ikke fra selve stuehuset. Lyset vurderes også at være synligt for forbipasserende trafik på Solholtvej. Ansøger skriver i projektbeskrivelsen, at alt udendørs lys kun er tændt efter behov. Nogle af lyskilderne er forholdsvis tæt på Solholtvej, men da lyset i forvejen kun er tændt sporadisk, og Solholtvej er en mindre befærdet færdselsåre,

vurderes det ikke proportionelt at stille vilkår vedrørende minimering af evt. lysgener fra Solholtvej 16.

2.8 Affald og spildevand/beskyttelse af jord og grundvand

Affald

Affaldsforholdene er beskrevet på side 13-14 i projektbeskrivelsen. Pladsen for opbevaring af døde dyr ændres ikke i forhold til tidligere, se figur 3.



Figur 3. DAKA-pladsen.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med Frederikshavn Kommunes affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. Frederikshavn Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravene i forhold til affaldshåndtering og opbevaring og vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald.

Restvand

Restvand er beskrevet i projektbeskrivelsen på side 11. Der bygges ikke nyt og dermed ændres der ikke i spildevandsforholdene. Tagvand håndteres fortsat ved diffus nedslivning eller til faskiner. Spildevand fra staldene ledes også stadig til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Husdyrgødningen fra ejendommen opbevares i eksisterende gyllebeholder med naturligt flydelag samt i lejet opbevaringskapacitet på andre ejendomme. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning vurderes at foregå i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der vurderes på den baggrund ikke at være øget risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand.

2.9 Energi- og vandforbrug

Energi- og vandforbrug er beskrevet på side 10-11 i projektbeskrivelsen. Ansøger forventer ikke et øget energi- og vandforbrug med overgangen til flexgrupper i 4 staldafsnit i forhold til nudriften. Ved jævnlig registrering af vand- og energiforbruget på Solholtvej 16, sikres der, at der altid er fokus på at minimere ressourceforbruget. Frederikshavn Kommune har specifikt valgt at stille vilkår til drikkevandssystemet, idet rent drikkevand er en begrænset ressource.

Der er ikke stillet vilkår til energiforbruget, da tiltagene beskrevet i projektbeskrivelsen vurderes at være af et tilstrækkeligt omfang.

2.10 Bedste tilgængelige teknik

Staldindretning og BAT

Staldindretning og BAT er beskrevet på side 19-20 i projektbeskrivelsen. De eksisterende stalde er indplaceret som eksisterende stalde, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk. Staldene vurderes dermed at være indplaceret korrekt i ansøgningsskemaet.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2586	143	2729
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2586	143	2729
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 3. Samlet BAT beregning.

Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da det samlede BAT krav er lig med den faktiske, samlede emission fra staldene, se bilag A.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16 b i lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af husdyrbruget Solholtvej 16, 9352 Dybvad. Den 21. oktober 2015.
- Ændring af dyrehold på Solholtvej 16, 9352 Dybvad. Den 30. september 2022.

Ovenstående afgørelser bortfalder ved udnyttelse af § 16 b miljøtilladelsen.

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

3.3 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er

afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

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

3.4 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen blev den 2. september 2026 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. 519 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 23. september 2026. Der kom ingen bemærkninger til udkastet til miljøtilladelse.

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 28. september 2026.

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 26. oktober 2026. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via Nævnenes hus (<https://kpo.naevneneshus.dk>). Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og

organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet (mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet træffer herefter afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Kopi tilsendt:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.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, Frederikshavn – via: frederikshavn@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Jørgen Blok – via jorgen.blok@aalborg.dk

Bilag

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (266249)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
10-07-2026

Genereringsdato:
02-09-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	32320589
Husdyrbrugets navn	Sohold på Solholtvej
Beliggenhedsadresse	Solholtvej 16
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøger navn	Mølsten ApS
Ansøger adresse	Bredmosevej 18
Ansøger postnummer	9352
Ansøger by	Dybvad
Ansøger telefon	25305110
Ansøger email	mt@moelsten.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulent navn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulent adresse	Adelvej 29
Konsulent postnummer	6500
Konsulent by	Vojens
Konsulent telefon	25398884
Konsulent email	hanne@hoffmannmiljo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10232528
CHR numre	11256

Kort beskrivelse:

Ansøgning (266249) | 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-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	32320589
Husdyrbrugets navn	Sohold på Solholtvej
Beliggenhedsadresse	Solholtvej 16
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøgersnavn	Mølsten ApS
Ansøgeradresse	Bredmosevej 18
Ansøgerpostnummer	9352
Ansøgerby	Dybvad
Ansøgertelefon	25305110
Ansøger-email	mt@moelsten.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulentadresse	Adelvej 29
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	25398884
Konsulent-email	hanne@hoffmannmiljo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10232528
CHR numre	11256

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2ø - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 4n - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 4q - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 4r - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 4s - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 4g - Den mellemste Del, Skæve

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
1	305	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027708) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	0	101
				(#1027707) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	137
2	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027706) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	64
3-6	331	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027705) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	229
7	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027704) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	152
8	362	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027703) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	0	231
9	333	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027702) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	0	186
10	77	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027701) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	73
11-14	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027700) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	80
15	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027699) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	171
16	166	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027698) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	105
17	603	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027697) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	458
Sum						1987
Nudrift						
1	305	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027785) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	137
				(#1027783) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	101
2	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027787) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	64
3-6	331	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027789) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	229
7	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027791) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	152

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)					
8	362	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027793) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	231
9	333	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027795) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	186
10	77	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027797) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	73
11-14	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027799) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	80
15	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027801) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	171
16	166	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027803) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	105
17	603	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027805) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	458
Sum						1987
8 års drift						
1	305	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027786) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	137
				(#1027784) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	101
2	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027788) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	64
3-6	331	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027790) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	229
7	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027792) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	152
8	362	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027794) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	231
9	333	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027796) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	186
10	77	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027798) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	73
11-14	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027800) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	80
15	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027802) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	171
16	166	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027804) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	105
17	603	Mekanisk ventilation	6 m	(#1027806) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	458

Staldnavn	Staldstørrelse	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
	(m²)					
Sum						1987

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv
	Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje
Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				358
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				358
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				358

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	2586,2	143,3	2729,5
Nudrift	2356,7	143,3	2500,0
8 års-drift	2356,7	143,3	2500,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1					
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					
(#1027708) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	101	232,3	0,0	0,0	232,3
(#1027707) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	137	315,1	0,0	0,0	315,1
Sum	238	547,4	0,0	0,0	547,4
Nudrift					
(#1027783) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	101	141,4	0,0	0,0	141,4
(#1027785) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	137	315,1	0,0	0,0	315,1
Sum	238	456,5	0,0	0,0	456,5
8 års-drift					
(#1027784) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	101	141,4	0,0	0,0	141,4
(#1027786) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	137	315,1	0,0	0,0	315,1
Sum	238	456,5	0,0	0,0	456,5

Navn på staldafsnit: 2					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#1027706) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	64	42,2	0,0	0,0	42,2
Nudrift					
(#1027787) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	64	42,2	0,0	0,0	42,2
8 års-drift					
(#1027788) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	64	42,2	0,0	0,0	42,2

Navn på staldafsnit: 3-6					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#1027705) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	229	151,1	0,0	0,0	151,1
Nudrift					
(#1027789) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	229	151,1	0,0	0,0	151,1
8 års-drift					
(#1027790) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	229	151,1	0,0	0,0	151,1

Navn på staldafsnit: 7					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#1027704) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	152	100,3	0,0	0,0	100,3
Nudrift					
(#1027791) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	152	100,3	0,0	0,0	100,3
8 års-drift					
(#1027792) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	152	100,3	0,0	0,0	100,3

Navn på staldafsnit: 8					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#1027703) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	231	323,4	0,0	0,0	323,4
Nudrift					
(#1027793) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	231	300,3	0,0	0,0	300,3
8 års-drift					
(#1027794) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	231	300,3	0,0	0,0	300,3

Navn på staldafsnit: 9					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#1027702) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	186	241,8	0,0	0,0	241,8
Nudrift					
(#1027795) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	186	241,8	0,0	0,0	241,8
8 års-drift					
(#1027796) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	186	241,8	0,0	0,0	241,8

Navn på staldafsnit: 10					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#1027701) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	87,6	0,0	0,0	87,6
Nudrift					
(#1027797) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	87,6	0,0	0,0	87,6
8 års-drift					
(#1027798) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	87,6	0,0	0,0	87,6

Navn på staldafsnit: 11-14					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#1027700) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	80	96,0	0,0	0,0	96,0
Nudrift					
(#1027799) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	80	96,0	0,0	0,0	96,0
8 års-drift					
(#1027800) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	80	96,0	0,0	0,0	96,0

Navn på staldafsnit: 15					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#1027699) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	171	205,2	0,0	0,0	205,2
Nudrift					
(#1027801) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	171	205,2	0,0	0,0	205,2
8 års-drift					
(#1027802) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	171	205,2	0,0	0,0	205,2

Navn på staldafsnit: 16					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemis (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#1027698) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	105	241,5	0,0	0,0	241,5
Nudrift					
(#1027803) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	105	126,0	0,0	0,0	126,0
8 års-drift					
(#1027804) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	105	126,0	0,0	0,0	126,0

Navn på staldafsnit: 17					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#1027697) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	458	549,6	0,0	0,0	549,6
Nudrift					
(#1027805) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	458	549,6	0,0	0,0	549,6
8 års-drift					
(#1027806) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	458	549,6	0,0	0,0	549,6

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	358	143,3	0,0	143,3
Nudrift				
Gyllebeholder	358	143,3	0,0	143,3
8 års-drift				
Gyllebeholder	358	143,3	0,0	143,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2586	143	2729
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2586	143	2729
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
2586				

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
1	Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,80 - 1,00 ^b	2,30
1	Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,43 ^b	2,30
2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
3-6	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
7	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
8	Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,40
9	Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
10	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
11-14	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
15	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
16	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
17	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20

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

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (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)
(#1027707) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	137	2,30	1	315		
(#1027708) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	101	2,30	1	232		
(#1027706) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	64	0,66	1	42		
(#1027705) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	229	0,66	1	151		
(#1027704) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	152	0,66	1	100		
(#1027703) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv	231	1,40	1	323		
(#1027702) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	186	1,30	1	242		
(#1027701) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	1,20	1	88		
(#1027700) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	80	1,20	1	96		
(#1027699) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	171	1,20	1	205		
(#1027698) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	105	2,30	1	242		
(#1027697) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	458	1,20	1	550		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Solholtvej 13 	0	FMK	123,8	123,8	447,6	Ja
Karmisholtvej 1 	0	NY	237,2	237,2	3392,4	Ja
Dybvad Hgd., Skæve 	0	FMK	391,4	391,4	3572,7	Ja
Vestengårdens Fjerding, Voer 	0	FMK	391,4	391,4	2120,9	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 519 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Solholtvej 13 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
7	432,0	Nej
17	433,3	Nej
9	434,5	Nej
1	443,9	Nej
2	447,2	Nej
3-6	451,0	Nej
16	451,4	Nej
8	458,4	Nej
15	461,5	Nej
11-14	471,2	Nej
10	475,9	Nej

Bebyggelse: Karmisholtvej 1 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
17	3367,5	Nej
9	3376,2	Nej
7	3380,1	Nej
16	3388,5	Nej
1	3397,2	Nej
2	3398,7	Nej
15	3400,0	Nej
3-6	3400,2	Nej
8	3403,2	Nej
11-14	3411,0	Nej
10	3416,3	Nej

Bebyggelse: Dybvad Hgd., Skæve Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3552,5	Nej
2	3554,4	Nej
10	3556,3	Nej
3-6	3556,5	Nej
8	3560,7	Nej
11-14	3561,5	Nej
15	3572,2	Nej
7	3575,2	Nej
16	3583,5	Nej
9	3587,3	Nej
17	3603,9	Nej

Bebyggelse: Vestengårdens Fjording, Voer Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
10	2095,4	Ja
11-14	2097,2	Ja
15	2100,9	Ja
16	2105,0	Ja
17	2112,5	Ja
8	2116,1	Ja
9	2125,0	Ja
3-6	2131,4	Ja
2	2139,3	Ja
7	2140,2	Ja
1	2146,5	Ja

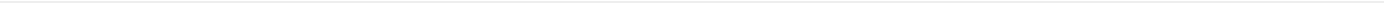
6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027708	0	1414,0	4343,0*	0	1414,0	4343,0*	101
	1027707	0	1918,0	5891,0*	0	1918,0	5891,0*	137
2	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027706	0	185,6	1024,0	0	185,6	1024,0	64
3-6	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027705	0	664,1	3664,0	0	664,1	3664,0	229
7	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027704	0	440,8	2432,0	0	440,8	2432,0	152
8	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027703	0	2286,9	3696,0*	0	2286,9	3696,0*	231
9	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027702	0	1841,4	2976,0*	0	1841,4	2976,0*	186
Sum			15322,6	35205,2*		15322,6	35205,2*	

Staldafsnit								
10	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	1027701	0	430,7	518,3	0	430,7	518,3	73
11-14	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	1027700	0	960,0	1680,0	0	960,0	1680,0	80
15	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	1027699	0	1008,9	1214,1	0	1008,9	1214,1	171
16	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	1027698	0	1470,0	4515,0*	0	1470,0	4515,0*	105
17	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	1027697	0	2702,2	3251,8	0	2702,2	3251,8	458
Sum			15322,6	35205,2*		15322,6	35205,2*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027785	0	1918,0	5891,0	0	1918,0	5891,0	137
	1027783	0	1414,0	2929,0	0	1414,0	2929,0	101
2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027787	0	185,6	1024,0	0	185,6	1024,0	64
3-6	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027789	0	664,1	3664,0	0	664,1	3664,0	229
7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027791	0	440,8	2432,0	0	440,8	2432,0	152
8	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027793	0	2286,9	2772,0	0	2286,9	2772,0	231
9	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027795	0	1841,4	2232,0	0	1841,4	2232,0	186
10	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027797	0	430,7	518,3	0	430,7	518,3	73
11-14	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027799	0	960,0	1680,0	0	960,0	1680,0	80
15	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027801	0	1008,9	1214,1	0	1008,9	1214,1	171
16	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027803	0	1260,0	2205,0	0	1260,0	2205,0	105
17	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	1027805	0	2702,2	3251,8	0	2702,2	3251,8	458
Sum			15112,6	29813,2		15112,6	29813,2	



7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2729,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 229,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 229,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3-6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11-14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 16	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 17	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: KAT 1 NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3-6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11-14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: Skov/mose SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev SØ			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1	Landbrug	0,0	0,0
S: 2	Landbrug	0,0	0,0
S: 3-6	Landbrug	0,0	0,0
S: 7	Landbrug	0,0	0,0
S: 8	Landbrug	0,0	0,0
S: 9	Landbrug	0,0	0,0
S: 10	Landbrug	0,0	0,0
S: 11-14	Landbrug	0,0	0,0
S: 15	Landbrug	0,0	0,0
S: 16	Landbrug	0,0	0,0
S: 17	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Skov/mose SV			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1	Landbrug	0,0	0,1
S: 2	Landbrug	0,0	0,0
S: 3-6	Landbrug	0,0	0,0
S: 7	Landbrug	0,0	0,0
S: 8	Landbrug	0,0	0,1
S: 9	Landbrug	0,0	0,1
S: 10	Landbrug	0,0	0,0
S: 11-14	Landbrug	0,0	0,0
S: 15	Landbrug	0,0	0,0
S: 16	Landbrug	0,0	0,1
S: 17	Landbrug	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0

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

Naturpunkt: KAT 2 NV	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1	Landbrug	0,1	0,1	0,8
S: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3-6	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 8	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 9	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 10	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 11-14	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 15	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 16	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: 17	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturlinjer til punkt: KAT 2 NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3-6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11-14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 17	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	10	162	-
Gødningslager	Gyllebeholder	218	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1	174	-
Gødningslager	Gyllebeholder	200	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	17	9	-
Gødningslager	Gyllebeholder	40	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	17	12	-
Gødningslager	Gyllebeholder	39	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1	12	-
Gødningslager	Gyllebeholder	49	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	17	901	-
Gødningslager	Gyllebeholder	889	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	8	27	-
Gødningslager	Gyllebeholder	73	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

KAT 2 NV - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1	337
Gødningslager	Gyllebeholder	332
Overdrev NØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1	153
Gødningslager	Gyllebeholder	197
Skov/mose SV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	365
Gødningslager	Gyllebeholder	402
Overdrev SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	10	355
Gødningslager	Gyllebeholder	419
KAT 1 NV - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	4703
Gødningslager	Gyllebeholder	4688
Skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1	440
Gødningslager	Gyllebeholder	465
Solholtvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	414
Gødningslager	Gyllebeholder	400
Vestengårdens Fjering, Voer - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	10	2086
Gødningslager	Gyllebeholder	2143

Karmisholtvej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	3350
Gødningslager	Gyllebeholder	3348

Dybvad Hgd., Skæve - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1	3538
Gødningslager	Gyllebeholder	3582

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 62 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

Andet husdyrbrug-ophørt kyllingestald - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	1	46	100	Ja	

Andet husdyrbrug- stald til køer - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	1	159	100	Nej	

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

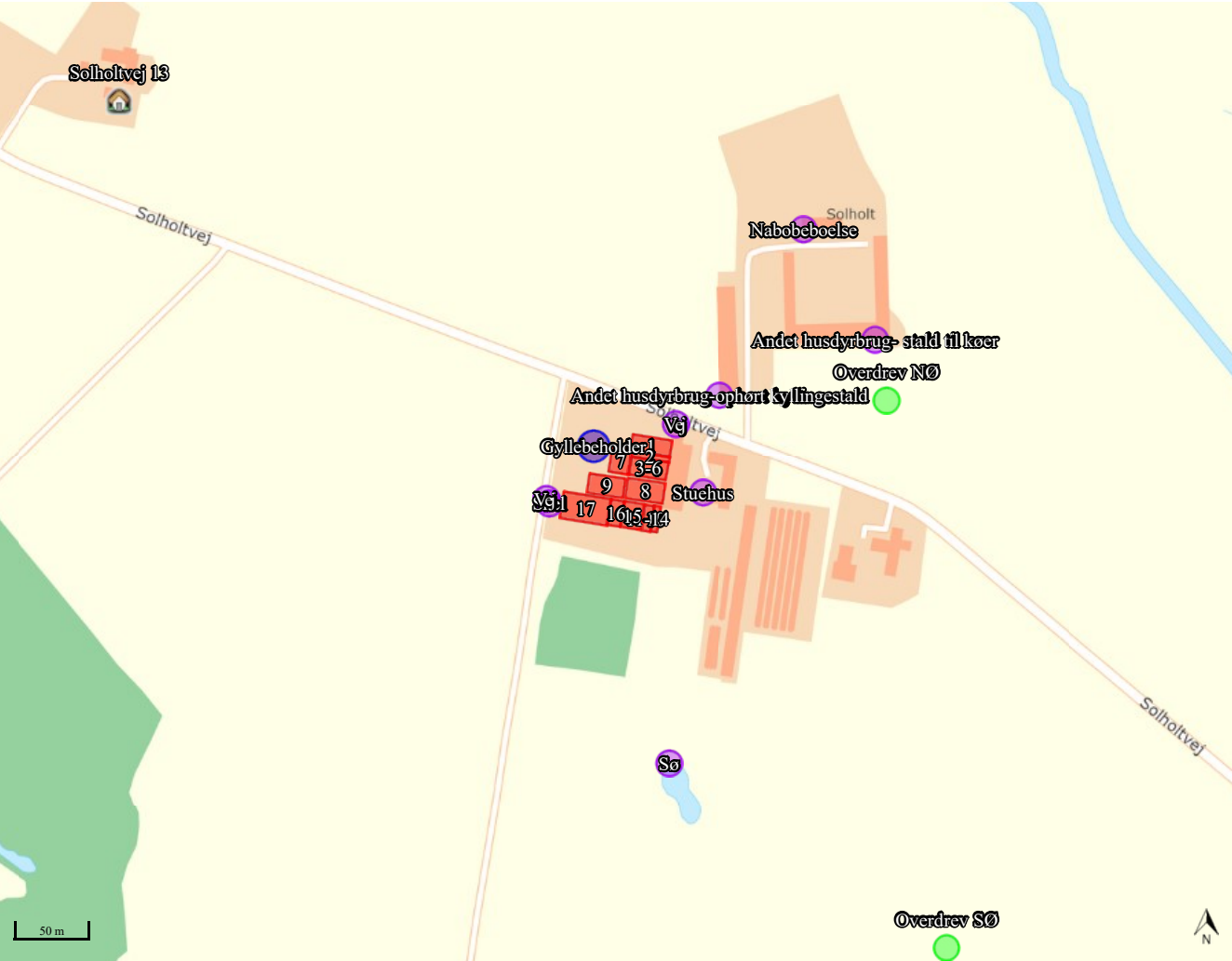
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Tekstbilag_Solholtvej16_16b_2.pdf	1163,194	Tekst til Ansøgningen

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Tekstbilag, § 16b Svineproduktion

SOLHOLTVEJ 16, 9352 DYBVAD

INDSENDT FØRSTEGANG: [DATO]

Indholdsfortegnelse

BAGGRUND FOR ANSØGNINGEN	2
BASISOPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG ANSØGER	3
INDRETNING AF STALDE OG ANLÆG	4
GØDNINGSOPBEVARING	7
DRIFT AF ANLÆG	8
BYGNINGSMÆSSIGE FORHOLD	14
LANDSKAB OG AFSTANDE	15
LUGT	18
AMMONIAK – NATUR	18
AMMONIAK – BAT	19
TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI	20
FORVENTEDE VÆSENTLIGE OG EVENTUELLE KUMULATIVE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET OG BEGRÆNSNING HERAF	21

Baggrund for ansøgningen

Mølsten ApS driver svineproduktion (sohold) på ejendommen Solholtvej 16, 9352 Dybvad. Ejendommen har en gældende § 11-miljøgodkendelse fra Frederikshavn Kommune af 21. oktober 2015 samt en efterfølgende afgørelse af 30. september 2022 om skift i dyretype efter anmeldeordningen.

Med denne ansøgning ønsker ansøger at gøre udvalgte staldafsnit mere fleksible ved at indføre flexgrupper, så der kan veksles mellem dyretyper og staldsystemer inden for det eksisterende produktionsareal. Ændringerne gennemføres uden godkendelsespligtige ændringer og uden udvidelse af produktionsarealet.

Der har tidligere været en minkproduktion på ejendommen, men denne er ophørt i 2020.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er i ansøgt drift beregnet til 2.729,5 kg NH₃-N/år, hvilket er under grænsen på 3.500 kg N/år.

Derfor er produktionen omfattet af tilladelseskravet efter § 16b i Husdyrbrugloven.

Basisoplysninger om husdyrbruget og ansøger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	32320589
Husdyrbrugets navn	Sohold på Solholtvej
Beliggenhedsadresse	Solholtvej 16
Postnummer	9352
By	Dybvad

Ansøger

Ansøgers navn	Mølsten ApS
Ansøgers adresse	Bredmosevej 18
Ansøgers postnummer	9352
Ansøgers by	Dybvad
Ansøgers telefon	25305110
Ansøgers email	mt@moelsten.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulentadresse	Adelvej 29
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	25398884
Konsulent-email	hanne@hoffmannmiljo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10232528
CHR numre	11256

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4s - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 4r - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 4q - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 4n - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 4g - Den mellemste Del, Skæve
Matrikel: 2ø - Den mellemste Del, Skæve

I husdyrgodkendelse.dk er beregningerne foretaget i skemanummer 266249.

Indretning af stalde og anlæg

Ejendommen er et eksisterende husdyrbrug med svineproduktion. Staldanlægget består af 17 staldafsnit med mekanisk ventilation og et samlet produktionsareal på 1.987 m².

Det godkendte dyrehold udgøres af årssøer, smågrise og slagtesvin (polte), jf. Frederikshavn Kommunes afgørelse af 30. september 2022 om skift i dyretype. Ejendommen er ikke tidligere godkendt efter stipladsmodellen.

De ansøgte ændringer gennemføres inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer og uden udvidelse af produktionsarealet.

De ansøgte ændringer

Der søges om godkendelse til flexgrupper i fire staldafsnit. Der kan skiftes mellem dyretyperne/produktionerne uden at foretage ændringer i gyllekanalerne. Et fuldspaltet gulv til søer er der kummer under hele arealet, og det samme gør sig gældende for slagtesvin med drænet gulv med spalter (33 %/67 %) her er der blot sat spaltelukkere i en del af spalterne.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype, som afgiver det skrappeste krav eller den 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.

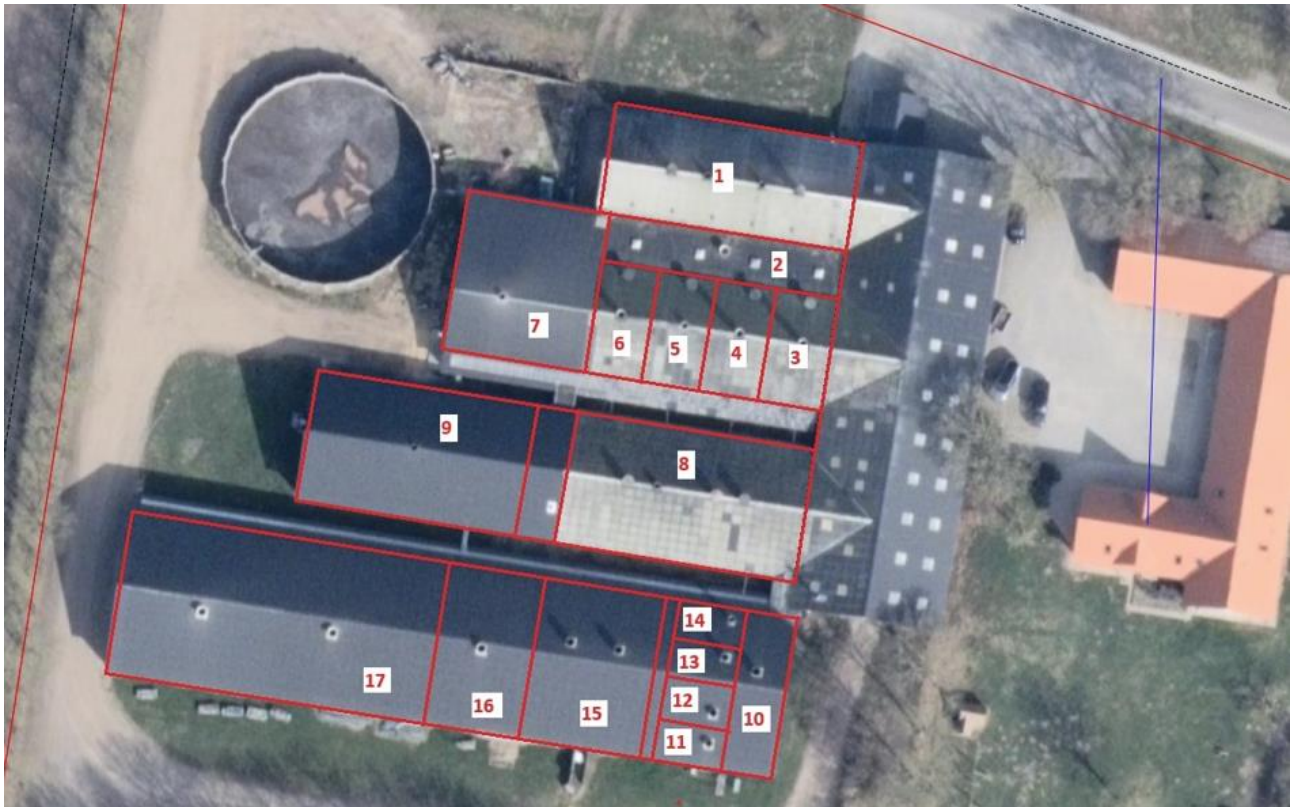
Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, og ændringerne er ikke godkendelsespligtige efter husdyrbrugloven.

De fire staldafsnit, hvor der indføres flexgrupper, er stald 1, 8, 9 og 16. De øvrige staldafsnit videreføres uændret.

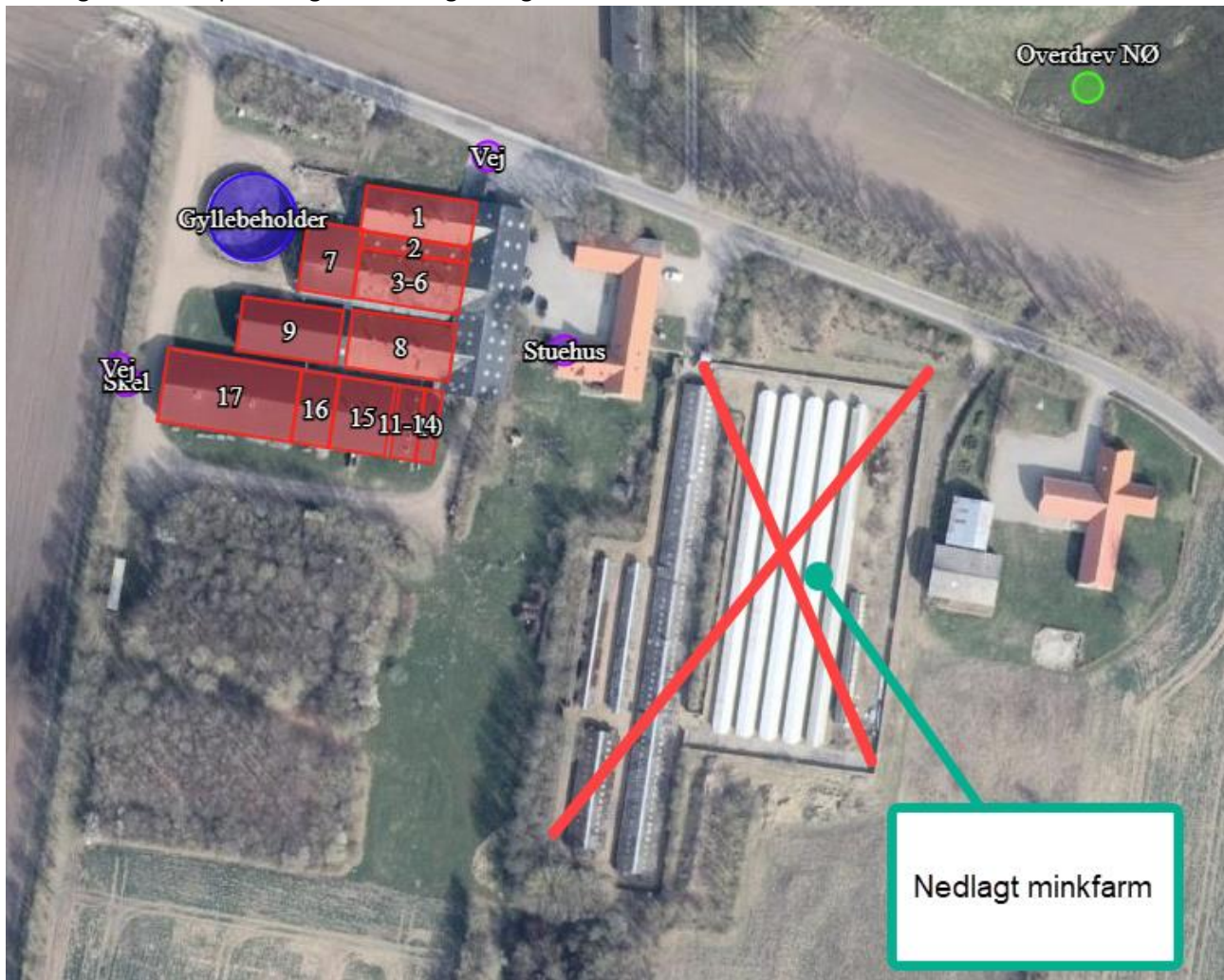
Produktionsarealet er identisk i nudrift og ansøgt drift (1.987 m²). Nedenstående skema viser de ansøgte ændringer skematisk:

Stald	Nudrift (hidtidig dyretype/staldsystem)	Ansøgt drift (flexgruppe)	Produktionsareal (m ²)
1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv (50–75 % fast gulv) samt drænet gulv + spalter (33/67)	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin (50–75 % fast gulv samt fulddrænet gulv)	238
8	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige (50–75 % fast gulv)	231
9	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige (25–49 % fast gulv)	186
16	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50/50)	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise (fulddrænet gulv)	105
Øvrige	Stald 2, 3–6, 7, 10, 11–14, 15 og 17 – uændret	Uændret	1.227
Sum		Produktionsareal uændret	1.987

Situationsplan / staldoversigt (jf. § 11-miljøgodkendelse, bilag):



Oversigtskort over placering af stalde og anlæg



Staldanlægget er eksisterende og ændres ikke bygningsmæssigt i forbindelse med de ansøgte ændringer.

Forhold til andre husdyrbrug

Det fremgår af beregningerne, at husdyrbruget ikke er forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. 50 % af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 62 m (model: FMK), og minimumsafstanden for forureningsmæssig forbindelse er 100 m.

Der er ingen andre ejede husdyrbrug inden for denne afstand.

- Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Husdyrbruget fungerer som selvstændig produktionsenhed.

Gødningsopbevaring

Husdyrgødningen fra ejendommen er flydende (gylle) og opbevares i gyllebeholder. I ansøgningen indgår lageret med et overfladeareal på 358 m² (gødningstype: flydende gødning), og ammoniakemissionen fra lageret er beregnet til 143,3 kg NH₃-N/år i såvel nudrift som ansøgt drift.

Beholderen er forsynet med naturligt flydelag, der begrænser ammoniakfordampningen. Ejendommen råder over en gyllebeholder på 1.300 m³ samt lejet opbevaringskapacitet på andre ejendomme (bl.a. Fjembevej 53, 9352 Dybvad). Beholderne er omfattet af 10-års beholderkontrol og tømmes normalt én gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Den samlede opbevaringskapacitet opfylder kravene til opbevaringskapacitet.

Drift af anlæg

I det følgende afsnit bliver driften af anlægget nærmere beskrevet

Transport og til- og frakørselsforhold



På oversigtskortet, der viser ind- og udkørsel, angiver den grønne pil primær vej for transport til staldene.

Anlægget ligger i landzone med udkørsel til Solholtvej, hvor transport til og fra ejendommen kan ske uden kørsel gennem byområder. Trafikmængden og oversigtsforholdene vurderes at være gode. Udkørslen ligger på et lige stykke vej. Udkørslen har bedst udsyn mod vest, men på grund af vejens forløb mod øst er det

forholdsvist nemt at orientere sig til begge sider. På fotoet herunder ses street view mod øst



Transport ad offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser, og der tilstræbes hensynsfuld kørsel ved ind- og udkørsel til og fra anlægget, således, at støv og støjgener ved nabobeboelser begrænses.

Der er følgende transporter til ejendommen

		Nudrift	Ansøgt	
Til anlægget				
	Dyr	52	52	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Foder	26	26	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	Brændsel/fyringsolie	0	0	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
Fra anlægget				
	Dyr – grise, lastbil	52	52	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
	DAKA	104	104	Mandag-fredag 02-20 (1/2 time)
	Gødning/gylle 36t	148	148	Mandag-fredag 02-20 (1/2 time)
I alt		382	382	

Antallet af transporter ligger på et niveau, som passer til ejendommens størrelse. Transporterne er uændrede i forhold til nudrift, da produktionsarealet ikke ændres.

Energiforbrug

På en produktionsejendom som denne er der flere processer, der kræver strøm. Det primære strømforbrug anvendes til ventilationsanlæg, foderanlæg og belysning. Ventilationsanlægget kører konstant, men er frekvensstyret, så det kører mest effektivt. Foderanlægget kører efter behov, og lyset er kun tændt efter behov.

Ejendommens elforbrug er ifølge § 11-miljøgodkendelsen ca. 130.000 kWh årligt. Der er ikke ændringer som påvirker forbruget.

Stalde opvarmes med olie, og der anvendes desuden diesel til traktorer og andre maskiner. Ventilationsanlægget optimeres løbende for at reducere energiforbruget.

Vandforbrug

Ejendommens årlige vandforbrug er ifølge § 11-miljøgodkendelsen ca. 5.000 m³. Der er løbende fokus på besparelser.

Ejendommen forsynes med vand fra vandværk.

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses ved at drikkenipler er placeret over krybberne, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses. Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet.

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

Restvand

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand håndteres lokalt via mekanisk rensning med nedsivningsanlæg med tilladelse. Toiletet i stalden vil kun blive anvendt af personalet i stalden.

Tagvand håndteres i eksisterende systemer

Tagvand fra staldene håndteres via eksisterende systemer ved nedsivning i faskiner eller afledning til recipient.

Belysning

Ejendommens udendørslys er placeret ved udleveringen og ved indgangen. Alt udendørslys vil kun være tændt efter behov. Det er styret manuelt udendørs og ved hjælp af timer i staldene.

Lyset inde i staldene er tændt efter behov, og vil være tændt mens dyrene bliver tilset, fodret og passet.

Støj

Der kan forekomme støj fra driften. De primære støjende aktiviteter er:

Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Kildehøjde	Drifttid	Placering
Ventilationsafkast	65-73	8 m	Hele året	Tagflade
Gyllepumpe	100	1 m	Gns. 1 time om ugen	Gyllepumpen er ved fortanken
Ud-/indlevering af dyr	102	1 m	Gns. 0,5 timer om ugen	Udlevering
Foderlevering blæst	108	1,5 m	Gns. 1 time om ugen	ved siloer
Vask af stalde og udlevering	105	1,5 m (Indendørs)	Gns. 3-4 timer om ugen	I stalde og udlevering
Oplysninger om DB(A) er taget fra Landbrugsrapporten " støj i Landbruget – en eksempelsamling " og oplyst af SKOV A/S				

Ovenstående skema viser hvor og hvornår der kan forventes støjende aktiviteter. Det er vurderet at støj ikke vil være til gene for de omkringboende. Der sker ingen ændringer i de støjende aktiviteter set i forhold til tidligere.

Rystelser

Der forventes ingen aktiviteter som kan bidrage med rystelser udenfor matriklen.

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Støv

Driften af ejendommen forventes ikke at medføre væsentlige støvgener. Dog kan der forekomme støv i forbindelse med følgende aktiviteter:

- Transport på grusveje og pladser.
- Fyldning af siloer.
- Ventilationsluft.
- Foderlevering.

For at begrænse eventuelle gener implementeres følgende foranstaltninger:

- Foder opbevares i lukkede siloanlæg.
- Alle potentielt støvende aktiviteter foregår indendørs, hvorfor de vurderes ikke at påvirke omkringboende.

Fluer og skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som fluer og rotter. For at minimere dette implementeres følgende forebyggende foranstaltninger:

- Ejendommen holdes pæn og ryddelig.
- Gulve fejes regelmæssigt.
- Vegetation tæt på bygninger fjernes.
- Huller og rørgennemføringer repareres.
- Døre og porte holdes så vidt muligt lukket.
- Oplag af diverse materialer placeres på paller eller strøer.

Fluegener

Da husdyrgødningen primært er gylle, reduceres risikoen for fluegener. Yderligere bekæmpes fluer biologisk med rovfluer, og staldene rengøres grundigt mellem hvert hold af fravænningsgrise.

Rottebekæmpelse

Der er etableret en abonnementsaftale for professionel rottebekæmpelse.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, da retningslinjerne fra AU Institut for Agroøkologi følges.

Affald

Nedenstående skema beskriver affaldshåndteringen på ejendommen.

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemi- kalieaffald:						
Blyakkumulatorer		Egen	Godkendt modtager	0	16.06.01	05.99
Spraydåser		Egen	Godkendt modtager	200-300	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder		Egen	Godkendt modtager	2 beholdere	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Godkendt modtager	0	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Godkendt modtager	0	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.02	52.00
Bigbags af PE- plast		Egen	Godkendt modtager	4 gange årligt	15.01.02	52.00
Lysstofrør, el sparepærer		Egen	Godkendt modtager	2 gange årligt	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	Varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen	Godkendt modtager	Containeren tømmes ca. hver måned	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Godkendt modtager	Containeren tømmes ca. hver måned	20.01.02	51.00

Pap og papir bliver samlet i en container for sig og bliver afhændet til genanvendelse.

Plastik bliver sorteret for sig og afhændet til genanvendelse

Andet brændbart afhændes via småt brændbart.

Glas og metal sorteres ligeledes fra, i separate containere.

Affaldet bliver sorteret og afhændet til genanvendelse så vidt det er muligt. Derfor er det vurderet at der ikke vil være problemer med affaldsmængderne fra ejendommen

Egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF-notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder og opstået spild
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

For at sikre den bedst mulige drift på ejendommen gøres følgende:

- Foder tilpasses løbende med fytase, aminosyre og råprotein.
- Der er lavet beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier eller brand mv.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses ca. hvert år og termograferet ca. hver 3. år
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter hvert hold grise.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

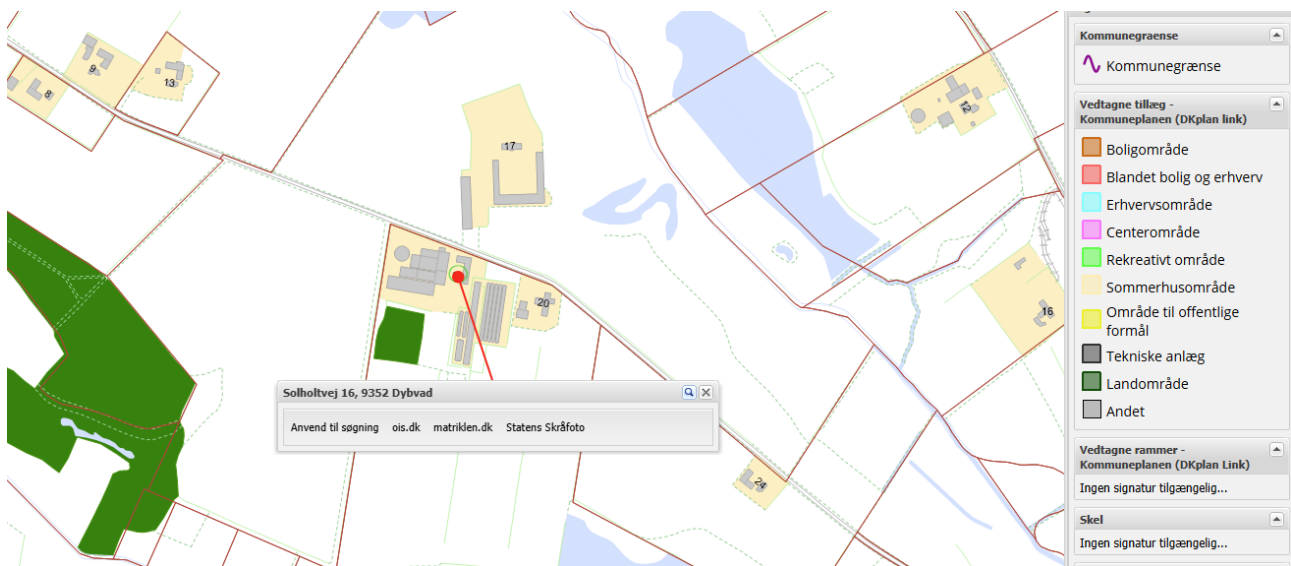
Bygningsmæssige forhold

Der opføres ikke ny bebyggelse i forbindelse med denne ansøgning. Ændringerne gennemføres inden for de eksisterende stalde og omfatter alene indførelse af flexgrupper hvor inventaret tilpasses over spalterne. Spørgsmålet om erhvervsmæssig nødvendighed af nyt byggeri er derfor ikke relevant for nærværende ansøgning.

Landskab og afstande

Solholtvej 16 ligger i landzone i den sydlige del af Frederikshavn Kommune nær Dybvad. Landskabet i denne del af kommunen er et bakket moræneland fra sidste istid, hvor heder, moser og løvskove veksler med vidtstrakte landbrugsområder, og hvor landbruget koncentrerer sig i kommunens sydlige, mere frugtbare dele. Dybvad er en tidligere stationsby, der i dag fungerer som serviceby for det omgivende landdistrikt (kilde: Frederikshavn Kommune, frederikshavn.dk).

Anlægget er placeret i samlet, i et åbent landbrugspræget landskab med en del beplantning og småskove. Området er i Frederikshavn Kommunes kommuneplan udpeget til jordbrugsområde og ligger inden for et særligt værdifuldt landskab (kilde: Frederikshavn Kommunes Kommuneplan, frederikshavn.dk). Da de ansøgte ændringer alene sker inden for eksisterende stalde uden nyt byggeri eller udvidelse af produktionsarealet, påvirkes landskabet ikke.



Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

Staldene er placeret inde i en matrikel med god afstand til skel og andre elementer som boringer mm.

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8. I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

I husdyrgodkendelse.dk er der indtastet afstandsmarkører til relevante punkter. De nærmeste afstande fra staldanlæg/gødningslager er bl.a.: vandløb og søer over 100 m² 162/218 m, nabobeboelse 174/200 m, naboskel 9/40 m, offentlig vej 12/39 m, boring 901/889 m og stuehus på samme ejendom 27/73 m. Afstandsskemaerne fra husdyrgodkendelse.dk indsættes nedenfor.

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	10	162
Gødningslager	Gyllebeholder	218

Nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1	174
Gødningslager	Gyllebeholder	200

Skel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	9
Gødningslager	Gyllebeholder	40

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	12
Gødningslager	Gyllebeholder	39

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1	12
Gødningslager	Gyllebeholder	49

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	901
Gødningslager	Gyllebeholder	889

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	8	27
Gødningslager	Gyllebeholder	73

KAT 2 NV - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1	337
Gødningsslager	Gyllebeholder	332
Overdrev NØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1	153
Gødningsslager	Gyllebeholder	197
Skov/mose SV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	365
Gødningsslager	Gyllebeholder	402
Overdrev SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	10	355
Gødningsslager	Gyllebeholder	419
KAT 1 NV - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	4703
Gødningsslager	Gyllebeholder	4688
Solholtvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	414
Gødningsslager	Gyllebeholder	400
Vestengårdens Fjerding, Voer - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	10	2086
Gødningsslager	Gyllebeholder	2143
Karmisholtvej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	17	3350
Gødningsslager	Gyllebeholder	3348
Dybvad Hgd., Skæve - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1	3538
Gødningsslager	Gyllebeholder	3582

Alle afstandskrav er overholdt.

Lugt

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde. På Solholtvej 16 reduceres lugtgenerne ved at pumpe gylle inden for normal arbejdstid, rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr og sørge for, at ventilationen kører optimalt. Konsekvenszonen for lugt er beregnet til 519 m.

Genekriterierne er overholdt for samtlige omkringliggende beboelser (Solholtvej 13, Karmisholtvej 1, Dybvad Hgd. og Vestengårdens Fjerding, Voer). Beregningerne viser, at der ikke bør observeres lugt ud over, hvad der er forventeligt på et landbrug af denne størrelse, og at ændringerne kan finde sted uden væsentlige lugtgener for de omkringboende.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Solholtvej 13 	0	FMK	123,8	123,8	447,6	Ja
Karmisholtvej 1 	0	NY	237,2	237,2	3392,4	Ja
Dybvad Hgd., Skæve 	0	FMK	391,4	391,4	3572,7	Ja
Vestengårdens Fjerding, Voer 	0	FMK	391,4	391,4	2120,9	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 519 m

Ammoniak – Natur

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000 områder (kategori 1 naturområder)

Naturområder i kategori 1, som ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder har et fastsat totalbelastningsniveau, som ikke må overskrides. Beskyttelsesniveauet afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug på mellem 15 DE og 500 DE indenfor 1.000 m fra naturarealet, samt antallet af husdyrbrug på over 500 DE, som påvirker naturarealet med over 0,4 kg N/ha.

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2 naturområder)

For naturområder i kategori 2 som er § 7 arealer udenfor Natura 2000 områder gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha. Nærmeste kategori 2-naturpunkt (KAT 2 NV) ligger nordvest for anlægget, og beregningerne viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under grænsen på 1,0 kg N/ha/år.

Påvirkning af øvrige naturområder (kategori 3 naturområder)

Der er foretaget en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2. De såkaldte kategori 3 naturområder.

For naturområder i kategori 3 gælder, at der kan tillades merdepositioner på 1,0 kg N/ha/år i forhold til ammoniak på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på over 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet kategori 1 og 2 natur. Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev,

moser og lignende.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **2729,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **229,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **229,5** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,7
KAT 1 NV	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Skov/mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6
Overdrev NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	3,4
KAT 2 NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5

Ovenstående resultater af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at alle krav til ammoniakudledning er overholdt. Den samlede meremission i forhold til nudrift udgør 229,5 kg N/år, og merdepositionen til de nærmeste naturpunkter (KAT 1 NV, KAT 2 NV, Overdrev NØ, Skov/mose SV og Overdrev SØ) ligger på 0,0–0,6 kg N/ha/år. Beregningerne til kategoriseret natur er lavet ud fra "worst case" med oplandet angivet som landbrug og ruheden i naturpunkterne angivet som skov.

Ammoniak – BAT

Samtlige staldafsnit er eksisterende og er beregnet med BAT-forudsætningen "Eksisterende stald, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse". Gyllebeholderen er ligeledes indtastet som eksisterende.

Den faktiske ammoniakemission svarer til det samlede BAT-krav (stald 2.586 + lager 143 = 2.729 kg NH₃-N/år), og det vejledende BAT-niveau er dermed overholdt.

Ansøgningen indeholder ikke produktioner i nye stalde, hvor BAT-kravet fastsættes progressivt ud fra arealet. BAT-kravet er fastsat på baggrund af tabelværdier for de eksisterende staldtyper.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2586	143	2729
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2586	143	2729
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Teknologier og til- og fravalg af teknologi

Staldene er indrettet med delvis fast gulv

Staldene er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Teknologiblade

Til grise findes følgende teknologiblade:

- Luftrensning
- Delvist fast gulv
- Køling af gylle i svinestalde
- Svovlsyrebehandling af gylle
- Fast overdækning af gyllebeholdere

Valg af teknologi

- Der er valgt delvis fast gulv i flere stalde. Herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.
- Mekanisk ventilation med frekvensstyring, der optimerer energiforbruget
- Fast overdækning eller naturligt flydelag på gyllebeholderen, der begrænser ammoniakfordampningen fra lageret.

Fravalg af teknologi

- Svovlsyrebehandling af gylle
- Luftrensning
- Køling af gylle i svinestalde

BAT daglig drift

Husdyrbruget og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Husdyrbrugets ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Husdyrbruget bliver drevet ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reducere vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger følger forbruget ved at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder faringer og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

BAT Fodring

For at undgå forkert fodring af dyrene bliver der løbende fulgt op på foderplanerne. Foderplanerne bliver udarbejdet sammen med faglige specialister med stort fokus på korrekt næringstoffordeling og energiindhold

På ejendommen benyttes der fyttase i foderet for bedre udnyttelse af fosfor.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

- Gyllen opbevares i godkendte beholdere/tanke
- Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet og begrænsning heraf

Da der alene er tale om indførelse af flexgrupper inden for det eksisterende produktionsareal, uden bygningsmæssige ændringer eller udvidelse af produktionsarealet, vurderes indvirkningerne på miljøet at være begrænsede. Nedenstående indvirkninger er indgået i vurderingen.

Grænseoverskridende virkninger på miljøet

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstand og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transportere, og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne omkring staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver bliver minimeret. Derfor forventer ansøger ikke at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter

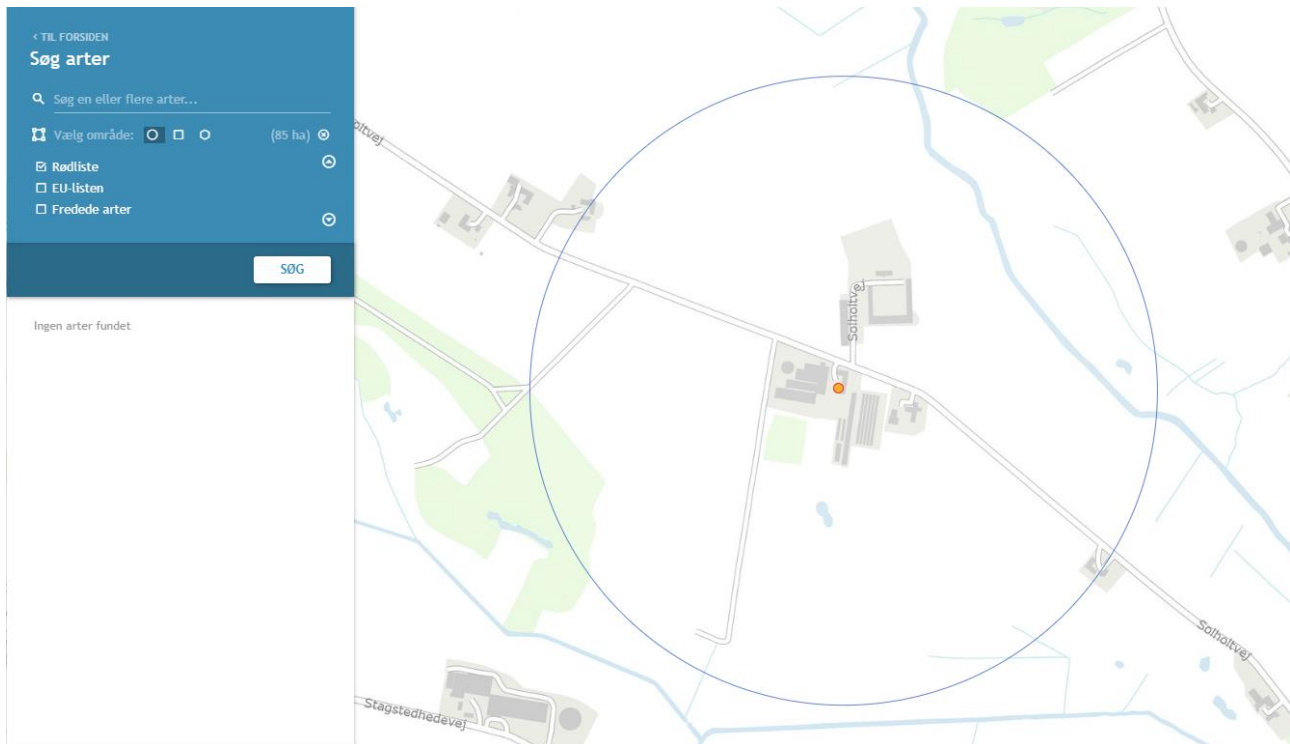
Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Ændringerne medfører en mindre meremission på 229,5 kg N/år i forhold til nudrift. Beregningerne viser dog, at alle udledninger til de nærmeste §3-områder ligger under kravet om 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Det er vurderet, at naturarealer, der ligger længere væk, ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV (92/43 EØF af 21-05-1992), kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer.

Nær ejendommen er der ikke kendskab til bilag IV-arter eller rødlistearter



Ansøger har ikke kendskab til andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Det vurderes, at en række arter med stor sandsynlighed forekommer i området.

Det vurderes at der ikke vil ske en belastning af naturområder eller bilag IV arter. Udledningen af ammoniak overskrider ikke de fastsatte grænser og det anses derfor ikke muligt at der sker en tilstandsændring på baggrund af den fortsatte drift.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og der er fokus på minimering af udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på jord, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

På ejendommen er der fokus på bæredygtige løsninger som sikrer mindst indvirkning på materielle goder, kulturarv og landskabet. Landbruget har dybe rødder i det danske samfund og har været med til at forme landskabet i det åbne land. Her på ejendommen er der fokus på at skabe og bevare gode forhold for vildtet. Omkring ejendommen er der derfor gode spredningskorridorer for vildtet som forbinder områdets remiser og skove. Med det varierede landskab skabes der gode betingelser for biodiversitet både for flora og fauna. Boniteten af ejendommens arealer bliver opretholdt ved en velovervejet markdrift.

Der er således taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med de ansøgte ændringer.

Ophør af produktionen

Ved ophør af husdyrhold på ejendommen vil stalde, fodersystemer og gyllekanaler blive tømt og rengjort. Hvis der ikke er behov for opbevaring af korn og øvrigt foder på ejendommen vil siloer og øvrige lagre blive tømt og rengjort. Hvis der ikke er behov for gylleopbevaring på ejendommen, vil gyllebeholdere blive tømt og rengjort.

Bygninger der ikke er anvendelige til andre formål, bliver revet ned eller ombygget. I forbindelse med tilpasning af de tomme bygninger vil der blive indhentet nødvendige tilladelser.